

Na osnovu člana 82 stav 5 Zakona o bezbjednosti hrane ("Službeni list CG", broj 57/15), Vlada Crne Gore, na sjednici od _____ 2024. godine, donijela je

UREDBU
O IZMJENI UREDBE O DODACIMA HRANI ZA ŽIVOTINJE I PREMIKSIMA KOJI SE MOGU STAVLJATI NA TRŽIŠTE*

Član 1

U Uredbi o dodacima hrani za životinje i premiksima koji se mogu stavljati na tržište ("Službeni list CG", br. 7/18, 46/18, 44/19, 120/20 i 9/23), Prilog 1 mijenja se i glasi:

"PRILOG 1

LISTA ODOBRENIH DODATAKA HRANE ZA ŽIVOTINJE

Kategorija	Funkcionalna grupa	Podklasifikacija	Kod	Naziv aditiva	Hemijska formula, sastav, analitičke metode	Vrsta životinje	Maksimalno dozvoljena količina aditiva u hrani (mg/kg)	Ograničenja u primjeni	Maximum Residue Limits (MRLs) u odgovarajućoj hrani životinjskog porijekla
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 200	Sorbinska kiselina	C ₆ H ₈ O ₂	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 202	Kalijum sorbat	C ₆ H ₇ O ₂ K	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 236	Mravlja kiselina	CH ₂ O ₂	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 237	Natrijum formijat	CHO ₂ Na	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a0001	Lactobacillus fermentum (NCIMB 41636), Lactobacillus plantarum (NCIMB 41638) i Lactobacillus rhamnosus (NCIMB 41640)	Sastav aditiva: Preparat Lactobacillus fermentum (NCIMB 41636), Lactobacillus plantarum (NCIMB 41638) i Lactobacillus rhamnosus (NCIMB 41640) koji sadrži minimum ukupno Lactobacilla 1,0 × 10 ⁸ CFU/g additive	psi		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, ukazati na uslove skladištenja. 2. Ovaj aditiv se koristi samo u proizvodima od ovsu i pasterizovanom mlijeku. 3. Preporučeni nivoi upotrebe aditiva: — 6 × 10 ⁸ CFU/kg proizvoda od ovsu (90 % sadržaj vlage);	

					(imajući minimum od svakog Lactobacillusa 1,0 × 10 ⁷ CFU/g aditiva) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije Lactobacillus fermentum (NCIMB 41636), Lactobacillus plantarum (NCIMB 41638) i Lactobacillus rhamnosus (NCIMB 41640) <i>Analička metoda:</i> Brojanje u aditivu za hranu: metoda širenja ploča MRS agar (EN 15787) Identifikacija: gel pulsiranog polja Elektroforeza (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx			— 2,7 × 10 ¹⁰ CFU/kg pasterizovanog mlijeka 4. Za korisnike aditiva i premiksa, subjekti u poslovanju hranom za životinje moraju utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za rješavanje potencijalni rizik od udisanja, dermalnog kontakta ili kontakta sa očima. Tamo gdje se rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo ovim procedurama i mjerama, aditiv i premix se koristi sa odgovarajućom ličnom zaštitnom opremom, uključujući dermalnu zaštitu.
1. Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a237a	Kalijum diformijat	<i>Sastav aditiva:</i> Kalijum diformijat: 50 ± 5 %, voda: 50 ± 5 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Kalijum diformijat CAS No 20642-05-1 C ₂ H ₃ O ₄ K Proizveden hemijskom sintezom. <i>Analička metoda:</i> Određivanje kalijuma u aditivu: EN ISO 6869: atomska apsorpciona spektrometrija (AAS) ili EN 15510: atomska emisijska spektrometrija induktivno spojene plazme (ICP-AES) Određivanje ukupnog formata u aditivu za hranu: EN 15909: reverzno fazna HPLC-UV Za određivanje ukupnog formata u premiksima i potpunim smjesama: Tačna hromatografija visokih performansi sa UV detekcijom ili refraktiv- indeksom (HPLC-UV / RI) ili metodom jonske hromatografije opremljenim detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. Samo dozvoljeno u sirovoj ribi i ribljim nus proizvodima za hranu za životinje sa maksimalnim sadržajem 9 000 mg kalijum diformata kao aktivne supstance po kg sirove ribe. 2. Za upotrebu u hrani za svinje mješavina različitih izvora kalijum diformata ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u kompletnoj smješi od 18 000 mg po kg potpune smješe za odgajanu prasad i 12 000 mg po kg kompletne smješe za svinje i svinje za tov . 3. Navesti u uputstvima za upotrebu: "Istovremena upotreba drugih organskih kiselina u maksimalno dozvoljenim količinama je kontraindikovana". 4. 'Za bezbjednost: zaštita disajnih organa, zaštita očiju i rukavice se koriste tokom rukovanja'.

1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a237a		<p>Sastav aditiva:</p> <p>Kalijum diformat 50 ± 5 %</p> <p>Tečni oblik (50:50 razrijeđen u vodi)</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Kalijum diformat C2H3O4K CAS broj: 20642-05-1 EINECS broj: 243-934-6</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (1):</p> <p>Za određivanje kalijum diformata (kao ukupna mravlja kiselina) u dodatku hrani za životinje, premiksu i hrani za životinje: — jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti (IC-CD) – EN 17294</p> <p>Za određivanje kalijuma u dodatku hrani za životinje: — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – EN ISO 6869 ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) – EN15510</p>	Krmače Odbijena Prasad i Svinje za tov	12000 6000	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Dozvoljeno samo u sirovoj ribi i ribljim nusproizvodima koji se koriste kao hrana za životinje s najviše 9 000 mg kalijum diformata kao aktivne supstance</p> <p>3.Dozvoljna najveća količina kalijuma u diformata iznosi 6 000 mg/kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 % za odbijenu prasadi i svinje za tov i 12 000 mg/kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 % za krmače, nezavisno od toga upotrebljava li se kao konzervans ili u kombinaciji s drugim izvorima kalijum diformata</p> <p>4.Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi od 10 000 mg/kg potpune krmne smješe za odbijenu prasadi i svinje za tov i krmače.</p> <p>5.U uputstvima za upotrebu aditiva, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.</p> <p>6.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	28.avguist 2032.
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a296	DL-jabučna kiselina	<p>Sastav dodatka</p> <p>DL-jabučna kiselina ≥ 99,5 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>DL-jabučna kiselina ≥ 99,5 % C4H6O5</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim</p>	3.april 2032.

					<p>CAS Br.: 6915-15-7 (ili 617-48-1) Sulfatni pepeo \leq 0,02 % Fumarna kiselina \leq 1 % Maleinska kiselina \leq 0,05 % Proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje jabučne kiseline kao ukupne jabučne kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje:</p> <p>jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>			<p>postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i povezane hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.”</p>	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a330	Limunska kiselina	<p>Sastav dodatka Limunska kiselina \geq 99,5 % (u suhoj supstanci)</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Limunska kiselina \geq 99,5 % Bezvodni oblik: C6H8O7</p> <p>CAS Br.: 77-92-9 Monohidratni oblik: C6H8O7.H2O</p> <p>CAS Br.: 5949-29-1</p> <p>Sulfatni pepeo: < 0,05 % Oksalna kiselina < 100 mg/kg</p> <p>Proizvedena od: — Aspergillus niger DSM 25794 ili — Aspergillus niger CGMCC 4513/CGMCC 5751 ili — Aspergillus niger CICC 40347/CGMCC 5343</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje limunske kiseline kao ukupne limunske kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>	Sve životinjske vrste	15000	<p>1.Mješavina različitih izvora limunske kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.”</p>	3. april 2032.
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a200	Sorbinska kiselina	<p>Sastav dodatka</p> <p>Sorbinska kiselina \geq 99 %</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Aktivna supstanca Sorbinska kiselina \geq 99 % C6 H8O2</p> <p>CAS Br.: 110-44-1</p>	Sve životinjske vrste osim preživara s nefunkcionalm buragom Preživari s nefunkcionaln m buragom	2500 6700	<p>1.Mješavina različitih izvora sorbinske kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja</p>	3.april 2032.

					<p>Sulfatni pepeo ≤ 0,2 % Aldehidi ≤ 0,1 %</p> <p>Proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje sorbinske kiseline kao ukupne sorbinske kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s ultraljubičastom detekcijom, HPLC-UV (EN 17298)</p>			<p>mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.”</p>	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1k202	Kalijum sorbat	<p>Sastav dodatka</p> <p>Kalijum sorbat ≥ 99 %</p> <p>Čvrsti oblik Aktivna supstanca Kalijum sorbat ≥ 99 % C6 H7 KO2 CAS Br.: 24634-61-5</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje kalijuma u dodatku hrani za životinje: — EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES)</p> <p>Za određivanje kamilijum sorbata kao ukupne sorbinske kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s ultraljubičastom detekcijom, HPLC-UV (EN 17298)</p>	<p>Sve životinjske vrste osim preživara s nefunkcionaln m buragom</p> <p>Preživari s nefunkcionalni m buragom</p>	<p>2 500 (kao sorbinska kiselina)</p> <p>6 700 (kao sorbinska kiselina)</p>	<p>1.Mješavina različitih izvora kamilijum sorbata ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.”</p>	3.april 2032.
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a260	Sirćetna kiselina	<p>Sastav dodatka</p> <p>Sirćetna kiselina ≥ 99,8 % Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Sirćetna kiselina ≥ 99,8 % C₂H₄O₂</p> <p>CAS Br.: 64-19-7 Voda ≤ 0,15 %</p>	<p>Živina Svinje Kućni ljubimci</p> <p>Sve ostale životinjske vrste osim riba</p>	2500	<p>1.Mješavina različitih izvora sirćetne kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja</p>	3.april 2032.

					<p>Neisparljive supstance \leq 30 mg/kg Mravlja kiselina i njezine soli te drugi oksidirajući materijal \leq 0,5 g/kg</p> <p>Proizvedena hemijskom sintezom uključujući proizvodnju celuloze (kao nusproizvod)</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje sirćetne kiseline kao ukupne sirćetne kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>			<p>moгуćih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.”</p>	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a260	Sirćetna kiselina	<p>Sastav dodatka Sirćetna kiselina \geq 99,8 % Tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance Sirćetna kiselina \geq 99,8 % C2H4O2 CAS br.: 64-19-7 Voda \leq 0,15 % Neisparljive supstance \leq 30 mg/kg Mravlja kiselina i njezine soli te drugi oksidirajući materijal \leq 0,5 g/kg Proizvedena hemijskom sintezom uključujući proizvodnju celuloze (kao nusproizvod) Metoda analize (1) Za određivanje sirćetne kiseline kao ukupne sirćetne kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>	Ribe	2500	<p>1.Mješavina različitih izvora sirćetne kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje navode se sljedeće odredbe o označavanju: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.”</p>	16.jul 2034.
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a262	Natrijum diacetat	<p>Sastav dodatka Natrijum diacetat \geq 58 % Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance Natrijum diacetat (bezvodni i trihidrat) \geq 58 % NaC4H7O4 CAS Br.: 126-96-5 Sirćetna kiselina \geq 39 % Voda \leq 2 % Neisparljive supstance \leq 30 mg/kg</p>	Živina Svinje Kućni ljubimci Sve ostale životinjske vrste osim riba	2 500 (kao sirćetna kiselina)	<p>1.Mješavina različitih izvora sirćetne kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri</p>	3.april 2032.

					<p>Mravlja kiselina i njezine soli te drugi oksidirajući materijal ≤ 1 g/kg</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje natrijuma u dodatku hrani za životinje: — EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES)</p> <p>Za određivanje natrijuma diacetata kao ukupne sirćetne kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>			<p>upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.“</p>	
1. Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a262	Natrijum diacetat	<p>Sastav dodatka Natrijum diacetat ≥ 97 % Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Natrijum diacetat (bezvodni i trihidrat) NaC₄H₇O₄ CAS br.: 126-96-5 Natrijum diacetat ≥ 58 % Sirćetna kiselina ≥ 39 % Voda ≤ 2 % Mravlja kiselina i njezine soli te drugi oksidirajući materijal ≤ 1 g/kg Proizveden hemijskom sintezom Metoda analize (2) Za određivanje natrijuma u dodatku hrani za životinje: EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) Za određivanje natrijuma diacetata kao ukupne sirćetne kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>	Ribe	2 500 (kao sirćetna kiselina)	<p>1. Mješavina različitih izvora sirćetne kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje navode se sljedeće odredbe o označavanju: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.“</p>	16. jul 2034.

1. Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a263	Kalcijum acetat (bezvodni i monohidratni)	<p>Sastav dodatka</p> <p>Kalcijum acetat $\geq 98,7\%$ Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance Kalcijum acetat $\geq 98,7\%$ $\text{C}_4\text{H}_6\text{CaO}_4$ CAS Br.: 62-54-4 Voda $\leq 6\%$ Neisparljive supstance ≤ 30 mg/kg Mravlja kiselina i njezine soli te drugi oksidirajući materijal ≤ 1 g/kg Gvožđe $\leq 0,5$ mg/kg Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje kalcijuma u dodatku hrani za životinje: — EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES)</p> <p>Za određivanje kalcijum acetata kao ukupne sircetne kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>	Živina Svinje Kućni ljubimci Sve ostale životinjske vrste osim riba	2 500 (kao sircetna kiselina)	<p>1. Mješavina različitih izvora sircetne kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili pri</p>	3. april 2032.
----------------------	---	-------------	-------	---	--	--	-------------------------------	---	----------------

1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a263	Kalcijum acetat (bezvodni i monohidratni)	Sastav dodatka Kalcijum acetat ≥ 98,7 % Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Kalcijum acetat ≥ 98,7 % C ₄ H ₆ CaO ₄ CAS br.: 62-54-4 Voda ≤ 6 % Mravlja kiselina i njezine soli te drugi oksidirajući materijal ≤ 1 g/kg Proizveden hemijskom sintezom Metoda analize (3) Za određivanje kalcijuma u dodatku hrani za životinje: EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) Za određivanje kalcijum acetata kao ukupne sircetne kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)	Ribe	2 500 (kao sircetna kiselina)	1.Mješavina različitih izvora sircetne kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe. 3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje navode se sljedeće odredbe o označavanju: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.“	16. jul 2034.
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1k280	Propionska kiselina	Sastav dodatka Propionska kiselina ≥ 99,5 % Tečni oblik Karakteristike aktivne supstance Propionska kiselina ≥ 99,5 % C ₃ H ₆ O ₂ CAS Br.: 79-09-4 Neisparljivi ostatak ≤ 0,01 % pri sušenju na 140 °C do konstantne mase Aldehidi ≤ 0,1 %, izraženi kao propionaldehid Proizveden hemijskom sintezom Analitička metoda (1) Za kvantifikaciju propionske kiseline kao ukupne propionske kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)	Sve životinjske vrste osim svinja i živine Svinje Živina	30000 10000	1.Mješavina različitih izvora propionske kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi za predmetne vrste. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe. 3.U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u	3.april 2032.

									količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1k281	Natrijum propionat	<p>Sastav dodatka</p> <p>Natrijum propionat $\geq 98,5\%$</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Natrijum propionat $\geq 98,5\%$ C₃H₅O₂Na CAS Br.: 137-40-6 Gubitak pri sušenju $\leq 4\%$ određen sušenjem u trajanju od dva sata na 105 °C Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje natrijuma u dodatku hrani za životinje: — EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES)</p> <p>Za kvantifikaciju natrijum propionata kao ukupne propionske kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom prohodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Sve životinjske vrste osim svinja i živinai</p> <p>Svinje</p> <p>Živina</p>	<p>30 000 (kao propionska kiselina)</p> <p>10 000 (kao propionska kiselina)</p>	<p>1.Mješavina različitih izvora propionske kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi za predmetne vrste.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3.U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.”</p>	3.april 2032.	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a282	Kalcijum propionat	<p>Sastav dodatka</p> <p>Kalcijum propionat $\geq 98\%$ na osnovi suve supstance</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Kalcijum propionat $\geq 98\%$ CaH₁₀O₄Ca</p> <p>CAS Br.: 4075-81-4</p> <p>Gubitak pri sušenju $\leq 6\%$ određen sušenjem u trajanju od dva sata na 105 °C</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje kalcijuma u dodatku hrani za životinje: — EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES)</p>	<p>Sve životinjske vrste osim svinja i živine</p> <p>Svinje</p> <p>Živina</p>	<p>30 000 (kao propionska kiselina)</p> <p>10 000 (kao propionska kiselina)</p>	<p>1.Mješavina različitih izvora propionske kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli</p>	3. april 2032.	

					Za kvantifikaciju kalcijum propionata kao ukupne propionske kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)			kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini."	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1k284	Amonijum propionat	<p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat amonijuma propionata $\geq 19\%$, propionske kiseline $\leq 80\%$; vode $\leq 30\%$</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Amonijum propionat C3H9O2N</p> <p>CAS Br.: 17496-08-1</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje amonijaka u dodatku hrani za životinje: ISO 5664: destilacija i titracija</p> <p>Za određivanje amonijum propionata kao ukupne propionske kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Sve životinjske vrste osim svinja i živine</p> <p>Svinje</p> <p>Živina</p>	<p>30 000 (kao propionska kiselina)</p> <p>10 000 (kao propionska kiselina)</p>	<p>1.Mješavina različitih izvora propionske kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3.U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini."</p>	3. april 2032.
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1k236	Mravlja kiselina	<p>Sastav dodatka</p> <p>Mravlja kiselina $\geq 84,5\%$</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Mravlja kiselina $\geq 84,5\%$ H₂CO₂</p> <p>CAS Br.: 64-18-6</p> <p>Proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje mravlje kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>	Sve životinjske vrste	10000	<p>1.Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3.U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju</p>	3.april 2032.

								hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.“	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1k237i	Natrijum formijat	<p>Sastav dodatka</p> <p>Natrijum formijat ≥ 98 %</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Natrijum formijat ≥ 15 %</p> <p>Mravlja kiselina ≤ 75 %</p> <p>Voda ≤ 25 %</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Natrijum formijat HCO₂Na</p> <p>CAS Br.: 141-53-7</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje natrijuma u dodacima hrani za životinje:</p> <p>— EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili</p> <p>— EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES)</p> <p>Za određivanje natrijum formijata kao ukupne mravlje kiseline u dodacima hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)</p>	Sve životinjske vrste	10 000 (kao mravlja kiselina)	<p>1.Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi za predmetne vrste.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3.U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.“</p>	3. april 2032.
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a238	Kalcijum formijat	<p>Sastav dodatka</p> <p>Kalcijum formijat ≥ 98 %</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Kalcijum formijat Ca(HCO)₂</p> <p>CAS Br.: 544-17-2</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje kalcijuma u dodatku hrani za životinje: EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES)</p> <p>Za određivanje kalcijum formijata kao ukupne mravlje kiseline u dodatku hrani za</p>	Sve životinjske vrste	10 000 (kao mravlja kiselina)	<p>1.Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi za predmetne vrste.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p> <p>3.U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje</p>	3. april 2032.

					životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)			koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.”	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a295	Amonijum formijat	Sastav dodatka Amonijum formijat $\geq 35\%$ Mravlja kiselina $\leq 64\%$ Tečni oblik Karakteristike aktivne supstance Amonijum formijat $\geq 35\%$ HCO ₂ NH ₄ CAS Br.: 540-69-2 Formamid < 3 000 mg/kg Proizveden hemijskom sintezom Analitička metoda (¹) Određivanje amonijaka u dodatku hrani za životinje: ISO 5664: destilacija i titracija Za određivanje amonijum formijata kao ukupne mravlje kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)	Sve životinjske vrste osim koka nosilja, krmača, preživara za proizvodnju mlijeka, kućnih ljubimaca i životinja koje se ne koriste za proizvodnju hrane	2 000 (kao mravlja kiselina)	1.Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi za predmetne vrste. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe 3.U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.”	3. april 2032.
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a270	Mliječna kiselina	Sastav dodatka Mliječna kiselina $\geq 72\%$ (m/m) Tečni oblik Karakteristike aktivne supstance Mliječna kiselina: D-mliječna kiselina $\leq 5\%$ L-mliječna kiselina $\geq 95\%$ C ₆ H ₈ O ₆ CAS Br.: 79-33-4 Proizvedena fermentacijom: Bacillus coagulans (LMG S-26145 ili DSM 23965), ili Bacillus smithii (LMG S-27890) ili Bacillus subtilis (LMG S-27889). Analitička metoda (¹)	Sve životinjske vrste osim svinja i preživara Svinje i preživari osim preživara s nefunkcionalni m buragom	20000 50000	1.Mješavina različitih izvora mliječne kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi za predmetne vrste. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	3. april 2032.

					Za određivanje mliječne kiseline kao ukupne mliječne kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)			3.U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.“	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a327	Kalcijum laktat	Sastav dodatka Kalcijum laktat ≥ 98 % (kao suva materija m/m) Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance Kalcijum laktat ≥ 98 % (C ₃ H ₅ O ₂) 2 • nH ₂ O CAS Br.: 814-80-2 Proizveden hemijskom sintezom Analitička metoda (¹) Za određivanje kalcijum laktata u dodatku hrani za životinje: — EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) Za određivanje kalcijum laktata kao ukupne mliječne kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti, IC-CD (EN 17294)	Sve životinjske vrste osim svinja i preživara Svinje i preživari osim preživara s nefunkcionalni m buragom	20 000 (kao mliječna kiselina) 30 000 (kao mliječna kiselina)	1.Mješavina različitih izvora mliječne kiseline ne smije prelaziti dozvoljene najveće količine u potpunoj krmnoj smješi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, čujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe 3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksa i pripadajuće hrane za životinje koje se koriste za proizvodnju hrane navesti: „Istovremena upotreba različitih organskih kiselina ili njihovih soli kontraindikovana je ako se jedna ili više njih koristi u količini koja je jednaka ili približna najvećoj dozvoljenoj količini.“	3. april 2032.
			E 238	Kalcijum formijat	CH ₂ O ₄ Ca	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1j514ii	Natrijum bisulfat	Sastav aditiva: Natrijum bisulfat: ≥ 95,2 % Karakteristike aktivne supstance: Natrijum bisulfat CAS No 7681-38-1 NaHSO ₄ Na 19,15 % SO ₄ 80,01 % Proizveden hemijskom sintezom. Analitička metoda: Određivanje natrijum hidrogen sulfata u aditivi u krvi: titrimetrijska metoda zasnovana na određivanju ukupne rastvorne kiseline natrijum bisulfata u odnosu na standardni rastvor natrijum hidroksida.	-sve životnje izuzev mačaka i kunića -mačke -kunići	-4000 ⁽¹⁾ -20000 ⁽¹⁾ -10000 ⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost za peletiranje. 2. Za bezbjednost: zaštita disajnih organa, zaštita očiju i rukavice treba koristiti tokom rukovanja. 3. Ukupan sadržaj natrijum-bisulfata ne smije prekoračiti maksimalno dozvoljene nivoe u kompletnoj smješi za svaku relevantnu vrstu.	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 250	Natrijum nitrit	NaNO ₂	Psi, mačke	100	Samo hrana u konzervama	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 260	Sirćetna kiselina	C ₂ H ₄ O ₂	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 262	Natrijum diacetat	C ₄ H ₇ O ₄ Na	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 263	Kalcijum acetat	C ₄ H ₆ O ₄ Ca	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 270	Mliječna kiselina	C ₃ H ₆ O ₃	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 280	Propionska kiselina	C ₃ H ₆ O ₂	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 281	Natrijum propionat	C ₃ H ₅ O ₂ Na	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 282	Kalcijum propionat	C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 284	Amonijum propionat	C ₃ H ₅ O ₂ N	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 295	Amonijum formijat	CH ₅ O ₂ N	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 296	DL-jabučna kiselina	C ₄ H ₆ O ₅	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a297	Fumarna kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Fumarna kiselina 99,5 % čvrsta supstanca <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Fumarna kiselina C ₄ H ₄ O ₄ CAS no 110-17-8 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje fumarne kiseline u aditivu za hranu: infracrvena apsorpciona spektrofotometrija i titracija sa natrijum hidroksidom (Food Chemical Codek 7). Za određivanje fumarne kiseline (kao ukupne fumarne kiseline) u premiksu I potpunoj smješi: jonska ekskluzija tečna hromatografija visokih performansi sa UV detekcijom (HPLC-UV). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives	-živina i svinje - mlade životinje koje se hrane zamjenama za mlijeko - ostale životinjske vrste	-20000 ⁽¹⁾ -10000 ⁽²⁾ -nema	Za bezbjednost: zaštita disajnih organa, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 327	Kalcijum laktat	C ₈ H ₁₀ O ₆ Ca	Sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	E 330	Limunska kiselina	C ₆ H ₈ O ₇	sve			
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a338	Ortofosforna kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat ortofosforne kiseline (67 %-85,7 %) w/w (vodeni rastvor) <i>Aktivna supstanca:</i> Ortofosforna kiselina	sve		1. Za bezbjednost: za rukovanje treba koristiti zaštitu disajnih organa, zaštitu za oči, rukavice i zaštitnu odeću.	

					<p>H₃PO₄, CAS No 7664-38-2 Isparljive kiseline: ≤ 10 mg/kg (kao sirćetna kiselina) Hloridi: ≤ 200 mg/kg (kao hlor) sulfati: ≤ 1 500 mg/kg (kao CaSO₄) <i>Analička metoda:</i> Za određivanje ortofosforne kiseline u aditivu za hranu: titracija sa natrijumom hidroksidom (JECFA Monograph 'fosforna kiselina') Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives</p>			2. Sadržaj fosfora mora biti naznačen na deklaraciji premiksa.	
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a338	Ortofosforna kiselina	<p>Sastav dodatka Ortofosforna kiselina (67 % – 85,7 %) m/m (vodena otopina) Nestalna kiselina: ≤ 10 mg/kg (kao sirćetna kiselina) Hloridi: ≤ 200 mg/kg (kao hlor) Sulfati: ≤ 1 500 mg/kg (kao CaSO₄) Karakterizacija aktivne supstance Ortofosforna kiselina H₃PO₄ CAS br. 7664-38-2 Analička metoda (1) Za određivanje ortofosforne kiseline u dodatku hrani za životinje: titracija natrijumim hidroksidom (Monografija JECFA „fosforna kiselina“) Za određivanje ukupnog fosfora u premiksima: metoda na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III.)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Pri označavanju dodatka i premiksa navodi se količina fosfora.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe</p>	15. maj 2034.
1.Tehnološki dodaci	a	Konzervansi	1a700	Preparat natrijum benzoata, propionske kiseline i natrijum propionata	<p><i>Sastav aditiva:</i> natrijum benzoat 140g/kg, propionska kiselina 370g/kg, natrijum propionat 110 g/kg, voda 380g/kg. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijum benzoat (C₇H₅O₂Na) ≥ 99 % Poslije sušenja 2h na 105 °C Propionska kiselina (C₃H₆O₂) ≥ 99,5 % Natrijum propionat (C₃H₅O₂Na) ≥ 99 % poslije sušenja 4h na 105 °C <i>Analička metoda:</i> Kvantifikacija u aditivu za hranu: - određivanje benzoata: reverzno fazna hromatografija sa UV detekcijom (HPLC-UV) - ukupan propionat: jonska ekskluzija tečne hromatografije visokih performansi sa indeksom refrakcije (HPLC-RI)</p>	Svinje, goveda, živina, ovce, koze, zečevi, konji	10000 ⁽¹⁾	<p>1. Istovremena upotreba sa drugim izvorima aktivnih supstanci ne smije da pređe dozvoljeni maksimalni sadržaj.</p> <p>2. Minimalni sadržaj: - žitarice sa vlagom ≥ 15%, osim zrna kukuruza: 3 000 mg / kg žitarice; - zrna kukuruza sa vlagom ≥ 15%: 13 000 mg / kg zrna kukuruza; - Kompletna hrana sa vlagom ≥ 12%: 5 000 mg / kg kompletne hrane.</p> <p>3. Maksimalan sadržaj u svim žitaricama: 22 000 mg/kg of žitarica.</p> <p>4. Za bezbjednost: preporučuje se upotreba zaštitnih sredstava za disanje i oči i rukavica tokom rukovanja.</p>	

					- ukupni natrijum: atomska apsorpciona spektrometrija, AAS (EN ISO 6869). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	3a300	Askorbinska kiselina	Sastav aditiva: Askorbinska kiselina Karakteristike aktivne supstance: L-askorbinska kiselina C ₆ H ₈ O ₆ CAS No: 50-81-7 L-askorbinska kiselina , čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min 99 %. Analitička metoda: Za određivanje L-askorbinske kiseline u aditivu za hranu: titrimetrija - monografija Evropske farmakopeje (Ph. Eur 01/2011: 0253). Za kvantifikaciju L-askorbinske kiseline u premiksima i potpunim smješama: titrimetrija. Za kvantifikaciju L-askorbinske kiseline u vodi: - Titrimetrija (AOAC 967.21); ili - Tečna hromatografija visokih performansi spojena sa UV detekcijom na 265 nm (EN 14130: 2003) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. Askorbinska kiselina se može staviti na tržište i koristiti kao dodatak koji se sastoji od preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navestiuslove skladištenja i stabilnosti. 3. Za bezbjednost: zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja. 4. Aditiv se može koristiti u void za napajanje.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b392	Ekstrakt ruzmarina	Sastav dodatka Preparat od ekstrakta ruzmarina iz osušenih listova vrste Rosmarinus officinalis s 9 – 12 % karnosolne kiseline i ukupno karnosolne kiseline i karnosola ≥ 10 % Tečni oblik Ekstrakt se dobiva ekstrakcijom acetonom ili etanolom. Ostaci otapala (acetona ili etanol) ≤ 250 mg/kg Kamfor ≤ 150 mg/kg Karakterizacija aktivnih supstance Karnosolna kiselina C ₂₀ H ₂₈ O ₄ CAS broj 3650-09-7 Karnosol C ₂₀ H ₂₆ O ₄ CAS broj 5957-80-2 Ukupno karnosolne kiseline i karnosola u ekstraktu: ≥ 90 % m/m ukupnih fenolnih diterpena u ekstraktu; ≥ 15 % m/m ukupnih hlapljivih supstance Analitička metoda (1)	Mačke Psi	5 34	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Ako se istovremeno upotrebljava više izvora karnosolne kiseline, to ne smije dovesti do prekoračenja najveće dozvoljene količine te supstance u potpunim krmnim smješama koja je utvrđena za svaku relevantnu vrstu. 3. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi	5. maj 2034.

					Za kvantifikaciju karnosolne kiseline i karnosola u dodatku hrani za životinje: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV). Za kvantifikaciju karnosolne kiseline u krmnim smješama: –gasna hromatografija s plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID).			ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b301	Natrijum askorbat	<i>Sastav aditiva:</i> Natrijum askorbat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijum L askorbat $C_6H_7O_6Na$ CAS No: 134-03-2 Natrijum L askorbat , čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 99 %. <i>Analička metoda:</i> Za određivanje natrijum-L-askorbata u aditivu za hranu: titrimetrija - monografija Evropske farmakopeje (Ph. Eur. 01/2011: 1791). Za kvantifikaciju ukupnog natrijuma u dodatku za hranu: - atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869: 2000); ili - induktivno spojena plazma atomska emisiona spektrometrija, ICP-AES (EN15510: 2007). Za kvantifikaciju natrijum-L-askorbata u premiksima i potpunim smješama: titrimetrija. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva navedite uslove stabilnosti i skladištenja, kao i za premiks uslove skladištenja. 2. Za bezbjednost: zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b302	Kalcijum askorbat	<i>Sastav aditiva:</i> Kalcijum askorbat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Kalcijum L-(+)-askorbat dihidrat $C_{12}H_{14}O_{12}Ca \cdot 2H_2O$ CAS No: 5743-28-2 Kalcijum L-(+)-askorbat dihidrat čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 99 %. <i>Analička metoda:</i> Za određivanje kalcijum-L-askorbata u aditivu za hranu: Titrimetrija - monografija Evropske farmakopeje (Ph.Eur. 01/2008: 1182). Za kvantifikaciju ukupnog kalcijuma u aditivu za hranu: - atomska apsorpciona spektrometrija, AAS (EN ISO 6869: 2000); ili - Induktivno povezana plazma atomska emisija	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva navedite uslove stabilnosti i skladištenja, kao i za premiks uslove skladištenja. 2. Za bezbjednost: zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.	

					Spektrometrija, ICP-AES (EN15510: 2007). Za kvantifikaciju kalcijum L-askorbata u premiksima i potpunim smješama: titrimetrija. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b304	Askorbil palmitat	<i>Sastav aditiva:</i> Askorbil palmitat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-askorbil-6-palmitat $C_{22}H_{38}O_7$ CAS No: 137-66-6 L- askorbil -6- palmitat, čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 98 %. <i>Analička metoda:</i> Za određivanje L-askorbil-6-palmitata u aditivu za hranu: - titrimetrija - monografija Evropske farmakopeje (Ph. Eur 01/2008: 0807). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva navedite uslove stabilnosti i skladištenja, kao i za premiks uslove skladištenja. 2. Za bezbednost: zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b306(i)	Ekstrakti tokoferola iz biljnih ulja	<i>Sastav aditiva:</i> Alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-, beta-,gama- i delta- tokoferol: — $C_{29}H_{50}O_2$ — $C_{28}H_{48}O_2$ — $C_{28}H_{48}O_2$ — $C_{27}H_{46}O_2$ CAS No: — 59-02-9 — 490-23-3 — 54-28-4 — 119-13-1 Tokoferol ekstrakti prirodnog porijekla, tečni uljani oblik, Proizveden ekstrakcijom iz biljnih ulja. Čistoća: ukupni tokoferoli min. 30 %. <i>Analička metoda:</i> Za određivanje tokoferolnih oblika (alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol) u aditivu za hranu: gasna hromatografija povezana sa detekcijom jonizacije plamena, GC / FID (AOAC 988.14). Za određivanje tokoferolnih oblika (alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol) u premiksima i hrani: Tečnahromatografija visokih performansi povezana sa ultravioletnom ili fluorescentnom	sve		1. Ekstrakti tokoferola iz biljnih ulja mogu se staviti na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva navesti uslove skladištenja i stabilnosti, kao i za premikse uslove skladištenja.	

					detekcijom, HPLC / UV ili FLD (Regulativa Komisije (EC) br. 152/2009, Aneks IV, metoda B). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports				
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b306(ii)	Ekstrakti iz biljnih ulja bogati tokoferolima	<p>Sastav aditiva: Alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol:</p> <ul style="list-style-type: none"> — C₂₉H₅₀O₂ — C₂₈H₄₈O₂ — C₂₈H₄₈O₂ — C₂₇H₄₆O₂ <p>CAS No:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 59-02-9 — 490-23-3 — 54-28-4 — 119-13-1 <p>Tokoferolom-bogati ekstrakti prirodnog porijekla, tečni uljani oblik, Proizveden ekstrakcijom iz biljnih ulja Čistoća: ukupni tokoferoli min. 80 % sa delta-tokoferolom min. 70 %.</p> <p>Analička metoda: Za određivanje tokoferolnih oblika (alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol) u aditivu za hranu: gasna hromatografija povezana sa detekcijom jonizacije plamena, GC / FID (AOAC 988.14). Za određivanje tokoferolnih oblika (alfa-, beta-, gama- i delta-tokoferol) u premiksima i hrani: Tečnahromatografija visokih performansi povezana sa ultravioletnom ili fluorescentnom detekcijom, HPLC / UV ili FLD (Regulativa Komisije (EC) br. 152/2009, Aneks IV, metoda B). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekstrakti bogati tokoferolima iz biljnih ulja mogu se staviti na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva navesti uslove skladištenja i stabilnosti, kao i za premikse uslove skladištenja. 	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b307	Alfa-tokoferol	<p>Sastav aditiva: Alfa-tokoferol</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Svi racemati α tokoferola.</p> <p>C₂₉H₅₀O₂</p> <p>CAS No: 10191-41-0</p> <p>Alfa-tokopferol, tečni uljani oblik, proizveden hemijskom sintezom Čistoca: min. 96 %.</p> <p>Analička metoda: Za određivanje svih racemata alfa-tokoferola u aditivu za hranu: gasna hromatografija</p>	sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alfa-tokoferol se može staviti na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva navesti uslove skladištenja i stabilnosti, kao i za premikse uslove skladištenja. 	

					povezana s detekcijom plamenske jonizacije, GC / FID (Ph. Eur. 7.2-07 / 2011: 0692), uključujući i nekoliko identifikacionih testova. Za određivanje svih racemata alfa- tokoferola u premiksima i hrani: Tečna hromatografija visokih performansi povezana sa ultravioletnom ili fluorescentnom detekcijom, HPLC / UV ili FLD (Regulativa (EC) br. 152/2009, Aneks IV, metoda B). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports				
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 310	Propil galat	C ₂₂ H ₃₈ O	sve	100 ⁽³⁾		
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	C ₁₃ H ₁₆ O ₂	Sve osim za pse	150 ⁽⁴⁾		
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	C ₁₃ H ₁₆ O ₂	psi	150 ⁽⁵⁾	Smješa etoksikvina sa BHA i/ili BHT je dozvoljena ukoliko ukupna koncentracija smješe aditiva ne prelazi 150mg/kg potpune smješe.	
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 321	Butylhydroxytoluol (BHT)	C ₁₅ H ₂₄ O	Sve osim za pse	150 ⁽⁴⁾		
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	E 321	Butylhydroxytoluol (BHT)	C ₁₅ H ₂₄ O	psi	150 ⁽⁵⁾	Smješa etoksikvina sa BHA i/ili BHT je dozvoljena ukoliko ukupna koncentracija smješe aditiva ne prelazi 150mg/kg potpune smješe.	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	1c322	Lecitini (samo kao emulgatori)	<i>Sastav aditiva hrani za životinje:</i> Preparat lecitina koji sadrži najmanje: — fosfolipida ≥ 18 %, — lizofosfolipida ≥ 11 %, — drugih fosfolipida ≥ 6 %, vlaga ≤ 1 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Lecitini (CAS br. 8002-43-5) ekstrahovan iz Soje Analitička metoda: Za karakterizaciju aditiva za hranu: Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 i odgovarajuća ispitivanja u monografiji FAO JECFA "Lecitin"	sve		Dozvoljeni nivo upotrebe u potpunoj smješi: 100-1 500 mg of aditiva/kg potpune smješe	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 401	Natrijum alginat (Ribe, kućni ljubimci i životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane)		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 406	Agar (kućni ljubimci i životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane)		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 407	Karagen(kućni ljubimci i životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane)		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 410	Karuba guma		sve			

1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 412	Guar guma		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 413	Tragakant		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 414	Gumiarabika		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 415	Ksantan guma		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 433	Polioksietilen (20) Sorbitan-Monopalmitat		sve	5000 ⁽⁶⁾	Samo u zamjenama za mlijeko	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 460	Monokristalna celuloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 461	Metilceluloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 462	Etilceluloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 463	Hidroksipropil celuloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 464	Hidroksipropilmetil-celuloza		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 466	Karboksimetilceluloza (natrijumova so karboksimetil eter celuloze)		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 484	Glicerin-Polietilen-Glikolricinoleat		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 487	Polietilenglicerol estar masnih kiselina iz ulja soje		telad	6000	Samo hrana na bazi mlijeka	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 493	Sorbitan-Monolaurat		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 499	Kasia guma		Psi i mačke	17600	Samo hrana u konzervama	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 535	Natrijum ferocijanid	$\text{Na}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	sve		Maksimalan sadržaj: 80mg/kg NaCl računato kao ferocijanid anjon	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 536	Kalijum ferocijanid	$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	sve		Maksimalan sadržaj: 80mg/kg NaCl računato kao ferocijanid anjon	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 551a	Silicijumova kiselina, precipitirana i osušena		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 551b	Koloidna silika		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 551c	Dijatomska zemlja, prečišćena		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 552	Kalcijumsilikat sintetski		sve			

1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 554	Natrijum aluminijum silikat, sintetski		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 558	Bentonit -montmorilonit		sve	20000	Miješanje sa dodacima iz grupa 'Antibiotici', 'promotori rasta', Kokcidostatici i druga medicinska sredstva je zabranjeno, osim u slučaju: monensin-natrijum, narasin, lasalocid-natrijum, flavofosfolipol, salinomycin natrijum i robenidin. Oznaka na etiketi specifično ime aditiva.	
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 559	Kaolin glina, bez azbesta	Prirodna mješavina mineral koja sadrži minimum 65% kompleksa hidratisanim aluminijum silikata čiji je glavni sastojak kaolinit.	sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 560	Prirodne mešavine steatita i hlorita	Prirodne mešavine steatita i hlorita, bez azbesta; minimalna čistoća mješavine je 85%.	sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 561	Vermikulit	Prirodni silikat magnezijuma, aluminijum ai gvožđa proširen grijanjem, bez azbesta	sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 562	Sepiolit		sve	20000		
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 563	Sepiolitska glina	Hidrirani magnezijum silikat sedimentnog porekla, koji sadrži najmanje 40% sepiolita i 25% illita. Bez azbesta.	sve	20000		
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 565	Lignin sulfonat		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 566	Natrolit-fonolit		sve			
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 567	Klinoptilolit vulkanskog porjekla	Kalcijum hidratisani aluminosilikat vulkanskog porijekla koji sadrži minimum 85% klinoptilolita i maksimum 15% feldspata i gline bez vlakana i kvarca	Svinje,zečevi,živa	20000		
1.Tehnološki dodaci	c,d,e,f	Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje	E 599	Perlit	Prirodni silikat natrijum ai aluminijuma, proširen grijanjem, bez azbesta	sve			
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1g557	Montmorilonit-ilit	Sastav aditiva Priprema montmorilonit-ilita mešani sloj gline mineral: filosilikat≥75% Karakteristike aktivne supstance filosilikat≥75: ≥ 35% montmorilonit-ilit (nabrekla) ≥ 30% ilit / muskovit ≤ 15% kaolinita (bez natezanja) Kvarc ≤ 20% Gvožđe (strukturno) 3,6% (prosečno) Bez azbesta Analički metod:	sve	Minimum 10000 ⁽¹⁾ Maksimum 20000 ⁽¹⁾	1.U uputstvima za upotrebu treba navesti sledeće: — "Istovremena oralna upotreba sa makrolidima se izbegava", — "Pored toga, za živinu, istovremena upotreba sa robenidinom treba izbegavati". 2. Kod živine: istovremena oralna upotreba sa kokcidostaticima, osim robenidina, kontraindikovana je sa nivoom montmorilonit-ilita iznad 10 000 mg / kg potpune smеше.	

					Za određivanje u aditivu za hranu: - rentgenska difrakcija (XRD), - atomska emisijska spektroskopija induktivno spojene plazme (ICP-AES) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			3. U deklarisanju aditiva za hranu za životinje i premiksima koji ga sadrže, treba navesti: "Aditiv, montmorilonit-iliti, bogat je (inertnim) gvožđem". 4. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjeraa rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja. 5. Ukupna količina različitih izvora montmorillonite-ilita u potpunoj smeši ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo od 20 000 mg / kg potpune smeše.	
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1g565	Lignosulfonat	Sastav dodatka Kalcijum, natrijum ili magnezijum lignosulfonat: ≥ 55 % Reducirajući šećeri: ≤ 20 % (na osnovi suve supstance) Učešće reducirajućih šećera postiže se ultrafiltracijom ili fermentacijom s pomoću Saccharomyces cerevisiae CBS 13806, Saccharomyces cerevisiae CBS 13807 ili Saccharomyces cerevisiae CBS 13808 Čvrsti ili tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance Amorfni razgranati polimeri lignina koji sadrže sulfonirane kovalentno povezane monomere fenil propana (C9). Analitička metoda (1) Za određivanje lignosulfonata u dodatku hrani za životinje: –indirektno određivanje uz pomoć ukupnog pepela i reducirajućih šećera iz monografije JECFA-e (40 – 65 – nova specifikacija za kalcijum lignosulfonat).	Odbijena prasad, svinje za tov, pilići za tov, koka nosilja, goveda za tov Sve druge vrste i kategorije životinja	10000 8000	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike dodatka (u čvrstom obliku) i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjera ma rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu opremu za zaštitu disajnih organa.	31. mart 2034.
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1g568	Klinoptilolit sedimentnog porijekla	Sastav aditiva Klinoptilolit sedimentnog porijekla ≥ 80% (Oblik praška). Karakteristika aktivne supstance Klinoptilolit (hidratovani natrijum kalcijum aluminosilikat) sedimentnog porijekla ≥ 80% i gline minerali ≤ 20% (bez		10000 ⁽¹⁾	1. Za bezbjednost: preporučuje se upotreba zaštite disanja i očiju i rukavica pri rukovanju. 2. Ukupna količina klinoptilolita sedimentnog porijekla iz svih izvora ne smije da pređe maksimalni sadržaj od 10 000 mg.	

					<p>vlakna i kvarca). CAS broj 12173-10-3 <i>Analički metod:</i> Za određivanje klinoptilolita sedimentnog porijekla u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page%2Fs/index.aspx</p>				
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1g598	Dolomit-magnezit	<p><i>Sastav aditiva</i> Priprema prirodne smeše: dolomit i magnezit ≥ 40% (sa minimalnim sadržajem: karbonati 24%). <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dolomit: CAS broj 16389-88-1 (CaMg) (CO₃)₂ Magnezit: CAS broj 546-93-0 MgCO₃ Talc (hidratizovani silikati magnezijuma): CAS broj 14807-96-6 Mg₃Si₄O₁₀ (OH)₂ Talc ≥ 35% Hlorit (aluminijum-magnezijum): CAS broj 1318-59-8 (Mg, Fe, Al)₆ (Si, Al)₄O₁₀ (OH)₈ Gvožđe (strukturno) 6% (prosečno) Hlorit ≥ 16% Bez kvarca i azbesta <i>Analički metod:</i> Karakterizacija aditiva za hranu: - rentgenska difrakcija (XRD), zajedno sa - atomska apsorpciona spektrofotometrija (AAS). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Mliječne krave i ostali preživariza proizvodnju mlijeka, odbijena Prasad, svinje za tov	Minimum 5000 ⁽¹⁾ Maksimum 20000 ⁽¹⁾	<ol style="list-style-type: none"> 1. Za upotrebu kod tovnih prasadi do 35 kg. 2. Kod deklarisanja aditiva i premiksa koji ga sadrže, treba navesti sledeće: "Dodatni dolomit-magnezit bogat je (inertnim) gvožđem". 3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja. 	
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1m558i	Bentonit	<p><i>Sastav aditiva</i> Bentonit: ≥ 70% smektit (dioktahedral montmorilonit) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Bentonit: ≥ 70% smektit (dioktahedral montmorilonit) <10% opala i feldspar <4% kvarca i kalcita AFB1-vezni kapacitet (BC AFB1) iznad 90% <i>Analički metod:</i> Za određivanje u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi</p>	Preživari, živina, svinje	20000 ⁽¹⁾	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nacesti u uputstvima za upotrebu: — "Istovremena oralna upotreba sa makrolidima se izbegavati", —za živinu, istovremena upotreba sa robenidinom treba izbegavati". 2. Kod živine: istovremena oralna upotreba sa kokcidiostatcima, osim robenidina je kontraindikovana sa nivoom bentonita iznad 5 000 mg/kg potpune smješe. 3. Ukupna količina bentonita ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u potpunoj 	

					referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx			smješi od 20 000 mg / kg potpune smješe. 4. Za bezbjednost: zaštitna disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	g	veziva	1g563	Sepiolitna glina	Sastav aditiva: Hidrirani magnezijum silikat sedimentnog porijekla, koji sadrži ≥ 40 % sepiolita i ≥ 25 % ilita. U prahu Karakteristike aktivne supstance Sepiolit (hidrirani magnezijumov silikat): ≥ 40 % CAS broj: 63800-37-3 EINECS broj: 264-465-3 Hemijska formula: $Mg_4Si_6O_{15}(OH)_2 \cdot 6H_2O$. Ilit (kalijum i gvožđe aluminijum silikat) ≥ 25 % CAS broj: 12173-60-3 EINECS broj: 601-803-4 Hemijska formula: (K,H_3O) $(Al,Mg,Fe)_2(Si,Al)_4O_{10}[(OH)_2 \cdot (H_2O)]$ Karbonati (dolomit, kalcijum i magnezijum karbonat): ≤ 35 % Bez azbesta (1) Analitička metoda (2) Za određivanje karakteristika aditiva hrani za životinje: — rendgenska difrakcija (XRD) i — rendgenska fluorescencija (XRF) ili atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	— Preživari za proizvodnju mlijeka — Odbijene i tovne Suidae Salmonidi Pilići za tov	20000 17000 10000	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i disajne organe. Posebna se pažnja treba posvetiti usklađenosti sa zakonodavstvom Unije u pogledu zaštite radnika od rizika u slučaju udisanja povezanih s izlaganjem kristalnom silicijum dioksidu i niklu.	28. februar 2033
1.Tehnološki dodaci	h	supstance za kontrolu kontaminacije radionuklidima	1.1	Gvožđe (III) amonijum heksacianoferat (II)	$NH_4Fe(III)[Fe(II)(CN)_6]$	-Preživari (domaći i divljač) -Telad prije početka ruminacije - jagnjad prije početka ruminacije - mladunčad prije početka ruminacije - svinje (domaće i divlje)	Min 50, max 500	Navesti u uputstvima za upotrebu: "Samo za ograničena geografska područja u slučaju kontaminacije radionuklidima". "Količina gvožđe (III) amonijum heksacianoferata (II) u dnevnom obroku mora biti između 10 mg i 150 mg za 10 kg tjelesne težine"	
1.Tehnološki dodaci	h	supstance za kontrolu kontaminacije radionuklidima	1m558i	Bentonit	Sastav aditiva Bentonit: ≥ 50% smektita Karakteristike aktivne supstance	sve		1. Navesti u uputstvu za upotrebu:	

					<p>Bentonit: $\geq 50\%$ smektita</p> <p><i>Analički metod:</i> Za određivanje u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page_s/index.aspx</p>			<p>- "Izbjegavati istovremenu oralnu upotrebu sa makrolidima"; - kod živine: "Izbjegavati istovremenu upotrebu sa robenidinom".</p> <p>2. Za živinu: istovremena upotreba sa kokcidostaticima, osim robenidina, kontraindikovana je sa nivoom bentonita iznad 5 000 mg / kg potpune smješe.</p> <p>3. Smješa različitih izvora bentonita ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u potpunoj smješi od 20 000 mg / kg potpune smješe.</p> <p>4. Aditiv se može koristiti gde je hrana za životinje kontaminirana radiocezijumom radi kontrole nad životinjama i njihovim proizvodima.</p> <p>5. Za bezbjednost: za rukovanje koristi se zaštita od udisanja, naočare i rukavice.</p>	
1.Tehnološki dodaci	i	supstance za sprječavanje zgrudnjavanja	1g563	Sepiolitna glina	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Hidrirani magnezijum silikat sedimentnog porijekla, koji sadrži $\geq 40\%$ sepiolita i $\geq 25\%$ ilita.</p> <p>U prahu</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Sepiolit (hidrirani magnezijum silikat): $\geq 40\%$ CAS broj: 63800-37-3</p> <p>EINECS broj: 264-465-3 Hemijska formula: $Mg_4Si_6O_{15}(OH)_2 \cdot 6H_2O$.</p> <p>ilit (kalijum i gvožđe aluminijev silikat): $\geq 25\%$</p> <p>CAS broj: 12173-60-3 EINECS broj: 601-803-4</p> <p>Hemijska formula: $(K,H_3O)(Al,Mg,Fe)_2(Si,Al)_4O_{10}[(OH)_2 \cdot (H_2O)]$ Karbonati (dolomit, kalcijum i magnezijum karbonat): $\leq 35\%$ Bez azbesta (¹)</p> <p>Analička metoda (²)</p> <p>Za određivanje karakteristika aditiva hrani za životinje: — rendgenska difrakcija (XRD) i —rendgenska fluorescencija (XRF) ili atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)</p>	<p>— Preživari za proizvodnju mlijeka — Odbijene i tovne Suidae</p> <p>Salmonidi</p> <p>Pilići za to</p>	<p>20000</p> <p>17600</p> <p>10000</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i disajne organe. Posebna se pažnja treba posvetiti usklađenosti sa zakonodavstvom Unije u pogledu zaštite radnika od rizika u slučaju udisanja povezanih s izlaganjem kristalnom silicijum dioksidu i niklu.</p>	28. februar 2033

1.Tehnološki dodaci	i	supstance sprječavanje zgrudnjavanja	za	1g568	Klinoptilolit porijekla sedimentnog	<p><i>Sastav aditiva</i> Klinoptilolit sedimentnog porijekla ≥ 80% (Oblik praška).</p> <p><i>Karakteristikea aktivne supstance</i> Klinoptilolit (hidratovani natrijum kalcijum aluminosilikat) sedimentnog porijekla ≥ 80% i gline minerali ≤ 20% (bez vlakna i kvarca). CAS broj 12173-10-3</p> <p><i>Analički metod:</i> Za određivanje klinoptilolita sedimentnog porijekla u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EU_RLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	10000 ⁽¹⁾	<p>1. Za bezbjednost: preporučuje se upotreba zaštite disanja i očiju i rukavica pri rukovanju.</p> <p>2. Ukupna količina klinoptilolita sedimentnog porijekla iz svih izvora ne smije da pređe maksimalni sadržaj od 10 000 mg.</p>
1.Tehnološki dodaci	i	supstance sprječavanje zgrudnjavanja	za	1i534	Gvožđe natrijum tartarat	<p><i>Sastav aditiva</i> Priprema kompleksa od natrijum tartarata sa gvožđe (III) hloridom u vodenom rastvoru ≤ 35 % (težinski).</p> <p><i>Karakteristikea aktivne supstance</i> CAS number 1280193-05-9 Fe(OH)₂C₄H₄O₆Na Hloridi: ≤ 25 % Oksalati: ≤ 1,5 % izraženi kao oksalna kiselina gvožđe: ≥ 8 % gvožđe(III)</p> <p><i>Analički metod:</i> Kvantifikacija mezo-tartrata i D (-), L (+) - tartrata u aditivu za hranu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tačna hromatografija visokih performansi sa detekcijom indeksa refrakcije (HPLC-RI); Kvantifikacija ukupnog gvožđa u aditivu za hranu: - Induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija (ICP-AES) - EN 15510, ili - induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) - EN 15621, ili - Induktivno spojena plazma atomska emisiona spektroskopija (ICP-AES) - EN ISO 11885, ili - Spektrometrija atomske apsorpcije (AAS) - EN ISO 6869, ili - Spektrometrija atomske apsorpcije (AAS) - Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009; Kvantifikacija ukupnog natrijuma u dodatku za hranu: 		<p>1. Aditiv se treba koristiti samo u NaCl (natrijum hlorid).</p> <p>2. Minimalno preporučena doza: 26 mg of Gvožđe natrijum tartarata /kg NaCl (ekvivalent 3 mg gvožđa/kg NaCl).</p> <p>3. Maksimalno preporučena doza: 106 mg Gvožđe natrijum tartarata /kg NaCl.</p>

					<p>- induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija (ICP-AES) - EN 15510; iii</p> <p>- induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) - EN 15621; iii</p> <p>- induktivno spojena plazma atomska emisijska spektroskopija (ICP-AES) - EN ISO 11885; iii</p> <p>- atomska apsorpciona spektrometrija (AAS) - EN ISO 6869;</p> <p>Kvantifikacija ukupnog hlorida u dodatku za hranu:</p> <p>- Titrimetrija - Regulatorna (EC) br. 152/2009 ili ISO 6495.</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
1.Tehnološki dodaci	i	supstance za sprječavanje zgrudnjavanja	1m558i	Bentonit	<p><i>Sastav aditiva</i> Bentonit: ≥ 50% smektita <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Bentonit: ≥ 50% smektita <i>Analitički metod:</i> Za određivanje u aditivu za hranu: rentgenska difrakcija (XRD) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>	sve	20000 ⁽¹⁾	<p>1. Navesti u uputstvu za upotrebu: - "Izbjegavati istovremenu oralnu upotrebu sa makrolidima"; - kod živine: "Izbjegavati istovremenu upotrebu sa robenidinom".</p> <p>2. Za živinu: istovremena upotreba sa kokcidostatcima, osim robenidina, kontraindikovana je sa nivoom bentonita iznad 5 000 mg / kg potpune smješe.</p> <p>3. Smješa različitih izvora bentonita ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u potpunoj smješi od 20 000 mg / kg potpune smješe.</p> <p>4. Za bezbjednost: za rukovanje koristi se zaštita od udisanja, naočare i rukavice.</p>	
1.Tehnološki dodaci	j	regulatori kiselosti	296	DL- l L-Jabučna kiselina		psi i mačke			
1.Tehnološki dodaci	j	regulatori kiselosti	1j524	Natrijum hidroksid	<p><i>Sastav aditiva</i> Natrijum hidroksid 50 % w/w (vodeni rastvor) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Natrijum hidroksid ≥ 98,0 % ukupnih alkalijuma (računato kao NaOH) NaOH CAS No.: 1310-73-2 Proizvedeno hemijskom sintezom <i>Analitički metod:</i> Određivanje natrijum-hidroksida u aditivu za hranu: Titrimetrija - Kombinovani pregled FAO JECFA za specifikaciju aditiva za hranu, Monografija broj 1 (2006) 'natrijum-hidroksid'.</p>	Psi, mačke i ukrasne ribe		<p>1. Za bezbjednost: za rukovanje treba koristiti zaštitu disajnih organa, zaštitu za oči, rukavice i zaštitnu odeću.</p> <p>2. Za upotrebu: rezultujuća ukupna koncentracija natrijuma u krmnoj smješi neće ugroziti ukupni balans elektrolita.</p>	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx and http://www.fao.org/ag/jecfa-additives/details.html?id=400				
1.Tehnološki dodaci	j	regulatori kiselosti	1j524	Natrijum hidroksid	Sastav dodatka Natrijum hidroksid 50 % m/m (vodena otopina) Karakterizacija aktivne supstance Natrijum hidroksid ≥ 98,0 % ukupne lužine (izračunan kao NaOH) NaOH CAS br.: 1310-73-2 Proizveden hemijskom sintezom Analitička metoda (1) Određivanje natrijuma hidroksida u dodatku hrani za životinje: Titrimetrija – Zajednička zbirka specifikacija prehrambenih aditiva Zajedničkog stručnog odbora FAO-a (JECFA), monografija br. 1 (2006.) „natrijum hidroksid“.	Mačke, psi i ukrasne ribe		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti: „Postignuta ukupna koncentracija natrijuma u hrani za životinje ne smije ugroziti ukupnu ravnotežu elektrolita“. 2.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe.	15. maj 2034.
1.Tehnološki dodaci	j	regulatori kiselosti	1j514ii	Natrijum bisulfat	<i>Sastav aditiva:</i> Natrijum bisulfat: ≥ 95,2 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijum bisulfat CAS No 7681-38-1 NaHSO ₄ Na 19,15 % SO ₄ 80,01 % Proizveden hemijskom sintezom. <i>Analitički metod:</i> Određivanje natrijum hidrogen sulfata u aditivu: titrimetrijska metoda zasnovana na određivanju ukupne rastvorne kiseline natrijum bisulfata u odnosu na standardni rastvor natrijum hidroksida. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Sve životinjske vrste, osim mačaka, kunića, kućnih ljubimaca i drugih životinja za proizvodnju prehrambenih proizvoda	4000 ⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost za peletiranje. 2. Za bezbednost: zaštita disajnih organa, zaštita očiju i rukavice treba koristiti tokom rukovanja. 3. Ukupan sadržaj natrijum-bisulfata ne smije prekoračiti maksimalno dozvoljene nivoe u kompletnoj smeši za svaku relevantnu vrstu.	
1.Tehnološki dodaci	j	regulatori kiselosti	1j001	Kalijum diformat	Sastav aditiva: Kalijum diformat ≥ 98 % Karakteristike aktivne supstance Kalijum diformat CAS br.: 20642-05-1 EINECS br.: 243-934-6	Svinje za tov Odbijena prasad	6000	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najveća dozvoljena količina kalijum diformata iznosi 6 000 mg/kg potpune krmne smeše s učešćem vlage od 12 %, nezavisno od toga upotrebljava li se samostalno kao regulator kiselosti ili u	20. decembra 2031

					C ₂ H ₃ O ₄ K Analička metoda (1) Za određivanje kalijum diformata (kao ukupna mravlja kiselina) u dodatku hrani za životinje, premiks u hrani za životinje: — jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti (IC-CD) – EN 17294 Za određivanje kalijuma u dodatku hrani za životinje: — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – EN ISO 6869 ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) – EN15510			kombinaciji s drugim izvorima kalijum diformata 3.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči.	
1.Tehnološki dodaci	j	regulatori kiselosti	1j002	Lactiplantibacillus plantarum DSM 11520 Sastav dodatka Preparat od Lactiplantibacillus plantarum DSM 11520 koji sadrži najmanje 1,3 x 10 ¹⁰ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lactiplantibacillus plantarum DSM 11520 Analička metoda (1) Određivanje brojnosti Lactiplantibacillus plantarum DSM 11520u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja (ili izlivanja podloge) na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija Lactiplantibacillus plantarum DSM 11520: —metode sekvenciranja DNK-a ili gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697	Konji Psi Mačke Kunići	8,0 x 10 ¹⁰	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navodi se sljedeće: „Koristi se isključivo u: — proizvodima dobijenim od zobi (učešće vlage ≥ 55 %) – proizvodima dobijenim od korijena mrkve (učešće vlage ≥ 90 %) – proizvodima dobijenim od pulpe kokosova oraha (učešće vlage ≥ 90 %).” 4.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne organe	8.maj 2034.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Aspergillus oryzae</i> CBS 585.94					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Aspergillus oryzae</i> DS114					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> DSM 9553					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> SD80					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Alpha-amylase EC 3.2.1.1 from <i>Bacillus subtilis</i> DS098					

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Beta-glucanase EC 3.2.1.6 from <i>Aspergillus niger</i> MUCL 39199					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Cellulase EC 3.2.1.4 from <i>Aspergillus niger</i> CBS 120604 294					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Cellulase EC 3.2.1.4 from <i>Trichoderma longibrachiatum</i> ATCC PTA-10001					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Cellulase EC 3.2.1.4 from <i>Trichoderma longibrachiatum</i> ATCC 74252					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Xylanase EC 3.2.1.8 from <i>Trichoderma longibrachiatum</i> MUCL 39203					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-enzimi		Xylanase EC 3.2.1.8 from <i>Trichoderma longibrachiatum</i> CBS 614.94					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Bacillus subtilis</i> MBS-BS-01					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Enterococcus faecium</i> CCM 6226					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Enterococcus faecium</i> CNCM I-3236 / ATCC 19434					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20602	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 22502 (<i>E. faecium</i> NCIMB 11181; CCM 6226)	Sastav aditiva: Preparat <i>Enterococcus faecium</i> DSM 22502 koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 22502. Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu sditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20601	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415	Sastav aditiva: Preparat <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415. Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja	sve		1. U uputstvima za upotrebu sditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	

					upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Enterococcus faecium</i> SF202 DSM 4788 ATCC 53519					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi		<i>Enterococcus faecium</i> SF301 DSM 4789 ATCC 55593					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20710	<i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 12835)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 12835) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 12835) Analitički metod: Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx			1. U uputstvima za upotrebu sdiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20710	<i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 12835	Sastav aditiva: Mješavina od <i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 12835 koji sadrži najmanje 5×10^{11} CFU/g aditiva Karakterizacija aktivne supstance: Žive ćelije <i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 12835 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti <i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 12835 u dodatku hrani za životinje: — metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija <i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 12835: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala. 3. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.	23.jul 2033.

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20715	<i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 21982)	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus brevis</i> (DSMZ 21982) koji sadrži minimum 8×10^{10} CFU/g aditiva</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus brevis</i> (DSMZ 21982)</p> <p>Analitički metod: Brojanje u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787)</p> <p>Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu sdiva I premiksa, navesti uslove čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20744	<i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 23231)	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus brevis</i> DSM 23231 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije <i>Lactobacillus brevis</i> DSM 23231.</p> <p>Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787).</p> <p>Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu sdiva I premiksa, navesti uslove čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20744	<i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 23231	<p>Sastav dodatka: Preparat od <i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 23231 koji sadrži najmanje 1×10^{10} CFU/g dodatka</p> <p>Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije <i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 23231</p> <p>Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti <i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 23231 u dodatku hrani za životinje:</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja doza dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 5×10^7 CFU/kg svežeg materijala.</p> <p>3. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika</p>	15. jul 2034.

					—metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija <i>Levilactobacillus brevis</i> DSM 23231: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a			koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne organe.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20745	<i>Lactobacillus brevis</i> DSMZ 16680	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus brevis</i> DSMZ 16680 koji sadrži minimum $2,5 \times 10^{10}$ CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije <i>Lactobacillus brevis</i> DSMZ 16680 Analički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu sditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20747	<i>Lactobacillus fermentum</i> NCIMB 30169 DSMZ 16680	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus fermentum</i> NCIMB 30169 koji sadrži minimum $2,5 \times 10^{10}$ CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije <i>Lactobacillus fermentum</i> NCIMB 30169 Analički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu sditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2075	<i>Lactobacillus buchneri</i> (DSM 12856)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> (DSM 12856) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Analički metod: Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije:	sve		1. U uputstvima za upotrebu sditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	

					http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2075	Lentilactobacillus buchneri DSM 12856	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Mješavina od Lentilactobacillus buchneri DSM 12856 koji sadrži najmanje 5 × 10¹¹ CFU/g aditiva</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije Lentilactobacillus buchneri DSM 12856</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Određivanje brojnosti Lentilactobacillus buchneri DSM 12856 u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija Lentilactobacillus buchneri DSM 12856:</p> <p>— gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.</p>	23.07.2033
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20733	Lactobacillus buchneri (DSM 13573)	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat Lactobacillus buchneri DSM 13573 koji sadrži minimum 2 × 10¹¹ CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod:</p> <p>Enumeracija u aditivu u hrani za životinje:</p> <p>metoda iscrpljivanja materijala (EN 15787)</p> <p>Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/Kg svježeg materijala.</p> <p>3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2074	Lactobacillus buchneri (DSM 16774)	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat Lactobacillus buchneri (DSM 16774) koji sadrži minimum 5 × 10¹¹ CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod:</p> <p>Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787)</p> <p>Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/Kg svježeg materijala.</p> <p>3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	

					RLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2074	Lentilactobacillus buchneri DSM 16774	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Mješavina od Lentilactobacillus buchneri DSM 16774 koji sadrži najmanje 5 × 10¹¹ CFU/g aditiva</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije Lentilactobacillus buchneri DSM 16774</p> <p>Analička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti Lentilactobacillus buchneri DSM 16774 u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija Lentilactobacillus buchneri DSM 16774:</p> <p>— gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.</p>	23.jul2033
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2072	Lactobacillus buchneri (DSM 22963)	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat Lactobacillus buchneri (DSM 22963) koji sadrži minimum 5 × 10¹¹ CFU/g aditiva</p> <p>Analički metod:</p> <p>Prebrojavanje:</p> <p>Metoda izlivanja podloge: EN 15787</p> <p>Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx</p>	sve	Minimum 1 × 10 ⁸ CFU /kg organskog materijala.	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva može se primijeniti i kod kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje.</p> <p>3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		Lactobacillus buchneri CCM 1819					
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20738	Lactobacillus buchneri DSM 22501	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat Lactobacillus buchneri DSM 22501 koji sadrži minimum 5 × 10¹⁰ CFU/g aditiva.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije Lactobacillus buchneri DSM 22501</p> <p>Analički metod:</p> <p>Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787).</p> <p>Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/Kg svježeg materijala.</p> <p>3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20738	Lentilactobacillus buchneri DSM 22501	Sastav dodatka Preparat od Lentilactobacillus buchneri DSM 22501 koji sadrži najmanje 5 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lentilactobacillus buchneri DSM 22501 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti Lentilactobacillus buchneri DSM 22501 u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija Lentilactobacillus buchneri DSM 22501: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja. 2. Najmanja doza dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10 ⁸ CFU/kg svežeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne organe	22. jul 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		Lactobacillus buchneri KKP. 907		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20740	Lactobacillus buchneri LN 40177 / ATCC PTA-6138	Sastav aditiva: Preparat Lactobacillus buchneri LN 40177/ATCC PTA-6138 koji sadrži minimum 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije Lactobacillus buchneri LN 40177/ATCC PTA-6138 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 × 10 ⁹ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20741	Lactobacillus buchneri LN4637 / ATCC PTA-2494	Sastav aditiva: Preparat Lactobacillus buchneri LN 4637/ATCC PTA-2494 koji sadrži minimum 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva.	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez	

					<p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Lactobacillus buchneri</i> LN 4637/ATCC PTA-2494</p> <p><i>Analički metod:</i> Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>			<p>kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20734	<i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139 koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva.</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20734	<i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139	<p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od <i>Lentilactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139 koji sadrži najmanje 5×10^{10} CFU/g dodatka</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije <i>Lentilactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139</p> <p>Analička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti <i>Lentilactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139 u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija <i>Lentilactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) — CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja. 2. Dodatak se koristi u materijalima koji se lako siliraju (2) . 3. Najmanja doza dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe</p>	16.jul 2034.

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20739	<i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 40788 / CNCM I-4323	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 40788/CNCM I-4323 koji sadrži minimum 3×10^8 CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 40788/CNCM I-4323 Analitički metod: Metoda brojenja u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja po pločici (EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci		dodaci za siliranje	1k20758	<i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733	Sastav aditiva Preparat <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733. Analitička metoda (1) Metoda brojenja u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru: EN 15787. Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	sve		1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navesti uslove i dužinu čuvanja. 2.Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja s drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/kg svežeg materijala. 3.Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	Odobren do 29 3 2028
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Lactobacillus casei</i> ATCC 7469		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20735	<i>Lactobacillus casei</i> ATCC PTA 6135	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus casei</i> ATCC PTA 6135 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactobacillus casei</i> ATCC PTA 6135 Analitički metod: Metoda brojenja u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja po pločici (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: $1,3 \times 10^9$ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20752	<i>Lactobacillus diolivorans</i> DSM 32074	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus diolivorans</i> DSM 32074 koji sadrži minimum 3×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije <i>Lactobacillus diolivorans</i> DSM 32074</p> <p>Analički metod: Metoda brojenja u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page%2Fs/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja.</p>
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20753	<i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 29024	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 29024 koji sadrži minimum 8×10^{10} CFU/g aditiva</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 29024</p> <p>Analički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja na de Man, Rogosa i Sharpe (MRS) agaru (EN 15787). Utvrđivanje aditiva hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page%2Fs/index.aspx</p>	sve		<p>1. Ako se koristi kao aditiv I premiks, navesti uslove čuvanja I stabilnost prilikom termičkog tretmana.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg materijala jednostavnog za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) ili materijala srednje teškog za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu)</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja.</p>
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20742	<i>Lactobacillus kefir</i> DSM 19455	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus kefir</i> DSM 19455 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije <i>Lactobacillus kefir</i> DSM 19455</p> <p>Analički metod:</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje:</p>

					Brojenje unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page%2Fs/index.aspx			5 × 10 ⁷ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) I materijalu srednje teškome za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20742	Lentilactobacillus buchneri DSM 19455	Sastav dodatka Preparat od Lentilactobacillus buchneri DSM 19455 koji sadrži najmanje 1 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lentilactobacillus buchneri DSM 19455 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti Lentilactobacillus buchneri DSM 19455 u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija Lentilactobacillus buchneri DSM 19455: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja. 2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 5 × 10 ⁷ CFU/kg svežeg materijala. 3. Dodatak se upotrebljava u svežem materijalu koji se lako i umjereno teško silira (2). 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne organe	16.maj 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2076	<i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16245)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16245) koji sadrži minimum 5 × 10 ¹¹ CFU/g aditiva Analitički metod: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page%2Fs/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 × 10 ⁸ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2076	<i>Lacticaseibacillus paracasei</i> DSM 16245	Sastav aditiva: Preparat od <i>Lacticaseibacillus paracasei</i> DSM 16245 koji sadrži najmanje 5 × 10 ¹¹ CFU/g aditiva	Sve životinjske vrste		1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva a	23.jul 2033.

					<p>Karakterizacija aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije <i>Lactocaseibacillus paracasei</i> DSM 16245</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti <i>Lactocaseibacillus paracasei</i> DSM 16245 u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija <i>Lactocaseibacillus paracasei</i> DSM 16245:</p> <p>— gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>koja se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2077	<i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16773)	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus paracasei</i> (DSM 16773) koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod: Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15787)</p> <p>Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20748	<i>Lactobacillus paracasei</i> NCIMB 30151	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus paracasei</i> NCIMB 30151 koji sadrži minimum 2×10^7 CFU/g aditiva</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus paracasei</i> NCIMB 30151</p> <p>Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20729	<i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55943) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP346 DSM	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55943)</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja.</p>	

				4787 ATCC 55943	koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva <i>Analički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx			2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 2×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20730	<i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55944) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP347 DSM 5284 <i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 55944) koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva <i>Analički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^6 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20725	<i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC PTSA-6139) = <i>Lactobacillus plantarum</i> 24011 <i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC PTSA-6139) koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva <i>Analički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 2×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20717	<i>Lactobacillus plantarum</i> (CNCM I-3235) = <i>Lactobacillus plantarum</i> / ATCC 8014 <i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (CNCM I-3235) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva <i>Analički metod:</i>	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim	

					<p>Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787)</p> <p>Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx</p>			<p>mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 2×10^7 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20717	Lactiplantibacillus plantarum CNCM I-3235	<p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od Lactiplantibacillus plantarum CNCM I-3235 koji sadrži najmanje 5×10^{10} CFU/g dodatka</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije Lactiplantibacillus plantarum CNCM I-3235</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>—Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja: EN 15787</p> <p>—Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 2×10^7 CFU/kg svežeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa.</p>	6. februar 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20722	Lactiplantibacillus plantarum DSM 11672/CNCM I-3736	<p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od Lactiplantibacillus plantarum DSM 11672/CNCM I-3736 koji sadrži najmanje 2×10^{10} CFU/g dodatka</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije Lactiplantibacillus plantarum DSM 11672/CNCM I-3736</p> <p>Analitička metoda (2)</p> <p>— Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja: EN 15787</p> <p>— Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa.</p>	6. februar 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k21009	Pediococcus acidilactici CNCM I-3237	Sastav dodatka	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja.	6. februar 2034.

					<p>Preparat od <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-3237 koji sadrži najmanje 1 × 10¹⁰ CFU/g dodatka</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-3237</p> <p>Analitička metoda (3) —Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja: EN 15786 —Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 5 × 10⁷ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu kože, oči i disajnih organa.</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2104	<p><i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 11673/CNCM I-4622</p> <p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od <i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 11673/CNCM I-4622 koji sadrži najmanje 3 × 10⁹ CFU/g dodatka.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 11673/CNCM I-4622</p> <p>Analitička metoda (3) —Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja: EN 15786 —Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 3 × 10⁷ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu kože i disajnih organa.</p>	6. februar 2034.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2106	<p><i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 12455</p> <p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 12455 koji sadrži najmanje 3 × 10⁹ CFU/g dodatka</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 12455</p> <p>Analitička metoda (4) —Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja: EN 15786 —Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 3 × 10⁷ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi</p>	6. februar 2034.	

									<p>dotatka i premiksâ potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa.</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2111	Acidipropionibacterium acidipropionici CNCM I-4661	<p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od Acidipropionibacterium acidipropionici CNCM I-4661 koji sadrži najmanje 1 × 10⁸ CFU/g dodatka</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije Acidipropionibacterium acidipropionici CNCM I-4661</p> <p>Analitička metoda (5)</p> <p>—Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja: EN 15787</p> <p>—Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste			<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ na vode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa.</p>	6. februar 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20739	Lentilactobacillus buchneri NCIMB 40788/CNCM I-4323	<p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od Lentilactobacillus buchneri NCIMB 40788/CNCM I-4323 koji sadrži najmanje 3 × 10⁹ CFU/g dodatka</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije Lentilactobacillus buchneri NCIMB 40788/CNCM I-4323</p> <p>Analitička metoda (6)</p> <p>—Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja: EN 15787</p> <p>—Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste			<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa.</p>	6. februar 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20757	Lentilactobacillus hilgardii CNCM I-4785 i Lentilactobacillus buchneri CNCM I-4323/NCIMB 40788	<p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od Lentilactobacillus hilgardii CNCM I-4785 i Lentilactobacillus buchneri CNCM I-4323/NCIMB 40788 koji sadrži najmanje 1,5 × 10¹¹ CFU/g dodatka (odnos1: 1)</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p>	Sve životinjske vrste			<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ na vode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 3 × 10⁸ CFU/kg (L. hilgardii CNCM I-4785 i L. buchneri CNCM I-4323/NCIMB 40788 u odnosu 1: 1) svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (2).</p>	6. februar 2034.

					<p>Žive ćelije Lactilactobacillus hilgardii CNCM I-4785 i Lactilactobacillus buchneri CNCM I-4323/NCIMB 40788</p> <p>Analitička metoda (7)</p> <p>–Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja: EN 15787 –Identifikacija: gel-elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu ko že, očiju i disajnih organa</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20722	<p><i>Lactobacillus plantarum</i> (CNCM MA 18/5U) = <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11672</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (CNCM MA 18/5U) koji sadrži minimum 2×10^{10} CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2078	<p><i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 12836)</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 12836) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2078	<p><i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12836</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12836 koji sadrži najmanje 5×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance:</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala.</p>	23. jul 2033.

					<p>Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12836</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12836 u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12836:</p> <p>— gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2079	<p><i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 12837)</p> <p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 12837) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>		
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2079	<p><i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12837</p> <p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat od <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12837 koji sadrži najmanje 5×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12837</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12837 u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 12837:</p> <p>— gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinacij s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.</p>	23.jul 2033.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20719	<p><i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 16565)</p> <p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja.</p>		

					16565) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva <i>Analički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURL/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx			2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20720	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 16568)	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 16568) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva <i>Analički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURL/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20726	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18112) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP286 DSM 4784 ATCC 53187	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18112) koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva <i>Analički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURL/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^6 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20727	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18113) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP318 DSM 4785	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18113) koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva <i>Analički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje:

					<p>agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>			<p>2 × 10⁷ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Adiviv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20728	<p><i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18114) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP319 DSM 4786</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18114) koji sadrži minimum 1 × 10¹⁰CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 2 × 10⁷ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Adiviv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20718	<p><i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18114) = <i>Lactobacillus plantarum</i> LP319 DSM 4786</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 18114) koji sadrži minimum 1 × 10¹⁰CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5 × 10⁷ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20718	<p><i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 19457</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 19457 koji sadrži najmanje 1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva. Čvrsti oblik: Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 19457 Analitička metoda (1)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja doza aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmom kao dodatkom za siliranje: 5 × 10⁷ CFU/kg svežeg materijala. 3. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa</p>	1.avgust 2033.

					<p>Određivanje brojnosti Lactiplantibacillus plantarum DSM 19457 u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija Lactiplantibacillus plantarum DSM 19457:</p> <p>— gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2071	Lactobacillus plantarum (DSM 21762)	<p>Sastav aditiva: Preparat Lactobacillus plantarum (DSM 18114) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod: Prebrojavanje: metoda izlivanja podloge: EN 15787</p> <p>Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2071	Lactiplantibacillus plantarum DSM 21762	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat od Lactiplantibacillus plantarum DSM 21762 koji sadrži najmanje 5×10^{11} CFU/g aditiva.</p> <p>Čvrsto stanje</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije Lactiplantibacillus plantarum DSM 21762.</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>— Određivanje brojnosti: Metoda izlivanja podloge: EN 15787</p> <p>— Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve vrste životinja		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i organe za disanje.</p>	24. januar 2033
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2073	Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30236	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat od Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30236 koji sadrži najmanje $1,2 \times 10^{11}$ CFU/g aditiva.</p> <p>Čvrsto stanje</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p>	Sve vrste životinja		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: $2,4 \times 10^8$ CFU/kg svežeg materijala.</p>	24. januar 2033.

					<p>Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> NCIMB 30236</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> NCIMB 30236 u dodatku hrani za životinje: — metoda razmazivanja (EN 15787)</p> <p>Identifikacija <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> NCIMB 30236: — gel-elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>3. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i organe za disanje.</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20716	<p><i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 23375) = <i>Lactobacillus plantarum</i> AK 5106 DSM 20174</p> <p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 23375) koji sadrži minimum 2×10^{10} CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787)</p> <p>Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove i dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>		
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20716	<p><i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 23375</p> <p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 23375 koji sadrži najmanje 2×10^{10} CFU/g dodatka</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 23375</p> <p>Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 23375 u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787)</p> <p>Identifikacija <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 23375: —gel-elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE) — CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja doza dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala.</p> <p>3. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne organe</p>	6. februar 2034.	

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20750	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 29025)	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 23375) koji sadrži minimum 8×10^{10} CFU/g aditiva</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 23375)</p> <p>Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja.</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20731	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 3676)	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 3676) koji sadrži minimum 6×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15787) Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu) I materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu).</p> <p>4. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20731	<i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 3676	<p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat od <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 3676 koji sadrži najmanje 6×10^{11} CFU/g dodatka</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 3676</p> <p>Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 3676 u dodatku hrani za životinje:</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka I premiksa navode se uslovi skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala.</p> <p>3.Dodatak se upotrebljava u svježem materijalu koji se lako i umjereno teško silira (2).</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za</p>	13. maj 2034.

					—metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija Lactiplantibacillus plantarum DSM 3676: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a				korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne organe.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20732	Lactiplantibacillus plantarum DSM 3677	Sastav dodatka Preparat od Lactiplantibacillus plantarum DSM 3677 koji sadrži najmanje 4 × 10 ¹¹ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lactiplantibacillus plantarum DSM 3677 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti Lactiplantibacillus plantarum DSM 3677 u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija Lactiplantibacillus plantarum DSM 3677: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja. 2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10 ⁸ CFU/kg svježeg materijala. 3. Dodatak se upotrebljava u svježem materijalu koji se lako i umjereno teško silira (2). 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne organe.	13. maj 2034.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20733	Lentilactobacillus buchneri DSM 13573	Sastav dodatka Preparat od Lentilactobacillus buchneri DSM 13573 koji sadrži najmanje 2 × 10 ¹¹ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lentilactobacillus buchneri DSM 13573 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti Lentilactobacillus buchneri DSM 13573 u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija Lentilactobacillus buchneri DSM 13573: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja. 2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10 ⁸ CFU/kg svježeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne organe	13. maj 2034.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20732	<i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 3677)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 3677) koji sadrži minimum 4 × 10 ¹¹ CFU/g aditiva Analitički metod:	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez		

					<p>Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15787)</p> <p>Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page%2Fs/index.aspx</p>			<p>kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^5 CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu).</p> <p>4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20812	<p><i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 8862 and DSM 8866)</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (DSM 8862 and DSM 8866) koji sadrži minimum 3×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Analički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15787)</p> <p>Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page%2Fs/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 3×10^8 CFU/Kg (odnos 1:1) svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20812	<p><i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 8862 i DSM 8866</p>	<p>Sastav aditiva</p> <p>Preparat od <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 8862 i DSM 8866 koji sadrži najmanje 3×10^{11} CFU/g aditiva (odnos 1 : 1)</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 8862 i DSM 8866</p> <p>Analička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: — metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja doza aditiva ako se ne upotrebljav u kombinaciji s drugim mikroorganizmom kao dodatkom za siliranje: 3×10^8 CFU/kg (odnos 1 : 1) svežeg materijala.</p> <p>3. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i organe za disanje.</p>	26.jul 2033

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20721	<i>Lactobacillus plantarum</i> (LMG-21295) = <i>Lactobacillus plantarum</i> MILAB 393	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (LMG-21295) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20721	Lactiplantibacillus plantarum LMG P-21295	Sastav dodatka Preparat od Lactiplantibacillus plantarum LMG P-21295 koji sadrži najmanje 5×10^{10} CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lactiplantibacillus plantarum LMG P-21295 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti Lactiplantibacillus plantarum LMG P-21295 u dodatku hrani za životinje: –metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija Lactiplantibacillus plantarum LMG P-21295: –gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja. 2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne organe.	15.maj 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20736	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30083)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30083) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Metoda brojanja aditiva: metoda razmazivanja po pločici (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (material koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) I materijalu srednje teškom za siliranje (material koji sadrži	

									1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu). 4. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20736	Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30083	Sastav dodatka Preparat od Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30083 koji sadrži najmanje 5 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka. Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30083 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30083 u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30083: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) — CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste			1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja. 2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10 ⁸ CFU/kg svježeg materijala. 3. Dodatak se upotrebljava u svježem materijalu (2) koji se lako i umjereno teško silira. 4. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe.	21.mart 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20737	Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30084	Sastav dodatka Preparat od Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30084 koji sadrži najmanje 5 × 10 ¹⁰ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30084 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30084 u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 30084: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) — CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste			1.U uputstvima za upotrebu dodatka i pre miksâ navode se uslovi skladištenja. 2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10 ⁸ CFU/kg svježeg materijala. 3. Dodatak se upotrebljava u svježem materijalu (2) koji se lako i umjereno teško silira. 4. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe.	21.mart 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20737	Lactobacillus plantarum (NCIMB 30084)	Sastav aditiva: Preparat Lactobacillus plantarum (NCIMB 30084) koji sadrži minimum 5 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Analitički metod:	sve			1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim	

					Metoda brojanja aditiva: metoda razmazivanja po pločici (EN 15787) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx			mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) I materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20723	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30094)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30094) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20714	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30148)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30148) koji sadrži minimum 7×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Brojanje u dodatku hrani za životinje: metoda razlivanja po podlozi (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2073	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30236)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 30236) koji sadrži minimum $1,2 \times 10^{11}$ CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala: EN 15787. Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: $2,4 \times 10^8$ CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja,	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx			I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20713	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 41028)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 41028) koji sadrži minimum 7×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Brojanje u dodatku hrani za životinje: metoda razlivanja po podlozi (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20751	<i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 42150)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 42150) koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> (NCIMB 42150) Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rešavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20724	<i>Lactobacillus plantarum</i> (VTT E-78076)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> (VTT E-78076) koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korišćenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) I materijalu srednje teškoj za siliranje (materijal koji sadrži	

					RLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu). 4. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20746	<i>Lactobacillus plantarum</i> CECT 4528	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> CECT 4528 koji sadrži minimum $2,5 \times 10^{11}$ CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> CECT 4528 Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11520		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20749	<i>Lactobacillus plantarum</i> DSMZ 16627	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> DSMZ 16627 koji sadrži minimum 1×10^7 CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus plantarum</i> DSMZ 16627 Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti uslove čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Lactobacillus plantarum</i> K KKP/593/p		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Lactobacillus plantarum</i> LP287 DSM 5257 ATCC 55058		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Lactobacillus plantarum</i> LP329 DSM 5258 ATCC 55942		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20743	<i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 40027	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i>	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja.	

					NCIMB 40027 koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 40027 <i>Analički metod:</i> Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15787). Identifikacija: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx			2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: -1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala kada se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). -1×10^9 CFU/Kg svežeg materijala kada se koristi u materijalu teškom za siliranje (materijal koji sadrži <1,5% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20711	<i>Lactobacillus rhamnosus</i> (NCIMB 30121) <i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Lactobacillus rhamnosus</i> (NCIMB 30121) koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva <i>Analički metod:</i> Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (EN 15787) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja		
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20711	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat od <i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> NCIMB 30121 koji sadrži najmanje 4×10^{11} CFU/g aditiva <i>Karakterizacija</i> <i>aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> NCIMB 30121. <i>Analička metoda</i> (1) Određivanje brojnosti <i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> NCIMB 30121 u dodatku hrani za životinje: — metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN	Sve životinjske vrste		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi	23. jul 2033	

					15787) Identifikacija Lactococcus rhamnosus NCIMB 30121: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a			aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2081	Lactococcus lactis (DSM 11037)	Sastav aditiva: Preparat Lactococcus lactis (DSM 11037) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (ISO 15214) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2081	Lactococcus lactis (DSM 11037)	Sastav aditiva: Preparat od Lactococcus lactis DSM 11037 koji sadrži najmanje 5×10^{10} CFU/g aditiva Karakterizacija aktivne supstance: Žive ćelije Lactococcus lactis DSM 11037 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti Lactococcus lactis DSM 11037 u dodatku hrani za životinje: — metoda izlivanja podloge upotrebom MRS agara (ISO 15214) Identifikacija Lactococcus lactis NCIMB 11037: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.	27. jul 2033

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2083	<i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30117) (= CCM 4754, NCIMB 30117)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30117) koji sadrži minimum 5×10^{10} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (ISO 15214) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2083	<i>Lactococcus lactis</i> NCIMB 30117	Sastav aditiva: Preparat od <i>Lactococcus lactis</i> NCIMB 30117 koji sadrži najmanje 5×10^{10} CFU/g aditiva Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactococcus lactis</i> NCIMB 30117 Analitička metoda (1) određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: — metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara MSR (ISO 15214) Identifikacija: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve vrste životinja		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.	24. januar 2033
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2082	<i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160)	Sastav aditiva: Preparat <i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160) koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MRS agara (ISO 15214) Identifikacija u dodatku hrani za životinje: gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, I upotreba rukavica prilikom rukovanja	

					referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2104	<i>Pediococcus acidilactici</i> (CNCM MA 18/5M) (DSM 11673)	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> (CNCM MA 18/5M) (DSM 11673) koji sadrži minimum 3×10^9 CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15786) Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 3×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2102	<i>Pediococcus acidilactici</i> (DSM 16243)	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> (DSM 16243) koji sadrži minimum 5×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Enumeracija: Metoda iscrpljivanja materijala upotrebom MSR agara (EN 15786) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2102	<i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 16243	<i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 16243 koji sadrži najmanje 5×10^{11} CFU/g aditiva Karakterizacija aktivne supstance: Žive ćelije <i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 16243 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti <i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 16243 u dodatku hrani za životinje: — metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786) Identifikacija <i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 16243: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.	27. jul 2033

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k21009	<i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-3237	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-3237 koji sadrži minimum 1×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-3237 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k21013	<i>Pediococcus acidilactici</i> NCIMB 30005	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> NCIMB 30005 koji sadrži minimum 1×10^7 CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: <i>Pediococcus acidilactici</i> NCIMB 30005 Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 5×10^7 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k21013	<i>Pediococcus pentosaceus</i> (DSM 12834)	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus acidilactici</i> NCIMB 30005 koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva Analitički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja I upotreba rukavica prilikom rukovanja

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2103	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 12834	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat od <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 12834 koji sadrži najmanje 4 × 10¹¹ CFU/g aditiva</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 12834</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Određivanje brojnosti <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 12834 u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786)</p> <p>— Identifikacija <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 12834: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.</p>	23. jul 2033
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2105	<i>Pediococcus pentosaceus</i> (DSM 23376) = <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30171	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> (DSM 23376) koji sadrži minimum 1 × 10¹¹ CFU/g aditiva</p> <p>Analitički metod:</p> <p>Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15786)</p> <p>Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Page/s/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	BRISATI
1.Tehnološki dodaci	k	Dodaci za siliranje	1k2105	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23376	<p>Sastav aditiva</p> <p>Preparat od <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23376 koji sadrži najmanje 1 × 10¹¹ CFU/g aditiva</p> <p>Čvrsti oblik</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja doza aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmom kao</p>	28. septembar 2033

					<p>Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23376</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23376 u dodatku hrani za životinje: — metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15786) Identifikacija <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23376: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>dodatkom za siliranje: 1 x 108 CFU/kg svježeg materijala</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu organe za disanje</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2107	<i>Pediococcus pentosaceus</i> (NCIMB 30168)	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> (NCIMB 30168) koji sadrži minimum 5 x 10¹⁰ CFU/g aditiva Analiitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15786) Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1 x 10⁸ CFU/Kg svježeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2107	<i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30168	<p>Sastav dodatka Preparat od <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 30168 koji sadrži najmanje 5 x 10¹⁰ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30168 Analiitička metoda (1) Određivanje brojnosti <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30168 u dodatku hrani za životinje: —metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786) Identifikacija <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30168: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) u CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja. 2. Najmanja doza dodatka ako se ne upotrebljava va u kombinaciji s drugim mikroorganizmom kao dodatkom za siliranje: 1x108 CFU/kg svježeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe.</p>	4. februar 2034.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k1009	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 14021	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 14021 koji</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja.</p>	

					<p>sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p><i>Analitički metod:</i> Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>			<p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu).</p> <p>3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1. Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k1801	<p>Propionibacterium freudenreichii DSM 33189 i Lentilactobacillus buchneri DSM 12856</p> <p>Sastav aditiva</p> <p>Preparati od Propionibacterium freudenreichii DSM 33189 i Lentilactobacillus buchneri DSM 12856 koji sadrže najmanje 5×10^{11} CFU/g aditiva u odnosu od 1:4 (1×10^{11} CFU P. freudenreichii DSM 33189/g i 4×10^{11} CFU L. buchneri DSM 12856/g)</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije Propionibacterium freudenreichii DSM 33189 i Lentilactobacillus buchneri DSM 12856</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Za identifikaciju Propionibacterium freudenreichii DSM 33189 i Lentilactobacillus buchneri DSM 12856 — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p> <p>Za određivanje brojnosti Lentilactobacillus buchneri DSM 12856 u dodatku hrani za životinje: — Metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787)</p> <p>Za određivanje brojnosti Propionibacterium freudenreichii DSM 33189 u dodatku hrani za životinje: — Metoda ulivanja peptona kazeina, ekstrakta kvasca, natrijum laktata i L-cisteinskog agara</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja</p> <p>2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svežeg materijala koji se lako i umjereno teško silira ⁽²⁾.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe: Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i organe za disanje.</p>	29. avgust 2032	

1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2101	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244 koji sadrži minimum 4×10^{11} CFU/g aditiva Analički metod: Metoda brojenja: metoda iscrpljivanja materijala uz korištenje MSR agara pri 37 °C (EN15786:2009). Identifikacija: metoda gel elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi sam je 1×10^8 CFU/Kg organskog materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k1010	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23688 (Formerly <i>Pediococcus acidilactici</i> 33-11 NCIMB 30085)	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23688 koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Analički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k1011	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23689 (Formerly <i>Pediococcus acidilactici</i> 36-05 NCIMB 30086)	Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 23689 koji sadrži minimum 1×10^{11} CFU/g aditiva Analički metod: Određivanje brojnosti unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu) i materijalu srednje teškom za siliranje (materijal koji sadrži 1,5-3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju i upotreba rukavica prilikom rukovanja	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k1018	<i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 32292	Sastav aditiva: Preparat od <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 32292 koji	Sve životinjske vrste		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.	26. januar 2033

					<p>sadrži najmanje 1×10¹⁰ CFU/g aditiva</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 32292</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15786)</p> <p>Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>2. Minimalna količina aditiva kad se koristi bez kombinovanja s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 5×10⁷ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (2).</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2106	<p><i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 12455</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 12455 koji sadrži minimum 3×10⁷ CFU/g aditiva</p> <p>Analiitički metod: Enumeracija u dodatku hrani za životinje: metoda iscrpljivanja materijala (EN 15786)</p> <p>Identifikacija: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EU_RLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 3 × 10⁷ CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja I upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k21008	<p>Preparation of <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 and <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 koji sadrži minimum 2×10¹⁰ CFU/g aditiva I <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237 koji sadrži minimum 2,6×10¹⁰ CFU/g aditiva</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije preparta <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 i <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237.</p> <p>Analiitička metoda: Određivanje brojnosti preparata <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva I premiksa, navesti temperature I dužinu čuvanja.</p> <p>2. Minimalni sadržaj <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30238 i <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30237 je 1 × 10⁸ (odnos 1:4) CFU/Kg svežeg materijala.</p> <p>3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita disanja, očiju I upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	

					<p>upotrebom MRS agara (EN 15787). Identifikacija preparata Lactobacillus plantarum NCIMB 30238: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Određivanje brojnosti preparata Pediococcus pentosaceus NCIMB 30237 unutar aditiva hrani za životinje: metoda razmazivanja (EN 15786). Identifikacija preparata Pediococcus pentosaceus NCIMB 30237: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx</p>				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k2111	<i>Propionibacterium acidipropionici</i> CNCM MA 26/4U	<p>Sastav aditiva: Preparat <i>Propionibacterium acidipropionici</i> CNCM MA 26/4U 12455 koji sadrži minimum 1×10^8 CFU/g aditiva Analitički metod: Prebrojavanje u dodatku hrani za životinje: Metoda iscrpljivanja materijala (EN 15787) Identifikacija: Gel elektroforeza u pulzirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx</p>	sve		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperaturu i dužinu čuvanja. 2. Minimalni sadržaj aditiva kada se koristi bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodatak za siliranje: 1×10^8 CFU/Kg svežeg materijala. 3. Za bezbednost: preporučuje se zaštita disanja i upotreba rukavica prilikom rukovanja</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje- mikroorganizmi		<i>Saccharomyces cerevisiae</i> IFO 0203		sve			
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k202	Kalijum sorbat	<p>Sastav aditiva: Kalijum sorbat ≥ 99 % čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Kalijum sorbat ≥ 99 % $C_6H_7 KO_2$ Proizveden hemijskom sintezom Analitička metoda: Za određivanje kalijum sorbata u dodatku hrani za životinje: titracija perhlornom kiselinom (Evropska farmakopeja, monografije 6.0, metoda 01/2008:0618). Za određivanje kalijum sorbata u premiksi i hrani za životinje: tečna hromatografija visokih performansi ionskim isključenjem i UV detekcijom</p>	sve	300 ⁽¹⁾	Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice.	

					(HPLC-UV). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k236	Mravlja kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Mravlja kiselina (≥ 84,5%) tečni oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mravlja kiselina ≥ 84,5% H ₂ CO ₂ <i>Analitička metoda:</i> Za utvrđivanje mravlje kiseline: metoda ionske hromatografije s detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .	sve	10000 ⁽¹⁾	Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k237	Natrijum formijat	<i>Sastav aditiva:</i> Čvrsti oblik Natrijum formijat ≥ 98 % Tečni oblik Natrijum formijat ≥ 15 % Mravlja kiselina ≤ 75 % Voda ≤ 25 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijum formijat ≥ 98 % (čvrsti oblik) NaHCO ₂ CAS 141-53-7 formaldehid ≤ 6,2 mg/kg acetaldehid ≤ 5 mg/kg butilaldehid ≤ 25 mg/kg Natrijum formijat ≥ 15 % (tečni oblik) Mravlja kiselina ≤ 75 % Proizveden hemijskom sintezom. <i>Analitička metoda:</i> Određivanje natrijuma u dodacima hrani za životinje: EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili EN 15510: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, (ICPAES). Određivanje ukupnog formijata u dodacima hrani za životinje: EN 15909 HPLC reverzno fazna sa UV detekcijom (RP-HPLC-UV). Određivanje ukupnog formijata u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visokih performansi ionskim isključenjem sa UV detekcijom ili sa detekcijom indeksa refrakcije (HPLC-UV/RI) ili metoda ionske hromatografije sa detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD). Detalji analitičkih metoda	sve	10000 ⁽¹⁾ (ekvivalent mravlje kiseline)	1.Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice. 2.Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije preći maksimalno dozvoljeni sadržaj u potpunoj smješi.	

					dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k280	Propionska kiselina	<p><i>Sastav aditiva:</i> Propionska kiselina ≥99,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Propionska kiselina ≥99,5 % $C_3H_5O_2$ CAS No: 79-09-4 neisparljive rezidue ≤ 0,01 % nakon sušenja na 140 °C do konstantne mase Aldehidi ≤ 0,1 % izraženi kao formaldehid Proizvedena hemijskom sintezom. <i>Analička metoda:</i> Kvantifikacija propionske kiseline kao ukupne propionske kiseline u dodatku hrani, premiksi, potpunoj smješi: tečna hromatografija visokih performansi jonskog isključenja sa indeksom refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Preživari Svinje Živina Sve ostale	- 30000 ⁽¹⁾ 10000 ⁽¹⁾ -	1. Simultana upotreba sa drugim organskim kiselinama u maksimalno dozvoljenim dozama je kontraindikovana. 2. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 3. Simultana upotreba sa drugim izvorima aktivne supstance ne smije preći maksimalno dozvoljene količine. 4. Za bezbjednost: zaštita od udisanja, zaštita očiju, rukavice I zaštitna odjeća se mora koristiti prilikom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k281	Natrijum propionat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Natrijum propionat ≥98,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijum propionat ≥98,5 % $C_3H_5O_2Na$ CAS No: 137-40-6 gubitak žarenjem ≤ 4 % određen sušenjem 2 sata na 105 °C Supstance nerastvorljive u vodi ≤ 0,1 % <i>Analička metoda:</i> Kvantifikacija natrijum propionata u dodatku hrani: 1. tečna hromatografija visokih performansi jonskog isključenja sa indeksom refrakcije (HPLC-RI) – za utvrđivanje ukupne količine propionata; 2. atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) – za utvrđivanje ukupne količine natrijuma Kvantifikacija natrijum propionata kao ukupne propionske kiseline u premiksi, potpunoj smješi: tečna hromatografija visokih</p>	Preživari Svinje Živina Sve ostale vrste	- 30000 ⁽¹⁾ izraženo kao propionska kiselina 10000 ⁽¹⁾ izraženo kao propionska kiselina -	1. Simultana upotreba sa drugim organskim kiselinama u maksimalno dozvoljenim dozama je kontraindikovana. 2. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svežem materijalu). 3. Simultana upotreba sa drugim izvorima aktivne supstance ne smije preći maksimalno dozvoljene količine. 4. Za bezbjednost: zaštita od udisanja, zaštita očiju, rukavice I zaštitna odjeća se mora koristiti prilikom rukovanja.	

					performansi jonskog isključenja s indeksom refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k284	Amonijum propionat	<p><i>Sastav aditiva:</i> preparat amonijum propionata $\geq 19,0\%$, propionske kiseline $\leq 80,0\%$ Vode $\leq 30\%$</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Amonijum propionat: $C_3H_5O_2N$ CAS No: 17496-08-1</p> <p><i>Analitička metoda:</i> Kvantifikacija amonijum propionata u dodatku hrani:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tečna hromatografija visokih performansi jonskog isključenja s indeksom refrakcije (HPLC-RI) – za utvrđivanje ukupne količine propionata; 2. titracija sumpornom kiselinom i natrijum hidroksidom za utvrđivanje amonijaka. <p>Kvantifikacija amonijum propionata kao ukupne propionske kiseline u premiksi, potpunij smješi:</p> <p>tečna hromatografija visokih performansi jonskog isključenja s indeksom refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Preživari Svinje Živina Sve ostale vrste	- 30000 ⁽¹⁾ Izraženo kao propionska kiselina 10000 ⁽¹⁾ Izraženo kao propionska kiselina -	1. Simultana upotreba sa drugim organskim kiselinama u maksimalno dozvoljenim dozama je kontraindikovana. 2. Aditiv se koristi u materijalu jednostavnom za siliranje (materijal koji sadrži >3% rastvorljivih ugljenih hidrata u svježem materijalu). 3. Simultana upotreba sa drugim izvorima aktivne supstance ne smije preći maksimalno dozvoljene količine. 4. Za bezbjednost: zaštita od udisanja, zaštita očiju, rukavice i zaštitna odjeća se mora koristiti prilikom rukovanja.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k301	Natrijum benzoat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Natrijum benzoat $\geq 99,5\%$ čvrsti oblik</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Natrijum benzoat $\geq 99,5\%$ $C_7H_5NaO_2$</p> <p><i>Analitička metoda:</i> Za utvrđivanje natrijum benzoata: titrimetrijska metoda (01/2008:0123, Evropska farmakopeja).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	sve	2400 ⁽¹⁾	1.Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice. 2. Mješavina različitih izvora natrijum benzoate ne smije	

								preči maksimalno dozvoljenu količinu.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-supstance		Heksamtilen tetramin		Goveda; Ovce; Svinje; Živina; Zečevi; Konji; Koze		
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-supstance	E250	Natrijum nitrit				
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k20758	<i>Lactobacillus Buchneri</i> NRRL B-50733	Sastav aditiva Prieparat <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733 koji sadrži najmanje 1×10^{10} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Živi sojevi <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733. Analička metoda Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru: EN 15787. Identifikacija aditiva hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Najmanja količina <i>Lactobacillus buchneri</i> NRRL B-50733 ako se upotrebljava bez kombinovanja s drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 1×10^8 CFU/kg svježeg materijala. 3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje (mikotoksini (trihoteceni))	1m01	Mikroorganizam soj DSM 11798 <i>Coriobacteriaceae</i> porodica	Sastav aditiva: Preparat soja mikroorganizama DSM 11798 <i>Coriobacteriaceae</i> porodica koji sadrži minimum 5×10^8 CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije: Soj mikroorganizama DSM 11798 porodice <i>Coriobacteriaceae</i> Analička metoda: Određivanje brojnosti soja mikroorganizama DSM 11798 porodice <i>Coriobacteriaceae</i> : metoda izlivanja podloge uz upotrebu VM agara s dodatkom enzima Oxyrase. Identifikacija soja mikroorganizama DSM 11798	Svinje,sve ptičje vrste	Minimum $1,7 \times 10^8$ ⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja, kao i stabilnost prilikom peletiranja. 2. Upotreba aditiva je dozvoljena u hrani za životinje ako odgovara zahtjevima EU legislativne u pogledu nepoželjnih supstanci u hrani za životinje. 3. Za bezbjednost: preporučuje se zaštita od udisanja i rukavice prilikom rukovanja

					<p>porodice Coriobacteriaceae: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx</p>				
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje mikotoksinima (trihoteceni)	1m01	Mikroorganizam soj DSM 11798 Coriobacteriaceae porodica	<p>Sastav aditiva: Preparat soja mikroorganizama DSM 11798 Coriobacteriaceae porodica koji sadrži minimum 5×10^9 CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije: Soj mikroorganizama DSM 11798 porodice Coriobacteriaceae Analitička metoda: Određivanje brojnosti soja mikroorganizama DSM 11798 porodice Coriobacteriaceae: metoda izlivanja podloge uz upotrebu VM agara s dodatkom enzima Oxyrase. Identifikacija soja mikroorganizama DSM 11798 porodice Coriobacteriaceae: gel elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx</p>	sve pliće vrste	Minimum $1,7 \times 10^8$ ⁽¹⁾	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti temperature i dužinu čuvanja, kao i stabilnost prilikom peletiranja. 2. Upotreba aditiva je dozvoljena u hrani za životinje ako odgovara zahtjevima EU legislativne u pogledu nepoželjnih supstanci u hrani za životinje. 3. Upotreba je dozvoljena u hrani za životinje koja sadrži sledeće dozvoljene kokcidostatike: narasin/nikarbazin, salinomycin natrijum, monensin natrijum, robenidin hidrohlorid, diklazuril, narasin, ili nikarbazin.</p>	
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje mikotoksinima (fumonizini)	1m03	Fumonisin esterase EC 3.1.1.87 koju proizvodi Komagataella pastoris DSM 26643	<p>Sastav aditiva: Preparat Fumonisin esterase EC 3.1.1.87 koju proizvodi Komagataella pastoris DSM 26643 koji sadrži minimum 3000 U/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance Preparat fumonizin esterase proizveden od Komagataella pastoris (DSM 26643). Analitička metoda: Za određivanje aktivnosti fumonizin esterase: tačna hromatografija visokih performansi s tandemskom masenom spektrometrijom. (HPLC-MS/MS) metoda koja se zasniva na kvantifikaciji propan-1,2,3-trikarboksilne kiseline oslobođene djelovanjem enzima na fumonizin B1 pri pH 8,0 i 30 °C.</p>	Svinje	Minimum 15 ⁽¹⁾	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja, kao i stabilnost prilikom peletiranja. 2.Preporučena maksimalna doza: 300 U/kg potpune smješe. 3. Upotreba aditiva je dozvoljena u hrani za životinje ako odgovara zahtjevimaEU legislativne u pogledu nepoželjnih supstanci u hrani za životinje. 4. Za bezbednost: preporučuje se zaštita od udisanja i rukavice prilikom rukovanja</p>	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje mikotoksinima (fumonizini)	1m03	Fumonisin esterase EC 3.1.1.87 koju proizvodi <i>Komagataella pastoris</i> DSM 26643	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat Fumonisin esterase EC 3.1.1.87 koju proizvodi Komagataella pastoris DSM 26643 koji sadrži minimum 3000 U/g aditiva. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Preparat fumonizin esterase proizveden od Komagataella pastoris (DSM 26643). <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje aktivnosti fumonizin esterase: tačna hromatografija visokih performansi s tandemskom masenom spektrometrijom. (HPLC-MS/MS) metoda koja se zasniva na kvantifikaciji propan-1,2,3-trikarboksilne kiseline oslobođene djelovanjem enzima na fumonizin B1 pri pH 8,0 i 30 °C. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	sve ptičje vrste	Minimum 15 ⁽¹⁾	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa, navesti uslove čuvanja, kao i stabilnost prilikom termičke obrade. 2.Preporučena maksimalna doza: 300 U/kg potpune smješe. 3. Upotreba aditiva je dozvoljena u hrani za životinje ako odgovara zahtjevima EU legislative u pogledu nepoželjnih supstanci u hrani za životinje. 4. Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice.	
1.Tehnološki dodaci	m	supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje mikotoksinima (aflatoksin B1)	1m558	Bentonit	<i>Sastav aditiva</i> Bentonit: ≥ 70% smektit (dioctahedral montmorilonit) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Bentonit: ≥ 70% smektit (dioctahedral montmorilonit) <10% opala i feldspar <4% kvarca i kalcita Afb1-vezni kapacitet (BC Afb1) iznad 90% <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje bentonita u dodatku hrani za životinje: difrakcija rendgenskih zraka (XRD) Za određivanje BC Afb1 aditiva: adsorpcijski test sproveden u pufer rastvoru pri pH 5,0 sa koncentracijom od 4mg/l za Afb1 i 0,02 % (m/v) za dodatak hrani za životinje.	Preživari, živina, svinje	20000 ⁽¹⁾	1. Navesti u uputstvima za upotrebu: — "Istovremena oralna upotreba sa makrolidima se izbegava", —za živinu, istovremena upotreba sa robenidinom treba izbegavati". 2. Kod živine: istovremena oralna upotreba sa kokcidostaticima, osim robenidina je kontraindikovana sa nivoom bentonita iznad 5 000 mg/kg potpune smješe. 3. Ukupna količina bentonita ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u potpunog smješi od 20 000 mg / kg potpune smješe. 4. Za bezbjednost: zaštićena disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.	

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
1.Tehnološki dodaci	n	supstance za poboljšanje higijenskog stanja supstance	1k236	mravlja kiselina	<i>Sastav aditiva:</i> Mravlja kiselina ($\geq 84,5\%$) tečni oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mravlja kiselina $\geq 84,5\%$ H_2CO_2 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje mravlje kiseline: metoda jonske hromatografije s detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	sve	10000 ⁽¹⁾	1.U uputstvima za upotrebu aditiva ili premiksa moraju se navesti uslovi čuvanja. 2. Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije preći maksimalno dozvoljenu količinu u potpunoj smeši. 3.Za korisnike aditiva i premiksa, nosioci poslovanja sa hranom moraju uspostaviti operativne postupke i organizacione mjere za rješavanje potencijalnih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu eliminisati ili svesti na minimum, aditivi i premiksi se koriste sa ličnom zaštitnom opremom, uključujući i zaštitu od udisanja, zaštitne naočare i rukavice.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k101	Alfa-amilaza (EC 3.2.1.1)	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat alfa-amilaze dobijen od: Bacillus amyloliquefaciens DSM 9553 sa najmanjom aktivnošću od 129 800 DNS/g aditiva Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-amilaza dobijena od Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553) <i>Analitička metoda</i> Za određivanje alfa-amilaze u dodatku hrani za životinje:kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi skroba pri pH 4,5 i 37 °C	Sve vrste		1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti pri toplotnoj obradi. 2.Minimalna doza alfa-amilaze kada se upotrebljava bez kombinovanja sa drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima silaži 40 DNS/kg svežeg materijala. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 11 aprila 2029
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k102	Alfa-amilaza (EC 3.2.1.1)	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat alfa-amilaze dobijen od Bacillus amyloliquefaciens DSM 30251 sa najmanjom aktivnošću od 101 050 DNS/g aditiva Čvrsto stanje	Sve vrste		1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Minimalna doza alfa-amilaze kada se upotrebljava bez kombinovanja sa drugim enzimima ili	Odobren do 11 aprila 2029

					<p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-amilaza dobijena od <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NCIMB 30251, <i>Analićka metoda:</i> Za određivanje alfa-amilaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi skroba pri pH 4,5 i 37 °C</p>			<p>mikroorganizmima kao dodacima silaži 10 DNS/kg svježeg materijala. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k103	Alfa-amilaza (EC 3.2.1.1)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat alfa-amilaze dobijen od <i>Aspergillus oryzae</i> ATCC SD-5374 s najmanjom aktivnošću od 235 850 DNS/g aditiva Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-amilaza dobijena od <i>Aspergillus oryzae</i> ATCC SD-5374 <i>Analićka metoda:</i> Za određivanje alfa-amilaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi skroba pri pH 4,5 i 37 °C</p>	Sve vrste		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Minimalna doza alfa-amilaze kada se upotrebljava bez kombinovanja sa drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima silaži 23 DNS/kg svježeg materijala. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	11 april 2029
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k104	Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat endo-1,4-beta-glukanaze dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> ATCC PTA -10001 s najmanjom aktivnošću od 2 750 DNS/g aditiva Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-glukanaza dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> ATCC PTA -10001 <i>Analićka metoda:</i> Za određivanje endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje:</p>	Sve vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Minimalna doza endo-1,4-beta-glukanaze kada se upotrebljava bez kombiniranja sa drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima silaži 7 DNS/kg svježeg materijala. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione</p>	11 april 2029

					kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi karboksimetil celuloze (CMC) pri pH 4,5 i 37 °C			mjera za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k105	Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4)	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat endo-1,4-beta-glukanaze dobijen od:</p> <p>Aspergillus niger CBS 120604 s najmanjom aktivnošću od 25 650 DNS (1) /g aditiva</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobivena od Aspergillus niger CBS 120604</p> <p>Analiitička metoda (2)</p> <p>Za određivanje endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje: — kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi karboksimetil celuloze (CMC) pri pH 4,5 i 37 °C</p>	Sve vrste životinja		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 3 DNS/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	26. januar 2033
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k106	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6)	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat endo-1,3(4)-β glukanaze dobijen od:</p> <p>Aspergillus neoniger MUCL 39199 s najmanjom aktivnošću od 10 000 DNS (1) /g aditiva</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) dobijena od Aspergillus neoniger MUCL 39199</p> <p>Analiitička metoda (2)</p> <p>Za određivanje endo-1,3(4)-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje: — kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj</p>	Sve vrste životinja		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 3,4 DNS/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za</p>	26. januar 2033

					hidrolizi karboksimetil celuloze (CMC) pri pH 4,5 i 37 °C			kožu, oči i organe za disanje.	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k107	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8)	Sastav aditiva: Preparat endo-1,4-betaksilanaze dobijen od: Trichoderma citrinoviride MUCL 39203 s najmanjom aktivnošću od 51 600 DNS (1) /g aditiva Čvrsti oblik Karakteristike aktivne materije: Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma citrinoviride MUCL 39203 Analitička metoda (2) Za određivanje endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje: — kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi ksilana pri pH 4,5 i 37 °C	Sve vrste životinja		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 3,2 DNS/kg svježeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.	26. januar 2033.
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k108	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8)	Sastav aditiva: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijen od: Trichoderma citrinoviride CBS 614.94 s najmanjom aktivnošću od 70 000 DNS (1)/g aditiva Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma citrinoviride CBS 614.94 Analitička metoda (2) Za određivanje endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje: — kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi ksilana pri pH 4,5 i 37 °C			1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim enzimima ili mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 15 DNS/kg svježeg materijala. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.	26. januar 2033
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje	1k1604	Lactiplantibacillus plantarum DSM 26571	Sastav aditiva: Preparat od Lactiplantibacillus plantarum DSM 26571 koji sadrži najmanje 1 × 10 ¹¹ CFU/g aditiva.	Sve životinjske vrste		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim	9. maj 2032

					<p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 26571.</p> <p>Analička metoda (1) — Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) — Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787)</p>			<p>mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10⁸ CFU/kg</p> <p>3.Subjektivno u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	dodaci za siliranje-mikroorganizmi	1k2075 7	<i>Lactobacillus hilgardii</i> CNCM I-4785 i <i>Lactobacillus buchneri</i> CNCM I-4323/NCIMB 40788	<p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Lactobacillus hilgardii</i> CNCM I-4785 i <i>Lactobacillus buchneri</i> CNCM I-4323/NCIMB 40788 koji sadrži najmanje 1,5 × 10¹¹ CFU/g aditiva (u odnosu 1:1).</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus hilgardii</i> CNCM I-4785 i <i>Lactobacillus buchneri</i> CNCM I-4323/NCIMB 40788.</p> <p>Analička metoda: Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje i premiksima: metoda razmazivanja na MRS agaru: EN 15787. Identifikacija aditiva hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).</p>	Sve vrste	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja.</p> <p>2.Najmanja količina aditiva ako se upotrebljava bez kombinovanja sa drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 3 × 10⁸ CFU/kg (<i>L. hilgardii</i> CNCM I-4785 i <i>L. buchneri</i> CNCM I-4323/NCIMB 40788 u odnosu 1:1) svježeg materijala koji se lako ili umjereno teško silira (2).</p> <p>3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	Odobren do 4 juna 2029	
2. Senzorni dodaci	a	Ostale boje-	E 153	biljni ugljen		sve vrste osim ukrasnih riba psi i mačke			
2. Senzorni dodaci	a	Ostale boje-	E 155	Smeda HT					
2. Senzorni dodaci	a	Ostale boje- NAPOMENA:	Odgovara jući broj	Boje dozvoljene za bojenje hrane u skladu sa pravilima Zajednice, osim: Karamelne boje E150b, E150c i E150d; Bakar kompleks hlorofila E 141; Crveni, crni i žuti gvožđe oksid E 172; Titanijum dioksid (strukture anataza i rutila) E 171; Biljni ugljen E 153					
2. Senzorni dodaci	a	Boje-Karotenoidi ksantofili	E 160c	Kapsantin	C ₄₀ H ₅₆ O ₃	Živina, osim čurki	80 ⁽¹⁾		

2. Sensorni dodaci	a	Boje-Karotenoidi ksantofili	I	E 160f	Beta-Apo-8-karotinska kiselina-etilester	$C_{32}H_{44}O_2$	živina	80 ⁽⁷⁾		
2. Sensorni dodaci	a	Boje-Karotenoidi ksantofili	I	E160b	Biksin kao bojilo		Samo za ukrasne ribe			
2. Sensorni dodaci	a	Boje-Karotenoidi ksantofili	I	E 161b	Lutein	$C_{40}H_{56}O_2$	živina	80 ⁽⁷⁾		
2. Sensorni dodaci	a	Boje-Karotenoidi ksantofili	I	E 161h	Zeaksantin	$C_{40}H_{56}O_2$	živina	80 ⁽⁷⁾		
2. Sensorni dodaci	a	Boje-Karotenoidi ksantofili	I	E 161i	Citranaksantin	$C_{33}H_{44}O$	Koke nosilje	80 ⁽⁷⁾		
2. Sensorni dodaci	a	Boje-Karotenoidi ksantofili	I	E 161j	Astaksantin	Koncentrisana biomasa kvasca <i>Phaffia</i> rodozima (ATCC SD-5340), inaktivirani i koji sadrži najmanje 10,0 g astaksantina po kilogramu aditiva.	Sve vrste osim sljedećih: -ribe i rakovi za upotrebu koje pripadaju funkcionalnoj grupi 2 (a) ii. -ukrasne ribe za upotrebu koje pripadaju funkcionalnoj grupi 2 (a) iii.	100	Maksimalni sadržaj je izražen kao astaksantin. Upotreba je dozvoljena samo od šestog meseca nadalje. Dozvoljena je mešavina aditiva sa kantaksantinom, pod uslovom da ukupna koncentracija astaksantina i kantaksantina ne prelazi 100 mg / kg u potpunoj smješi.	
2. Sensorni dodaci	a	Boje-ostale boje		E 102	Tartrazin	$C_{16}H_9N_4O_9S_2Na_3$	- sve vrste, osim ukrasnih riba, ukrasne ptice koje se hrane žitaricama, mali glodari	- -150		
2. Sensorni dodaci	a	Boje-ostale boje		E 104	Kinolin žuta		Sve vrste osim životinja koje se ne upotrebljavaju za proizvodnju hrane, za upotrebe koje pripadaju funkcionalnoj grupi 2 (a)	-150		
2. Sensorni dodaci	a	Boje-ostale boje		E 110	Sunset yellow FCF kao boje	$C_{16}H_{10}N_2O_7S_2Na_2$	sve vrste, osim ukrasnih riba, ukrasne ptice koje se hrane žitaricama, mali glodari	-150		
2. Sensorni dodaci	a	Boje-ostale boje		E 120	Karmin (Carmine Lake WSP 50%)		Psi, mačke			
2. Sensorni dodaci	a	Boje-ostale boje		E 122	Azorubin (karmoizin)		Sve vrste, osim pasa i mačaka, za upotrebe koje pripadaju funkcionalnoj grupi 2 (a)			
2. Sensorni dodaci	a	Boje dozvoljene za bojenje hrane u skladu sa pravilima Unije, osim:		Tartrazin E102; Biksin E 160b; Sunset yellow FCF E 110;			Sve vrste osim pasa i mačaka Sve vrste osim pasa i mačaka Sve vrste osim pasa i mačaka Sve vrste osim pasa i mačaka			

			Karmin (Carmine Lake WSP 50 %) E 120; Ponceau 4 R E 124; Eritrozin E 127; Allura Red E 129; Indigotin E 132; Brilliant Blue E 133			Sve vrste osim pasa i mačaka Sve vrste osim pasa i mačaka i reptila Sve vrste osim pasa i mačaka Sve vrste osim pasa i mačaka				
NAPOMENA:										
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 124	Ponceau 4 R	$C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$	sve vrste osim ukrasnih riba,				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 127	Eritrozin	$C_{20}H_6 I_4O_3H_2O$	sve vrste osim ukrasnih riba,				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 129	Allura Red		Psi, mačke				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E131	Patent Blue V kao bojilo		Sve vrste osim životinja koje se ne upotrebljavaju za proizvodnju hrane za upotrebe koje pripadaju funkcionalnoj grupi 2 (a)				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 132	Indigotin	$C_{16}H_8N_2O_8S_2Na_2$	sve vrste osim ukrasnih riba,				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 133	Brilliant Blue FCF						
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 141	Bakar kompleks hlorofilina kao boje		sve vrste osim ukrasnih riba, ukrasne ptice koje se hrane žitaricama, mali glodari	- -150			
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 160b	Bixin	$C_{25}H_{30}O_4$	Ukrasne ribe, psi, mačke				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 171	Titanijum dioksid		psi, mačke				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E 172	Iron oxide, red	Fe_2O_3	sve				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-ostale boje	E150b, E150c i E150d	Caramel colours as colouring agents	Fe_2O_3	sve				

2. Senzorni dodaci	a	Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a104	Quinoline Yellow	<p><i>Sastav aditiva:</i> Quinoline Yellow kao Na so-osnovna komponenta</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> % komponenti Quinoline yellow je: — 2-(2-quinolyl) indan-1,3-dione-disulfonat: ≥ 80 %, — 2-(2-quinolyl) indan-1,3-dione-monosulfonat: ≤ 11 %, — 2-(2-quinolyl) indan-1,3-dione-trisulfonat: ≤ 7 %.</p> <p>Hemijska formulaformula: $C_{18}H_{9}N Na_2O_8S_2$ (Na so)</p> <p>CAS No: 8004-92-0 (osnovne komponente) Čistoća: Obojene materije ≥ 70 % računata kao Na so</p> <p>Ca I K so ≤ 30 %</p> <p><i>Analička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupnih boja Sadržaj Quinoline yellow u dodatku za hranu i hraniva: spektrofotometrija na 411 nm (Monografije FAO JECFA br. 1, tom 4). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Za životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane	25 ⁽¹⁾	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva ili premiksa moraju se navesti uslovi čuvanja i stabilnost.</p> <p>2. Za bezbednost: zaštitna disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.</p>	
2. Senzorni dodaci	a	Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a110	Sunset Yellow FCF	<p><i>Sastav aditiva:</i></p> <p>Sunset Yellow FCF</p> <p>Čvrsti oblik (prah ili granule)</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance: Bojilo Sunset Yellow FCF, opisano kao natrijumova so, u osnovi se sastoji od dinatrijum 2-hidroksi-1-(4 sulfonatofenilazo) naftalen-6-sulfonata i bojila sličnih glavnom bojilu, uz natrijum hlorid i/ili natrijum sulfat kao osnovne nebojene sastojke. Dozvoljene su i kalcijumove i kalijumove soli s istim karakteristikama kao natrijumova so</p> <p>Proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Kriteriji čistoće: sadržaj najmanje 90 % ukupne supstance za bojenje, izražen kao natrijumova so (analiza)</p> <p>Supstanca netopljiva u vodi: $\leq 0,2$ % Bojila slična glavnom bojilu: ≤ 5 % 1-(fenilazo)-2-naftalenol (Sudan I): $\leq 0,5$ mg/kg Organski jedinjenja osim supstance za bojenje: $\leq 0,5$ %</p>	<p>Mačke</p> <p>Psi</p>	<p>165</p> <p>198</p>		

					<p>Nesulfonirani primarni aromatski amini: ≤ 0,01 % (izraženo kao anilin) Eterski ekstrakt: ≤ 0,2 % iz otopine s pH 7 Hemijska formula: C₁₆H₁₀N₂Na₂O₇S₂ CAS broj: 2783-94-0</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje ukupne količine bojila Sunset Yellow FCF u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— spektrofotometrija pri 485 nm i titracija titanijumhloridom kako je specificirano i opisano u Uredbi Komisije (EU) br. 231/2012 (2), u kojoj se upućuje na Zajedničku zbirku specifikacija prehranbenih aditiva Zajedničkog stručnog odbora FAO-a (JECFA) (Analitičke metode sv. 4.) i monografiju br. 11 (2011.) „Sunset Yellow FCF“.</p> <p>Za određivanje bojila Sunset Yellow FCF u krmnim smješama:</p> <p>0— tečna hromatografija visoke djelotvornosti s tandemskom masenom spektrometrijom (LC-MS/MS)</p>			
2. Senzorni dodaci	a	Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a122	Azorubine or carmoisine (Disodium 4-hydroxy-3-(4-sulfonato-1-naphthylazo) naphthalene-1-sulfonate)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Azorubin</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hemijsko ime: Disodium 4-hydroxy-3-(4-sulfonato-1-naphthylazo) naphthalene-1-sulfonate</p> <p>2. Sinonimi: carmoisine, CI Food Red 3</p> <p>3. EINECS: 222-657-4</p> <p>4. Hemijska formula: C₂₀H₁₂N₂Na₂O₇S₂</p> <p>5. Čistoća:</p> <p>5.1. minimum sadržaja od 85 % obojene supstance kao Na so</p> <p>5.2. 4-aminonaphthalene-1-sulfonic acid and 4-hydroxynaphthalene-1-sulfonic acid: ne više od 0,5 %</p> <p>5.3. pomoćne bojene supstance: ne više od 2,0 %</p> <p>5.4. supstance nerastvorne u vodi: ne više od 0,2 %</p> <p>5.5. Unsulfonated primary aromatic amines): ne više od 0,01 % (računate kao anilin)</p> <p>5.6. supstance koje se mogu ekstrahovati etrom: ne više od 0,2 % u neutralnim uslovima.</p> <p><i>Analitička metoda:</i></p> <p>Za identifikaciju azorubina u aditivu: spektrofotometrija na 516 nm u vodi i tankoslojnom hromatografijom (TLC)</p>	Psi, mačke	176 ⁽¹⁾	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva ili premiksa moraju se navesti uslovi čuvanja i stabilnost.</p> <p>2. Za bezbjednost: zaštićena disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.</p>

					(monografije FAO JECFA br. 1 (Vol. 4) kombinovani pregled za specifikaciju aditiva za hranu). Za određivanje azorubina u dodatku za hranu: spektrofotometrija na 516 nm u vodenom rastvoru Direktiva Komisije 2008/128 / EC. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
2. Senzorni dodaci	a	Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a131	Patent blue V	Aktivna supstanca: Patent Blue V Karakteristike aktivne supstance: Name: kalcijum ili Natrijum supstanca od [4-(4-dietilaminofenil)-5-hidroksi-2,4-disulfonilmetiliden] 2,5-cikloheksadien-1-iliden] dietilamonium hidroksid unutrašnje soli i suplementarne boje zajedno sa natrijum hloridom i/ili natrijum sulfat i/ili kalcijum sulfat kao osnovna neobojene komponenta. Kalijum soje takođe dozvoljena. Sastav aditiva Čistoća: minimum 90 % ukupne supstance za bojenje, računane kao natrijum, kalcijum ili kalijum so. Leuko baza: ne više od 1,0 %. Analitička metoda: Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja boje u Patent blue V u aditivu za hranu i hranu: spektrofotometrija na 638 nm (metod monografije br. 1, vol. 4 JECFA preporučeni Direktivom Komisije 2008/128 / EC). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Za životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane	230 ⁽¹⁾	Za bezbednost: zaštićena disanja, naočare i rukavice treba koristiti tokom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla	2a(ii) 165	Astaxanthin dimethylsuccinate	Aktivna supstanca: Astaxanthin dimetildisuccinate (C ₅₀ H ₆₄ O ₁₀ , CAS No: 578006-46-9) Astaxanthin dimetildisuccinate > 96 % Ostali karotenoidi < 4 % Sastav aditiva: Formulacija u organskom matriksu Čistoća: Triphenylphosphine oxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg aditiva Dichloromethane: ≤ 600 mg/kg Aditiva Analitička metoda:	Losos pastrmka	138 ⁽¹⁾	1. Upotreba o d6 meseci pa nadalje ili od 50g pa nadalje. 2. Ako se koristi u hrani za ribe, mora se koristiti kao formulacija, pravilno stabilizovana sa odobrenim antioksidansima. Ako se etoksikvin koristi u formulaciji, mora biti naznačen na deklaraciji. 3. Ako se kiješa sa canthaxanthin ili drugim izvorima astaxanthin , ukupna koncentracija smeše ne smije preći 100 g astaxanthin ekvivalenta ⁽⁸⁾	

					Tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) s UV detekcijom Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives			/kg potpune smeše za ribe.	
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla	2a(ii)167	Red carotenoid rich <i>Paracoccus carotinifaciens</i>	Aktivna supstanca: Astaxanthin (C ₄₀ H ₅₂ O ₄ , CAS: 472-61-7) Adonirubin (C ₄₀ H ₅₂ O ₃ , 3-Hydroxybeta,beta-carotene-4,4'-dione CAS: 511-23801) Canthaxanthin (C ₄₀ H ₅₂ O ₂ , CAS: 514-78-3) Sastav aditiva: Formulacija osušenij umrtvljenih ćelija <i>Paracoccus carotinifaciens</i> (NITE SD 00017) koje sadrže: — 20-23 g/kg astaxanthin — 10-15 g/kg adonirubin — 3-5 g/kg canthaxanthin Analitičke metode: Normalno fazna tečna hromatografija visoke performanse (HPLC) s UV/vidnom detekcijom za određivanje astaksantina, adonirubina i kantaksantina u hrani za životinje i tkivu riba. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: www.irmm.jrc.be/crl-feed-additives	Losos pastrmka	100 ⁽¹⁾	1. Maksimalan sadržaj se izražava kao suma astaxanthin, adonirubin i canthaxanthin. 2. Upotreba dozvoljena od 6 meseci ili 50g pa nadalje. 3. Smeša aditiva sa astaxanthin ili canthaxanthin je dozvoljena obezbeđujući da ukupna koncentracija sume astaxanthin, adonirubin and cantaxanthin iz ostalih izvora ne prelazi 100 mg/kg potpune smeše.	Za losos: 10 mg/kg sume adonirubin i canthaxanthin/kg mišićnog tkiva (vlažno tkivo) Za pastrmku: 8 mg/kg sume adonirubin i canthaxanthin/kg mišićnog tkiva (vlažno tkivo).
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla	2a161g	Canthaxanthin	Sastav aditiva: Canthaxanthin. Triphenylphosphine oxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg. Dichloromethane ≤ 600 mg/kg. Karakteristike aktivne supstance: — Canthaxanthin — C ₄₀ H ₅₂ O ₂ — CAS number: 514-78-3 Čistoća: Sadržaj: min. 96 % Karotenoida ostalih osim canthaxanthin: Ne više od 5 % ukupne bojene materije Analitičke metode: Za kvantifikaciju kantaksantina u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija na 426 nm. 2. Za kvantifikaciju kantaksantina u premiksima i potpunoj smeši: tečna hromatografija visoke performanse normalnih faza povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 466 nm).	-Pilići za tov i ostala živina namijenjena za tov. -živina za polaganje i živina koja se uzgaja za polaganje	-25 ⁽¹⁾ -8 ⁽¹⁾	1. Canthaxanthin Se može stavljati na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od formulacije. 2. Mješavina canthaxanthin Sa ostalim karotenoidima i ksantofilima ne smije preći 80 mg/kg potpune smeše. 3. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rkovanja.	Živina: 15 mg canthaxanthin/kg jetre (vlažno tkivo) i 2,5 mg canthaxanthin/kg koža/masno tkivo (vlažno tkivo) Živina za polaganje: 30 mg canthaxanthin/kg žumanceta (vlažno tkivo)

					Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports				
2. Senzorni dodaci	a	Boje-supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla	2a161j	Astaxanthin	<p>Sastav aditiva: Astaxanthin Triphenylphosphine oxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg Dichloromethane ≤ 600 mg/kg</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Astaxanthin C₄₀H₅₂O₄ CAS No: 7542-45-2 Čistoća: — Sadržaj (izražen kao astaxanthin): min 96 % Ukupne bojene materije. — Karotenoidi osim astaxanthin: max 5 % ukupne bojene materije.</p> <p>Analitičke metode: — za kvantifikaciju astaksantina u preparatu aditiva hrani za životinje: spektrofotometrija na 431 nm, — za kvantifikaciju astaksantina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performace normalnih faza povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 470 nm). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	-Riba -Rakovi	-100 ⁽¹⁾ -100 ⁽¹⁾	1. Astaxanthin se može stavljati na tržište I koristiti kao aditiv koji se sastoji od formulacije. 2. Ako se koristi kao aditiv ili premix naznačiti stabilnost I uslove čuvanja. 3. Smješa astaxanthin sa ostalim karotenoidima I ksantofilima ne smije preći 100 mg/kg potpune smješe. (sadržaj vlage 12 %). 4. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rkovanja.	
2. Senzorni dodaci	a	Boje- -supstance koje povoljno utiču na obojenost ukrasnih ribica i ptica	2a161g	Canthaxanthin	<p>Sastav aditiva: Canthaxanthin. Triphenylphosphine oxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg. Dichloromethane ≤ 600 mg/kg.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: — Canthaxanthin — C₄₀H₅₂O₂ — CAS number: 514-78-3 Čistoća: Sadržaj: min. 96 % Karotenoida ostalih osim canthaxanthin: Ne vise od 5 % ukupne bojene materije</p> <p>Analitičke metode: Za kvantifikaciju kantaksantina u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija na 426 nm. 2. Za kvantifikaciju kantaksantina u premiksima i potpunoj smješi: tečna hromatografija visoke performace normalnih faza</p>	-ukrasne ribice I ukrasne Osim ukrasnih gajenih koka -ukrasne gajene koka	-100 ⁽¹⁾ -8 ⁽¹⁾	1. Canthaxanthin Se može stavljati na tržište I koristiti kao aditiv koji se sastoji od formulacije. 2. Mješavina canthaxanthin Sa ostalim karotenoidima I ksantofilima ne smije preći 80 mg/kg potpune smješe. 3. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rkovanja.	

					povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 466 nm). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports				
2. Senzorni dodaci	a	Boje- -supstance koje povoljno utiču na obojenost ukrasnih ribica i ptica	2a161j	Astaxanthin	Sastav aditiva: Astaxanthin Triphenylphosphine oxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg Dichloromethane ≤ 600 mg/kg Karakteristike aktivne supstance: Astaxanthin C ₄₀ H ₅₂ O ₄ CAS No: 7542-45-2 Čistoća: — Sadržaj (izražen kao astaxanthin): min 96 % Ukupne bojene materije. — Karotenoidi osim astaxanthin: max 5 % ukupne bojene materije. Analitičke metode: — za kvantifikaciju astaksantina u preparatu aditiva hrani za životinje: spektrofotometrija na 431 nm, — za kvantifikaciju astaksantina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse normalnih faza povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 470 nm). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports	-Ukrasne ribice	-100 ⁽¹⁾	1. Astaxanthin se može stavljati na tržište i koristiti kao aditiv koji se sastoji od formulacije. 2. Ako se koristi kao aditiv ili premix naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3. Smješa astaxanthin sa ostalim karotenoidima i ksantofilima ne smije preći 100 mg/kg potpune smješe. (sadržaj vlage 12 %). 4. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rkovanja.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		3-Methylcyclopentan -1,2-dione / Flavis No. 07.056		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b2972-ex	Ekstrakt crvenog kebrača	Sastav dodatka Ekstrakt drva iz Schinopsis balansae Engl. ili Schinopsis lorentzii (Griseb.) Engl. Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Ekstrakt kondenzovanih tanina iz crvenog kebrača Ekstrakt dobijen iz drva Schinopsis balansae Engl. ili Schinopsis lorentzii (Griseb.) Engl. vodenom parom pod	Čurke za tov Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov Sve vrste živine za nošenje i za rasplod Prasad, prasad manje značajnih vrsta iz porodice Suidae i svinje za tov manje	540 400 600 720	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Mješavina ekstrakta crvenog kebrača s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine kondenzovanih	10. januar 2034.

					<p>pritisakom te filtriranjem, koncentrovanjem i sušenjem koncentrovanog rastvora raspršivanjem kako je definisao Savjet Evrope (1).</p> <p>Specifikacije</p> <p>Kondenzirani tanini: 70 – 87 %</p> <p>CAS broj: 90106-04-0 za Schinopsis lorentzii (Griseb.) Engl.</p> <p>FEMA broj: 2972</p> <p>Analitička metoda (2)</p> <p>Za kvantifikaciju kondenzovanih tanina (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: indirektna gravimetrijska analiza kože s fiksiranjem apsorpcijskih spojeva u kožni prah s niskom razinom kroma – ISO 14088</p>	<p>značajnih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Svinje za tov</p> <p>Krmače</p> <p>Telad za klanje (mliječni nadomjesci)</p> <p>Preživari za tov, osim ovaca i koza</p> <p>Konji</p> <p>Ovce, koze</p> <p>Mliječne krave i manje značajne vrste preživara za proizvodnju mlijeka, osim mliječnih ovaca i koza</p> <p>Kunići</p> <p>Salmonidi i manje značajne vrste riba</p> <p>Ukrasne ribe</p> <p>Psi</p> <p>Ukrasne ptice</p> <p>Mačke</p> <p>Druge vrste i kategorije životinja</p>	<p>860</p> <p>1050</p> <p>1680</p> <p>1580</p> <p>1580</p> <p>1030</p> <p>630</p> <p>1810</p> <p>3000</p> <p>1900</p> <p>317</p> <p>317</p> <p>317</p>	<p>tanina u hranivima i krmnim smješama niže od onih koje proizilaze iz upotrebe jednog dodatka u najvećoj dozvoljenoj količini ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje</p> <p>4.Subjektivno u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organi zacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mje rama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premik sâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b635	Dinatrijum 5'-ribonukleotid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Dinatrijum 5'-ribonukleotidi <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijum 5'-ribonukleotidi: mješavina dinatrijum 5'-gvanilata (GMP) i dinatrijum 5'-inozinata (IMP). Proizveden hidrolizom RNK Čistoća: najmanje: 97 % sadržaja Hemijska formula: — C₁₀H₁₁N₄O₈P · nH₂O — C₁₀H₁₂N₅Na₂O₈P · nH₂O <i>Analitička metoda (1)</i> Za utvrđivanje GMP-a i IMP-a u dodatku hrani za životinje:</p> <p>-monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijum 5'-ribonukleotidi.</p>	sve		<p>1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2) U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja..</p> <p>3) Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijum 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijum 5'-inozinata (2b631) iznosi: 50 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %).</p>	Odobren do 15.marta 2028.

					<p>Za određivanje GMP-a i IMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma:</p> <p>-tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).</p>			<p>4)Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-rib nukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata potpune krmne smješe sa sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”.</p> <p>5)Na oznaci premiksā i hraniva krmnih smješa navodi se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodata količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg.</p> <p>6)Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b627	Dinatrijum 5'-gvanilat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Dinatrijum 5'-gvanilat (GMP) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijum 5'-gvanilat Proizveden hidrolizom RNK Čistoća: najmanje: 97 % sadržaja</p> <p>Hemijska formula: $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_8P \cdot n H_2O$ CAS broj: 5550-12-9 <i>Analička metoda (1)</i> Za utvrđivanje GMP-a u dodatku hrani za životinje: -monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijum 5'-ribonukleotidi.Za određivanje GMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: -tečnahromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).</p>	sve		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksā naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3.Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijum 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijum 5'-inozinata (2b631) iznosi: 50 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %.) 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata potpune krmne smješe sa sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”. 5.Na oznaci premiksā i pri označavanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodata količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-</p>	Odobren do 15.marta 2028.

								gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg. 6. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b631	Dinatrijum 5'-inozin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Dinatrijum 5'-inozin (IMP) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijum 5'-inozin Proizveden hidrolizom RNK Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</p> <p>Hemijska formula: C10H11N4O8P · nH2O CAS broj 4691-65-0 <i>Analitička metoda (1)</i> Za utvrđivanje IMP-a u dodatku hrani za životinje: -monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijum 5'-ribonukleotidi. Za određivanje IMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: -tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u oblik premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja..</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijum 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijum 5'-inozinata (2b631) iznosi:50 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %).</p> <p>4Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata potpune krmne smješe sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”.</p> <p>5Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodata količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijum 5'-ribonukleotida, dinatrijum 5'-gvanilata i dinatrijum 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg.</p> <p>6.Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	<p>15.marta 2028.</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09781	metil N-metilntranilat	<p><i>Sastav aditiva:</i></p>	sve osim ptičjih vrsta		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	<p>15.marta 2028.</p>

					<p>metil N-metilantranilat Karakteristike aktivne supstance metil N-metilantranilat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C9H11O2NCAS broj: 85-91-6 FLAVIS broj: 09.781 Analitička metoda (1) Za utvrđivanje metil N- metilantranilata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixsima za hranu za životinje: - gasna hromatografija - masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS- RTL.</p>		<p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja..</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 4 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %.)</p> <p>4Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sasadržajem vlage od 12 % iznosi: 4 mg/kg.“.</p> <p>5Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sasadržajem vlage od 12 % veća od: 4 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09715	metilantranilat	<p><i>Sastav aditiva:</i> metilantranilat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> metilantranilat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C8H9O2NCAS broj: 134-20-3 FLAVIS broj: 09.715 <i>Analitička</i> <i>metoda (1)</i> Za utvrđivanje metilantranilata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premixsima: - gasna hromatografija - masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS- RTL.</p>	sve osim ptičjih vrsta	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premixsa.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3.Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 25 mg/kg potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %.)</p> <p>4.Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: 25 mg/kg.“.</p> <p>5.Na oznaci premiksâ i prijznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sasadržajem vlage od 12 % veća od: 25 mg/kg.</p>	Odobren do 15. Marta 2028.

								6. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b11009	Trimetilamin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Trimetilamin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Trimetilamin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₃H₉NCAS br.: 75-50-3 Flavis br.: 11.009 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje supstance trimetilamin u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve osim koka nosilja		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %.)</p> <p>4Na oznaci aditiva navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“</p> <p>5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je premašen sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja</p>	Odobren do 15. Marta 2028.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b11001	3-metilbutilamin	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-metilbutilamin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3-metilbutilamin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₅H₁₃NCAS br.: 107-85-7 FLAVIS br.:11.001 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje supstance 3-metilbutilamin u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve osim koka nosilja		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:</p> <p>–1 mg/kg za svinje i živinu, osim koka nosilja,</p> <p>–1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>Na oznaci aditiva navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj</p>	Odobren do 15.marta 2028.

								<p>smješi sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>—1 mg/kg za svinje i živina, osim koka nosilja,</p> <p>—1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije .</p> <p>5Na oznaci premiksâ i .prijoznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sadržaj aktivne supstanceu potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %:</p> <p>—1 mg/kg za svinje i živine, osim koka nosilja,</p> <p>—1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b03006	2-metoksietil benzen	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2-metoksietil benzen <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-metoksietil benzen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C9H12O CAS br.: 3558-60-9 Flavis br.: 03.006 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje supstance 2-metoksietil benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasnahromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:</p> <p>—0,3 mg/kg za svinje i živinu,</p> <p>—0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”</p> <p>5Na oznaci premiksâ i .prijoznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	Odobren do 15.marta 2028.

								<p>dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sasadržajem vlage od 12 %:</p> <p>—0,3 mg/kg za svinje i živinu,</p> <p>—0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>čZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b04016	1,3-dimetoksi-benzen	<p><i>Sastav aditiva:</i> 1,3-dimetoksi-benzen</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1,3-dimetoksi-benzen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 98 %</p> <p>Hemijska formula: C8H10O2CAS br.: 151-10-0</p> <p>Flavis br.: 04.016 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje supstance 1,3-dimetoksi-benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>-gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %).</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.“.</p> <p>5Na oznaci premiksâ i priloženih hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.</p> <p>čZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja</p>	<p>Odobren do 15.marta 2028.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b04034	1,4-dimetoksi-benzen	<p><i>Sastav aditiva:</i> 1,4-dimetoksi-benzen</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1,4-dimetoksi-benzen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 98 %</p> <p>Hemijska formula: C8H10O2CAS br.: 150-78-7</p> <p>Flavis br.: 04.034 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje supstance 1,4-</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %).</p>	<p>Odobren do 15.marta 2028.</p>	

					dimetoksi-benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - gasna hromatografija - masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			<p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.“.</p> <p>5Na oznaci premiksâ i priloženju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b04043	1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen	<p><i>Sastav aditiva:</i> 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 98 %</p> <p>Hemijska formula: C₁₁H₁₆O</p> <p>CAS br.: 1076-56-8</p> <p>Flavis br.: 04.043 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje supstance 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - gasna hromatografija - masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %).</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.“.</p> <p>5Na oznaci premiksâ i priloženju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	Odobren do 15.marta 2028.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14003	Piperin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Piperin <i>Karakteristike aktivne supstance</i></p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	Odobren do 15.marta 2028.

					<p>Piperin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C17H19O3NCAS broj: 94-62-2 br.: 14.003 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje piperina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija u kombinaciji s jonizacijskim detektorom plamena (FC FID).</p>		<p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 0,5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %).</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi:0,5 mg/kg.”</p> <p>5Na oznaci premiksâ i priznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14004	3-metilindol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-metilindol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3-metilindol Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C9H9N CAS broj: 83-34-1 br. 14.004 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje 3-metilindola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - gasnahromatografija - masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 0,5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %).</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi:0,5 mg/kg.”</p> <p>5Na oznaci premiksâ i priznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa</p>	Odobren do 15marta 2028.

								sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. Za bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14007	Indol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Indol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Indol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C8H7NCAS broj: 120- 72-9 Flavis br.: 14.007 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje indola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixima za hranu za životinje: - gasnahromatografija - masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS- RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za .životinje unosi u obliku premixa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena .količina aktivne supstance iznosi: 0,5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %).</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je .navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi:0,5 mg/kg.”</p> <p>5Na oznaci premiksâ i .priznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg.</p> <p>Za bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14047	2-acetilpirol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2- acetilpirol <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance</i> 2-acetilpirol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C6H7ONCAS broj: 1072-83-9 Flavis br.: 14.047 <i>Metoda</i> <i>analize (1)</i> Za utvrđivanje 2-acetilpirola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixima za hranu za životinje: -gasna hromatografija - masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS- RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za .životinje unosi u obliku premixa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena .količina aktivne supstance iznosi: 0,5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi (sadržaj vlage od 12 %).</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je .navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi:0,5 mg/kg.”</p>	Odobren do 15.marta 2028.

							<p>5Na oznaci premiksâ i .prijznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14064	Pirolidin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Pirolidin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Pirolidin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja hemijska formula: C4H9N CAS broj: 123-75-1 Flavis br.: 14.064 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje pirolidina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za .životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena .količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živinu, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je .navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živinu, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”</p> <p>5Na oznaci premiksâ i .prijznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % veća od: —0,3 mg/kg za svinje i živinu, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p>	Odobren do 15.marta 2028.

								6Za bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02056	Heks-3(cis)-en-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Heks-3(cis)-en-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Heks-3(cis)-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja kao suma (Z)-izomera i (E)-izomera; najmanje 92 % (Z)-izomera Hemijska formula: C₆H₁₂O CAS br.: 928-96-1 Flavis br.: 02.056 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje heks-3(cis)-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - <i>gasna</i> hromatografija - masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5mg/kg.</p> <p>Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”.</p> <p>5Na oznaci premiksa i priloženju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	Odobren do 15.marta 2028.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02093	Non-6-en-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Non-6-en-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Non-6-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₈O CAS br.: 35854-86-5 Flavis br.: 02.093 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje non-6-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - <i>gasna</i> hromatografija - masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:1mg/kg.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”.</p> <p>5Na oznaci premiksa i priloženju hraniva i</p>	Odobren do 15 marta 2028.

								<p>krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja..</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02094	Okt-3-en-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Okt-3-en-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Okt-3-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja, kao (Z)-izomer. Hemijska formula: C8H16O CAS br.: 20125-84-2 Flavis br.: 02.094 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje okt-3-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:1mg/kg.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.“</p> <p>5Na oznaci premiksâ i prioznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	<p>Odobren do 15.marta 2028</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05059	Non-6(cis)-enal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Non-6(cis)-enal <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Non-6(cis)-enal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja; sekundarni sastojak: 6–9 % trans-6-nonenala Hemijska formula: C9H16O CAS br.: 2277-19-2 Flavis br.: 05.059 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje non-6(cis)-enala u dodatku hrani za životinje i</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg.</p>	<p>Odobren do 15.marta 2028</p>

					aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL			<p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“</p> <p>5 Na oznaci premiksâ i . prioznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od . udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja. . .</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05075	Heks-3(cis)-enal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Heks-3(cis)-enal Karakteristike aktivne supstance Heks-3(cis)-enal Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C6H10OCAS br.: 6789-80-6 Flavis br.: 05.075 Metoda analize (1) Za utvrđivanje heks-3(cis)-enal u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: - gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za . životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena .količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je .navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“</p> <p>5Na oznaci premiksâ i . prioznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od . udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	Odobren do 15.marta 2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05085	Hept-4-enal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Hept-4-enal</p>	sve		<p>11Dodatak se u hranu za . . životinje unosi u obliku premiksa.</p>	Odobren do 15.marta 2028

					<p>Karakteristike aktivne supstance Hept-4-enal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % kao suma (Z)-izomera i (E)-izomera; najmanje 93 % (Z)-izomera; sekundarni sastojak: 2–5 % (E)- izomera. Hemijska formula: C7H12O</p> <p>CAS br.: 6728-31-0 Flavis br.: 05.085 Metoda analize (1) Za utvrđivanje hept-4-enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasnahromatografija — masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>		<p>22U uputstvima za upotrebu .. aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je . navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”</p> <p>5Na oznaci premiksâ i . prioznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09192	Etil oleat	<p>Sastav dodatka Etil oleat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Etil oleat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 60 %</p> <p>Hemijska formula: C₂O_{H₃₆O₂} CAS broj: 111-62-6 LAVIS broj: 09.192</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: — gasna hromatografija — masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3.Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”.</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ</p>	10.april 2033.

									radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02049	Nona-2,6-dien-1-ol	Sastav dodatka Nona-2,6-dien-1-ol Karakteristike aktivne supstance Nona-2,6-dien-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 95 % Hemijska formula: C ₉ H ₁₆ O CAS broj: 7786-44-9 FLAVIS broj: 02.049 Analitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 1 mg.” 4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	10. april 2033.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02050	Pent-2-en-1-ol	Sastav dodatka Pent-2-en-1-ol Karakteristike aktivne supstance Pent-2-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 95 % Hemijska formula: C ₅ H ₁₀ O CAS broj: 20273-24-9 FLAVIS broj: 02.050 Analitička metoda (1)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”	10. april 2033.	

					Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)			4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02231	Trans-2,cis-6- nonadien-1-ol	Sastav dodatka Trans-2,cis-6-nonadien-1-ol Karakteristike aktivne supstance trans-2,cis-6-nonadien-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 92 % Hemijska formula: C9H16O CAS broj: 28069-72-9 FLAVIS broj: 02.231 Analitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 1 mg.” 4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu	10. april 2033.

								opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05037	2-dodekenal	<p>Sastav dodatka 2-dodekenal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2-dodekenal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 93 %</p> <p>Hemijska formula: C₁₂H₂₂O CAS broj: 4826-62-4 FLAVIS broj: 05.037</p> <p>Analitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10. april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05058	Nona-2 (trans),6(cis)- diena	<p>Sastav dodatka Nona-2(trans),6(cis)-diena</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Nona-2(trans),6(cis)-diena</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 92 %</p> <p>Hemijska formula: C₉H₁₄O CAS broj: 557-48-2 FLAVIS broj: 05.058</p> <p>Analitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 1 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	10. april 2033.

								<p>dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05071	Nona-2,4- dienal	<p>Sastav dodatka Nona-2,4-dienal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Nona-2,4-dienal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 89 %</p> <p>Hemijska formula: C9H14O CAS broj: 6750-03-4 FLAVIS broj: 05.071</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	10. april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05072	Trans-2- nonenal	<p>Sastav dodatka Trans-2-nonenal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Trans-2-nonenal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 92 %</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p>	10. april 2033

					<p>Hemijska formula: C₉H₁₆O CAS broj: 18829-56-6 FLAVIS broj: 05.072</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>			<p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05081	2,4-dekadienal	<p>Sastav dodatka 2,4-dekadienal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2,4-dekadienal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 89 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆O</p> <p>CAS broj: 2363-88-4</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s</p>	10. april 2033.

								kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05084	Hepta-2,4- dienal	<p>Sastav dodatka Hepta-2,4-dienal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Hepta-2,4-dienal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 92 %</p> <p>Hemijska formula: C₇H₁₀O CAS broj: 4313-03-5 FLAVIS broj: 05.084</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10. april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05140	Deka-2(trans),4 (trans)-dienal	<p>Sastav dodatka Deka-2(trans),4(trans)-dienal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Deka-2(trans),4(trans)-dienal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 89 %</p> <p>Hemijska formula: C₁₀H₁₆O CAS broj: 25152-84-5 FLAVIS broj: 05.140</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p>	10. april 2033.

					hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)			<p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05144	Dodek-2 (trans)-enal	<p>Sastav dodatka Dodek-2(trans)-enal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Dodek-2(trans)-enal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 89 % Hemijska formula: C₁₂H₂₂O</p> <p>CAS broj: 20407-84-5 AVIS broj: 05.144</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	10. april 2033.

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05150	Hept-2(trans)- ena	<p>Sastav dodatka Hept-2(trans)-enal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Hept-2(trans)-enal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 97 % Hemijska formula: C₇H₁₂O</p> <p>CAS broj: 18829-55-5 FLAVIS broj: 05.150</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10. april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05171	Non-2-enal	<p>Sastav dodatka Non-2-enal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Non-2-enal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 92 % Hemijska formula: C₉H₁₆O</p> <p>CAS broj: 2463-53-8 FLAVIS broj: 05.171</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	10. april 2033.

								<p>dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05172	Nona-2 (trans),6(trans)-dienal	<p>Sastav dodatka Nona-2(trans),6(trans)-dienal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Nona-2(trans),6(trans)-dienal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 97 % Hemijska formula: C₉H₁₄O</p> <p>CAS broj: 17587-33-6 FLAVIS broj: 05.172</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 1 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10. april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05172	Nona-2 (trans),6(trans)-dienal	<p>Sastav dodatka Nona-2(trans),6(trans)-dienal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Nona-2(trans),6(trans)-dienal</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba</p>	10. april 2033.

					<p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 97 % Hemijska formula: C₉H₁₄O</p> <p>CAS broj: 17587-33-6 FLAVIS broj: 05.172</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 1 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05184	Undek-2 (trans)-enal	<p>Sastav dodatka Undek-2(trans)-enal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Undek-2(trans)-enal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 95 % Hemijska formula: C₁₁H₂₀O CAS broj: 53448-07-0 FLAVIS broj: 05.184</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za</p>	10. april 2033.

									korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05190	Trans-2-oktenal	Sastav dodatka Trans-2-oktenal Karakteristike aktivne supstance Trans-2-oktenal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 92 % Hemijska formula: C ₈ H ₁₄ O CAS broj: 2548-87-0 FLAVIS broj: 05.190 Analitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)	Sve životinjske vrste			1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	10. april 2033
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05191	Trans-2-dekenal	Sastav dodatka Trans-2-dekenal Karakteristike aktivne supstance Trans-2-dekenal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 92 % Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₈ O CAS broj: 3913-81-3 FLAVIS broj: 05.191 Analitička metoda (1)	Sve životinjske vrste			1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s	10. april 2033.

					Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)			<p>učešćem vlage od 12 %: 5 mg."</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05194	tr-2, tr-4- nonadienal	<p>Sastav dodatka tr-2, tr-4-nonadienal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance tr-2, tr-4-nonadienal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 89 % Hemijska formula: C₉H₁₄O</p> <p>CAS broj: 5910-87-2 FLAVIS broj: 05.194</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa</p>	10.april 2033.	

								treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05196	tr-2, tr-4- undekadienal	<p>Sastav dodatka tr-2, tr-4-undekadienal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance tr-2, tr-4-undekadienal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 91 % Hemijska formula: C₁₁H₁₈O</p> <p>CAS broj: 30361-29-6 FLAVIS broj: 05.196</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10. april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09394	Heks-2(trans)- enil acetat	<p>Sastav dodatka Heks-2(trans)-enil acetat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Heks-2(trans)-enil acetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 90 % Hemijska formula: C₉H₁₄O₂</p> <p>CAS broj: 2497-18-9 FLAVIS broj: 09.394</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>			<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba</p>	10. april 2033.

								<p>navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09396	Heks-2-enil butirat	<p>Sastav dodatka Heks-2-enil butirat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Heks-2-enil butirat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 90 % Hemijska formula: C₁₀H₁₈O₂</p> <p>CAS broj: 53398-83-7 FLAVIS broj: 09.396</p> <p>Analička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10. april 2033.	

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07081	Okt-1-en-3-on	<p>Sastav dodatka Okt-1-en-3-on</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Okt-1-en-3-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 96 % Hemijska formula: C₈H₁₄O</p> <p>CAS broj: 4312-99-6 FLAVIS broj: 07.081</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — sve životinjske vrste osim mačaka: 1 mg — mačke: 0,6 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10. april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02067	Izopulegol	<p>Sastav dodatka Izopulegol</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Izopulegol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 95 % Hemijska formula: C₁₀H₁₈O</p> <p>CAS broj: 89-79-2 FLAVIS broj: 02.067</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — sve životinjske vrste osim mačaka: 5 mg — mačke: 1 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke</p>	10. april 2033.

								<p>3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02072	4-terpinenol	<p>Sastav dodatka 4-terpinenol</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 4-terpinenol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 96 % Hemijska formula: C₁₀H₁₈O</p> <p>CAS broj: 562-74-3 FLAVIS broj: 02.072</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09050	Linilil butirat	<p>Sastav dodatka Linilil butirat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	10. april 2033.

					<p>Linilil butirat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 95 % Hemijska formula: C₁₄H₂₄O₂ CAS broj: 78-36-4 FLAVIS broj: 09.050</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>			<p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09080	Linilil format	<p>Sastav dodatka Linilil format</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Linilil format Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 90 % Hemijska formula: C₁₁H₁₈O₂</p> <p>CAS broj: 115-99-1 FLAVIS broj: 09.080</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju</p>	10. april 2033.

								operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09130	Linalil propionat	Sastav dodatka Linalil propionat Karakteristike aktivne supstance Linalil propionat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 92 % Hemijska formula: C ₁₃ H ₂₂ O ₂ CAS broj: 144-39-8 FLAVIS broj: 09.130 Analitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	10. april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09423	Linalil izobutirat	Sastav dodatka Linalil izobutirat Karakteristike aktivne supstance Linalil izobutirat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 95 % Hemijska formula: C ₁₄ H ₂₄ O ₂ CAS broj: 78-35-3 FLAVIS broj: 09.423	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina	10. april 2033

					<p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>			<p>aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07112	3-metil-2- ciklopenten-1- on	<p>Sastav dodatka 3-metil-2-ciklopenten-1-on</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 3-metil-2-ciklopenten-1-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 98 % Hemijska formula: C₆H₈O</p> <p>CAS broj: 2758-18-1 FLAVIS broj: 07.112</p> <p>Analiitička metoda (1) Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg. — preživari, životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane i životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 0,5 mg. — ostale vrste ili kategorije životinja: 0,3 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Na oznaci premiksa, krmiva i krmnih smješa namijenjenih</p>	10. april 2033

								<p>vodenim vrstama navodi se sljedeće, ako je primjenjivo:</p> <p>— „Namijenjeno životinjama gajenima u sistemima morske akvakulture”</p> <p>— „Namijenjeno životinjama gajenima u kopnenim sistemima akvakulture”</p> <p>6.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09520	Metil 3-okso-2-pentil-1-ciklopentilacetat	<p>Sastav dodatka Metil 3-okso-2-pentil-1-ciklopentilacetat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Metil 3-okso-2-pentil-1-ciklopentilacetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 85 % Hemijska formula: C₁₃H₂₂O₃</p> <p>CAS broj: 24851-98-7 FLAVIS broj: 09.520</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg — životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 5 mg; — ostale vrste: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Na oznaci premiksâ, krmiva i krmnih smješa namijenjenih vodenim vrstama navodi se sljedeće, ako je primjenjivo: — „Namijenjeno životinjama gajenima u sistemima morske akvakulture” — „Namijenjeno životinjama gajenima u kopnenim sistemima akvakulture”</p>	10.april 2033.	

								6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07032	Benzofenon	<p>Sastav dodatka Benzofenon</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Benzofenon</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 98 % Hemijska formula: C₁₃H₁₀O</p> <p>CAS broj: 119-61-9 FLAVIS broj: 07.032</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: — sve životinjske vrste osim pilića za tov, koka nosilja i prasadi: 1 mg — pilići za tov, koka nesilice i prasad: 0,5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10. april 2033.	

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09739	Benzil cinamat	<p>Sastav dodatka Benzil cinamat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Benzil cinamat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 98 % Hemijska formula: C₁₆H₁₄O₂</p> <p>CAS broj: 103-41-3 FLAVIS broj: 09.739</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	10.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09748	Etil salicilat	<p>Sastav dodatka Etil salicilat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Etil salicilat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 98 % Hemijska formula: C₉H₁₀O₃</p> <p>CAS broj: 118-61-6 FLAVIS broj: 09.748</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne</p>	10.april 2033.

								supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04013	1,2-dimetoksi-4-(prop-1-enil)-benzen	<p>Sastav dodatka 1,2-dimetoksi-4-(prop-1-enil)-benzen</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 1,2-dimetoksi-4-(prop-1-enil)-benzen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 95 % Hemijska formula: C₁₁H₁₄O₂</p> <p>CAS broj: 93-16-3 FLAVIS broj: 04.013</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	10.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01008	Mircen	<p>Sastav dodatka Mircen</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Mircen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 90 % Hemijska formula: C₁₀ H₁₆</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p>	10.april 2033.

					<p>CAS broj: 123-35-3 FLAVIS broj: 01.008 Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>		<p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — sve životinjske vrste osim mačaka: 5 mg — mačke: 4 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01018	β-ocimen	<p>Sastav dodatka β-ocimen</p> <p>Karakteristike aktivne supstance β-ocimen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: ≥ 80 % Hemijska formula: C₁₀ H₁₆</p> <p>CAS broj: 13877-91-3 FLAVIS broj: 01.018</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — sve životinjske vrste osim mačaka: 5 mg — mačke: 4 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i</p>	10. april 2033.

								organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09093	Etil heptanoat	<p>Sastav dodatka Etil heptanoat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Etil heptanoat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS broj: 106-30-9 FL AVIS: 09.093</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje etil heptanoata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjska vrsta		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 32 mg.</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	2. april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09409	Etil 2-metilbutirat	<p>Sastav dodatka Etil 2-metilbutirat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Etil 2-metilbutirat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: C₇H₁₄O₂</p> <p>CAS broj: 7452-79-1 FL AVIS: 09.409</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg</p>	2. april 2033.

					<p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje etil 2-metilbutirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09024	Izopentil acetat	<p>Sastav dodatka Izopentil acetat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Izopentil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: C₇H₁₄O₂</p> <p>CAS broj: 123-92-2 FL AVIS: 09.024</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje izopentil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 125 mg.“</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa</p>	2.april 2033.	

								treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09463	3-metilbutil 3-metilbutirat	<p>Sastav dodatka 3-metilbutil 3-metilbutirat Karakteristike aktivne supstance 3-metilbutil 3-metilbutirat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>CAS broj: 659-70-1 FL AVIS: 09.463</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje 3-metilbutil 3-metilbutirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifik</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	2.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08006	2-metilpropionska kiselina	<p>Sastav dodatka 2-metilpropionska kiselina</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2-metilpropionska kiselina</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C₄H₈O₂</p> <p>CAS broj: 79-31-2 FL AVIS: 08.006</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje 2-metilpropionske kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>3.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	2.april 2033.

								<p>dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>4.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09055	3-metilbutil butirat	<p>Sastav dodatka 3-metilbutil butirat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 3-metilbutil butirat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS broj: 106-27-4 FLAVIS: 09.055</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje 3-metilbutil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	2.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09286	2-metilbutil acetat	<p>Sastav dodatka 2-metilbutil acetat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2-metilbutil acetat</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba</p>	2.april 2033.

					<p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C₇H₁₄O₂</p> <p>CAS broj: 624-41-9 FL AVIS: 09.286</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje 2-metilbutil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>		<p>navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacij</p> <p>5. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02020	Heks-2-en-1-ol	<p>Sastav dodatka Heks-2-en-1-ol</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Heks-2-en-1-ol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: C₆H₁₂O</p> <p>CAS broj: 2305-21-7 FL AVIS: 02.020</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje heks-2-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s</p>	2.april 2033.

								kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05073	Heks-2(trans)-enal	<p>Sastav dodatka Heks-2(trans)-enal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Heks-2(trans)-enal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C₆H₁₀O</p> <p>CAS broj: 6728-26-3 FL AVIS: 05.073</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje heks-2 (trans)-enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija — masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	2.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09244	Alil heksanoat	<p>Sastav dodatka Alil heksanoat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Alil heksanoat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₉H₁₆O₂</p> <p>CAS broj: 123-68-2 FL AVIS: 09.244</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje alil heksanoata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p>	2.april 2033.

					— gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09097	Alil heptanoat	Sastav dodatka Alil heptanoat Karakteristike aktivne supstance Alil heptanoat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₈ O ₂ CAS broj: 142-19-8 FL AVIS: 09.097 Analitička metoda (¹) Za određivanje alil heptanoata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg. 4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju gutanja, udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	2.april 2033.

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02013	Linalool	<p>Sastav dodatka Linalool</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Linalool</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom ili frakcijskom destilacijom i potom rektifikacijom iz uljâ kajenskog ružičastog drva (<i>Licasia guaianensis</i>, <i>Ocotea caudata</i>), brazilskog ružičastog drva (<i>Ocotea parviflora</i>), meksičkog alojskog drva, kamforovca (<i>Cinnamomum camphora</i> Sieb. var. <i>linaloifera</i>) i sjemena korijandra.</p> <p>Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆O</p> <p>CAS broj: 78-70-6 FL AVIS: 02.013</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje linaloola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 30 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikaciju naziv i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>5.Subjektivno u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	2.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02035	2-metil-1-fenilpropan-2-ol	<p>Sastav dodatka 2-metil-1-fenilpropan-2-ol</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2-metil-1-fenilpropan-2-ol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₀H₁₄O</p> <p>CAS broj: 100-86-7 FLAVIS: 02.035</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje 2-metil-1-fenilpropan-2-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uvjet</p> <p>3.Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 5 mg; — ostale vrste ili kategorije životinja: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do</p>	2.april 2033.

								<p>prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance</p> <p>5.Na oznaci premiksa, krmiva i krmnih smješa namijenjenih vodenim vrstama navodi se sljedeće, ako je primjenjivo:</p> <p>— „Namijenjeno životinjama gajenima u sistemima morske akvakulture”.</p> <p>— „Namijenjeno životinjama gajenima u kopnenim sistemima akvakulture”</p> <p>6.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07007	Alfa-jonon	<p>Sastav dodatka Alfa-jonon</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Alfa-jonon</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 85 % Hemijska formula: C₁₃H₂₀O</p> <p>CAS broj: 127-41-3 FL AVIS: 07.007</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje alfa-jonona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnosti pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim</p>	2.april 2033.

								postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07083	Beta-damaskon	<p>Sastav dodatka Beta-damaskon</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Beta-damaskon</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 90 % Hemijska formula: C₁₃H₂₀O</p> <p>CAS broj: 23726-92-3 FLAVIS: 07.083</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Za određivanje beta-damaskona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 5 mg — ostale vrste ili kategorije životinja: 5 mg.</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Na oznaci premiksa, krmiva i krmnih smješa namijenjenih vodenim vrstama navodi se sljedeće, ako je primjenjivo: — „Namijenjeno životinjama gajenima u sistemima morske akvakulture” — „Namijenjeno životinjama gajenima u kopnenim sistemima akvakulture”</p> <p>6. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	2.april 2033.

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07089	Nootkaton	<p>Sastav dodatka Nootkaton Karakteristike aktivne supstance Nootkaton</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 93 % Hemijska formula: C₁₅H₂₂O</p> <p>CAS broj: 4674-50-4 FL AVIS: 07.089</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje nootkatona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	2.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07008	Beta-jonon	<p>Sastav dodatka Beta-jonon</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Beta-jonon</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 95 % Hemijska formula: C₁₃H₂₀O</p> <p>CAS broj: 14901-07-6 FL AVIS: 07.008</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje beta-jonona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — salmonidi, telad za klanje i psi: 5 mg; — ostale vrste ili kategorije životinja: 1 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba</p>	2.april 2033.

								<p>navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07011	Alfa-gvožđe	<p>Sastav dodatka Alfa-gvožđe</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Alfa-gvožđe</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 98 % Hemijska formula: C₁₄H₂₂O</p> <p>CAS broj: 79-69-6 FLAVIS: 07.011</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Za određivanje alfa-gvožđa u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 5 mg; — ostale vrste ili kategorije životinja: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Na oznaci premiksa, krmiva i krmnih smješa namijenjenih vodenim vrstama navodi se sljedeće, ako je primjenjivo: — „Namijenjeno životinjama gajenima u sistemima morske akvakulture” — „Namijenjeno životinjama gajenima u kopnenim sistemima akvakulture”</p> <p>6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju</p>	2. april 2033.

								operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07108	Beta-damaskenon	<p>Sastav dodatka Beta-damaskenon</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Beta-damaskenon</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 98 % Hemijska formula: C₁₃H₁₈O</p> <p>CAS broj: 23696-85-7 FL AVIS: 07.108</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje betadamaskenona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — goveda za tov, salmonidi i životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane: 1,5 mg; — ostale vrste i kategorije: 1 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	2.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07224	(E)-beta-damaskon	<p>Sastav dodatka (E)-beta-damaskon</p> <p>Karakteristike aktivne supstance (E)-beta-damaskon</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p>	2.april 2033.

					<p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 90 % Hemijska formula: C₁₃H₂₀O</p> <p>CAS broj: 23726-91-2 FLAVIS: 07.224</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje (E)-betadamaskona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>		<p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 5 mg; — ostale vrste ili kategorije životinja: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance</p> <p>5.Na oznaci premiksâ, krmiva i krmnih smješa namijenjenih vodenim vrstama navodi se sljedeće, ako je primjenjivo: — „Namijenjeno životinjama gajenima u sistemima morske akvakulture” — „Namijenjeno životinjama gajenima u kopnenim sistemima akvakulture”</p> <p>6.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b10004	Pentadekano-1,15-lakton	<p>Sastav dodatka Pentadekano-1,15-lakton</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Pentadekano-1,15-lakton</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₁₅H₂₈O₂</p> <p>CAS broj: 106-02-5 FLAVIS: 10.004</p> <p>Analiitička metoda (1)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s</p>	2.april 2033.

					<p>Za određivanje pentadekano-1,15-laktona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>učešćem vlage od 12 %: 10 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02019	2-Feniletan-1-ol	<p>Sastav dodatka 2-Feniletan-1-ol</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2-Feniletan-1-ol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₈H₁₀O</p> <p>CAS broj: 60-12-8 FL AVIS: 02.019</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje 2-feniletan-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa</p>	2.april 2033.

								treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09466	Fenetil izovalerat	<p>Sastav dodatka Fenetil izovalerat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Fenetil izovalerat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 97 % Hemijska formula: C₁₃H₁₈O₂</p> <p>CAS broj: 140-26-1 FLAVIS: 09.466</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje fenetil izovalerata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 30 mg; — ostale vrste ili kategorije životinja: 30 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Na oznaci premiksa, krmiva i krmnih smjesa namijenjenih vodenim vrstama navodi se sljedeće, ako je primjenjivo: — „Namijenjeno životinjama gajenima u sistemima morske akvakulture” — „Namijenjeno životinjama gajenima u kopnenim sistemima akvakulture”</p> <p>6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	2.april 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07055	4-(p-hidroksifenil) butan-2-on	<p>Sastav dodatka 4-(p-hidroksifenil) butan-2-on</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 4-(p-hidroksifenil) butan-2-on</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	2.april 2033.

					<p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 96 % Hemijska formula: C₁₀H₁₂O₂</p> <p>CAS broj: 5471-51-2 FLAVIS: 07.055</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje 4-(p-hidroksifenil) butan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>		<p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 25 mg — ostale vrste ili kategorije životinja: 25 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Na oznaci premiksa, krmiva i krmnih smješa namijenjenih vodenim vrstama navodi se sljedeće, ako je primjenjivo: — „Namijenjeno životinjama gajenima u sistemima morske akvakulture” — „Namijenjeno životinjama gajenima u kopnenim sistemima akvakulture”</p> <p>6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04074	2-metoksinaftalen	<p>Sastav dodatka 2-metoksinaftalen</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2-metoksinaftalen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C₁₁H₁₀O</p> <p>CAS broj: 93-04-9 FLAVIS: 04.074</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće:</p>	2.april 2033.

					<p>Analička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje 2-metoksinaftalena u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>— gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>„Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 1,2 mg.“</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b15026	2-izopropil 4-metilthiazol	<p>Sastav dodatka 2-izopropil-4-metilthiazol</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2-izopropil-4-metilthiazol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % Hemijska formula: C₇H₁₁NS</p> <p>CAS broj: 15679-13-7 FLAVIS: 15.026</p> <p>Analička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje 2-izopropil 4-metilthiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>— gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 1,5 mg — ostale vrste ili kategorije životinja: 1,5 mg.“</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Na oznaci premiksa, krmiva i krmnih smjesa namijenjenih</p>	2.april 2033.	

								<p>vodenim vrstama navodi se sljedeće, ako je primjenjivo:</p> <p>— „Namijenjeno životinjama gajenima u sistemima morske akvakulture”</p> <p>— „Namijenjeno životinjama gajenima u kopnenim sistemima akvakulture”</p> <p>6.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01017	Valencen	<p>Sastav dodatka Valencen</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Valencen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 94 % Hemijska formula: C₁₅H₂₄</p> <p>CAS broj: 4630-07-3 FL AVIS: 01.017</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje valencena u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	2.april 2033.	

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05035	Undek-10-enal	<p>Sastav dodatka Undek-10-enal</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Undek-10-enal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 90 %</p> <p>Hemijska formula: C₁₁H₂₀O</p> <p>CAS broj: 112-45-8</p> <p>FLAVIS: 05.035</p> <p>Analitička metoda (1) Za identifikaciju undek-10-enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09830	Terpineol acetat	<p>Sastav dodatka Terpineol acetat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Terpineol acetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 97 %</p> <p>Hemijska formula: C₁₂H₂₀O₂</p> <p>CAS broj: 8007-35-0</p> <p>FLAVIS: 09.830</p> <p>Analitička metoda (2) Za identifikaciju terpineol acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 10 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju</p>	13. avgust 2034.

								operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02016	d,l-borneol	Sastav dodatka d,l-borneol Karakterizacija aktivne supstance d,l-borneol Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 97 % (min. assay value may include isoborneol, other isomers of borneol, trace amounts of fenchyl alcohol and other C10H18O compounds) Hemijska formula: C10H18O CAS broj: 507-70-0 FLAVIS: 02.016 Analitička metoda (3) Za identifikaciju d,l-borneola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 15 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07147	l-karvon	Sastav dodatka l-karvon Karakterizacija aktivne supstance l-karvon Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 97 % Hemijska formula: C10H14O CAS broj: 6485-40-1 FLAVIS: 07.147 Analitička metoda (4) Za identifikaciju l-karvona u dodatku hrani za životinje i	Sve životinjske vrste	10	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima l-karvona. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove	13. avgust 2034.

					aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)			upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07215	d-kamfor	Sastav dodatka d-kamfor Karakterizacija aktivne supstance d-kamfor (poznat i kao (1R)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]heptan-2-on) Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 96 % Hemijska formula: C10H16O CAS broj: 464-49-3 FLAVIS: 07.215 Analitička metoda (5) Za identifikaciju d-kamfora u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance. 5.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09218	d,l-izobornil acetat	Sastav dodatka d,l-izobornil acetat Karakterizacija aktivne supstance d,l-izobornil acetat Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 97 % (min. assay value may include small amounts of bornyl acetate) Hemijska formula: C12H20O2 CAS broj: 125-12-2 FLAVIS: 09.218 Analitička metoda (6) Za identifikaciju d,l-izobornil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i	13. avgust 2034.

					<p>premiksimi za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b10005	3-propilidentfalid	<p>Sastav dodatka</p> <p>3-propilidentfalid</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>3-propilidentfalid</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 96 %</p> <p>Hemijska formula: C11H10O2</p> <p>CAS broj: 17369-59-4</p> <p>FLAVIS: 10.005</p> <p>Analitička metoda (7)</p> <p>Za identifikaciju 3-propilidentfalida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.“</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13.avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08038	Fenilsirćetna kiselina	<p>Sastav dodatka</p> <p>Fenilsirćetna kiselina</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Fenilsirćetna kiselina</p> <p>Proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 99 %</p> <p>Hemijska formula: C8H8O2</p> <p>CAS broj: 103-82-2</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune</p>	13.avgust 2034.

					<p>FLAVIS: 08.038</p> <p>Analiitička metoda (8)</p> <p>Za identifikaciju fenilsirćetne kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 25 mg."</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09749	Metil salicilat	<p>Sastav dodatka</p> <p>Metil salicilat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Metil salicilat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 98 %</p> <p>Hemijska formula: C₈H₈O₃</p> <p>CAS broj: 119-36-8</p> <p>FLAVIS: 09.749</p> <p>Analiitička metoda (9)</p> <p>Za identifikaciju metil salicilata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima metil salicilata.</p> <p>4. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04006	Timol	<p>Sastav dodatka</p> <p>Timol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Timol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 98 %</p> <p>Hemijska formula: C₁₀H₁₄O</p> <p>CAS broj: 89-83-8</p> <p>FLAVIS: 04.006</p> <p>Analiitička metoda (10)</p>	Sve životinjske vrste	125	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima timola.</p> <p>4. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa</p>	13. avgust 2034.

					Za identifikaciju timola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)			radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04031	Karvakrol	Sastav dodatka Karvakrol Karakterizacija aktivne supstance Karvakrol Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C10H14O CAS broj: 499-75-2 FLAVIS: 04.031 Analitička metoda (11) Za identifikaciju karvakrola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve životinjske vrste	125	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima karvakrola. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b15016	Benzotiazol	Sastav dodatka Benzotiazol Karakterizacija aktivne supstance Benzotiazol Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 96 % Hemijska formula: C7H5NS CAS broj: 95-16-9 FLAVIS: 15.016 Analitička metoda (12) Za identifikaciju benzotiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 0,5 mg.“ 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01005	Terpinolen	Sastav dodatka Terpinolen Karakterizacija aktivne supstance Terpinolen	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se	13. avgust 2034.

					<p>Proizveden hemijskom sintezom ili frakcijskom ili parnom destilacijom eteričnih ulja.</p> <p>Purity: min. 95 %</p> <p>Hemijska formula: C10H16</p> <p>CAS broj: 586-62-9</p> <p>FLAVIS: 01.005</p> <p>Analiitička metoda (13)</p> <p>Za identifikaciju terpinolena u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 14,5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana a količina aktivne supstance</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02059	d,l-izoborneol	<p>Sastav dodatka d,l-izoborneol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance d,l-izoborneol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 92 % (min. assay value is 92 % and secondary components 3,5 % borneol)</p> <p>Hemijska formula: C10H18O</p> <p>CAS broj: 124-76-5</p> <p>FLAVIS: 02.059</p> <p>Analiitička metoda (14)</p> <p>Za identifikaciju d,l-izoborneola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13.avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07176	trans-menton	<p>Sastav dodatka trans-menton</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance trans-menton</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p>	13.avgust 2034.

					<p>Purity: min. 96 % (sum of two isomers) Hemijska formula: C10H18O CAS broj: 89-80-5 FLAVIS: 07.176 Analitička metoda (15) Za identifikaciju trans-mentona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09017	d,l-bornil acetat	<p>Sastav dodatka d,l-bornil acetat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance d,l-bornil acetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 98 % (min. assay value is 98 % and may include isobornyl acetate and other bornyl acetate isomers) Hemijska formula: C12H20O2 CAS broj: 76-49-3 FLAVIS: 09.017 Analitička metoda (16) Za identifikaciju d,l-bornil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b10024	3-butilidenfaldid	<p>Sastav dodatka 3-butilidenfaldid</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>3-butilidenfaldid</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 99 %</p> <p>Hemijska formula: C₁₂H₁₂O₂</p> <p>CAS broj: 551-08-6</p> <p>FLAVIS: 10.024</p> <p>Anališka metoda (17)</p> <p>Za identifikaciju 3-butilidenfaldida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg”.</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05030	Fenilacetaldehid	<p>Sastav dodatka Fenilacetaldehid</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Fenilacetaldehid</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Purity: min. 95 %</p> <p>Hemijska formula: C₈H₈O</p> <p>CAS broj: 122-78-1</p> <p>FLAVIS: 05.030</p> <p>Anališka metoda (18)</p> <p>Za identifikaciju fenilacetaldehida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa</p>	13. avgust 2034.

									radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05030	Fenilacetaldehid	<p>Sastav dodatka Fenilacetaldehid</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Fenilacetaldehid</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 95 % Hemijska formula: C8H8O CAS broj: 122-78-1 FLAVIS: 05.030</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁸⁾</p> <p>Za identifikaciju fenilacetaldehida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09031	Fenetil acetat	<p>Sastav dodatka Fenetil acetat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Fenetil acetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C10H12O2 CAS broj: 103-45-7 FLAVIS: 09.031</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁹⁾</p> <p>Za identifikaciju fenetil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi</p>	13. avgust 2034.	

					blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)			se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09707	Fenetil fenilacetat	Sastav dodatka Fenetil fenilacetat Karakterizacija aktivne supstance Fenetil fenilacetat Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C ₁₆ H ₁₆ O ₂ CAS broj: 102-20-5 FLAVIS: 09.707 Analitička metoda (20) Za identifikaciju fenetil fenilacetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija - masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve vrste životinja		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	13.08.2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09783	Metil fenilacetat	Sastav dodatka Metil fenilacetat Karakterizacija aktivne supstance Metil fenilacetat Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 97 % Hemijska formula: C ₉ H ₁₀ O ₂	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.	13. avgust 2034.

					<p>CAS broj: 101-41-7 FLAVIS: 09.783</p> <p>Analiitička metoda ⁽²¹⁾</p> <p>Za identifikaciju metil fenilacetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>		<p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 10 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09784	Etil fenilacetat	<p>Sastav dodatka Etil fenilacetat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Etil fenilacetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 97 % Hemijska formula: C₁₀H₁₂O₂ CAS broj: 101-97-3 FLAVIS: 09.784</p> <p>Analiitička metoda ⁽²²⁾</p> <p>Za identifikaciju etil fenilacetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 10 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba</p>	13. avgust 2034.

								nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09788	Izobutil fenilacetat	<p>Sastav dodatka Izobutil fenilacetat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Izobutil fenilacetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₁₂H₁₆O₂ CAS broj: 102-13-6 FLAVIS: 09.788</p> <p>Analiitička metoda ⁽²³⁾ Za identifikaciju izobutil fenilacetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 10 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13.avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09789	3-metilbutil fenilacetat	<p>Sastav dodatka 3-metilbutil fenilacetat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 3-metilbutil fenilacetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 97 % (sum of n-amyl and isoamyl esters) Hemijska formula: C₁₃H₁₈O₂ CAS broj: 102-19-2 FLAVIS: 09.789</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁴⁾ Za identifikaciju 3-metilbutil fenilacetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana a količina aktivne supstance.</p>	13.avgust 2034.

								5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04005	2-metoksifenol	<p>Sastav dodatka 2-metoksifenol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 2-metoksifenol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₇H₈O₂ CAS broj: 90-05-1 FLAVIS: 04.005</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁵⁾ Za identifikaciju 2-metoksifenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04007	2-metoksi-4-metilfenol	<p>Sastav dodatka 2-metoksi-4-metilfenol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 2-metoksi-4-metilfenol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₈H₁₀O₂ CAS broj: 93-51-6 FLAVIS: 04.007</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁶⁾</p>			<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p>	13. avgust 2034.

					<p>Za identifikaciju 2-metoksi-4-metilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04008	4-etilgvajakol	<p>Sastav dodatka 4-etilgvajakol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 4-etilgvajakol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₈H₁₂O₂ CAS broj: 2785-89-9 FLAVIS: 04.008</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁷⁾</p> <p>Za identifikaciju 4-etilgvajakola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>–gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04009	2-metoksi-4-vinilfenol	<p>Sastav dodatka 2-metoksi-4-vinilfenol</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	13. avgust 2034.

					<p>Karakterizacija aktivne supstance 2-metoksi-4-vinilfenol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₉H₁₀O₂ CAS broj: 7786-61-0 FLAVIS: 04.009</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁸⁾</p> <p>Za identifikaciju 2-metoksi-4-vinilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>		<p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04022	4-etilfenol	<p>Sastav dodatka 4-etilfenol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 4-etilfenol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₈H₁₀O CAS broj: 123-07-9 FLAVIS: 04.022</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁹⁾</p> <p>Za identifikaciju 4-etilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove</p>	13. avgust 2034.

								upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04027	2-metilfenol	<p>Sastav dodatka 2-metilfenol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 2-metilfenol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₇H₈O CAS broj: 95-48-7 FLAVIS: 04.027</p> <p>Analička metoda ⁽³⁰⁾</p> <p>Za identifikaciju 2-metilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04028	4-metilfenol	<p>Sastav dodatka 4-metilfenol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 4-metilfenol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₇H₈O CAS broj: 106-44-5 FLAVIS: 04.028</p> <p>Analička metoda ⁽³¹⁾</p> <p>Za identifikaciju 4-metilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p>	13. avgust 2034.

								5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04036	2,6-dimetoksifenol	<p>Sastav dodatka 2,6-dimetoksifenol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 2,6-dimetoksifenol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₈H₁₀O₃ CAS broj: 91-10-1 FLAVIS: 04.036</p> <p>Analitička metoda ⁽³²⁾</p> <p>Za identifikaciju 2,6-dimetoksifenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	bb	aromatične supstance	2b04041	Fenol	<p>Sastav dodatka Fenol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Fenol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₆H₆O CAS broj: 108-95-2 FLAVIS: 04.041</p> <p>Analitička metoda ⁽³³⁾</p> <p>Za identifikaciju fenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do</p>	13. avgust 2034.

					-gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)			prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b04042	2,6-dimetilfenol	Sastav dodatka 2,6-dimetilfenol Karakterizacija aktivne supstance 2,6-dimetilfenol Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 99 % Hemijska formula: C ₈ H ₁₀ O CAS broj: 576-26-1 FLAVIS: 04.042 Analitička metoda ⁽³⁴⁾ Za identifikaciju 2,6-dimetilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04044	2-izopropilfenol	Sastav dodatka 2-izopropilfenol Karakterizacija aktivne supstance 2-izopropilfenol Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 %	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne	13. avgust 2034.

					<p>Hemijska formula: C₉H₁₂O CAS broj: 88-69-7 FLAVIS: 04.044</p> <p>Analiitička metoda ⁽³⁵⁾</p> <p>Za identifikaciju 2-izopropilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>		<p>supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg." 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04047	Benzen-1,3-diol	<p>Sastav dodatka Benzen-1,3-diol</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Benzen-1,3-diol (poznat i kao rezorcinol)</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Purity: min. 98 % Hemijska formula: C₆H₆O₂ CAS broj: 108-46-3 FLAVIS: 04.047</p> <p>Analiitička metoda ⁽³⁶⁾</p> <p>Za identifikaciju benzen-1,3-diola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01006	alfa-felandren	<p>Sastav dodatka alfa-felandren</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	13. avgust 2034.

					<p>Karakterizacija aktivne supstance alfa-felandren</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom ili frakcijskom ili parnom destilacijom eteričnih ulja. Purity: min. 95 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆ CAS broj: 99-83-2 FLAVIS: 01.006</p> <p>Analiitička metoda ⁽³⁷⁾</p> <p>Za identifikaciju alfa-felandrena u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>		<p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01019	alfa-terpinen	<p>Sastav dodatka alfa-terpinen</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance alfa-terpinen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom ili frakcijskom ili parnom destilacijom eteričnih ulja. Purity: min. 89 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆ CAS broj: 99-86-5 FLAVIS: 01.019</p> <p>Analiitička metoda ⁽³⁸⁾</p> <p>Za identifikaciju alfa-terpinena u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: –gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika</p>	13. avgust 2034.

								koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01020	gama-terpinen	<p>Sastav dodatka gama-terpinen</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance gama-terpinen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom ili frakcijskom ili parnom destilacijom eteričnih ulja. Purity: min. 95 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆ CAS broj: 99-85-4 FLAVIS: 01.020</p> <p>Analitička metoda ⁽³⁹⁾</p> <p>Za identifikaciju gama-terpinena u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	13. avgust 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01046	l-limonen	<p>Sastav dodatka l-limonen</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance l-limonen</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom ili frakcijskom ili parnom destilacijom eteričnih ulja. Purity: min. 95 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆ CAS broj: 5989-54-8 FLAVIS: 01.046</p> <p>Analitička metoda ⁽⁴⁰⁾</p> <p>Za identifikaciju l-limonena u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: -gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i</p>	13. avgust 2034.

								organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09197	Heks-3(cis)-enil acetat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Heks-3(cis)-enil acetat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Heks-3(cis)-enil acetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja kao suma (Z)-izomera i (E)-izomera; najmanje 92 % (Z)-izomera</p> <p>Hemijska formula: C₈H₁₄O₂</p> <p>CAS br.: 3681-71-8 Flavis br.: 09.197 Metoda analize (1) Za utvrđivanje heks-3(cis)-enil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina a tivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”</p> <p>5Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance:	2b09240	Heks-3(cis)-enil formijat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Heks-3(cis)-enil formijat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Heks-3(cis)-enil formijat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 95 % sadržaja</p> <p>Hemijska formula: C₇H₁₂O₂</p> <p>CAS br.: 33467-73-1 Flavis br.: 09.240 Metoda analize (1) Za utvrđivanje heks-3(cis)-enil formijata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom</p>	sve		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće:</p>	Odobren do 15.3.2028

					vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			<p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“</p> <p>5Na oznaci premiksâ i .priznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg</p> <p>čZa bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09270	Heks-3-enil butirat	<p>Sastav <i>aditiva</i>:Heks-3-enil butiratKarakteristike aktivne supstance Heks-3-enil butirat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C10H18O2CAS br.: 16491-36-4 Flavis br.: 09.270Metoda analize (1)Za utvrđivanje heks-3-enil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokodom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za .životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:5 mg/kg.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je .navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“</p> <p>5Na oznaci premiksâ i .priznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>čZa bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09271	Heks-3-enil heksanoat	<p>Sastav aditiva: Heks-3-enil heksanoat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Heks-3-enil heksanoat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 96 %</p> <p>sadržaja: Hemijska formula: C₁₂H₂₂O₂</p> <p>CAS br.: 31501-11-8</p> <p>Flavis br.: 09.271</p> <p>Metoda analize (1) Za utvrđivanje heks-3-enil heksanoata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3 Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: 5 mg/kg.</p> <p>4 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“</p> <p>5 Na oznaci premiksa i prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg</p> <p>6 Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	<p>Odobren 15.3.2028</p> <p>do</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09563	Heks-3(cis)-enil izobutirat	<p>Sastav aditiva: Heks-3(cis)-enil izobutirat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Heks-3(cis)-enil izobutirat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 98 %</p> <p>sadržaja: Hemijska formula: C₁₀H₁₈O₂</p> <p>CAS br.: 41519-23-7</p> <p>Flavis br.: 09.563</p> <p>Metoda analize (1) Za utvrđivanje heks-3(cis)-enil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja</p> <p>3 Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: 5 mg/kg.</p> <p>4 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“</p> <p>5 Na oznaci premiksa i prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu,</p>	<p>Odobren 15.3.2028</p> <p>do</p>

								<p>identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg</p> <p>6. Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02011	Citronelol	<p><i>Sastav aditiva:</i> CitronelolKarakteristike aktivne supstance Citronelol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja; racemat; drugi sastojci: dinezasićeni i zasićeni C10 alkoholi, citronelil acetat i citronelal Hemijska formula: C10H20O CAS br.: 106-22-9 Flavis br.: 02.011 Metoda analize (1)Za utvrđivanje citronelola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”.</p> <p>5 Na oznaci premiksa i prioznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: —1 mg/kg za mačke, — mg/kg za druge vrste i ategorije.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>

								prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02229	(-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol	Sastav aditiva: (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol Karakteristike aktivne supstance (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol Proizveden hemijskom sintezom ili dobijen frakcijskom destilacijom eteričnih ulja i saponifikacijom ekstrakata Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₀ H ₂₀ O CAS br.: 7540-51-4 Flavis br.: 02.229 Metoda analize (1) Za utvrđivanje (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3 Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“ 5 Na oznaci premiksa i prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6 Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05021	Citronelal	Sastav aditiva: Citronelal Karakteristike aktivne supstance Citronelal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 85 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₈ O CAS br.: 106-23-0 Flavis br.: 05.021 Metoda analize (1) Za utvrđivanje	sve		1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.	Odobren do 15.3.2028

					citronelala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			<p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe (sadržaj vlage od 12 %) iznosi:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”.</p> <p>5Na oznaci premiksâ i priloženju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako je prekoračeni sadržaj aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05074	2,6-dimetilhept-5-enal	<p>Sastav aditiva: 2,6-dimetilhept-5-enal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: 2,6-dimetilhept-5-enal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 85 %</p> <p>sadržaja</p> <p>Hemijska formula: C₉H₁₆O</p> <p>CAS br.: 106-72-9</p> <p>Flavis br.: 05.074</p> <p>Metoda analize (1) Za utvrđivanje 2,6-dimetilhept-5-enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za drug vrste i kategorije.</p>	Odobren do 15.3.2028

								<p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za druge vrste i kate orije.”.</p> <p>5Na oznaci premiksâ i ,priznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b08036	Citronelna kiselina	<p><i>Sastav aditiva</i> Citronelna kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelna kiselina Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₈O₂ CAS br.: 502-47-6 Flavis br.: 08.036 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje citronelne kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za .životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena .količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je .navesti sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s</p>	Odobren do 15.3.2028

								<p>sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”.</p> <p>Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09012	Citronelil acetat	<p><i>Sastav aditiva</i> Citronelil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₂₂O₂ CAS br.: 150-84-5 Flavis br.: 09.012 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje citronelil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/ g za druge vrste i kategorije.”.</p> <p>Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su</p>	Odobren do 15.3.2028	

								<p>prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>ČZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09049	Citronelil butirat	<p><i>Sastav aditiva</i> Citronelil butirat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelil butirat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: C₁₄H₂₆O₂ CAS br.: 141-16-2 Flavis br.: 09.049 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje citronelil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”.</p> <p>5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %:</p> <p>— 1 mg/kg za mačke,</p> <p>—5 mg/kg za druge vrste i a egorije.</p> <p>ČZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09078	Citronelil formijat	<p><i>Sastav aditiva</i> Citronelil formijat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelil formijat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja. Hemijska formula: C₁₁H₂₀O₂ CAS br.: 105-85-1</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premik a.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveća preporučena količina aktivne supstance u</p>	Odobren do 15.3.2028

					<p>Flavis br.: 09.078 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje citronelil formijata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 g/kg za druge vrste i kate orije. 4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije ”. 5Na oznaci premiksâ i .prijznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6Za bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare l rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice..</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09129	Citronelil propionat	<p><i>Sastav aditiva</i> Citronelil propionat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelil propionat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₃H₂₄O₂ CAS br.: 141-14-0 Flavis br.: 09.129 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje citronelil propionata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena .količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci aditiva potrebno je .navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, —5 mg/kg za druge v te i kategorije.”. 5Na oznaci premiksâ i .prijznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne</p>	<p>15.3.2028</p>

								supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za drug vrste i kategorij . ČZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b06081	1-etoksi-1-(3-hekseniloksi)etan	<i>Sastav aditiva</i> 1-etoksi-1-(3-hekseniloksi)etan <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1-etoksi-1-(3-hekseniloksi)etan Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS br.: 28069-74-1 Flavis br.: 06.081 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje 1-etoksi-1-(3-hekseniloksi)etana u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi 1 mg/kg.“. 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg. ČZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09505	Heks-3-enil izovalerat	<i>Sastav aditiva</i> Heks-3-enil izovalerat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Heks-3-enil izovalerat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₁ H ₂₀ O ₂ CAS br.: 10032-11-8 Flavis br.: 09.505 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje heks-3-enil izovalerata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku pr m ksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance znosi 1 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s	Odobren do 15.3.2028

					gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg." 5Na oznaci premiksâ i priloženju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpuno krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07051	3-hidroksbutan-2-on	<i>Sastav aditiva</i> 3-hidroksbutan-2-on <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3-hidroksbutan-2-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C ₄ H ₈ O ₂ CAS broj: 513-86-0 Flavis br.: 07.051 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje 3-hidroksbutan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne tva i iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksâ i priloženju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07060	pentan-2,3-dion	<i>Sastav aditiva</i> pentan-2,3-dion <i>Karakteristike aktivne supstance</i> pentan-2,3-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 93 % sadržaja Hemijska formula: C ₅ H ₈ O ₂ CAS broj: 600-14-6 Flavis br.: 07.060 <i>Metoda analize</i> (1)	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu	Odobren do 15.3.2028

					Za određivanje količine pentan-2,3-diona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.			potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksâ i prioznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smj si s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07076	3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion	<i>Sastav aditiva</i> 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₇ H ₁₀ O ₂ CAS broj: 13494-07-0 Flavis br.: 07.076 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi 0,5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % . 4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznos : 0,5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksâ i prioznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07057	3-etilciklopentan-1,2-dion	<i>Sastav aditiva</i> dodatak dobijen od 3-etilciklopentan-1,2-diona	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.	22. septembar 2032

					<p>Karakteristike aktivne supstance 3-etilciklopentan-1,2-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: > 90 % Hemijska formula: C₇H₁₀O₂</p> <p>CAS broj: 21835-01-8 FL AVIS: 07,057</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za identifikaciju aditiva u mješavinama aroma: — gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>		<p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri temperaturnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — mačke, psi i životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 5 mg/kg; — druge kopnene vrste ili kategorije životinja: 0,5 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premixsa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13010	4-hidroksi-2,5-di-metilfuran-3 (2H)-on	<p>Sastav aditiva</p> <p>4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3 (2H)-on</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3 (2H)-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 98 % Hemijska formula: C₆H₈O₃ CAS broj: 3658-77-3 FLAVIS: 13,010</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju aditiva u mješavinama aroma: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s</p>	Mačke i psi	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premixsa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: — mačke i psi: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci</p>	22. septembar 2032

					blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			<p>premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13042	4,5-dihidro-2-metilfuran-3 (2H)-on	<p>Sastav aditiva</p> <p>4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-on</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 97 % Hemijska formula: C₅H₈O₂ CAS broj: 3188-00-9 FLAVIS: 13,042</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju aditiva u mješavinama aroma: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Mačke i psi	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunom krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: — mačke i psi: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	22. septembar 2032	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b04003	eugenol	Sastav aditiva eugenol	Sve životinjske vrste osim živinai i riba	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	22. septembar 2032	

					<p>Karakteristike aktivne supstance eugenol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: > 98 % Hemijska formula: C₁₀H₁₂O₂ CAS broj: 97-53-0 FL AVIS: 04,003</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za identifikaciju aditiva u mješavinama aroma: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>		<p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: — sve životinjske vrste osim živinai i riba: 25 mg.</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b04010	1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzen	<p>Sastav aditiva 1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzen</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzen</p> <p>Proizvedeno hemijskom sintezom ili ekstrakcijom iz borova ulja Čistoća: > 99 % Hemijska formula: C₁₀H₁₂O CAS broj: 4180-23-8 FL AVIS: 04,010</p> <p>Analitička metoda (1) Za identifikaciju aditiva u mješavinama aroma: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim živinai i riba	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: — sve životinjske vrste osim živinai i riba: 25 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	22. septembar 2032

								<p>dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05040	α-pentilcinamaldehyd	<p>Sastav aditiva α-pentilcinamaldehyd</p> <p>Karakteristike aktivne supstance α-pentilcinamaldehyd</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₄H₁₈O CAS broj: 122-40-7 FL AVIS: 05,040</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju aditiva u mješavinama aroma: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — mačke: 1 mg/kg; — psi i životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 5 mg/kg; — druge kopnene vrste ili kategorije životinja: 0,1 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu</p>	22. septembar 2032	

								opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b05041	α -heksilcinamaldehyd	<p>Sastav aditiva α-heksilcinamaldehyd</p> <p>Karakteristike aktivne supstance α-heksilcinamaldehyd</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 95 % Hemijska formula: $C_{15}H_{20}O$ CAS broj: 101-86-0 FL AVIS: 05,041</p> <p>Analitička metoda (1) Za identifikaciju aditiva u mješavinama aroma: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: — životinje gajene u sistemima morske akvakulture: 0,05 mg; — mačke: 1 mg/kg; — psi i životinje gajene u kopnenim sistemima akvakulture: 5 mg/kg; — druge kopnene vrste ili kategorije životinja: 0,1 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p>	22. septembar 2032
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14038	2-acetilpiridin	<p>Sastav aditiva 2-acetilpiridin</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2-acetilpiridin</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: > 97 % Hemijska formula: C_7H_7ON CAS broj: 1122-62-9 FL AVIS: 14,038</p> <p>Analitička metoda (1) Za identifikaciju aditiva u mješavinama aroma:</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj</p>	22. septembar 2032

					— gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			<p>krmnj smješi sa sadržajem vlage od 12 %:</p> <p>— morske životinje: 0,05 mg; — druge vrste ili kategorije životinja: 0,5 mg."</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance..</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b2289-t	Tinktura cimeta	<p>Sastav aditiva</p> <p>Tinktura cimeta dobijena od kore Cinnamomum verum J. Presl.</p> <p>Metileugenol ≤ 0,00001 % Safrol ≤ 0,00002 %</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Tinktura cimeta dobijena produženom ekstrakcijom mješavinom vode i etanola (3:1, v/v) od kore Cinnamomum verum J. Presl. u skladu s definicijom Savjet Evrope (1). Cinamaldehid: ≤ 0,0012 %</p> <p>FEMA broj cimeta: 2289</p> <p>Analitička metoda (2)</p> <p>Za karakterizaciju aditiva hrani za životinje (tinktura cimeta):</p> <p>— gravimetrija za određivanje sadržaja suve materije i pepela; — spektrofotometrija za određivanje ukupnog sadržaja polifenola i ukupnog sadržaja flavonoida — tankoslojna hromatografija visoke djelotvornosti (HPTLC)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina s drugim dodacima koji sadrže metileugenol i safrol nije dozvoljena.</p> <p>4. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: — Sve životinjske vrste osim konja: 50 mg; — konji: 60 mg.”</p> <p>5. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p>	22. septembar 2032

					za određivanje sadržaja cinamaldehida.			6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b2506-t	Tinktura encijana	<p>Sastav dodatka Tinktura dobijena od korijenja <i>Gentiana lutea</i> L.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Tinktura dobijena od korijenja <i>Gentiana lutea</i> L. produženom ekstrakcijom mješavinom vode i etanola prema definiciji Savjeta Evrope (1). FEMA broj: 2506</p> <p>Specifikacije Suva materija: 3,5 – 5 % Ukupni polifenoli: 0,05 – 0,11 % Ukupni flavonoidi: 0,03 – 0,06 % Ksantoni: najviše 0,004 % — Gentizin — Izogentizin Genciopikrozid: najviše 0,006 %</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Za identifikaciju i karakterizaciju dodatka hrani za životinje: —gravimetrija za određivanje udjela suve supstance i pepela —spektrofotometrija za određivanje udjela ukupnih polifenola i —tankoslojna hromatografija visoke djelotvornosti (HPTLC) za određivanje udjela ukupnih flavonoida, ksantonâ (gentizin i izogentizin) i genciopikrozida.</p>	<p>Svinje za tov i svinje za tov manje značajnih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Goveda za tov, ovce za tov, manje značajni preživari za tov i telad za tov</p> <p>Pilići za tov, Čurani za tov i manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Salmonidi i manje značajne vrste riba, osim matičnih jata</p> <p>Druge manje značajne vrste za tov, osim kopitara</p>	50	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Ovaj se dodatak ne smije koristiti u kombinaciji s drugim dodacima koji sadrže gentizin, izogentizin i genciopikrozid.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>	31. mart 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b281679 2-t	Tinktura bora	<p>Sastav dodatka Tinktura bora dobijena iz pupova <i>Pinus sylvestris</i> L.</p> <p>Tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance Učešće suve supstance: 1,9 – 2,5 % Tinktura bora dobijena iz pupova <i>Pinus sylvestris</i> L. ekstrakcijom mješavinom vode i</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne tva ri po kg potpune krmne smješe</p>	28. mart 2034.

					<p>etanola prema definiciji Savjeta Evrope (1). EZ broj: 281-679-2 (2)</p> <p>Specifikacije — Polifenoli: 0,070 – 0,102 %</p> <p>— Fenolne kiseline: 0 – 0,038 % — Rutin: 0 – 0,001 %</p> <p>— Ferulinska kiselina: 0,0003 – 0,0006 %</p> <p>— α-Terpineol: 0,00013 – 0,00025 %</p> <p>Anališka metoda (3) Za karakterizaciju dodatka hrani za životinje: spektrofotometrija za određivanje ukupnih polifenola: tankoslojna hromatografija visoke djelotvornosti (HPTLC) za određivanje ukupnih fenolnih kiselina.</p>			<p>s učešćem vlage od 12 %: 50 mg."</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za živo tinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b133-eo	Eterično ulje od kore cimetočca	<p>Sastav dodatka Eterično ulje dobijeno od kore Cinnamomum verum J. Presl.</p> <p>Tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance Eterično ulje dobijeno od kore Cinnamomum verum J. Presl. parnom destilacijom i zatim odvojeno od vodene faze dekantiranjem prema definiciji Savjeta Evrope (1).</p> <p>Specifikacije: — (E)-cinamaldehyd: 55–75 % — Eugenol: \leq 7,5 % — β-kariofilen: 1,0–7,5 % — Linalol: 1,0–7,5 % — Safrol: \leq 0,34 % — Metileugenol: \leq 0,04 % — Stiren \leq 0,024 % — Kamfor: \leq 0,018 % — Kumarin: \leq 0,01 % CAS broj 8015-91-6 EINECS broj: 283–479-0 FEMA broj: 2291 CoE broj: 133</p> <p>Anališka metoda (2) Za utvrđivanje (E)-cinamaldehyda (fitokemijskog markera) u dodatku hrani za životinje: gasna hromatografija s plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID)</p>	<p>Svinje za tov</p> <p>Svinje za tov manje značajnih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Prasad i prasad manje značajnih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Goveda za tov, ovce za tov, manje značajni preživari za tov i telad za tov</p> <p>Pilići za tov, Čurani za tov i manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Salmonidi i manje značajne vrste riba, osim matičnih jata</p> <p>Druge manje značajne vrste za tov, osim kopitara</p>	<p>25</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Ovaj se dodatak ne smije koristiti u kombinaciji s drugim dodacima koji sadrže safrol, metileugenol i stiren.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	15.maj 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b133i-eo	Eterično ulje od lista cimetočca	<p>Sastav dodatka Eterično ulje dobijeno od listova Cinnamomum verum J. Presl.</p> <p>Tečni oblik</p>	<p>Svinje za tov</p> <p>Svinje za tov manje značajnih vrsta</p>	<p>50</p> <p>50</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	15.maj 2034.

					<p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Eterično ulje dobijeno od listova <i>Cinnamomum verum</i> J. Presl. parnom destilacijom i zatim odvojeno od vodene faze dekantiranjem prema definiciji Savjeta Evrope (3).</p> <p>Specifikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> — (E)-cinamaldehid: ≤ 3 % — Eugenol: 70–85 % — Eugenil acetat: 1,3–5,0 % — Benzil benzoat: 2–4,5 % — Safrol: ≤ 1,09 % — Metileugenol: ≤ 0,030 % — Kamfor: ≤ 0,007 % — Kumarin: ≤ 0,01 % — Stiren: ≤ 0,013 % <p>CAS broj 8015-91-6 EINECS broj: 283–479-0 FEMA broj: 2292 CoE broj: 133</p> <p>Analička metoda ⁽⁴⁾</p> <p>Za utvrđivanje (E)-cinamaldehida (fitokemijskog markera) u dodatku hrani za životinje: gasna hromatografija s plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID)</p>	<p>iz porodice Suidae</p> <p>Prasad i prasad manje značajnih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Goveda i ovce za tov, manje značajni preživari za tov i telad za tov</p> <p>Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Čurani za tov</p> <p>Kunići za tov</p> <p>Salmonidi i manje značajne vrste riba, osim matičnih jata</p> <p>Druge manje značajne vrste za tov, osim kopitara</p>	<p>50</p> <p>50</p> <p>40</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>25</p> <p>25</p>	<p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Ovaj se dodatak ne smije koristiti u kombinaciji s drugim dodacima koji sadrže safrol, metileugenol i stiren.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07077	heksan-3,4-dion	<p><i>Sastav aditiva</i> heksan-3,4-dion <i>Karakteristike aktivne supstance</i> heksan-3,4-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₈H₁₀O₂ CAS broj: 4437-51-8 Flavis br.: 07.077 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za određivanje količine heksan-3,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u oblik premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Najveći preporučeni učešće aktivne tvari iznosi 5 mg/kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“</p> <p>5Na oznaci premiksâ i prioznačavanju hraniva i krmnih smjese potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjei s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg.</p> <p>6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>

								dsajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09186	sec-butan-3-onil acetat	<p><i>Sastav aditiva</i> sec-butan-3-onil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> sec-butan-3-onil acetat Proizveden emijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₁₀O₃ CAS broj: 4906-24-5 Flavis br.: 09.186 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje količine ec-butan-3-onil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % 4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5Na oznaci premiksâ i prioznačavanju hrana i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice..	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07109	2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion	<p><i>Sastav aditiva</i> 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₂O₂ CAS broj: 1125-21-9 Flavis br.: 07.109 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL</p>	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: —0,3 mg/kg za svinje i živinu; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinj i živinu; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5Na oznaci premiksâ i prioznačavanju hrana i krmnih smješa potrebno je	Odobren do 15.3.2028

								navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: —0,3 mg/kg za svinje i živina; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. Eza bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07184	3-metilnona-2,4-dion	<i>Sastav aditiva</i> 3-metilnona-2,4-dion <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3-metilnona-2,4-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₈ O ₂ CAS broj: 113486-29-6 Flavis br.: 07.184 <i>Metoda analize</i> (1) Za utvrđivanje 3-metilnona-2,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živinu; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije“. 5Na oznaci premiksa i prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: —0,3 mg/kg za svinj i živina; —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. Eza bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07005	vanilil aceton	<i>Sastav aditiva:</i> vanilil aceton <i>Karakteristike aktivne supstance</i>	sve		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku prem ksa.	Odobren do 15.3.2028

					<p>vanilil aceton Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₄O₃ CAS broj: 122-48-5 Flavis br.: 07.005 Metoda analize (1) Za utvrđivanje vanilil acetona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>2U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance znosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci aditiva potrebno je .navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” Na oznaci premiksâ i .prioznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjes s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. ĆZa bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07029	4-(4-metoksifenil) butan-2-on	<p><i>Sastav aditiva</i> 4-(4-metoksifenil) butan-2-on <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 4-(4-metoksifenil) butan-2-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₄O₂ CAS broj: 104-20-1 FLAVIS br. 07.029 <i>Metoda analize (1)</i> Za utvrđivanje 4-(4-metoksifenil) butana-2-on u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za .životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4Na oznaci aditiva potrebno je .navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: mg/kg.” Na oznaci premiksâ i .prioznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg. ĆZa bezbjednost: Zaštita od .udisanja, Zaštitne naočare I rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za</p>	Odobren do 15.3.2028

								disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02015	Mentol	<p><i>Sastav aditiva</i> Mentol Karakteristike aktivne supstance Mentol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₂₀O CAS br.: 89-78-1 FLAVIS br.: 02.015 Metoda analize (1) Za određivanje mentola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07146	d-karvon	<p><i>Sastav aditiva</i> d-karvon Karakteristike aktivne supstance d-karvon Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₄O CAS br.: 2244-16-8 FLAVIS br.: 07.146 Metoda analize (1) Za određivanje d-karvona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu,</p>	Odobren do 15.3.2028

								identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg. EZA bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09016	Mentil acetat	<p><i>Sastav aditiva</i> Mentil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Mentil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_2$ CAS br.: 29066-34-0 FLAVIS br.: 09.016 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za određivanje mentil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5Pri označavanju hrane i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg. EZA bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	<p>15.3.2028</p> <p>do</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07078	d,l-izomenton	<p><i>Sastav aditiva</i> d,l-izomenton <i>Karakteristike aktivne supstance</i> d,l-izomenton Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$ CAS br.: 491-07-6 FLAVIS br.: 07.078 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za određivanje d,l-izomentona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p>	<p>15.3.2028</p> <p>do</p>	

					gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			—0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 g/kg za druge vrste i kategorije. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice..	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07094	3-metil-2-(pent-2(cis)-enil)ciklopent-2-en-1-on	<p><i>Sastav aditiva</i> 3-metil-2-(pent-2(cis)-enil)ciklopent-2-en-1-on <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3-metil-2-(pent-2(cis)-enil)ciklopent-2-en-1-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₆O CAS br.: 488-10-8 FLAVIS br.: 07.094 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 3-metil-2-(pent-2(cis)-enil)ciklopent-2-en-1-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,3 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj</p>	Odobren do 15.3.2028	

								<p>krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu:</p> <p>— 0,3 mg/kg za svinje i živina,</p> <p>— 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>ČZa bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07126	3,5,5-trimetilcikloheks-2-en-1-on	<p><i>Sastav aditiva</i> 3,5,5-trimetilcikloheks-2-en-1-on</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3,5,5-trimetilcikloheks-2-en-1-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja</p> <p>Hemijska formula: C₉H₁₄O</p> <p>CAS br.: 78-59-1</p> <p>FLAVIS br.: 07.126</p> <p><i>Metoda analize (1)</i></p> <p>Za određivanje 3,5,5-trimetilcikloheks-2-en-1-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>— 0,3 mg/kg za svinje i živina,</p> <p>— 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hrana i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu:</p> <p>— 0,3 mg/kg za svinje i živina,</p> <p>— 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>ČZa korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu</p>	<p>Odobren do</p> <p>15.3.2028</p>

								zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b07159	d-fenhon	<p><i>Sastav aditiva</i> d-fenhon <i>Karakteristike aktivne supstance</i> d-fenhon Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₆O CAS br.: 4695-62-9 FLAVIS br.: 07.159 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje d-fenhona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živina, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: — 0,3 mg/kg za svinje i p rad, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b02038	Fenhil alkohol	<p><i>Sastav aditiva</i> Fenhil alkohol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Fenhil alkohol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p>	Odobren do 15.3.2028

					<p>Hemijska formula: C₁₀H₁₈O CAS br.: 1632-73-1 FLAVIS br.: 02.038 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za određivanje fenil alkohola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>		<p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.. 5Prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 1 mg/kg. 6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zašti ne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09215	<p><i>Sastav aditiva</i> Karvil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Karvil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₂H₁₈O₂ CAS br.: 97-42-7 FLAVIS br.: 09.215 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za određivanje karvil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg ”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.. 5Prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>	

								navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 1 mg/kg. [€] Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi odatka i premiksâ potrebno je nosi i ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za i ne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09216	Dihidrokarvil acetat	<p><i>Sastav aditiva</i> Dihidrokarvil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dihidrokarvil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₁₂H₂₀O₂ CAS br.: 20777-49-5 FLAVIS br.: 09.216 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za određivanje dihidrokarvil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 1 mg/kg. [€]Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijskemjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti</p>	Odobren do 15.3.2028	

								na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b09269	Fenhil acetat	<p><i>Sastav aditiva</i> Fenhil acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Fenhil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₂H₂₀O₂ CAS br.: 13851-11-1 FLAVIS br.: 09.269 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za određivanje fenhila acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.”.</p> <p>4 Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešao nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5 Pri označavanju hraniva i krmnih mjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 1 mg/kg.</p> <p>6 Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13140	Linalool oksid	<p><i>Sastav aditiva</i> Linalool oksid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₈O₂ CAS br.: 1365-19-1 FLAVIS br.: 13.140 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za određivanje linalool oksida u dodatku hrani za životinje i</p>	sve osim riba		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku rem ksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće:</p>	Odobren do 15.3.2028

					aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			<p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>—</p> <p>0,3 mg/kg za svinje i živina,</p> <p>—</p> <p>0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije osim riba.”</p> <p>4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5.Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu:</p> <p>—</p> <p>0,3 mg/kg za svinje i živina,</p> <p>—</p> <p>0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije osim riba.</p> <p>6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b131-eo	Eterično ulje kasije	<p>Sastav dodatka</p> <p>Eterično ulje dobijeno iz listova, stabljika grančica Cinnamomum aromaticum Nees (*)</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Eterično ulje dobijeno od Cinnamomum aromaticum Nees parnom destilacijom listova, stabljika i grančica prema definiciji Savjeta Evrope (2).</p> <p>Specifikacije:</p> <p>(E)-cinamaldehyd: 70 – 89 %</p>	<p>Svinje za tov</p> <p>Svinje za tov manje značajnih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Prasad i prasad manje značajnih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Telad za tov</p>	<p>61</p> <p>51</p> <p>51</p> <p>100</p>	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3 Ovaj se dodatak ne smije koristiti u kombinaciji s drugim dodacima koji sadrže stiren i kumarine.</p> <p>4 Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa</p>	10.maj 2034.

					<p>(E)-2-metoksicinamaldehyd: 0 – 15 % Cinamil acetat: ≤ 4 % Kumarin: ≤ 4 % Stiren: ≤ 0,1 % CAS broj: 8007-80-5 EINECS broj: 284-635-0 FEMA broj: 2258 CoE broj: 131 Analitička metoda ⁽³⁾ Za određivanje (E)-cinamaldehida (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje (ulje kasije): –gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) ili s detekcijom spektrometrijom masa (GC-MS)</p>	<p>Goveda za tov, ovce za tov i manje značajni preživari za tov 60 Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov 28,5 Čurani za tov 38 Kunići za tov 25 Salmonidi i manje značajne vrste riba osim matičnih jata 125 Druge manje značajne vrste za tov osim kopitara 28,5</p>	<p>radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b15019	2,4,5-trimetiltiazol	<p><i>Sastav aditiva</i> 2,4,5-trimetiltiazol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₉NS CAS br.: 13623-11-5 FLAVIS br.: 15.019 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za određivanje 2,4,5-trimetiltiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku prem ksa 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmno smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 m /kg.“. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.. 5Pri značavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje</p>	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku prem ksa 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmno smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 m /kg.“. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.. 5Pri značavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>

								<p>1) mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b15013	2-izobutiltiazol	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-izobutiltiazol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-izobutiltiazol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C₇H₁₁NS CAS br.: 18640-74-9 FLAVIS br.: 15.013 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 2-izobutiltiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2) U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3) Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.“.</p> <p>4) Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešao nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5) Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>6) Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b15014	5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazol	<p><i>Sastav aditiva</i> 5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazol Proizveden hemijskom sintezom</p>	sve		<p>1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	Odobren do 15.3.2028

					<p>Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₉ONS CAS br.: 137-00-8 FLAVIS br.: 15.014 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 5-(2-hidroksietil)-4-metiliazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s udjelom vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5Pri načavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 2 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b15020	2-acetiliazol	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-acetiliazol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-acetiliazol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₅H₅ONS CAS br.: 24295-03-2 FLAVIS br.: 15.020 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 2-acetiliazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	Odobren do 15.3.2028

								<p>dodatu količin aktivne supstance..</p> <p>¶Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>čZa korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, z. štitarne naočale i rukavice</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b15033	2-etil-4-metiltiazol	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-etil-4-metiltiazol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-etil-4-metiltiazol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₉NS CAS br.: 15679-12-6 FLAVIS br.: 15.033 <i>Metoda analize (1)</i> Za određivanje 2-etil-4-metiltiazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/k .“.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>¶Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>čZa korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za</p>	Odobren do 15.3.2028	

								uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b15113	5,6-dihidro-2,4,6, tris(2-metilpropil)4H-1,3,5-ditiazin	<p><i>Sastav aditiva</i> 5,6-dihidro-2,4,6, tris(2-metilpropil)4H-1,3,5-ditiazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 5,6-dihidro-2,4,6, tris(2-metilpropil)4H-1,3,5-ditiazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 87 % sadržaja Hemijska formula: C₁₅H₁₃NS₂ CAS br.: 74595-94-1 FLAVIS br.: 15.113 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za određivanje 5,6-dihidro-2,4,6, tris(2-metilpropil)4H-1,3,5-ditiazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća prep ručena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 g/kg.”.</p> <p>4 Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5 Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>6 Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b16027	Tiamin hidrohlorid	<p><i>Sastav aditiva</i> Tiamin hidrohlorid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Tiamin hidrohlorid Proizveden hemijskom sintezom</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p>	Odobren do 15.3.2028

					<p>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: $C_{12}H_{17}ClN_4O_5 \cdot HCl$ CAS br.: 67-03-8 FLAVIS br.: 16.027 Metoda analize (1) Za određivanje tiamin hidrohlorida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: tečna hromatografija visoke efikasnosti (HPLC) – Europska farmakopeja (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008:0303)</p>			<p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivnesupstance u potpunoj krmnoj smješi s udjelom vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14005	2,3-dietilpirazin	<p><i>Sastav aditiva</i> 2,3-dietilpirazin Karakteristike aktivne supstance 2,3-dietilpirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: $C_8H_{12}N_2$ CAS br.: 15707-24-1 FLAVIS br.: 14.005 Metoda analize (1) Za određivanje 2,3-dietilpirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 mg/kg za s inje i pe ad, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>

								<p>dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>€Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu:</p> <p>—0,1 mg/kg za svinje i p rad</p> <p>—0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>€Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14025	2,5- ili 6-metoksi-3-metilpirazin	<p><i>Sastav aditiva</i></p> <p>2,5- ili 6-metoksi-3-metilpirazin</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i></p> <p>2,5- ili 6-metoksi-3-metilpirazin</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</p> <p>Hemijska formula: C₈H₈ON₂</p> <p>CAS br.: 63450-30-6</p> <p>FLAVIS br.: 14.025</p> <p><i>Metoda analize (1)</i></p> <p>Za određivanje 2,5- ili 6-metoksi-3-metilpirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2) U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3) Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>—0,1 mg/kg za svinje i živina,</p> <p>—0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“.</p> <p>4) Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešao nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>€Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem</p>	Odobren do 15.3.2028

								<p>vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i ka eqorije.</p> <p>ČZa korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14049	2-acetil-3-etilpirazin	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-acetil-3-etilpirazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-acetil-3-etilpirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₈H₁₀ON₂ CAS br.: 32974-92-8 FLAVIS br.: 14.049 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 2-acetil-3-etilpino u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premik a.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0, mg/ g za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>

								i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14056	2,3-dietil-5-metilpirazin	<p><i>Sastav aditiva</i> 2,3-dietil-5-metilpirazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2,3-dietil-5-metilpirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₄N₂ CAS br.: 18138-04-0 FLAVIS br.: 14.056 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za određivanje 2,3-dietil-5-metilpirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učesće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>

								zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i ruka ige.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14062	2-(sec-butil)-3-metoksipirazin	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-(sec-butil)-3-metoksipirazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-(sec-butil)-3-metoksipirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₄ON₂ CAS br.: 24168-70-5 FLAVIS br.: 14.062 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 2-(sec-butil)-3-metoksipirazin u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i odanu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	<p>15.3.2028</p> <p>do</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14112	2-etil-3-metoksipirazin	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-etil-3-metoksipirazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-etil-3-metoksipirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % sadržaja Hemijska formula: C₇H₁₀N₂O</p>	sve		<p>Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p>	<p>15.3.2028</p> <p>do</p>

					<p>CAS br.: 25680-58-4 FLAVIS br.: 14.112 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za određivanje 2-etil-3-metoksipinivo u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 g/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zašti u za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14015	5,6,7,8-tetrahidrokinoksalin	<p><i>Sastav aditiva</i> 5,6,7,8-tetrahidrokinoksalin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 5,6,7,8-tetrahidrokinoksalin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₈H₁₀N₂ CAS br.: 34413-35-9 FLAVIS br.: 14.015 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za određivanje 5,6,7,8-tetrahidrokinoksalina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,1 mg/kg za svinje i živina,</p>	Odobren do 15.3.2028

					gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			<p>—0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije..</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navest funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu:</p> <p>—0,1 mg/kg za svinje i živina,</p> <p>—0,5 mg/kg za druge vrste i kat gorije.</p> <p>6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14022	2-etilpirazin	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-etilpirazin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-etilpirazin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₈N₂ CAS br.: 13925-00-3 FLAVIS br.: 14.022 <i>Metoda analize (1)</i> Za određivanje 2-etilpirazina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku prem ksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: —0,1 mg/kg za svinje i živina, —0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije..”</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv</p>	Odobren do 15.3.2028	

								<p>dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>€Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu:</p> <p>—0,1 mg/kg za svinje i živina,</p> <p>—0, mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>€Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporab aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za isajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b14028	5-metilkinoksalin	<p><i>Sastav aditiva:</i> 5-metilkinoksalin Karakteristike aktivne supstance 5-metilkinoksalin Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C9H8N2</p> <p>CAS br.: 13708-12-8 FLAVIS br.: 14.028 Metoda analize (1) Za određivanje 5-metilkinoksalina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p> <p>—0,05 mg/kg za svinje i živina,</p> <p>—0,08 mg/kg z druge vrste i k tegorije.”.</p> <p>Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>€Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>	

								<p>krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu:</p> <p>—0,05 mg/kg za svinje i pe ad,</p> <p>—0,08 mg/kg za ruge vrste i kate orije.</p> <p>€Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim po tucima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitnu za disajne organ , zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b16056	Taurin	<p><i>Sastav aditiva</i> Taurin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Taurin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₂H₇O₃NS CAS br.: 107-35-7 FLAVIS br.: 16.056 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju taurina u premiksima aromatskih supstance: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje taurina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (2) (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi djelom vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>€Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za</p>	Odobren do 15.3.2028

								uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b16058	Naringin	Sastav aditiva Naringin Karakteristike aktivne supstance: Naringin Ekstrahovan iz agruma Čistoća: ≥ 90 % (2S)-4H-1-benzopiran-4-on,7-((2-O-(6-deoksi-alfa-L-manopiranozil)-beta-Dglukopiranozil) oksij)-2,3-dihidro-5-hidroksi-2-(4-hidroksifenil) Hemijska formula: C ₂₇ H ₃₂ O ₁₄ CAS broj: 10236-47-2 FL AVIS broj: 16.058 Analitička metoda (1) Za određivanje naringina u dodatku hrani za životinje: — metoda tečne hromatografije visoke djelotvornosti (HPLC) sa UV detektorom (monografija Evropske farmakopeje 2.2.29).	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.. 2.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %:5 mg.” 4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje	27. februar 2033.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b161-eo	Eterično ulje kumina	Sastav dodatka Eterično ulje kumina dobijeno od plodova biljke Cuminum cyminum L. Tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance Eterično ulje kumina dobijeno parnom destilacijom plodova biljke Cuminum cyminum L. prema definiciji Savjeta Evrope (1). Specifikacije	Sve životinjske vrste	15	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Mješavina eteričnog ulja kumina i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uvjetom da su količine estragola i dilapiola u hranivima i krmnim smjesama	4.februar 2034.

					<p>—Kuminaldehid (4-izopropilbenzaldehid): 15 – 46 %</p> <p>— γ-terpinen: 13 – 32 %</p> <p>— β-pinen (pin-2(10)-en): 7 – 20 %</p> <p>— α-pinen (pin-2(3)-en): 0,3 – 2 %</p> <p>— Estragol: najviše 0,05 %</p> <p>— Dilapiol: najviše 0,05 %</p> <p>CAS broj: 8014-13-9</p> <p>FEMA broj: 2343</p> <p>CoE broj: 161</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Za određivanje alfa-pinena i kuminaldehida (fitohemijski markeri) u dodatku hrani za životinje: gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID)</p>			<p>niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b200-t	Tinktura slatkog komorača	<p>Sastav dodatka</p> <p>Tinktura slatkog komorača dobijena od suhih plodova biljke <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. vulgare var. dulce</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Tinktura slatkog komorača dobijena od suhih plodova biljke <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. vulgare var. dulce produženom ekstrakcijom rastvaračem vode i etanola prema definiciji Savjeta Evrope (3).</p> <p>Specifikacije</p> <p>Učešće suve supstance:</p> <p>Najviše 3 %</p> <p>— Ukupni polifenoli: 0,05 – 0,07 %</p> <p>— Flavonoidi: 0,004 – 0,007 %</p> <p>— Anizaldehid: 0,003 – 0,005 %</p> <p>— Anetol: 0,0005 – 0,0007 %</p> <p>— Estragol: najviše 0,0006 %</p> <p>FEMA broj: 2482</p> <p>CoE broj: 200</p> <p>Analiitička metoda ⁽⁴⁾</p> <p>Za određivanje karakteristika dodatka hrani za životinje: —spektrofotometrija za određivanje ukupnih polifenola i tankoslojna hromatografija visoke djelotvornosti (HPTLC) za određivanje ukupnih flavonoida i fitohemijskog markera anizaldehida</p>	Sve životinjske vrste osim konja	50	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina tinkture slatkog komorača i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uvjetom da su količine estragola u hranivima i krmnim smjesama niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	4. februar 2034.

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b92456-t	Tinktura kineske anđelike	<p>Sastav dodatka</p> <p>Tinktura kineske anđelike dobijena od korijenja biljke <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Tinktura kineske anđelike dobijena od korijenja biljke <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels ekstrakcijom rastvaračem vode i etanola prema definiciji Savjeta Evrope (5).</p> <p>Specifikacije</p> <p>Učešće suve supstance: najviše 10 %</p> <p>—Ferulinska kiselina: 0,004 – 0,007 %</p> <p>—Hlorogenska kiselina: 0,001 – 0,006 %</p> <p>— Saftrol: najviše 0,0001 %</p> <p>— Furokumarini: najviše 0,0001 %</p> <p>Analiitička metoda ⁽⁶⁾</p> <p>Za određivanje ferulinske kiseline i hlorogenske kiseline (fitohemijski markeri) u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa detekcijom s diodnim nizom (HPLC-DAD)</p>	<p>Konji</p> <p>Psi</p> <p>Mačke</p>	<p>123</p> <p>481</p> <p>184</p> <p>mg aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina tinkture kineske anđelike i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uvjetom da su količine furokumarina i saftrola u hranivima i krmnim smjesama niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>	4. februar 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b2835-t	Tinktura peršuna	<p>Sastav dodatka</p> <p>Tinktura peršuna dobijena od sjemenki biljke <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Tinktura peršuna dobijena od sjemenki biljke <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss produženom ekstrakcijom rastvaračem vode i etanola prema definiciji Savjeta Evrope (7).</p> <p>Specifikacije</p> <p>Učešće suve supstance: najviše 0,9 %</p> <p>— Ukupni polifenoli: 0,018 – 0,022 %</p> <p>— Ukupni flavonoidi: 0,004 – 0,012 %</p> <p>— Apioi: najviše 0,0092 %</p> <p>— Elemicin: najviše 0,0016 %</p> <p>— Miristicin: najviše 0,0011 %</p> <p>FEMA broj: 2835 ⁽⁶⁾</p> <p>Analiitička metoda ⁽⁶⁾</p>	<p>Sve životinjske vrste osim konja</p> <p>Konji</p>	<p>50</p> <p>200</p> <p>mg aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina tinkture peršuna i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uvjetom da su količine apioi, elemicina i miristicina u hranivima i krmnim smjesama niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba</p>	4. februar 2034.

					<p>Za određivanje karakteristika dodatka hrani za životinje: —spektrofotometrija za određivanje ukupnih polifenola i —tankoslojna hromatografija visoke djelotvornosti (HPTLC) za određivanje ukupnih flavonoida, miristicina i apiola.</p>			<p>nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b2095-t	Tinktura zvjezdastog anisa	<p>Sastav dodatka Tinktura zvjezdastog anisa dobijena od plodova (perikarpa i sjemenki) biljke <i>Illicium verum</i> Hook</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Tinktura zvjezdastog anisa dobijena od plodova (perikarpa i sjemenki) biljke <i>Illicium verum</i> Hook</p> <p>f. produženom ekstrakcijom rastvaračem vode i etanola prema definiciji Savjeta Evrope ⁽¹⁰⁾.</p> <p>Specifikacije Učešće suve supstance: najviše 2,2 % —Ukupni polifenoli: 0,21 – 0,31 % —Ukupni flavonoidi: 0,022 – 0,024 % — Rutin: 0,0024 – 0,0044 % — Anetol: 0,0172 – 0,0182 % — Estragol: najviše 0,00039 % — Safrol: najviše 0,0010 % FEMA broj: 2095 (11)</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹²⁾</p> <p>Za određivanje karakteristika dodatka hrani za životinje: —spektrofotometrija za određivanje ukupnih polifenola i —tankoslojna hromatografija visoke djelotvornosti (HPTLC) za određivanje ukupnih flavonoida i anetola</p>	Sve životinjske vrste osim konja Konji	50 200	<p>— Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. — U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. — Mješavina tinkture zvjezdastog anisa i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uvjetom da su količine estragola i safrola u hranivima i krmnim smjesama niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje. — Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	4. februar 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b196-eo	Eterično ulje asafetide	<p>Sastav dodatka Eterično ulje asafetide dobijeno od podanaka biljke <i>Ferula-assa-foetida</i> L.</p> <p>Tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Eterično ulje asafetide dobijeno parnom destilacijom osušene smole iz rezanih podanaka biljke <i>Ferula assa-foetida</i> L.</p>	Mačke Psi		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune</p>	4. februar 2034.

					<p>prema definiciji Savjeta Evrope (13). Specifikacije —(E)-2-butil 3-(metiltilo)-2-propenil disulfid: 20 – 45 %</p> <p>—(E)-sek-butil propenil disulfid: 8 – 25 % —(Z)-sek-butil propenil disulfid: 8 – 24 % — Di-sek-butil disulfid: 4 – 16 % CAS broj: 9000-04-8 FEMA broj: 2108 CoE broj: 196</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁴⁾</p> <p>Za određivanje (E)-sek-butil propenil disulfida (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID)</p>			<p>krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — 1,5 mg za pse — 0,2 mg za mačke</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance. — Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b42-eo	Eterično ulje biljke kopra	<p>Sastav dodatka</p> <p>Eterično ulje biljke kopra dobijeno od stabljika i listova biljke <i>Anethum graveolens</i> L.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Eterično ulje biljke kopra dobijeno od stabljika i listova biljke <i>Anethum graveolens</i> L. parnom destilacijom prema definiciji Savjeta Evrope (15). Specifikacije — Karvon: 28 – 45 % — Limonen: 16 – 35 % — α-felandren: 16 – 31 % —Eter kopra (3,6-dimetil-2,3,3a,4,5,7a-heksahidrobenzofuran): 4 – 9 % — Estragol: najviše 0,0003 % — Miristicin: najviše 0,005 % — Apiol: najviše 0,0003 % — Dilapiol: najviše 0,01 % CAS br.: 8006-75-5 FEMA broj: 2383 CoE broj: 42</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁶⁾</p> <p>Za određivanje karvona (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID)</p>	Psi Mačke		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — 7 mg za pse — 5 mg za mačke”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba</p>	4.februar 2034.

								nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b42-t	Tinktura kopra	<p>Sastav dodatka Tinktura kopra dobijena od plodova biljke Anethum graveolens L.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Tinktura kopra dobijena od plodova biljke Anethum graveolens L. produženom ekstrakcijom rastvaračem vode i etanola prema definiciji Savjeta Evrope (17). Specifikacije Učešće suve supstance: najviše 1,1 % —Ukupni polifenoli: 0,02 – 0,03 % — Flavonoidi: 0,01 – 0,02 % — Karvon: 0,001 – 0,005 % — Estragol: najviše 1,2 mg/kg FEMA broj: 2382 CoE broj: 42</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁸⁾</p> <p>Za karakterizaciju dodatka hrani za životinje (tinktura kopra): —spektrofotometrija za određivanje ukupnih polifenola i tankoslojna hromatografija visoke djelotvornosti (HPTLC) za određivanje ukupnih flavonoida i fitokemijskog markera karvona</p>	Sve životinjske vrste osim konja Konj	50 200	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina tinkture kopra s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine estragola u hranivima i krmnim smjesama niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	4. februar 2034.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17001	Beta-alanin	<p><i>Sastav aditiva</i> Beta-alanin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Beta-alanin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₃H₇O₂N CAS br.: 107-95-9 FLAVIS br.: 17.001 <i>Metoda analize (1)</i> Za identifikaciju beta-alanina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje beta-alanina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na</p>	sve		<p>1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2) U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3) Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“.</p> <p>4) Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5) Pri označavanju hraniva i krmnih smje a potrebno je navesti funkcionalnu grupu,</p>	Odobren do 15.3.2028

					osnovu Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bje ančevina potrebno je na oznaci i aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu podrijetla. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17002	L-alanin	<p><i>Sastav aditiva</i> L-alanin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-alanin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98,5 % sadržaja Hemijska formula: C₃H₇NO₂ CAS br.: 56-41-7 FLAVIS br.: 17.002 <i>Metoda analize (1)</i> Za identifikaciju L-alanina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-alanina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve	<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove uvanja.</p> <p>3 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”.</p> <p>4 Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance..</p> <p>5 Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ</p>	<p>1 Odobren do 15.3.2028</p>	

								<p>navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se ti postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disanje o gane, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17003	L-arginin	<p><i>Sastav aditiva</i> L-arginin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-arginin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₁₄O₂N₄ CAS br.: 74-79-3 FLAVIS br.: 17.003 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-arginina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-arginina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjes s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance..</p> <p>4Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>5Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjs u vrstu porijekla.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>

								na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17005	L-asparaginska kiselina	<p><i>Sastav aditiva</i> L-asparaginska kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-asparaginska kiselina Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₄H₇O₄N CAS br.: 56-84-8 FLAVIS br.: 17.005 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-asparaginske kiseline u premiksima aromatskih supstance: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-asparaginske kiseline u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku pr mksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena oličina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iz osi: 5 mg/kg.”.</p> <p>4 Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5 Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>6 Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7 Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17008	L-histidin	<p><i>Sastav aditiva</i> L-histidin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-histidin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina.</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	Odobren do 15.3.2028

					<p>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₉O₂N₃ CAS br.: 71-00-1 FLAVIS br.: 17.008 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-histidina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-histidina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>			<p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi 25 mg/kg.“ 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. 6Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potre no je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. 7Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice .</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17010	D,L-izoleucin	<p><i>Sastav aditiva</i> D,L-izoleucin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> D,L-izoleucin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₁₃O₂N CAS br.: 443-79-8 FLAVIS br.: 17.010 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju D,L-izoleucina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“ 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci</p>	<p>15.3.2028</p> <p>do</p>

					<p>postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1).</p> <p>Za određivanje D,L-izoleucina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>			<p>premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>¶Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>£Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je a oznaci aditiva i premiksa navesti životinjsku vrstu pod ijelja.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17012	L-leucin	<p><i>Sastav aditiva</i> L-leucin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-leucin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₁₃O₂N CAS br.: 61-90-5 FLAVIS br.: 17.012 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-leucina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-leucina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i u love čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne</p>	Odobren do 15.3.2028

								<p>supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>ČZa dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17018	L-fenilalanin	<p><i>Sastav aditiva</i> L-fenilalanin Karakteristike aktivne supstance L-fenilalanin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C9H11O2N CAS br.: 63-91-2 FLAVIS br.: 17.018 Metoda analize (1) Za identifikaciju L-fenilalanina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1).</p> <p>Za određivanje L-fenilalanina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance e..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>ČZa dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla</p>	Odobren do 15.3.2028	

									7Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišnu organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17019	L-prolin	<p><i>Sastav aditiva</i> L-prolin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-prolin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₅H₉O₂N CAS br.: 147-85-3 FLAVIS br.: 17.019 <i>Metoda analize (1)</i> Za identifikaciju L-prolina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-prolina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/ g.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>6Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ</p>	<p>15.3.2028</p> <p>do</p>	

								potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17020	D,L-serin	<p><i>Sastav aditiva</i> D,L-serin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> D,L-serin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₃H₇NO₃ CAS br.: 302-84-1 FLAVIS br.: 17.020 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju D,L-serina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje D,L-serina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premik a.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksá naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 1 % iznosi: 25 mg/kg.“.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smj ša potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>6Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksá navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksá subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksá potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	<p>15.3.2028</p> <p>do</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17022	L-tirozin	<p><i>Sastav aditiva</i> L-tirozin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-tirozin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksá naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p>	<p>15.3.2028</p> <p>do</p>

					<p>Hemijska formula: C₉H₁₁O₃N CAS br.: 60-18-4 FLAVIS br.: 17.022 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za identifikaciju L-tirozina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1).</p> <p>Za određivanje L-tirozina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>			<p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/k .“.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hrana i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>6Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udaranja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17027	L-metionin	<p><i>Sastav aditiva</i> L-metionin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-metionin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98,5 % sadržaja Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂S CAS br.: 63-68-3 FLAVIS br.: 17.027 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za identifikaciju L-metionina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti</p>	Odobren do 15.3.2028

					farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-metionina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.. Pri označavanju hrana i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17028	L-valin	<i>Sastav aditiva</i> L-valin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-valin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98,5 % sadržaja Hemijska formula: C ₅ H ₁₁ NO ₂ CAS br.: 72-18-4 FLAVIS br.: 17.028 <i>Metoda analize</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju L-valina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-valina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).	sve	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3.Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“ 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.. 5.Pri označavanju hrana i krmnih smješa potrebno je	Odobren do 15.3.2028	

								<p>navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>6.Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7.Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17033	L-cistein	<p><i>Sastav aditiva</i> L-cistein <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-cistein Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₃H₇O₂NS CAS br.: 52-90-4 FLAVIS br.: 17.033 <i>Metoda analize</i> (1) Za identifikaciju L-cisteina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-cisteina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>6Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih</p>	Odobren do 15.3.2028	

								<p>bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksa navesti živo injsku vrstu porijekla.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b920	L-cistein monohidrat	hidrohlorid	<p><i>Sastav aditiva</i> L-cistein hidrohlorid monohidrat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-cistein hidrohlorid monohidrat Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98,5 % sadržaja hemijska formula: C₃H₉CINO₂S · H₂O CAS br.: 7048-04-6 <i>Metoda analize (1)</i> Za identifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-cistein hidrohlorid monohidrata u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III, dio F).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg za sve životinjske vrste osim mačaka i pasa.”</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg za sve životinjske vrste osim mačaka i pasa.</p> <p>6Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke</p>	Odobren do 15.3.2028

								i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b17034	Glicin	<p><i>Sastav aditiva</i> Glicin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Glicin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelanjčevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₂H₅O₂N CAS br.: 56-40-6 FLAVIS br.: 17.034 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za identifikaciju glicina u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1).</p> <p>Za određivanje glicina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 20 g/kg za mačke i pse, — 25 mg/kg za druge vrste i kategorije.”</p> <p>4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance..</p> <p>5. Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: — 20 g/kg za mačke i pse, — 25 g/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelanjčevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za</p>	<p>Odobren do 15.3.2028</p>

								uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b621	Mononatrijum glutamat	<p><i>Sastav aditiva</i> Mononatrijum glutamat Karakteristike aktivne supstance Mononatrijum glutamat Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 99 % sadržaja Hemijska formula: C5H8 NaNO4 · H2O CAS br.: 142-47-2 Metoda analize (1) Za identifikaciju mononatrijuma glutamata u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje mononatrijuma glutamata u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III, dio F).</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“.</p> <p>4 Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5 Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u otpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p> <p>6 Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla.</p> <p>7 Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	<p>1 Dobren do 15.3.2028</p>

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b621i	Mononatrijum glutamate	<p>Sastav aditiva Mononatrijum glutamat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Mononatrium L-glutamat dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80187</p> <p>Čistoća: ≥ 99 % Hemijska formula: C₅H₈NaNO₄ •H₂O CAS broj: 6106-04-03 EINECS broj: 205-538-1</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju mononatrijum L-glutamata u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o mononatrijum L-glutamatu”</p> <p>Za kvantifikaciju mononatrijum L-glutamata u dodatku hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS)</p> <p>Za kvantifikaciju mononatrijum L-glutamata u premiksima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %:25 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p>	10. avgust 2032
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b620	L-glutaminska kiselina	<p>Sastav aditiva L-glutaminska kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-glutaminska kiselina Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₅H₉O₄N CAS br.: 56-86-0 <i>Metoda analize (1)</i></p> <p>Za identifikaciju L-glutaminske kiseline u premiksima aromatskih supstanci: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Evropska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-glutaminske kiseline u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu.</p>	Odobren do 15.3.2028

					osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg. ĆZa dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. 7Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13002	Metil 2-furoat	<p><i>Sastav aditiva</i> Metil 2-furoat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Metil 2-furoat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₆O₃ CAS br.: 611-13-2 FLAVIS br.: 13.002 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje metil 2-furoata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s udjelo vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.“.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,5 mg/kg.</p> <p>ĆZa korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za</p>	Odobren do 15.3.2028	

								uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13016	Bis-(2-metil-3-furil) disulfid	<p><i>Sastav aditiva</i> Bis-(2-metil-3-furil) disulfid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Bis-(2-metil-3-furil) disulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₀O₂ S₂ CAS br.: 28588-75-2 FLAVIS br.: 13.016 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje bis-(2-metil-3-furil) disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3 Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s udjele om vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”.</p> <p>4 Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5 Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>6 Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13018	Furfural	<p><i>Sastav aditiva</i> Furfural <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Furfural Proizveden hemijskom sintezom</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	Odobren do 15.3.2028

					<p>Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C5H4O2 CAS br.: 98-01-1 FLAVIS br.: 13.018 Metoda analize (1) Za određivanje furfurala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg. 6Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13019	Furfuril alkohol	<p><i>Sastav aditiva</i> Furfuril alkohol Karakteristike aktivne supstance Furfuril alkohol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C5H6O2 CAS br.: 98-00-0 FLAVIS br.: 13.019 Metoda analize (1) Za određivanje furfuril alkohola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinjinj unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s u jel m vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	Odobren do 15.3.2028

								<p>dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>¶Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg.</p> <p>čZa korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13026	2-furanmetanetiol	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-furanmetanetiol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-furanmetanetiol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₅H₆OS CAS br.: 98-02-2 FLAVIS br.: 13.026 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 2-furanmetanetiola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>¶Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>čZa korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za</p>	Odobren do 15.3.2028	

								uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13033	S-furfuril acetotioat	<p><i>Sastav aditiva</i> S-furfuril acetotioat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> S-furfuril acetotioat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₇H₈O₂S CAS br.: 13678-68-7 FLAVIS br.: 13.033 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje S-furfuril acetotioata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku p emiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg kg.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/k .</p> <p>6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13050	Difurfuril disulfid	<p><i>Sastav aditiva</i> Difurfuril disulfid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Difurfuril disulfid Proizveden hemijskom sintezom</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	Odobren do 15.3.2028

					<p>Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₀O₂S₂ CAS br.: 4437-20-1 FLAVIS br.: 13.050 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje difurfuril disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13053	Metil furfuril sulfid	<p><i>Sastav aditiva</i> Metil furfuril sulfid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Metil furfuril sulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₈H₈OS CAS br.: 1438-91-1 FLAVIS br.: 13.053 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje metil furfuril sulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	Odobren do 15.3.2028

								<p>dodatu količinu aktivne supstance..</p> <p>!Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>!Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zašti</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13054	2-acetilfuran	<p>Sastav aditiva: 2-acetilfuran</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance: 2-acetilfuran Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₆H₆O₂ CAS broj: 1192-62-7 FL AVIS: 13.054</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju 2-acetilfurana u dodacima hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>— gasna hromatografija — masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 0,5 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p>	28.septembar 2033

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13055	2-metilfuran-3-tiol	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-metilfuran-3-tiol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-metilfuran-3-tiol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₅H₆OS CAS br.: 28588-74-1 FLAVIS br.: 13.055 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje 2-metilfuran-3-tiola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prela i sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13059 2	2-pentilfuran	<p>Sastav aditiva: 2-pentilfuran</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance: 2-pentilfuran</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: min. 99 % Hemijska formula: C₉H₁₄O CAS broj: 3777-69-3 FLAVIS: 13.059</p> <p>Analiitička metoda (1)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj</p>	

					<p>Za identifikaciju 2-pentilfurana u dodacima hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>		<p>krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %:0,5 mg."</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. . Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13064	Metil furfural disulfid	<p><i>Sastav aditiva</i> Metil furfural disulfid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Metil furfural disulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₆H₈OS₂ CAS br.: 57500-00-2 FLAVIS br.: 13.064 <i>Metoda analize</i> (1) Za određivanje metil furfural disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.“.</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance..</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje</p>	Odobren do 15.3.2028

								utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13079	Metil 2-metil-3-furil disulfid	<p><i>Sastav aditiva</i> Metil 2-metil-3-furil disulfid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Metil 2-metil-3-furil disulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₈H₈OS₂ CAS br.: 65505-17-1 FLAVIS br.: 13.079 <i>Metoda analize</i> (1)</p> <p>Za određivanje metil 2-metil-3-furil disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja.</p> <p>3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	Odobren do 15.3.2028
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance:	2b13128	Furfuril acetat	<p><i>Sastav aditiva</i> Furfuril acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Furfuril acetat</p>	sve		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	Odobren do 15.3.2028

				<p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C₇H₈O₃ CAS br.: 623-17-6 FLAVIS br.: 13.128 <i>Metoda analize (1)</i> Za određivanje furfural acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS- RTL).</p>			<p>U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.”. 4Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.. 5Pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,5 mg/kg. 6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštiti u za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 100-06-1 / 4- Methoxyacetophenone / Flavis No. 07.038		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1003-04-9 / 4,5- Dihydrothiophen-3(2H)-one / Flavis No. 15.012		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 10032-11-8 / Hex-3- enyl isovalerate / Flavis No. 09.505		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 100-53-8 / Phenylmethanethiol / Flavis No. 12.005		Psi,mačke		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 100-86-7 / 2-Methyl- 1- phenylpropan-2-ol / Flavis No. 02.035		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće		CAS No. 101-39-3 / alpha-		sve		

		sintetičke hemijski definisane arome		Methylcinnamaldehyde / Flavis No. 05.050					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 101-41-7 / Methyl phenylacetate / Flavis No. 09.783		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 101-84-8 / Diphenyl ether / Flavis No. 04.035		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 101-86-0 / alpha- Hexylcinnamaldehyde / Flavis No. 05.041		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 101-97-3 / Ethyl phenylacetate / Flavis No. 09.784		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 102-13-6 / Isobutyl phenylacetate / Flavis No. 09.788		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 102-19-2 / 3- Methylbutyl phenylacetate / Flavis No. 09.789		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 102-20-5 / Phenethyl phenylacetate / Flavis No. 09.707		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-26-4 / Methyl cinnamate / Flavis No. 09.740		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-36-6 / Ethyl cinnamate / Flavis No. 09.730		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-41-3 / Benzyl cinnamate / Flavis No. 09.738		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-45-7 / Phenethyl acetate / Flavis No. 09.031		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-52-6 / Phenethyl butyrate / Flavis No. 09.168		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-54-8 / Cinnamyl acetate / Flavis No. 09.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-58-2 / 3- Phenylpropyl isobutyrate / Flavis No. 09.428		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-59-3 / Cinnamyl isobutyrate / Flavis No. 09.470		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće		CAS No. 103-61-7 / Cinnamyl butyrate / Flavis No. 09.053		sve			

		sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-82-2 / Phenylacetic acid / Flavis No. 08.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 103-95-7 / 3-(p- Cumenyl)-2- methylpropionaldehyde / Flavis No. 05.045		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-20-1 / 4-(4- Methoxyphenyl)butan-2-one / Flavis No. 07.029		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-21-2 / p-Anisyl acetate / Flavis No. 09.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-50-7 / Octano- 1,4-lactone / Flavis No. 10.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-53-0 / 3- Phenylpropanal / Flavis No. 05.080		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-54-1 / Cinnamyl alcohol / Flavis No. 02.017		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-55-2 / Cinnamaldehyde / Flavis No. 05.014		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-61-0 / Nonano- 1,4-lactone / Flavis No. 10.001		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 104-67-6 / Undecano-1,4- lactone / Flavis No. 10.002		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-13-5 / p-Anisyl alcohol / Flavis No. 02.128		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-54-4 / Ethyl butyrate / Flavis No. 09.039		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-85-1 / Citronellyl formate / Flavis No. 09.078		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-86-2 / Geranyl formate / Flavis No. 09.076		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-87-3 / Geranyl acetate / Flavis No. 09.011		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće		CAS No. 105-90-8 / Geranyl propionate / Flavis No. 09.128		sve			

		sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 105-91-9 / Neryl propionate / Flavis No. 09.169		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-02-5 / Pentadecano-1,15- lactone / Flavis No. 10.004		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02011	Citronelol	<i>Sastav aditiva</i> Citronelol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja; racemat; drugi sastojci: dinezasićeni i zasićeni C10 alkoholi, citronelil acetat i citronelal <i>Hemijska formula:</i> C10H20O CAS br.: 106-22-9 Flavis br.: 02.011 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje citronelola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremenazadržavanja GC-MS- RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa i priznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b05021	Citronelal	<i>Sastav aditiva</i> Citronelal <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Citronelal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 85 % sadržaja. <i>Hemijska formula:</i> C10H18O CAS br.: 106-23-0 Flavis br.: 05.021 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje citronelala u dodatku hrani za životinje i aromatskim	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	

					premiksimi za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa i prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke, — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-24-1 / Geraniol / Flavis No. 02.012		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-25-2 / Nerol / Flavis No. 02.058		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-27-4 / 3-Methylbutyl butyrate / Flavis No. 09.055		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-29-6 / Geranyl butyrate / Flavis No. 09.048		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-30-9 / Ethyl heptanoate / Flavis No. 09.093		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-44-5 / 4-Methylphenol / Flavis No. 04.028		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 106-68-3 / Octan-3-one / Flavis No. 07.062		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b05074	2,6-dimetilhept-5-enal	Sastav aditiva 2,6-dimetilhept-5-enal Karakteristike aktivne supstance 2,6-dimetilhept-5-enal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 85 % sadržaja Hemijska formula: C ₉ H ₁₆ O CAS br.: 106-72-9 Flavis br.: 05.074 Metoda analize Za utvrđivanje 2,6-dimetilhept-5-	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: Za mačke: 1 mg/kg, a za druge vrste	

					<p>enala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>i kategorije: 5 mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”</p> <p>5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b14047	2-acetilpirol	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-acetilpirol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-acetilpirol Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C6H7ON</i> <i>CAS broj: 1072-83-9</i> <i>Flavis br.: 14.047</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje 2-acetilpirola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja.</p> <p>3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: 0,5 mg aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %</p> <p>4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena</p>	

					spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.			<p>količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg."</p> <p>5. Na oznaci premiksa i priloženju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg.</p> <p>6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja odnosno kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b16056	Taurine	<p><i>Sastav aditiva</i> <i>Taurin</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Taurin Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelancevina. Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₂H₇O₃NS CAS br.: 107-35-7 FLAVIS br.: 16.056 Metoda analize Za identifikaciju taurina u premiksima i aromatskih supstanci: jonskoizmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje taurina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“.</p> <p>4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu</p>	

					derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (2) (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			količinu aktivne supstance. 5. Priožnačavanju hraniva i krmnih smjese potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % p	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b04043	1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen	<p><i>Sastav aditiva</i> 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 %</i> <i>Hemijska formula: C₁₁H₁₆O</i> <i>CAS br.: 1076-56-8</i> <i>Flavis br.: 04.043</i></p> <p><i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance 1-izopropil-2-metoksi-4-metilbenzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL</p>			<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: – 1 mg/kg za svinje i živine, osim koki nosilja, – 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: – 1 mg/kg za svinje i živine, osim koki nosilja, – 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“</p> <p>5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smjese potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: – 1 mg/kg za svinje i živine, osim koki nosilja, – 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima.</p>	

								Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b11001	3-metilbutilamin	<p><i>Sastav aditiva</i> 3-metilbutilamin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3-metilbutilamin Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća:</i> najmanje 98 % <i>Hemijska formula:</i> C5H13N CAS br.: 107-85-7 FLAVIS br.:11.001 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance 3-metilbutilamin u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	Sve vrste životinja osim koka nosilja		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živine, osim koki nosilja, — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu, osim koki nosilja, — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”</p> <p>5. Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za svinje i živinu, osim koki nosilja, — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja</p>	

								ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 107-92-6 / Butyric acid / Flavis No. 08.005		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 107-95-9 / beta-Alanine / Flavis No. 17.001		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-39-4 / 3-Methylphenol / Flavis No. 04.026		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-46-3 / Benzene-1,3-diol / Flavis No. 04.047		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-48-5 / 2,6-Dimethylpyridine / Flavis No. 14.065		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-50-9 / 2,6-Dimethylpyrazine / Flavis No. 14.021		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-64-5 / Ethyl isovalerate / Flavis No. 09.447		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-95-2 / Phenol / Flavis No. 04.041		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 108-99-6 / picoline beta (3-methylpyridine) / Flavis No. 14.135		Psi, mačke			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 109-08-0 / 2-Methylpyrazine / Flavis No. 14.027		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 109-73-9 / Butylamine / Flavis No. 11.003		Psi, mačke			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 110-41-8 / 2-Methylundecanal / Flavis No. 05.077		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 110-42-9 / Methyl decanoate / Flavis No. 09.251		Psi, mačke			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 110-93-0 / 6-Methylhept-5-en-2-one / Flavis No. 07.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 111-13-7 / Octan-2-one / Flavis No. 07.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 111-62-6 / Ethyl oleate / Flavis No. 09.192		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 112-12-9 / Undecan-2-one / Flavis No. 07.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1122-62-9 / 2-Acetylpyridine / Flavis No. 14.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1124-11-4 / 2,3,5,6-Tetramethylpyrazine / Flavis No. 14.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 112-45-8 / Undec-10-enal / Flavis No. 05.035		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07109	2,6,6-trimetilcikloheks2-en-1,4-dion	<p><i>Sastav aditiva</i> 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-dion</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom</p> <p><i>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja</i></p> <p><i>Hemijska formula:</i> C₉H₁₂O₂</p> <p><i>CAS broj: 1125-21-9</i></p> <p><i>Flavis br.: 07.109</i></p> <p><i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje 2,6,6-trimetilcikloheks-2-en-1,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektromet ija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %:</p> <p>— 0,3 mg/kg za svinje i živinu;</p> <p>— 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu;</p> <p>— 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije”.</p> <p>5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smjese potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od:</p>	

								— 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1128-08-1 / 3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one / Flavis No. 07.140		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07184	3-metilnona-2,4-dion	<i>Sastav aditiva</i> <i>3-metilnona-2,4-dion</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> <i>3-metilnona-2,4-dion</i> <i>Proizveden hemijskom sintezom</i> <i>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C10H18O2</i> <i>CAS broj: 113486-29-6</i> <i>Flavis br.: 07.184</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje 3-metilnona-2,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije”. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 115-99-1 / Linalyl formate / Flavis No. 09.080		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 118-58-1 / Benzyl salicylate / Flavis No. 09.752		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 118-61-6 / Ethyl salicylate / Flavis No. 09.748		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 118-71-8 / Maltol / Flavis No. 07.014		sve			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1191-16-9 / Prenyl acetate / Flavis No. 09.692		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1192-62-7 / 2-Acetylfuran / Flavis No. 13.054		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 119-36-8 / Methyl salicylate / Flavis No. 09.749		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1193-79-9 / 2-Acetyl-5-methylfuran / Flavis No. 13.083		Psi,mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 119-61-9 / Benzophenone / Flavis No. 07.032		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 120-51-4 / Benzyl benzoate / Flavis No. 09.727		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 120-57-0 / Piperonal / Flavis No. 05.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b14007	Indol	<p><i>Sastav aditiva</i> Indol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Indol Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C₈H₇N</i> <i>CAS broj: 120-72-9</i> <i>Flavis br.: 14.007</i> <i>Metoda analize</i> <i>Za utvrđivanje indola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</i> <i>gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</i></p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: 0,5 mg aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.“ 5. Na oznaci premiksa i prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne</p>	

								postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja odnosno kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 121-33-5 / Vanilin / Flavis No. 05.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-00-9 / 4-Methylacetophenone / Flavis No. 07.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-40-7 / alpha-Pentylcinnamaldehyde / Flavis No. 05.040		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-48-5 / Vanillyl acetone / Flavis No. 07.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-57-6 / 4-Phenylbut-3-en-2-one / Flavis No. 07.024		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-70-3 / Phenethyl propionate / Flavis No. 09.137		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-78-1 / Phenylacetaldehyde / Flavis No. 05.030		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 122-97-4 / 3-Phenylpropan-1-ol / Flavis No. 02.031		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-07-9 / 4-Ethylphenol / Flavis No. 04.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-11-5 / 4-Methoxybenzaldehyde / Flavis No. 05.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-32-0 / 2,5-Dimethylpyrazine / Flavis No. 14.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće		CAS No. 123-35-3 / Myrcene / Flavis No. 01.008		sve			

		sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-68-2 / Allyl hexanoate / Flavis No. 09.244		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b14064	Pirolidin	<p><i>Sastav aditiva</i> Pirolidin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Pirolidin Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 95 %</i> <i>sadržaja</i> <i>hemijska</i> <i>formula: C4H9N</i> <i>CAS broj: 123-75-1</i> <i>Flavis br.: 14.064</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje pirolidina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smjese potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja odnosno kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću</p>	

								mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 123-92-2 / Isopentyl acetate / Flavis No. 09.024		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 124-76-5 / Isoborneol / Flavis No. 02.059		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 125-12-2 / Isobornyl acetate / Flavis No. 09.218		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 127-41-3 / alpha-lonone / Flavis No. 07.007		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b09715	Metilantranilat	<p><i>Sastav aditiva metilantranilat</i> <i>Karakteristike aktivne supstance metilantranilat</i> Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 %</i> <i>Hemijska formula: C₈H₉O₂N</i> <i>CAS broj: 134-20-3</i> <i>FLAVIS broj: 09.715</i> <i>Analitička metoda</i> Za utvrđivanje metilantranilata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	Sve životinjske vrste osim ptičjih vrsta		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 25 mg/kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.”. 5. Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smjese potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 25 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke 	

								i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13494-06-9 / 3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione / Flavis No. 07.075		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07076	<p><i>Sastav aditiva</i> 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3,5-dimetil ciklopentan-1,2-dion Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća:</i> najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C7H10O2 CAS broj: 13494-07-0 Flavis br.: 07.076 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje 3,5-dimetil ciklo-pentan-1,2-diona u dodatku hraniza životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve			<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi 0,5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.“ 5. Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivnesupstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim 	

								postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13623-11-5 / 2,4,5-Trimethylthiazole / Flavis No. 15.019		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1365-19-1 / Linalool oxide / Flavis No. 13.140		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13678-67-6 / Difurfuryl Sulfide / Flavis No. 13.056		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13678-68-7 / S-Furfuryl acetotheioate / Flavis No. 13.033		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 137-00-8 / 5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole / Flavis No. 15.014		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13708-12-8 / 5-Methylquinoxaline / Flavis No. 14.028		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13851-11-1 / Fenchyl acetate / Flavis No. 09.269		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13877-91-3 / beta-Ocimene / Flavis No. 01.018		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13925-00-3 / 2-Ethylpyrazine / Flavis No. 14.022		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 13925-07-0 / 2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine / Flavis No. 14.024		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 140-26-1 / Phenethyl isovalerate / Flavis No. 09.466		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 140-27-2 / Cinnamyl isovalerate / Flavis No. 09.459		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 140-88-5 / Ethyl acrylate / Flavis No. 09.037		sve			
2. Sensorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće		CAS No. 141-12-8 / Neryl acetate / Flavis No. 09.213		sve			

		sintetičke hemijski definisane arome							
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 141-16-2 / Citronellyl butyrate / Flavis No. 09.049		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 142-19-8 / Allyl heptanoate / Flavis No. 09.097		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 142-47-2 / Monosodium glutamate		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 142-83-6 / Hexa- 2(trans),4(trans)-dienal / Flavis No. 05.057		Psi,mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1438-91-1 / Methyl furfuryl Sulfide / Flavis No. 13.053		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 144-39-8 / Linalyl propionate / Flavis No. 09.130		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 14667-55-1 / 2,3,5- Trimethylpyrazine / Flavis No. 14.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 147-85-3 / l-Proline / Flavis No. 17.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 14901-07-6 / beta- Ionone / Flavis No. 07.008		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b04034	1,4-dimetoksi-benzen	<i>Sastav aditiva</i> 1,4-dimetoksi-benzen <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1,4-dimetoksi-benzen Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 %</i> <i>Hemijska formula: C8H10O2</i> <i>CAS br.: 150-78-7</i> <i>Flavis br.: 04.034</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance 1,4- dimetoksi-benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksim za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena <i>zadržavanja GC-MS-RTL.</i>	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne Supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.“. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu.	

								identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 150-84-5 / Citronellyl acetate / Flavis No. 09.012		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b04016	1,3-dimetoksi-benzen	<p><i>Sastav aditiva</i> 1,3-dimetoksi-benzen <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1,3-dimetoksi-benzen Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 %</i> <i>Hemijska formula: C₈H₁₀O₂</i> <i>CAS br.: 151-10-0</i> <i>Flavis br.: 04.016</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance 1,3-dimetoksi-benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.“. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 15679-12-6 / 2-Ethyl 4-methylthiazole / Flavis No. 15.033		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 15679-13-7 / 2-Isopropyl-4-methylthiazole / Flavis No. 15.026		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 15706-73-7 / Butyl 2-methylbutyrate / Flavis No. 09.519		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 15707-23-0 / 2-Ethyl-3-methylpyrazine / Flavis No. 14.006		sve		

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 15707-24-1 / 2,3-Diethylpyrazine / Flavis No. 14.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1576-95-0 / Pent-2-en-1-ol / Flavis No. 02.050		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1632-73-1 / Fenchyl alcohol / Flavis No. 02.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 16491-36-4 / Hex-3-enyl butyrate / Flavis No. 09.270		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 17369-59-4 / 3-Propylenephthalide / Flavis No. 10.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 17587-33-6 / Nona-2(trans),6(trans)-dienal / Flavis No. 05.172		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 1759-28-0 / 4-Methyl-5-vinylthiazole / Flavis No. 15.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 18138-04-0 / Diethyl-5-methylpyrazine / Flavis No. 14.056		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 18640-74-9 / 2-Isobutylthiazole / Flavis No. 15.013		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 18829-55-5 / Hept-2(trans)-enal / Flavis No. 05.150		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 18829-56-6 / trans-2-Nonenal / Flavis No. 05.072		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02094	Okt-3-en-1-ol	<p><i>Sastav aditiva</i> Okt-3-en-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Okt-3-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća:</i> najmanje 96 % sadržaja, kao (Z)-izomer. <i>Hemijska formula:</i> C₈H₁₆O <i>CAS br.:</i> 20125-84-2 <i>Flavis br.:</i> 02.094 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje okt-3-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 1 mg/kg u potpunij krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunij krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi:</p>	

								1 mg/kg. ² . 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hrana i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 20407-84-5 / Dodec-2(trans)-enal / Flavis No. 05.144		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 20662-84-4 / Trimethyloxazole / Flavis No. 13.169		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 20777-49-5 / Dihydrocarvyl acetate / Flavis No. 09.216		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2142-94-1 / Neryl formate / Flavis No. 09.212		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 21834-92-4 / 5-Methyl-2-phenylhex-2-enal / Flavis No. 05.099		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 21835-01-8 / 3-Ethylcyclopentan-1,2-dione / Flavis No. 07.057		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 22047-25-2 / Acetylpyrazine / Flavis No. 14.032		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2216-51-5 / L-Menthol / Flavis No. 02.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2244-16-8 / d-Carvone / Flavis No. 07.146		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b05059	Non-6(cis)-enal	<p><i>Sastav aditiva</i> <i>Non-6(cis)-enal</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> <i>Non-6(cis)-enal</i> <i>Proizveden hemijskom sintezom</i> <i>Čistoća:</i> najmanje 96 % sadržaja; sekundarni sastojak: 6–9 % trans6-nonenala <i>Hemijska formula:</i> C₉H₁₆O <i>CAS br.:</i> 2277-19-2 <i>Flavis br.:</i> 05.059 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje non-6(cis)-enala</p>	sve		Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %.	

					u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.			4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2305-05-7 / Dodecano-1,4-lactone / Flavis No. 10.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2305-21-7 / Hex-2-en-1-ol / Flavis No. 02.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2345-24-6 / Neryl isobutyrate / Flavis No. 09.424		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2345-26-8 / Geranyl isobutyrate / Flavis No. 09.431		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2363-88-4 / 2,4-Decadienal / Flavis No. 05.081		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2363-89-5 / Oct-2-enal / Flavis No. 05.060		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23696-85-7 / beta-Damascenone / Flavis No. 07.108		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23726-91-2 / tr-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one / Flavis No. 07.224		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23726-92-3 / beta-Damascone / Flavis No. 07.083		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23747-48-0 / 5H-5-methyl-6,7-dihydrocyclopenta (b)pyrazine / Flavis No. 14.037		sve			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 23787-80-6 / 2-Acetyl-3-methylpyrazine / Flavis No. 14.082		Psi,mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 24168-70-5 / 2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazine / Flavis No. 14.062		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 24295-03-2 / 2-Acetylthiazole / Flavis No. 15.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2442-10-6 / Oct-1-en-3-yl acetate / Flavis No. 09.281		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2463-53-8 / Non-2-enal / Flavis No. 05.171		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2463-77-6 / Undec-2(trans)-enal / Flavis No. 05.184		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 24683-00-9 / 2-Isobutyl-3-methoxypyrazine / Flavis No. 14.043		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 24851-98-7 / Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate / Flavis No. 09.520		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2497-18-9 / Hex-2(trans)-enyl acetate / Flavis No. 09.394		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 25152-84-5 / Deca-2(trans),4(trans)-dienal / Flavis No. 05.140		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 25415-62-7 / Pentyl isovalerate / Flavis No. 09.499		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2548-87-0 / trans-2-Sircetnal / Flavis No. 05.190		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 25680-58-4 / 2-Ethyl-3-methoxypyrazine / Flavis No. 14.112		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2679-87-0 / tr-2, cis-6-Nonadien-1-ol / Flavis No. 02.231		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2721-22-4 / Tetradecano-1,5-lactone / Flavis No. 10.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 27538-09-6 / 2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone / Flavis No. 13.084		Psi,mačke			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2758-18-1 / 3-Methyl-2-cyclopenten-1-one / Flavis No. 07.112		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2785-89-9 / 4-Ethylguaicol / Flavis No. 04.008		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2785-89-9 / p-methylanisole, 1-Methoxy-4-methylbenzene / Flavis No. 04.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 28069-74-1 / 1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane / Flavis No. 06.081		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2847-30-5 / 2-Methoxy-3-methylpyrazine / Flavis No. 14.126		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b 13055	2-metilfuran3-tiol	<p><i>Sastav aditiva</i> <i>2-metilfuran-3-tiol</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> <i>2-metilfuran-3-tiol</i> <i>Proizveden hemijskom sintezom</i> <i>Čistoća: najmanje 95 %</i> <i>sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C5H6OS</i> <i>CAS br.: 28588-74-1</i> <i>FLAVIS br.: 13.055</i> <i>Metoda analize</i> Za određivanje 2-metilfuran-3-tiola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.“. 4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5. Prio značavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za</p>	

								uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 28588-75-2 / bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide / Flavis No. 13.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 28664-35-9 / 3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one / Flavis No. 10.030		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 29066-34-0 / Menthyl acetate / Flavis No. 09.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 29606-79-9 / Isopulegone / Flavis No. 07.067		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 30086-02-3 / 3,5-Octadiene-2-one / Flavis No. 07.247		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3025-30-7 / Ethyldeca-2(cis),4(trans)-dienoate / Flavis No. 09.260		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 302-84-1 / Serine / Flavis No. 17.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 30361-29-6 / tr-2, tr-4-Undecadienal / Flavis No. 05.196		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3142-72-1 / 2-Methyl-2-pentenoic acid / Flavis No. 08.055		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 31501-11-8 / Hex-3-enyl hexanoate / Flavis No. 09.271		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3188-00-9 / 4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one / Flavis No. 13.042		Kućni ljubimci			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće		CAS No. 32974-92-8 / 2-Acetyl-3-		sve			

		sintetičke hemijski definisane arome		ethylpyrazine / Flavis No. 14.049					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 33467-73-1 / Hex- 3(cis)-enyl formate / Flavis No. 09.240		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3391-86-4 / Oct-1- en-3-ol / Flavis No. 02.023		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 34413-35-9 / 5,6,7,8- Tetrahydroquinoxaline / Flavis No. 14.015		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 352195-40-5 / Disodium Inosine-5-Mono-phosphate (IMP)		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 29606-79-9 / Isopulegone / Flavis No. 07.067		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b03006	2-metoksietil benzen	<p><i>Sastav aditiva</i> 2-metoksietil benzen <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 2-metoksietil benzen Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 99 %</i> <i>Hemijska formula: C9H12O</i> <i>CAS br.: 3558-60-9</i> <i>Flavis br.: 03.006</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance 2- metoksietil benzen u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“ 5. Na oznaci premiksa i pri označiva nju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smjesi s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu, — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za</p>		

								korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02093	Non-6-en-1-ol	<p><i>Sastav aditiva</i> Non-6-en-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Non-6-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C9H18O</i> <i>CAS br.: 35854-86-5</i> <i>Flavis br.: 02.093</i> Metoda analize Za utvrđivanje non-6-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.“ 5. Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 1 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima.</p>	

									Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3658-77-3 / 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one / Flavis No. 13.010		Kućni ljubimci			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3681-71-8 / Hex-3(cis)-enyl acetate / Flavis No. 09.197		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3777-69-3 / 2-Pentylfuran / Flavis No. 13.059		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 38462-22-5 / 8-Mercapto-pmenthan-3-one / Flavis No. 12.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3913-71-1 / Dec-2-enal / Flavis No. 05.076		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3913-81-3 / trans-2-Decenal / Flavis No. 05.191		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 3913-85-7 / Dec-2-enoic acid / Flavis No. 08.073		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 41453-56-9 / Non-2(cis)-en-1-ol / Flavis No. 02.112		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 41519-23-7 / Hex-3(cis)-enyl isobutyrate / Flavis No. 09.563		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4166-20-5 / 4-Acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one / Flavis No. 13.099		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4180-23-8 / 1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzene / Flavis No. 04.010		Sve osim živine i riba			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 43039-98-1 / 2-Propionylthiazole / Flavis No. 15.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće		CAS No. 43052-87-5 / alpha-		sve			

		sintetičke hemijski definisane arome		Damascone / Flavis No. 07.134					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 431-03-8 / Diacetyl / Flavis No. 07.052		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4312-99-6 / Oct-1- en-3-one / Flavis No. 07.081		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4313-03-5 / 2,4- heptadienal, Hepta-2,4-dienal / Flavis No. 05.084		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4437-20-1 / Difurfuryl sulfide / Flavis No. 13.050		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4437-22-3 / Difurfuryl ether / Flavis No. 13.061		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07077	heksan-3,4-dion	<i>Sastav aditiva heksan-3,4-dion Karakteristike aktivne supstance heksan-3,4-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C6H10O2 CAS broj: 4437-51-8 Flavis br.: 07.077 Metoda analize Za određivanje količine heksan3,4-diona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</i>	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smjese potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 443-79-8 / (d-, l-) Isoleucine / Flavis No. 17.010		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4602-84-0 / 3,7,11- Trimethyldodeca-2,6,10- trien-1-ol / Flavis No. 02.029		sve			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4630-07-3 / Valencene / Flavis No. 01.017		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 464-49-3 / (1R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one / Flavis No. 07.215		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4674-50-4 / Nootkatone / Flavis No. 07.089		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4695-62-9 / d-Fenchone / Flavis No. 07.159		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4826-62-4 / 2-Dodecenal / Flavis No. 05.037		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 4861-58-9 / sec-Pentylthiophene / Flavis No. 15.096		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 488-10-8 / 3-Methyl-2(pent-2-enyl)cyclopent-2-en-1-one / Flavis No. 07.094		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b09186	sec-butan-3-onil acetat	Sastav aditiva <i>sec-butan-3-onil acetat</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> sec-butan-3-onil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja <i>Hemijska formula: C₆H₁₀O₃</i> <i>CAS broj: 4906-24-5</i> <i>Flavis br.: 09.186</i> <i>Metoda analize</i> Za određivanje količine sec-butan3-onil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne tsubstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“ 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5. Priznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage	

								od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 491-07-6 / d,l-Isomenthone / Flavis No. 07.078		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 499-75-2 / Carvacrol / Flavis No. 04.031		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 502-47-6 / Citronellic acid / Flavis No. 08.036		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 505-57-7 / 2-Hexenal; hex-2-enal / Flavis No. 05.189		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 507-70-0 / Borneol / Flavis No. 02.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07051	3-hidroksbutan-2-on	<p><i>Sastav aditiva</i> 3-hidroksbutan-2-on <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 3-hidroksbutan-2-on Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 96 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C4H8O2</i> <i>CAS broj: 513-86-0</i> <i>Flavis br.: 07.051</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje 3-hidroksbutan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne tsubstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5. Prioznačavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b17033	L-Cysteine	<p><i>Sastav aditiva</i> L-cistein <i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-cistein</p>	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.	

					<p>Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom životinjskih ili biljnih bjelančevina. <i>Cistoća: najmanje 98 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C3H7O2NS</i> <i>CAS br.: 52-90-4</i> <i>FLAVIS br.: 17.033</i> <i>Metoda analize</i> Za identifikaciju L-cisteina u premiksima aromatskih tsubstanci: jonskoizmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-cisteina u premiksima: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).</p>			<p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne tsubstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5. Prio značavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 53398-83-7 / Hex-2-enyl butyrate / Flavis No. 09.396		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 534-22-5 / 2-Methylfuran / Flavis No. 13.030		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 536-78-7 / 3-Ethylpyridine / Flavis No. 14.061		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5392-40-5 / Citral / Flavis No. 05.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 541-31-1 / 3-Methylbutane-1-thiol / Flavis No. 12.171		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5421-17-0 / Hexyl phenylacetate / Flavis No. 09.804		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5471-51-2 / 4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one / Flavis No. 07.055		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće		CAS No. 55031-15-7 / 2-ethyl-3,(5or6)di		sve			

		sintetičke hemijski definisane arome		methylpyrazine / Flavis No. 14.100					
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 551-08-6 / 3- Butylenephthalide / Flavis No. 10.024		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5550-12-9 / Disodium guanosine 5'-monophosphate (GMP)		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 556-24-1 / Methyl isovalerate / Flavis No. 09.462		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 557-48-2 / Nona- 2(trans),6(cis)-dienal / Flavis No. 05.058		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 562-74-3 / 4- Terpinenol / Flavis No. 02.072		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b17034	Glycine	<p><i>Sastav aditiva</i> <i>Glicin</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> <i>Glicin</i> <i>Proizveden hemijskom sintezom</i> <i>ili hidrolizom bjelancevina.</i> <i>Čistoća: najmanje 98 %</i> <i>sadržaja</i> <i>hemijska formula: C₂H₅O₂N</i> <i>CAS br.: 56-40-6</i> <i>FLAVIS br.: 17.034</i> <i>Metoda analize</i> Za identifikaciju glicina u premiksim aromatskih supstanci: jonsko- izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom (Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje glicina u premiksim: jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III, dio F).</p>	sve	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 20 g/kg za mačke i pse, — 25 g/kg za druge vrste i kategorije.” 4. Ako bi nivou potrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5. Prio značavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: — 20 g/kg za mačke i pse,</p>		

								— 25 g/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksâ navesti životinjsku vrstu porijekla. 7. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 56-41-7 / L-Alanine / Flavis No. 17.002		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 56-84-8 / Aspartic acid / Flavis No. 17.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 56-86-0 / L-glutamic acid		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b13064	Metil furfural disulfid	<i>Sastav aditiva</i> <i>Metil furfural disulfid</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Metil furfural disulfid Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 95 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C6H8OS2</i> <i>CAS br.: 57500-00-2</i> <i>FLAVIS br.: 13.064</i> <i>Metoda analize</i> Za određivanje metil furfural disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”. 4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksâ potrebno je navesti funkcionalnu grupu,	

								<p>identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Priožnačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg.</p> <p>6. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 576-26-1 / 2,6-Dimethylphenol / Flavis No. 04.042		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 578-58-5 / 2,5-Dimethylphenol / Flavis No. 04.0192		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 586-62-9 / Terpinolene / Flavis No. 01.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5910-87-2 / tr-2, tr-4-Nonadienal / Flavis No. 05.194		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5910-89-4 / 2,3-Dimethylpyrazine / Flavis No. 14.050		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 593-08-8 / Tridecan-2-one / Flavis No. 07.103		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b11024	Trimethylamine hydrochloride	<i>Sastav aditiva</i> Trimetilamin hidrohlorid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Trimetilamin hidrohlorid Proizveden hemijskom sintezom	Sve osim koki nosilja			<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva</p>

					<p><i>Čistoća: najmanje 98,5 %</i> <i>Hemijska formula: C₃H₉N · HCl</i> CAS br.: 593-81-7 Flavis br.: 11.024 <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance trimetilamin hidrohlorid u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi: 5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“ 5. Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 5989-54-8 / l- Limonene / Flavis No. 01.046		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b07060	pentan-2,3-dion	<p><i>Sastav aditiva</i> pentan-2,3-dion <i>Karakteristike aktivne supstance</i> pentan-2,3-dion Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 93 %</i> <i>sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C₅H₈O₂</i> <i>CAS broj: 600-14-6</i></p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p>	

					<p><i>Flavis br.: 07.060</i> <i>Metoda analize</i> Za određivanje količine pentan2,3-diona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne tsubstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5. Pri označavanju hrane i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 5 mg/kg.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 60-12-8 / 2-Phenylethan-1-ol / Flavis No. 02.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 60-18-4 / l-Thyrosine / Flavis No. 17.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 611-13-2 / Methyl 2-furoate / Flavis No. 13.002		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 616-25-1 / Pent-1-en-3-ol / Flavis No. 02.099		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b17012	L-Leucine	<p><i>Sastav aditiva</i> <i>L-leucin</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> <i>L-leucin</i> Proizveden hemijskom sintezom ili hidrolizom bjelančevina. <i>Cistoća: najmanje 98 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C₆H₁₃O₂N</i> <i>CAS br.: 61-90-5</i> <i>FLAVIS br.: 17.012</i> <i>Metoda analize</i> Za identifikaciju L-leucina u premiksima aromatskih supstanci: jonskoizmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne tsubstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“. 4. Ako bi nivo upotrebe predložene</p>	

					(Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – metoda 1). Za određivanje L-leucina u premiksima: jonsko-izmjenjivačkahromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom s ninhidrinom i fotometrijskom detekcijom – na osnovu Uredbe (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. dio F).			na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i količinu aktivne supstance. 5. Prio značavanju hraniva i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 620-02-0 / 5-Methylfurfural / Flavis No. 13.001		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 621-82-9 / Cinnamic acid / Flavis No. 08.022		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 622-45-7 / Cyclohexyl acetate / Flavis No. 09.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 623-15-4 / 4-(2-Furyl)but-3-en-2-one / Flavis No. 13.044		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b13128	Furfuril acetat	<i>Sastav aditiva</i> Furfuril acetat <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Furfuril acetat Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C7H8O3</i> <i>CAS br.: 623-17-6</i> <i>FLAVIS br.: 13.128</i> <i>Metoda analize</i> Za određivanje furfuril acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	sve		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.“ 4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5. Prio značavanju hraniva i krmnih	

								smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,5 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 624-41-9 / 2-Methylbutyl acetate / Flavis No. 09.286		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 63450-30-6 / 2,5 or 6-methoxy-3-methylpyrazine / Flavis No. 14.025		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 63-68-3 / L-Methionine / Flavis No. 17.027		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 63-91-2 / l-Phenylalanine / Flavis No. 17.018		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 6485-40-1 / L-Carvone / Flavis No. 07.147		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b13079	Metil 2-metil3-furil disulfid	Sastav aditiva Metil 2-metil-3-furil disulfid Karakteristike aktivne supstance Metil 2-metil-3-furil disulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % sadržaja Hemijska formula: C ₆ H ₈ O ₂ CAS br.: 65505-17-1 FLAVIS br.: 13.079 Metoda analize Za određivanje metil 2-metil-3-furil		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne	

					disulfida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			Supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.™. 4. Ako bi nivo upotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5. Pri označavanju hrana i krmnih smjesa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 0,05 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 659-70-1 / 3-Methylbutyl 3-methylbutyrate / Flavis No. 09.463		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 67-03-8 / Thiamine hydrochloride / Flavis No. 16.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 6728-26-3 / Hex-2(trans)-enal / Flavis No. 05.073		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 6728-31-0 / Hept-4-enal / Flavis No. 05.085		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 6750-03-4 / Nona-2,4-dienal /		sve			

		sintetičke hemijski definisane arome		Flavis No. 05.071				
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 6789-80-6 / Hex- 3(cis)-enal / Flavis No. 05.075		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 698-10-2 / 5-Ethyl-3- hydroxy- 4-methylfuran-2(5H)-one / Flavis No. 10.023		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7048-04-6 / L- Cysteine HCl monohydrate		Sve osim pasa i mačaka		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 706-14-9 / Decano- 1,4-lactone / Flavis No. 10.017		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 71-00-1 / (L-) Histidine / Flavis No. 17.008		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 71159-90-5 / p- Menth-1-ene-8- thiol / Flavis No. 12.085		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 713-95-1 / Dodecano-1,5- lactone / Flavis No. 10.008		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 72-18-4 / L-Valine / Flavis No. 17.028		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7367-88-6 / Ethyl dec-2- enoate / Flavis No. 09.283		Psi,mačke		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7452-79-1 / Ethyl 2- methylbutyrate / Flavis No. 09.409		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 74595-94-1 / 4H- 1,3,5- Dithiazine, Dihydro-2,4,6- tris(2- methylpropyl)-; 5,6-Dihydro- 2,4,6- trans(2-methylpropyl)4H- 1,3,5-dithiazine / Flavis No. 15.113		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 74-79-3 / L-Arginine / Flavis No. 17.003		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 74-93-1 / Methanethiol / Flavis No. 12.003		sve		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02229	(-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol	Sastav aditiva (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol Karakteristike aktivne supstance (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ol Proizveden hemijskom sintezom	sve	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka	

					<p>ili dobijen frakcijskom destilacijom eteričnih ulja i saponifikacijom ekstrakata <i>Čistoća: najmanje 90 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C10H20O</i> <i>CAS br.: 7540-51-4</i> <i>Flavis br.: 02.229</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje (-)-3,7-dimetil-6-okten-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: Za mačke: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 5 mg/kg potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b11009	Trimetilamin	<p><i>Sastav aditiva</i> Trimetilamin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Trimetilamin Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 98 %</i> <i>Hemijska formula: C3H9N</i> <i>CAS br.: 75-50-3</i> <i>Flavis br.: 11.009</i></p>	Sve vrste životinja osim koka nosilja		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne</p>	

				<p><i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje supstance trimetilamin u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>supstance iznosi: 5 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne Supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”.</p> <p>5. Na oznaci premiksâ i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>6. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	CAS No. 75853-49-5 / 12-Methyltridecanal / Flavis No. 05.169		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	CAS No. 76-49-3 / Bornyl acetate / Flavis No. 09.017		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	CAS No. 76649-16-6 / Ethyl dec-4-enoate / Flavis No. 09.284		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	CAS No. 766-92-7 / Benzyl methyl sulfide / Flavis No. 12.077		Psi, mačke			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7774-82-5 / Tridec-2-enal / Flavis No. 05.078		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7779-65-9 / Isopentyl cinnamate / Flavis No. 09.742		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7786-44-9 / Nona-2,6-dien-1-ol / Flavis No. 02.049		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 7786-61-0 / 2-Methoxy-4-vinylphenol / Flavis No. 04.009		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-35-3 / Linalyl isobutyrate / Flavis No. 09.423		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-36-4 / Linalyl butyrate / Flavis No. 09.050		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-59-1 / 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one / Flavis No. 07.126		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-70-6 / Linalool / Flavis No. 02.013		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 78-93-3 / Butan-2-one / Flavis No. 07.053		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 79-31-2 / 2-Methylpropionic acid / Flavis No. 08.006		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 79-69-6 / 4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one / Flavis No. 07.011		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 8007-35-0 / Terpeneol acetate / Flavis No. 09.830		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 80-59-1 / 2-Methylcrotonic acid / Flavis No. 08.064		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 81925-81-7 / 5-Methylhept-2-en-4-one / Flavis No. 07.139		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 821-55-6 / Nonan-2-one / Flavis No. 07.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b14004	3-metilindol	Sastav aditiva 3-metilindol Karakteristike aktivne supstance 3-metilindol Proizveden hemijskom sintezom	sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva	

					<p><i>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C9H9N</i> <i>CAS broj: 83-34-1</i> <i>FLAVIS br. 14.004</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje 3-metilindola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 2b09781 / Methyl Nmethylanthranilate / Flavis No. 09.781		Sve osim ptica			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 87-19-4 / Isobutyl salicylate / Flavis No. 09.750		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 87-20-7 / Isopentyl salicylate / Flavis No. 09.751		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 88-69-7 / 2-Isopropylphenol / Flavis No. 04.044		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02015	Menthol	<p><i>Sastav aditiva</i> <i>Mentol</i> <i>Karakteristike aktivne supstance</i> <i>Mentol</i> <i>Proizveden hemijskom sintezom</i></p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti</p>	

					<p>Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₂₀O CAS br.: 89-78-1 FLAVIS br.: 02.015 Metoda analize Za određivanje mentola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksim za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.“ 4. Ako bi nivoupotrebe predložena na oznaci premiksa prešla nivo iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5. Priznačavanjuhraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % prelazi sljedeću količinu: 25 mg/kg.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 89-79-2 / Isopulegol / Flavis No. 02.067		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 89-80-5 / trans- Menthone / Flavis No. 07.176		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 89-83-8 / Thymol / Flavis No. 04.006		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 90-05-1 / 2- Methoxyphenol / Flavis No. 04.005		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 91-10-1 / 2,6- Dimethoxyphenol / Flavis No. 04.036		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b02056	Heks-3(cis)- en-1-ol	<p>Sastav aditiva Heks-3(cis)-en-1-ol Karakteristike aktivne supstance Heks-3(cis)-en-1-ol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja kao suma (Z)-izomera i (E)- izomera; najmanje 92 % (Z)-izomera Hemijska formula: C₆H₁₂O CAS br.: 928-96-1 Flavis br.: 02.056</p>	sve	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unos u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %.</p>		

					<p><i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje heks-3(cis)-en-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja GC-MS-RTL.</p>			<p>4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 928-96-1 / Hex-3(cis)-en-1-ol / Flavis No. 02.056		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-04-9 / 2-Methoxynaphthalene / Flavis No. 04.074		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-16-3 / 1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene / Flavis No. 04.013		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-51-6 / 2-Methoxy-4-methylphenol / Flavis No. 04.007		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-51-6 / 2-Methoxy-4-methylphenol / Flavis No. 04.007		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-53-8 / 2-Phenylpropanal / Flavis No. 05.038		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 93-92-5 / 1-Phenethyl acetate / Flavis No. 09.178		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome	2b14003	Piperin	<p><i>Sastav aditiva</i> Piperin <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Piperin Proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća: najmanje 95 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula: C17H19O3N</i> <i>CAS broj: 94-62-2</i> <i>Flavis br.: 14.003</i> <i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje piperina u dodatku hrani za životinje i aromatskim</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i trajanja. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: 0,5 mg aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %</p>	

					premiksimi za hranu za životinje: gasna hromatografija u kombinaciji sa ionizacijskim detektorom plamena (FC FID).			4. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne Tsupsatnce u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.“ 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 0,5 mg/kg.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 95-16-9 / Benzothiazole / Flavis No. 15.016		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 95-48-7 / 2-Methylphenol / Flavis No. 04.027		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 95-65-8 / 3,4-Dimethylphenol / Flavis No. 04.048		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 95-87-4 / 2,5-Dimethylphenol / Flavis No. 04.019		Psi, mačke			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 97-42-7 / Carvyl acetate / Flavis No. 09.215		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 97-53-0 / Eugenol / Flavis No. 04.003		Sve osim riba i živine			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 97-62-1 / Ethyl isobutyrate / Flavis No. 09.413		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-00-0 / Furfuryl alcohol / Flavis No. 13.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-01-1 / Furfural / Flavis No. 13.018		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-02-2 / 2-Furanmethanethiol / Flavis No. 13.026		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-85-1 / 1-Phenylethan-1-ol / Flavis No. 02.064		sve			

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 98-86-2 / Acetophenone / Flavis No. 07.004		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 99-83-2 / alpha-Phellandrene / Flavis No. 01.006		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 99-85-4 / gamma-Terpinene / Flavis No. 01.020		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance: prirodne ili odgovarajuće sintetičke hemijski definisane arome		CAS No. 99-86-5 / alpha-Terpinene / Flavis No. 01.019		sve			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	1j514ii	Natrijum bisulfat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Natrijum bisulfat: ≥ 95,2 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Natrijum bisulfat CAS No 7681-38-1 NaHSO₄ Na 19,15 % SO₄ 80,01 % Proizveden hemijskom sintezom</p> <p><i>Analička metoda:</i> Određivanje natrijum hidrogen sulfata u aditivu u krvi: titrimetrijska metoda zasnovana na određivanju ukupne rastvorne kiseline natrijum bisulfata u odnosu na standardni rastvor natrijum hidroksida. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	-Ljubimci i ostale životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane osim mački i kuna -mačke -kune	-4000 ⁽¹⁾ -20000 ⁽¹⁾ -10000 ⁽¹⁾	1. U uputstvu za upotrebu aditiva ili premiksa naznačiti temperaturu i dužinu čuvanja, i stabilnost prilikom peletiranja. 2. Za bezbednost: zaštita od udisanja, očiju i rukavice je neophodno koristiti prilikom rukovanja. 3. Smješa različitih izvora natrijum bisulfata ne smije preći maksimalno dozvoljeni nivo u potpunoj smješi od 5000mg/kg potpune smješe.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	1k280	Propionic acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Propionic acid <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Propionic acid Čistoća: min. 99,5 % neisparljive rezidue ≤ 0,01 % nakon sušenja na 140 °C do konstantne mase Aldehidi ≤ 0,1 % izraženi kao formaldehid C₃H₆O₂ CAS number 79-09-4 FLAVIS 08.003</p> <p><i>Analička metoda:</i> Za utvrđivanje propionske kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	sve	-	1. Aditiv se inkorporira u hranu u vidu premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Preporučeni maksimalni sadržaj aktivne supstance je 5 mg / kg kompletne hrane za životinje sa sadržajem vlage od 12%. 4. Na etiketi aditiva treba navesti preporučeni maksimalni sadržaj aktivne supstance u kompletnoj hrani. 5. Gde je maksimalni preporučeni sadržaj prekoračen; ime funkcionalne grupe, ime aditiva, identifikacioni broj i dodatna količina aktivne supstance moraju se navesti na etiketi premiksa, materijala za hranjenje i hrani.	

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b0001	Ekstrakt arome dima	<p>Sastav aditiva: Priprema ekstrakta arome dima Specifikacije: — voda: 0,3 – 0,9 mas. %, — kiselina (izraženo kao sićušna kiselina): 0,06 – 0,25 meq/g, — pH 1 – 4, — karbonilna jedinjenja: 1,2 – 3,0 mas. %, — fenoli: 8 – 12 mas. %.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Ekstrakt tečne arome dima koji sadrži sljedeća jedinjenja: — siringol 12,6 – 25,2 % — 4-metil siringol 6,2 – 9,2 % — 4-propenil siringol 0,8 – 3,6 % — 4-etil siringol 2,7 – 3,1 % — 4-metil gvajakol 2,0 – 2,6 % — 4-alil siringol 1,8 – 2,3 % — 4-etil gvajakol 1,8 – 2,4 % — 4-propil siringol 1 – 2,5 % — gvajakol 1,1 – 1,6 % — 2,4-dimetil fenol 0,9 – 1,4 % — eugenol 1 – 1,4 % — izoeugenol (trans) 0,9 – 1,3 % — 4-propenil siringol (cis) 0,3 – 1,7 % — o-krezol 0,7 – 1,5 % — fenol 0,5 – 1,2 % — o-krezol 0,7 – 1,1 % — 4-propil gvajakol 0,5 – 1 %</p> <p>Aroma dima, u tečnom obliku, dobijena ekstrakcijom dietil etera iz katrana dobijenog pirolizom odnosa sljedećih vrsta drva: 35 % crveni hrast (Quercus rubra), 35 % bijeli hrast (Quercus alba), 10 % javor (Acer saccharum), 10 % bukva (Fagus grandifolia) i 10 % orah (Carya ovata).</p> <p>Kriterijum čistoće: — sastavni dijelovi policikličkih aromatskih ugljikovodika: benzo(a)piren ispod 10 ppb i benz(a)antracen ispod 20 ppb, — preostali dietil eter ispod 2 ppm</p> <p>Analitička metoda: Za određivanje ekstrakta arome dima u dodatku hrani za životinje: titracija natrijum hidroksidom za određivanje ukupne količine kiselina i reakcije obojenja s daljnjom spektroskopijom za određivanje ukupne količine karbonila (na 430 nm) i ukupne količine fenola (na 610 nm) (FAO JECFA Zbirka specifikacija prehrambenih</p>	Psi I mačke	-40 ⁽¹⁾	<ol style="list-style-type: none"> 1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju potrebno je koristiti se zaštitom za disajne organe i zaštitnim naočarama. 3. Označavanje premiksa, hraniva i potpune smješe koji sadrže sljedeće dodatke: uz naziv aditiva hrani za životinje stoji i njegov identifikacioni broj. 4. Preparat može sadržiti samo tehnološke dodatke i/ili druge supstance ili proizvode čija je namjena mijenjanje fizičko-hemijskih karakteristika aktivne supstance pripravka i koji se koriste u skladu s vlastitim uslovima odobrenja. Fizičko-hemijska i biološka kompatibilnost između sastavnih dijelova pripravka osigurava se s obzirom na željene učinke. 	
--------------------	---	----------------------	--------	---------------------	---	-------------	--------------------	--	--

					<p>aditiva „arome dima“, monografija br. 1, 2006.; gasna hromatografija – masena spektrometrija (GC-MS) i gasna hromatografija s plamenoionizujućom detekcijom (GC-FID) za karakterizaciju isparljive frakcije proizvoda (FAO JECFA Zbirka specifikacija prehrambenih aditiva – monografija br. 1, sv. 4). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/authorisation/evaluation_reports/Pages/index.aspx</p>				
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b16080	1-Isopropyl-methylbenzene 4-	<p>Sastav aditiva: 1-Isopropyl-4-methylbenzene <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1-Isopropyl-4-methylbenzene proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: min 97 % C₁₀H₁₄ CAS No 99-87-6 FLAVIS No: 01.002</p> <p>Analitička metoda: Za određivanje količine 1-izopropil- 4-metilbenzena u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: Za mačke: 14 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 25 mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sledeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 14 mg/kg za mačke: — 25 mg/kg za druge vrste i kategorije.“ 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %: — 14 mg/kg za mačke: — 25 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju</p>	

								operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01003	Pin-2(10)- ene	<p><i>Sastav aditiva:</i> pin-2(10)- en <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> pin-2(10)- en proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆ CAS br. 127-91-3 Flavis br.: 01.003 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Pin-2(10)- ene u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.“ 5. Na oznaci premiksa, hrniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu</p>

								za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01004	Pin-2(3)- ene	<p><i>Sastav aditiva:</i> Pin-2(3)- ene</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Pin-2(3)- ene proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆ CAS No 2b01003 FLAVIS No: 01.004</p> <p><i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Pin-2(3)- ene u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Na oznaci premiksa, hrniva i krmnih smjese navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoraceni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01007	beta-caryophyllene	<p><i>Sastav aditiva:</i> beta-caryophyllene</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> beta-caryophyllene proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 80 % Hemijska formula: C₁₅H₂₄ CAS No 87-44-5 FLAVIS No: 01.007</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveći preporučeni učešće aktivne</p>

					<p><i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine beta-caryophyllene u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>			<p>supstance iznosi 5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Na oznaci premiksa, hrniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p> <p>6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01009	Camphene	<p><i>Sastav aditiva:</i> Camphene</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Camphene proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 80 % Hemijska formula: $C_{10}H_{16}$ CAS No 87-44-5 FLAVIS No: 01.009</p> <p><i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Camphene u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Na oznaci premiksa, hrniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana</p>	

					eed-additives/evaluation-reports.				količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01010	1-isopropenil-4- metilbenzen	<p><i>Sastav aditiva</i> 1-isopropenil-4- metilbenzen <i>Karakteristike aktivne supstance</i> 1-isopropenil-4- metilbenzen proizveden hemijskom sintezom <i>Čistoća:</i> najmanje 97 % <i>Hemijska formula:</i> C₁₀H₁₂ <i>CAS br.</i> 1195-32-0 <i>FLAVIS br.:</i> 01.010 <i>Metoda analize</i> 1) Za određivanje količine 1-isopropenil-4- metilbenzen u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s vremenom zadržavanja GC-MSRTL.</p>	sve			<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“ 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smjese navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune krmne smjese s sadržajem vlage od 12 %: — 1 mg/kg za svinje i živinu;</p>

								— 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01029	delta-3- Carene	<p><i>Sastav aditiva delta-3- karen Karakteristike aktivne supstance</i> delta-3- karen proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆ CAS br. 13466-78-9 FLAVIS br.: 01.029 Metoda analize 1) Za određivanje količine delta-3- karena u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi 5 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 5 mg/kg.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b01045	d-Limonene	<p><i>Sastav aditiva d-limonen Karakteristike aktivne supstance</i> d-limonen proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % Hemijska formula: C₁₀H₁₆ CAS br. 5989-27-5 Flavis br.: 01.045 Metoda analize 1) Za određivanje količine d-limonena u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena GC-MS-RTL.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi 25 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune krmne smješe s udjelom vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna skupina, identifikacioni broj, naziv i do</p>	

									dana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 25 mg/kg.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02001	2-Methylpropan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2-Methylpropan-1-ol</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-Methylpropan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₄H₁₀O CAS broj 78-83-1 FLAVIS broj 02.001</p> <p><i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-Methylpropan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve			<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02003	Isopentanol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Isopentanol</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Isopentanol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula:</p>	Sve			<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti</p>

					<p>$C_9H_{12}O$ CAS broj 123-51-3 FLAVIS broj 02.003 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Isopentanol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/eed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02004	Butan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Butan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Butan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99,5 % Hemijska formula: $C_4H_{10}O$ CAS broj 71-36-3 FLAVIS broj 02.004 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Butan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p>

					referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02005	Hexan-1-ol	<p>Sastav aditiva: Hexan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hexan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96,5 % Hemijska formula: $C_6H_{14}O$ CAS broj 111-27-3 FLAVIS broj 02.005 Analička metoda: Za određivanje količine Hexan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi</p>

								radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02006	Octan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Octan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_8H_{18}O$ CAS broj 111-87-5 FLAVIS broj 02.006 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Octan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02007	Nonan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Nonan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i></p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku</p>

					<p>Nonan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_9H_{20}O$ CAS broj 143-08-8 FLAVIS broj 02.007 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Nonan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02008	Dodecan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Dodecan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Dodecan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{12}H_{26}O$ CAS broj 112-53-8 FLAVIS broj 02.008 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Dodecan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija – masena spektrometrija s</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p>	

					zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .			4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02010	Benzyl alcohol	<i>Sastav aditiva:</i> Benzyl alcohol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Benzyl alcohol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₇ H ₈ O CAS broj: 100-51-6 FLAVIS broj: 02.010 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Benzyl alcohol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 125 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance	

								6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02014	alpha-Terpineol	<p><i>Sastav aditiva:</i> alpha-Terpineol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> alpha-Terpineol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % Hemijska formula: C₁₀H₁₈O CAS br. 98-55-5 Flavis br.: 02.014 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine alpha-Terpineol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija s zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je</p>

								nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02018	Nerolidol	<p>Sastav aditiva: Nerolidol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Nerolidol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{15}H_{26}O$ CAS br. 7212-44-4 Flavis br.: 02.018 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Nerolidol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva potpune smješe navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s udjelom vlage od 12 %: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. . Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02021	Heptan-1-ol	<p>Sastav aditiva: Heptan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Heptan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti</p>

					<p>formula: $C_7H_{16}O$ CAS broj 111-70-6 FLAVIS broj 02.021 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Heptan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/eed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02022	Octan-2-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Octan-2-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octan-2-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_8H_{18}O$ CAS br. 123-96-6 FLAVIS br.:02.022 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Octan-2-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance</p>	

					referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02024	Decan-1-ol	Sastav aditiva: Decan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Decan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₁₀ H ₂₂ O CAS broj 112-30-1 FLAVIS broj 02.024 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Decan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance	

								6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02026	3,7-Dimethyloctan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3,7-Dimethyloctan-1-ol <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> 3,7-Dimethyloctan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % Hemijska formula: C₁₀H₂₂O CAS broj 106-21-8 FLAVIS broj 02.026 <i>Analitička</i> <i>metoda:</i> Za određivanje količine 3,7-Dimethyloctan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1,5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je</p>

								nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02039	4-Isopropylbenzyl alcohol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 4-Isopropylbenzyl alcohol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 4-Isopropylbenzyl alcohol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_{10}H_{14}O$ CAS broj: 536-60-7 FLAVIS broj: 02.039 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 4-Isopropylbenzyl alcohol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02040	Pentan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Pentan-1-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Pentan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_5H_{12}O$ CAS broj 71-41-0 FLAVIS broj 02.040 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne</p>

					<p>Pentan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>			<p>supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02042	2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2-(4-Methylphenyl) propan-2-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-(4-Methylphenyl) propan-2-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90% Hemijska formula: $C_{10}H_{14}O$ CAS br. 1197-01-9 Flavis br.: 02.042 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-(4-Methylphenyl) propan-2-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p>	

								5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02078	Ethanol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Ethanol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Ethanol proizveden hemijskom sintezom ili enzimatskom fermentacijom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: C₂H₆O CAS broj 64-17-5 FLAVIS broj 02.078 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Ethanol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi</p>

								radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02079	Isopropanol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Isopropanol</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Isopropanol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99,7 % Hemijska formula: C₃H₈O CAS br. 67-63-0 Flavis br.: 02.079 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Isopropanol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02082	2-Ethylhexan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2-Ethylhexan-1-ol</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku</p>

					<p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-Ethylhexan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₈H₁₈O CAS broj 104-76-7 FLAVIS broj 02.082 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-Ethylhexan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>		<p>premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smjesi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02088	Pentan-2-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Pentan-2-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Pentan-2-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97,9 % Hemijska formula: C₅H₁₂O CAS br. 6032-29-7 Flavis br.: 02.088 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Pentan-2-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija</p>	Sve	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %.</p>	

					<p>masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02098	Octan-3-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Octan-3-ol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octan-3-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_8H_{18}O$ CAS br. 589-98-0 FLAVIS br.:02.098 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Octan-3-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu; — 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p>	

								5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b02230	Terpineol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Terpineol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Terpineol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 91 % Hemijska formula: $C_{10}H_{18}O$ CAS br. 8000-41-7 Flavis br.: 02.230 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Terpineol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi</p>

								radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b03001	1,8-Cineole	<p><i>Sastav aditiva:</i> 1,8-Cineole <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> 1,8-Cineole Proizveden destilacijom iz Eucalyptus globulus Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₁₀H₁₈O CAS br. 470-82-6 FLAVIS br. 03.001 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 1,8-Cineole u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04004	Isoeugenol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Isoeugenol <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i></p>	svinje, preživari i konji osim		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku</p>

					<p>Isoeugenol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: $C_{10}H_{12}O_2$ CAS broj: 97-54-1 FLAVIS broj: 04.004 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Isoeugenol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	<p>onih čije je mlijeko namijenjeno ishrani ljudi, kućni ljubimci</p>		<p>premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b04051	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_{11}H_{14}O_3$ CAS br. 6627-88-9 FLAVIS br. 04.051 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija</p>	<p>Sve životinjske vrste osim riba i živine</p>		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %.</p>	

					<p>masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05001	Acetaldehyde	<p><i>Sastav aditiva:</i> Acetaldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Acetaldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C_2H_4O CAS broj 75-07-0 FLAVIS broj 05.001 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Acetaldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p>	

								6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05002	Propanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Propanal</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Propanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C_3H_6O CAS broj 123-38-6 FLAVIS broj 05.002 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Propanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je</p>

								nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05003	Butanal	<p>Sastav aditiva: Butanal Karakteristike aktivne supstance: Butanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C_6H_8O CAS broj 123-72-8 FLAVIS broj 05.003 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Butanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05004	2-Methylpropanal	<p>Sastav aditiva: 2-Methylpropanal Karakteristike aktivne supstance: 2-Methylpropanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C_4H_8O CAS broj 78-84-2 FLAVIS broj 05.004 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne</p>

					<p>2-Methylpropanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>			<p>supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05005	Pentanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Pentanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Pentanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O$ CAS broj 110-62-3 FLAVIS broj 05.005 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Pentanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne</p>	

								<p>grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05006	3-Methylbutanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-Methylbutanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-Methylbutanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O$ CAS broj 590-86-3 FLAVIS broj 05.006 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 3-Methylbutanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama</p>	

								opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05008	Hexanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Hexanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hexanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₈H₁₂O CAS broj 66-25-1 FLAVIS broj 05.008 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Hexanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05009	Octanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Octanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C₈H₁₆O</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p>

					<p>CAS broj 124-13-0 FLAVIS broj 05.009 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Octanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>			<p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05010	Decanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Decanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Decanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C₁₀H₂₀O CAS broj 112-31-2 FLAVIS broj 05.010 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Decanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije:</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina</p>	

					https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .			premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05011	Dodecanal	<p>Sastav aditiva: Dodecanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Dodecanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C₁₂H₂₄O CAS broj 112-54-9 FLAVIS broj 05.011 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Dodecanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće</p>

								operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05013	Benzaldehide	<p><i>Sastav aditiva:</i> Benzaldehide <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Benzaldehide proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₇H₆O CAS broj: 100-52-7 FLAVIS broj: 05.013 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Benzaldehide u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05017	Veratraldehide	<p><i>Sastav aditiva:</i> Veratraldehide <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Veratraldehide proizveden hemijskom sintezom</p>	Sve životinjske vrste osim živine i riba		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p>

					<p>Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_9H_{10}O_3$ CAS broj: 100-52-7 FLAVIS broj: 05.013 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Veratraldehide u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>			<p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05022	4-Isopropylbenzaldehyde	<p><i>Sastav aditiva:</i> 4-Isopropyl benzaldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 4-Isopropyl benzaldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_{10}H_{12}O$ CAS broj: 122-03-2 FLAVIS broj: 05.022 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 4-Isopropyl benzaldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu</p>	

					<p>masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>			<p>aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05025	Nonanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Nonanal <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Nonanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: $C_9H_{18}O$ CAS broj 124-19-6 FLAVIS broj 05.025 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Nonanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za</p>	

								korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05029	p-Tolualdehide	<p><i>Sastav aditiva:</i> p-Tolualdehide</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> p-Tolualdehide proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₈H₈O CAS broj: 104-87-0 FLAVIS broj: 05.029</p> <p><i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine p-Tolualdehide u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05031	Heptanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Heptanal <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Heptanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C₇H₁₄O CAS broj 111-71-7 FLAVIS broj 05.031 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Heptanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu 	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05034	Undecanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Undecanal <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Undecanal proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C₁₁H₂₂O CAS broj 112-44-7 FLAVIS broj 05.034 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Undecanal u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage 	

					za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05049	2-Methylbutyraldehyde	<i>Sastav aditiva:</i> 2-Methyl butyraldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-Methyl butyraldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O$ CAS broj 96-17-3 FLAVIS broj 05.049 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-Methyl butyraldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Sve		1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu

								aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operative mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05055	Salicylaldehyde	<p><i>Sastav aditiva:</i> Salicylaldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Salicylaldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_7H_6O_2$ CAS broj: 90-02-8 FLAVIS broj: 05.055 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Salicylaldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operative mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi</p>

								dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b05129	2-Methoxybenzaldehyde	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2-Methoxy benzaldehyde <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-Methoxy benzaldehyde proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_8H_8O_2$ CAS broj: 135-02-4 FLAVIS broj: 05.129 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2-Methoxy benzaldehyde u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/eed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 1 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatnu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b06001	1,1-Diethoxyethane	<p><i>Sastav aditiva:</i> 1,1-Diethoxyethane <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 1,1-Diethoxyethane proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_6H_{14}O_2$ CAS broj 105-57-7 FLAVIS broj 06.001</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina</p>

					<p><i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 1,1-Diethoxyethane u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b06006	1,1-Dimethoxy-2-phenylethane	<p><i>Sastav aditiva:</i> 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_{10}H_{14}O_2$ CAS broj: 101-48-4 FLAVIS br. 06.006 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 1 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 1,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 1 mg/kg za svinje i živinu;</p>	

					eed-additives/evaluation-reports.			— 1,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obvezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07002	Heptan-2-one	<p><i>Sastav aditiva:</i> Heptan-2-one <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Heptan-2-one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: C₇H₁₄O CAS br. 110-43-0 Flavis br.: 07.002 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Heptan-2-one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/eed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za prasad: 4 mg/kg, za tovne piliće i koke nosilje: 3 mg/kg, za mačke: 2 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 4 mg/kg za prasad; — 3 mg/kg za tovne piliće i koke nosilje; — 2 mg/kg za mačke: — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“ 5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana</p>

								<p>količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 4 mg/kg za prasac; — 3 mg/kg za tovne piliće i koke nosilje; — 2 mg/kg za mačke; — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije. <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07054	Pentan-2-one	<p>Sastav aditiva: Pentan-2-one <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Pentan-2-one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O$ CAS br. 107-87-9 Flavis br.: 07.054 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Pentan-2-one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za prasac: 4 mg/kg, za tovne piliće i koke nosilje: 3 mg/kg, za mačke: 2 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 5 mg/kg potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 4 mg/kg za prasac; — 3 mg/kg za tovne piliće i koke nosilje; — 2 mg/kg za mačke; — 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“ 5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smjeseša navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana</p>

								<p>količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %:</p> <p>— 4 mg/kg za prasadi; — 3 mg/kg za tovnne piliče i koke nosilje;</p> <p>— 2 mg/kg za mačke;</p> <p>— 5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07099	6-Methyl- hepta- 3,5-dien- 2-one	<p><i>Sastav aditiva:</i> 6-Methyl- hepta- 3,5-dien- 2-one</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-Methyl- hepta- 3,5-dien- 2-one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 %</p> <p>Hemijska formula: $C_8H_{12}O$ CAS br. 1604-28-0 Flavis br.: 07.099</p> <p><i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 6-Methyl- hepta- 3,5-dien- 2-one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za svinje i živinu: 0,3 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 0,5 mg/kg potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.“</p> <p>5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smjese navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %:</p>	

								<p>— 0,3 mg/kg za svinje I živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07113	Nonan- 3- one	<p><i>Sastav aditiva:</i> Nonan- 3- one <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Nonan- 3- one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95,9 % Hemijska formula: $C_9H_{18}O$ CAS br. 925-78-0 Flavis br.: 07.113 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Nonan- 3- one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: svinje i živina: 0,3 mg/kg, za ribe: 0,05 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 0,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje I živinu; — 0,05 mg/kg za ribe; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.”</p> <p>5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje i živinu; — 0,05 mg/kg za ribe; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za</p>

								korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b07150	Decan- 2 -one	<p><i>Sastav aditiva:</i> Decan- 2 -one <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Decan- 2 -one proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₁₀H₂₀O CAS br. 693-54-9 Flavis br.: 07.150 <i>Analiitička metoda:</i> Za određivanje količine Decan- 2 -one u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveći preporučeni učešće aktivne supstance iznosi: za svinje I živinu: 0,3 mg/kg, a za druge vrste i kategorije: 0,5 mg/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za svinje I živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 5. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za svinje I živinu; — 0,5 mg/kg za druge vrste i kategorije. 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama</p>

								opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08001	Mravlja kiselina	<p><i>Sastav aditiva:</i> Mravlja kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mravlja kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: CH₂O₂ CAS broj 64-18-6 FLAVIS broj 08.001 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Mravlja kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08002	Sirčetna kiselina	<p><i>Sastav aditiva:</i> Sirčetna kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Sirčetna kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99,5 % Hemijska formula: C₂H₄O₂ CAS broj 64-19-7</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p>

					<p>FLAVIS broj 08.002 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Sirćetna kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08004	Mliječna kiselina	<p><i>Sastav aditiva:</i> Mliječna kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mliječna kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: $C_3H_5O_3$ CAS broj: 598-82-3 i 50-21-5 za DL-mliječnu kiselinu 79-33-4 za L-mliječnu kiselinu FLAVIS broj: 08.004 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Mliječna kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL)</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina</p>	

					<p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>			<p>premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i pooptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08007	Valerijanska kiselina	<p><i>Sastav aditiva:</i> Valerijanska kiselina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Valerijanska kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: $C_5H_{10}O_2$ CAS broj 109-52-4 FLAVIS broj 08.007 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Valerijanska kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i pooptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće</p>	

								operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08008	3-Methylbutyric acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-Methylbutyric acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-Methylbutyric acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C₅H₁₀O₂ CAS broj 503-74-2 FLAVIS broj 08.008 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 3-Methylbutyric acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smjesi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smjesa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08009	Hexanoic acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Hexanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hexanoic acid proizveden hemijskom sintezom</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.

					<p>Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_6H_{12}O_2$ CAS broj 142-62-1 FLAVIS broj 08.009 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Hexanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>			<p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08010	Octanoic acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Octanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Octanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: $C_8H_{16}O_2$ CAS broj 124-07-2 FLAVIS broj 08.010 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Octanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu</p>	

					<p>masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>			<p>aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08011	Decanoic acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Decanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Decanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: $C_{10}H_{20}O_2$ CAS broj 334-48-5 FLAVIS broj 08.011 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Decanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za</p>	

								korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08012	Dodecanoic acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Dodecanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Dodecanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % Hemijska formula: $C_{12}H_{24}O_2$ CAS broj 143-07-7 FLAVIS broj 08.012 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine Dodecanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08013	Oleinska kiselina	<p>Sastav aditiva: Oleinska kiselina Karakteristike aktivne supstance: Oleinska kiselina proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % Hemijska formula: $C_{18}H_{32}O_2$ CAS broj 112-80-1 FLAVIS broj 08.013 Analiitička metoda: Za određivanje količine Oleinska kiselina u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu 	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08014	Hexadecanoic acid	<p>Sastav aditiva: Hexadecanoic acid Karakteristike aktivne supstance: Hexadecanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 80 % Hemijska formula: $C_{16}H_{32}O_2$ CAS broj 57-10-3 FLAVIS broj 08.014 Analiitička metoda: Za određivanje količine Hexadecanoic acid u dodatku hrani za životinje</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage 	

					<p>i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08016	Tetradecanoic acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Tetradecanoic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Tetradecanoic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 94% Hemijska formula: $C_{14}H_{28}O_2$ CAS broj 544-63-8 FLAVIS broj 08.016 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Tetradecanoic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu</p>

								aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operative mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08023	4-Oxovaleric acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> 4-Oxovaleric acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 4-Oxovaleric acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: C₅H₈O₅ CAS broj: 123-76-2 FLAVIS broj: 08.023 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 4-Oxovaleric acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operative mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi</p>

									dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08024	Succinic acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Succinic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Succinic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99%</p> <p>Hemijska formula: C₄H₆O₄ CAS broj: 110-15-6 FLAVIS broj: 08.024 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Succinic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve			<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatnu količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08026	Fumaric acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Fumaric acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Fumaric acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99,5%</p> <p>Hemijska formula: C₄H₄O₄ CAS broj: 110-17-8 FLAVIS broj: 08.025 <i>Analitička metoda:</i></p>	Sve			<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina</p>

					<p>Za određivanje količine Fumaric acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08080	Gallic acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Gallic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Gallic acid proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: $C_7H_6O_5$ CAS broj: 149-91-7 FLAVIS broj: 08.080 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Gallic acid u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih</p>	

								smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09001	Ethyl acetate	<p><i>Sastav aditiva:</i> Ethyl acetate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Ethyl acetate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99% Hemijska formula: C₄H₈O₂ CAS broj 141-78-6 FLAVIS broj 09.001 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Ethyl acetate u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sljedećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od</p>

								udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09002	Propyl acetate	<p><i>Sastav aditiva:</i> Propyl acetate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Propyl acetate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: C₅H₁₀O₂ CAS broj 109-60-4 FLAVIS broj 09.002 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Propyl acetate u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obvezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09004	Butyl acetate	<p><i>Sastav aditiva:</i> Butyl acetate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Butyl acetate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti</p>

					<p>formula: $C_6H_{12}O_2$ CAS broj 123-86-4 FLAVIS broj 09.004 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Butyl acetate u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09005	Isobutyl acetate	<p><i>Sastav aditiva:</i> Isobutyl acetate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Isobutyl acetate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95% Hemijska formula: $C_6H_{12}O_2$ CAS broj 110-19-0 FLAVIS broj 09.005 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Isobutyl acetate u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p>	

					referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .			5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09006	Heksil-acetat	<p>Sastav aditiva: Heksil-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Heksil-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: $C_8H_{12}O_2$ CAS broj 142-92-7 FLAVIS broj 09.006 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Heksil-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 25 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi</p>

								radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09007	Oktil-acetat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Oktil-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Oktil-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: C₁₀H₂₀O₂ CAS broj 112-14-1 FLAVIS broj 09.007 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Oktil-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09008	Nonil-acetat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Nonil-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i></p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku</p>

					<p>Nonil-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: $C_{11}H_{22}O_2$ CAS broj 112-14-1 FLAVIS broj 09.007 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Nonil-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09009	Decil-acetat	<p><i>Sastav aditiva: Karakteristike aktivne supstance:</i> Decil-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: $C_{12}H_{24}O_2$ CAS broj 112-17-4 FLAVIS broj 09.009 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Decil-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p>	

					<p>masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09014	Benzyl-acetat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Benzyl-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Benzyl-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: $C_9H_{10}O_2$ CAS broj: 140-11-4 FLAVIS broj: 09.014 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Benzyl-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 125 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance</p>	

								6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b09020	Eugenyl-acetat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Eugenyl-acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Eugenyl-acetat proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: C₁₂H₂₄O₂ CAS br. 93-28-7 FLAVIS br. 09.020 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Eugenyl-acetat u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je</p>

								nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12025	Allyl isothiocyanate	<p><i>Sastav aditiva:</i> Allyl isothiocyanate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Allyl isothiocyanate proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: C₄H₅NS CAS broj: 57-06-7 FLAVIS broj: 12.025 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Allyl isothiocyanate u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve	0,05 ⁽¹⁾	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12026	Dimethyl disulfide	<p><i>Sastav aditiva:</i> Dimethyl disulfide <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Dimethyl disulfide proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: C₂H₆S₂ CAS broj: 624-92-0 FLAVIS broj:12.026 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Dimethyl disulfide u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatnu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za</p>

								korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12037	Allyl methyl disulfide	<p><i>Sastav aditiva:</i> Allyl methyl disulfide</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Allyl methyl disulfide proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90%</p> <p>Hemijska formula: C₄H₆S₂ CAS broj: 2179-58-0 FLAVIS broj: 12.037 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Allyl methyl disulfide u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i poptunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima.. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>

2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12062	3-(Methylthio)propan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-(Methylthio)propan-1-ol <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> 3-(Methylthio)propan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: C₄H₁₀OS CAS broj: 505-10-2 FLAVIS broj: 12.062 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 3-(Methylthio)propan-1-ol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu 	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12063	3-(Methylthio)hexan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-(Methylthio)hexan-1-ol <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> 3-(Methylthio)hexan-1-ol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: C₇H₁₆OS CAS broj: 51755-66-9 FLAVIS broj: 12.063 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje količine 3-(Methylthio)hexan-1-ol u dodatku hrani za životinje</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage 	

					<p>i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>		<p>od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12071	1-Propane-1-thiol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 1-Propane-1-thiol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 1-Propane-1-thiol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: C_3H_6S CAS broj: 107-03-9 FLAVIS broj: 12.071 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 1-Propane-1-thiol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	Sve	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu</p>	

								aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12088	Diallyl sulfide	<p><i>Sastav aditiva:</i> Diallyl sulfide <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Diallyl sulfide proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97% Hemijska formula: $C_6H_{10}S$ CAS broj: 592-88-1 FLAVIS broj: 12.088 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Diallyl sulfide u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpuni smjese navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi</p>

									dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12118	2,4-Dithiapentane	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2,4-Dithiapentane <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2,4-Dithiapentane proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99%</p> <p>Hemijska formula: $C_3H_6S_2$ CAS broj: 592-88-1 FLAVIS broj: 12.088 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 2,4-Dithiapentane u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve			<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunihi smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12197	Propane-2-thiol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Propane-2-thiol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Propane-2-thiol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98%</p> <p>Hemijska formula: C_3H_6S CAS broj: 75-33-2 FLAVIS broj: 12.197 <i>Analitička metoda:</i></p>	Sve			<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina</p>

					<p>Za određivanje količine Propane-2-thiol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b12197	Propane-2-thiol	<p>Sastav aditiva: Propane-2-thiol <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Propane-2-thiol proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98% Hemijska formula: C_3H_6S CAS broj: 75-33-2 FLAVIS broj: 12.197 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine Propane-2-thiol u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih</p>	

								smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b13009	3,4-Dihydrocoumarin	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3,4-Dihydrocoumarin</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3,4-Dihydrocoumarin proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99% Hemijska formula: C₉H₈O₂ CAS br. 119-84-6 FLAVIS br. 13.009 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 3,4-Dihydrocoumarin u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 5 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi.</p> <p>5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpurnih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatu količinu aktivne supstance</p> <p>6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od</p>

								udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b15025	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane proizveden hemijskom sintezom Sekundarni sastojci: dietiltrisulfid, dimetilbenzilkarbinol, N,N-dimetil-etanetioamid, 4,6-dimetil-1,2,3,5-tetra cikloheksan, 3-metil-1,2,4-tritiolan, 2-metil-4-propil 1,3-oksatan Čistoća: najmanje 90% Hemijska formula: C₆H₈O₃ CAS broj: 23654-92-4 FLAVIS broj: 15.025 <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje količine 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: Gasna hromatografija masena spektrometrija sa zaključavanjem retencionog vremena (GC-MS-RTL) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 0,05 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i pooptpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatku količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b16060	Glycyrrhizic acid ammoniated	<p><i>Sastav aditiva:</i> Glycyrrhizic acid ammoniated <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Glycyrrhizic acid ammoniated Proizvedena ekstrakcijom iz vrste roda Glycyrrhiza</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti

					<p>Čistoća: najmanje 98-100% (na osnovu suve materije) Hemijska formula: $C_{42}H_{65}O_{16}$ CAS br. 53956-04-0 Flavis br.: 16.060 <i>Analička metoda:</i> Za utvrđivanje Glycyrrhizic acid ammoniated u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima: Evropska farmakopeja 6,0,metoda 01/2008:1772. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Na oznaci aditiva navodi se sledeće: „Najveći preporučeni učešće aktivne supstance potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 % iznosi: — 0,3 mg/kg za tovne piliće i koke nosilje; — 1 mg/kg za druge vrste i kategorije.” 4. Na oznaci premiksa, hraniva potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako su prekoračeni sljedeći udjeli aktivne supstance potpune smješe s sadržajem vlage od 12 %: — 0,3 mg/kg za tovne piliće i koke nosilje; — 1 mg/kg za druge vrste i kategorije. 5. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b16060	Tannic acid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Tannic acid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Tannic acid Proizvedena ekstrakcijom iz različitih biljaka Čistoća: najmanje 93% (na osnovu suve materije) Hemijska formula: $C_{76}H_{52}O_{46}$ CAS broj 72401-53-7 Flavis br.: 16.080 <i>Analička metoda:</i> Za određivanje taninske kiseline u dodatku hrani za životinje: kvalitativni kolorimetrijski ili precipitacijski testovi (Ph.Eur. 6. izdanje, monografija</p>	Sve		<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 15 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %. 4. Na etiketi aditiva obavezno je navesti najveću preporučenu količinu</p>

					<p>1477) i kvantitativna gravimetrijska metoda (monografija FAO JECFA o taninskoj kiselini). Za utvrđivanje taninske kiseline(kao galne kiseline) u premiksiu aroma: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s UV detektorom (RP-HPLC-UV). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/eed-additives/evaluation-reports.</p>			<p>aktivne supstance u potpunoj smješi. 5. Ako se najveća preporučena količina premaši, obavezno je na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navesti naziv funkcionalne grupe, naziv aditiva, identifikacioni broj i dodatnu količinu aktivne supstance 6. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b920	L-cysteine hydrochloride monohydrate	<p><i>Sastav aditiva:</i> L-cysteine hydrochloride monohydrate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-cysteine hydrochloride monohydrate Čistoća: najmanje 98,5% Hemijska formula: $C_3H_7NO_2S \cdot HClH_2O$ CAS broj 7048-04-6 L-cistein hidrohlorid monohidrat u čvrstom stanju, proizveden hemijskom sintezom i hidrolizom životinjskih ili biljnih bjelancevina. <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u dodatku hrani za životinje: titrimetrija, Evropska farmakopeja (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008:0895). Za kvantifikaciju cist(e)ina (uključujući L-cistein hidrohlorid monohidrat) u premiksima i potpunim smješama:: metoda hromatografije izmjene iona sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim detektorom: Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (</p>	Psi, mačke		<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: — uslove čuvanja, — dodavanje L-cistein hidrohlorid monohidrata zavisi od potreba mačaka i pasa za aminokiselinama koje sadrže sumpor te od nivoa drugih aminokiselina koje sadrže sumpor u dozi. 2. Radi sigurnosti pri rukovanju se nosi zaštita za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>

					2) (Prilog III., F). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .				
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b957	Thaumatococcus / EINECS: 258-822-2	Sastav aditiva: Thaumatococcus Karakteristike aktivne supstance: Bjelančevine thaumatococcus I. i thaumatococcus II. Ekstrahovani iz ovojnice sjemenki voća prirodnog soja Thaumatococcus daniellii (Benth) 1. EINECS: 258-822-2 2. Hemijska formula: Polipeptid od 207 aminokiselina 3. Relativna molekularna masa: Thaumatococcus I: 22209, Thaumatococcus II: 22293 4. Sadržaj: najmanje 16 % azota u suhoj materiji što je isto sa najmanje 94 % bjelančevina 5. Čistoća: 5.1. Ugljenihidrati: najviše 3 % izražen na osnovu suve materije 5.2. Sulfatni pepeo: najviše 2 % izražen na osnovu suve materije 5.3. Aluminijum: najviše 100 mg/kg izražen na osnovu suve materije Analitička metoda: Identifikacija thaumatococcus u dodatku hrani za životinje: sadržaj azota u aditivu hrane Kjeldahlova metoda (JECFA Monograph on Thaumatococcus, 2006., Thaumatococcus. Specification Monograph). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .	Psi, mačke		1. U uputstvima za korišćenje aditiva hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučeno korišćenje do 5 mg/kg potpune smjese. 3. Za sigurnost: kod rukovanja koristite se zaštitna odjeva i zaštita očiju i kože.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b957i	Thaumatococcus	Sastav dodatka Thaumatococcus Karakterizacija aktivne supstance Proteini thaumatococcus I i thaumatococcus II ekstrahirani iz ovojnice sjemenki ploda Thaumatococcus daniellii (Benth) EINECS: 258-822-2 CAS broj: 53850-34-3 Specifikacije Hemijska formula: Polipeptid od 207 aminokiselina Relativna molekulska masa: thaumatococcus I: 22209, thaumatococcus II: 22293	Sve životinjske vrste		1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Na oznaci dodatka navodi se sledeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.“ 3. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 2., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i	21. mart 2034.

					<p>Analiza: najmanje 15,1 % azota na suhoj osnovi, što je ekvivalentno najmanje 93 % proteina</p> <p>Čistoća: –Ugljeeni hidrati: najviše 3 % izraženo na osnovu suve supstance –Sulfatni pepeo: najviše 2 % izraženo na osnovu suve supstance –Aluminijum: najviše 100 mg/kg izraženo na osnovu suve supstance Metoda analize ⁽¹⁾</p> <p>Identifikacija taumatina u dodatku hrani za životinje: učešće azota u prehranbenom aditivu Kjeldahlovom metodom (JECFA Monograph on Thaumatin. 2006. Thaumatin. Specification Monograph).</p>			<p>dodana količina aktivne supstance.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za ži votinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike do datka i premiksá radi uklanjanja mogu ćih rizika koji proizilaze iz njihove upot rebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi do datka i premiksá potrebno je nositi lićnu opremu za zaštitu disajnih orga na i kože.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatićne supstance	2b959	Neohesperidine dihydrochalcone	<p><i>Sastav aditiva:</i> Neohesperidine dihydrochalcone Etanol ≤ 5 000 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Neohesperidine dihydrochalcone C₂₈H₃₆O₁₅ CAS br.: 20702-77-6 Neohesperidin-dihidrochalkon, u ćvrstom obliku, proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: najmanje 96 % (na suhu mteriju) <i>Analićka metoda:</i> Za određivanje neohesperidin-dihidrochalkona u dodatku hrani za životinje: Tankoslojna hromatografija (TLC), Europska farmakopeja 6.0, metoda 01/2008:1547. Za određivanje neohesperidin-dihidrochalkon u premiksima i hrani za životinje: tećna hromatografija visoke performanse sa detekcijom s diodnim nizom (HPLC-DAD). Detalji analitićkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/eed-additives/evaluation-reports.</p>	<p>-prasad i svinje za tov</p> <p>-telad</p> <p>-ovce</p> <p>-ribe</p> <p>-psi</p>	<p>-35⁽¹⁾</p> <p>-35⁽¹⁾</p> <p>-35⁽¹⁾</p> <p>-35⁽¹⁾</p> <p>-35⁽¹⁾</p>	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2. Zbog sigurnosnih razloga prilikom rukovanja treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naoćare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatićne supstance	E 954(iii)	Sodium saccharin	C ₇ H ₄ NNaO ₃ S	<p>-prasad do 4 mjeseca</p>	-150		
2. Senzorni dodaci	b	aromatićne supstance	2b485	Vitis vinifera spp. Vinifera: Dry grape extract (mixture of seed and skin extract); CoE 485; CAS number 85594-37-2; FEMA 4045	<p><i>Sastav aditiva:</i> Suvi ekstrakt grožđa Vitis vinifera spp. vinifera <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Mješavina ekstrakta sjemenki i kožica prema definiciji Savjeta</p>	<p>Sve osim pasa</p>	<p>-35⁽¹⁾</p> <p>-35⁽¹⁾</p> <p>-35⁽¹⁾</p>	<p>1. Suvi ekstrakt grožđa Vitis vinifera spp. vinifera može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata.</p>	

				<p>Evrope</p> <ul style="list-style-type: none"> — ≥ 80 % polifenola izraženih kao ekvivalent katehina; — ≥ 60 % proantocijanidina; — ≥ 0,75 % antocijanina i antocijanidina; — ≤ 10 % udjela vode. <p>CoE br. 485 CAS br. 85594-37-2 FEMA 4045</p> <p><i>Analička metoda:</i> Za određivanje suvog ekstrakta grožđa u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse i UV detekcija (HPLC-UV) za utvrđivanje galne kiseline kao fitomarkera i — spektrofotometrija pri 280 nm za kvantifikaciju ukupnog udjela polifenola, izraženog kao ekvivalent katehina.</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>		-35 ⁽¹⁾ -35 ⁽¹⁾	<p>2. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>4. Najveća preporučena količina aktivne supstance iznosi 100 mg aktivne supstance po kilogramu potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>5. Na oznaci aditiva navodise sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj smješi ssadržajem vlage od 12 % iznosi: 100 mg/kg”.</p> <p>6. Na oznaci premiksa, hraniva i potpunih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance u potpunoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od sljedeće: 100 mg/kg.</p> <p>7. Subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su za korisnike aditiva i premiksa utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne mjere u pogledu mogućih opasnosti od udisanja, dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu</p>		
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b627	Dinatrijum 5'-gvanilat	<p><i>Sastav aditiva hrani</i> Dinatrijum 5'-gvanilat (GMP) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijum 5'-gvanilat Proizveden hidrolizom RNK <i>Čistoća: najmanje: 97 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula:</i> C₁₀H₁₂N₅Na₂O₈P · n H₂O CAS broj: 5550-12-9 <i>Analička metoda</i> Za utvrđivanje GMP-a u dodatku hrani za životinje:</p>	Sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijuma 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijuma</p>	

					<p>monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijumi 5'-ribonukleotidi. Za određivanje GMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).</p>		<p>5'-gvanilata (2b627) i dinatrijuma 5'-inozinata (2b631) iznosi: 50 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %.</p> <p>4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijuma 5'-ribonukleotida, dinatrijuma 5'-gvanilata i dinatrijuma 5'-inozinata potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”.</p> <p>5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijuma 5'-ribonukleotida, dinatrijuma 5'-gvanilata i dinatrijuma 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg</p>	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b627i	Dinatrijum 5'- gvanilat	<p>Sastav aditiva Dinatrijum 5'-gvanilat (GMP) Prah</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Dinatrijum 5'-gvanilat (hidrirani oblik) dobijen pomoću <i>Corynebacterium stationis</i> KCCM 10530 i <i>Escherichia coli</i> K-12 KFCC 11067</p> <p>Proizveden fermentacijom Čistoća: najmanje: 97 %</p> <p>Hemijska formula: $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_8P$ CAS broj: 5550-12-9 EINECS broj: 226-914-1</p> <p>Analička metoda (1) Za određivanje dinatrijum 5'-gvanilata (GMP) u dodatku hrani za životinje: — monografija FAO JECFA „Dinatrijum 5'-gvanilat”</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance kada se upotrebljava samostalno ili u kombinaciji s drugim ribonukleotidima do iste količine po kilogramu potpune krmne smješe sa sadržajem vlage od 12 %: 50 mg”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	20. decembar 2031.

					Za određivanje dinatrijum 5'-gvanilata (GMP) u dodatku hrani za životinje, aromatičnim premiksima i vodi: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV)			dodatu količinu aktivne supstance.	
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b631	Dinatrijum 5'-inozinat	<p><i>Sastav aditiva hrani</i> Dinatrijum 5'-inozinat (IMP) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijum 5'-inozinat Proizveden hidrolizom RNK <i>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula:</i> C10H11N4O8P · nH2O CAS broj 4691-65-0 <i>Analička metoda</i> Za utvrđivanje IMP-a u dodatku hrani za životinje: monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijumi 5'-ribonukleotidi. Za određivanje IMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijuma 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijuma 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijuma 5'-inozinata (2b631) iznosi: 50 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijuma 5'-ribonukleotida, dinatrijuma 5'-gvanilata i dinatrijuma 5'-inozinata potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijuma 5'-ribonukleotida, dinatrijuma 5'-gvanilata i dinatrijuma 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za</p>	

								uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b635	Dinatrijum 5'-ribonukleotid	<p><i>Sastav aditiva hrani</i> Dinatrijumi 5'-ribonukleotidi <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Dinatrijumi 5'-ribonukleotidi: mješavina dinatrijuma 5'-gvanilata (GMP) i dinatrijuma 5'-inozinata (IMP). Proizveden hidrolizom RNK <i>Čistoća: najmanje: 97 % sadržaja</i> <i>Hemijska formula:</i> -C10H11N4O8P · nH2O -C10H12N5Na2O8P · nH2O <i>Analička metoda</i> Za utvrđivanje GMP-a i IMP-a u dodatku hrani za životinje: monografija JECFA-e, Specifikacije za prehrambene aditive: Dinatrijumi 5'-ribonukleotidi. Za određivanje GMP-a i IMP-a u dodatku hrani za životinje i premiksima aroma: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV).</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijuma 5'-ribonukleotida (2b635), dinatrijuma 5'-gvanilata (2b627) i dinatrijuma 5'-inozinata (2b631) iznosi: 50 mg/kg potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijuma 5'-ribonukleotida, dinatrijuma 5'-gvanilata i dinatrijuma 5'-inozinata potpune krmne smješe s sadržajem vlage od 12 %: 50 mg/kg”. 5. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa navode se funkcionalna grupa, identifikacioni broj, naziv i dodana količina aktivne supstance ako je količina aktivne supstance ili kombinacije dinatrijuma 5'-ribonukleotida, dinatrijuma 5'-gvanilata i dinatrijuma 5'-inozinata u potpunoj krmnoj smješi s sadržajem</p>

								vlage od 12 % veća od: 50 mg/kg 6. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja ili kontakta s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance		Ekstrakt hmelja (strobile) bogat beta kiselinama	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat ekstrakta Humulus lupulus L. flos, dobijen ekstrakcijom superkričnim ugljen dioksidom, tretiran kalijum hidroksidom za proizvodnju kalijumove soli beta kiselina i rastopljen u propilen glikolu. Specifikacije aditiva jesu: -Beta kiseline: 40 ± 1,5 % - Alfa kiseline: 0,4 ± 0,3 % - Ulja hmelja: 1,5 ± 0,3 % - Propilen glikol: 20 ± 15 % - Vlaga < 8 % - Pepero: 10 ± 2 % - Ostale smole: 25 ± 8 % -8-prenilnaringenin < 500 mg/kg - ksantohumul < 500 mg/kg -2-metil-2-buten-2-ol < 10 mg/kg</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Humulus lupulus L. flos cvatovi (strobile) peletirani i ekstrahovani pomoću ekstrakcije superkričnim ugljen dioksidom Tečni viskozni oblik CAS broj: 8060-28-4 CoE br. 233</p> <p><i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju beta kiselina hmelja u dodatku hrani za životinje: - tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom sa UV detekcijom (HPLC-UV) –</p>	odbijena prasid i svinje za tov		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aditiva u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 50 mg/kg.” 4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 14 februara 2029

					interlaboratorijsko istraživanje validirano metodom 7.7 Evropske pivarske konvencije (EBC)				
2. Senzorni Dodaci	a	aromatične supstance	2b12038	8-merkaptο-p-mentan-3-on	Sastav aditiva: 8-merkaptο-p-mentan-3-on Karakteristike aktivne supstance: 8-merkaptο-p-mentan-3-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₈ OS CAS br.: 38462-22-5 FLAVIS broj 12.038 Metoda analize: Za utvrđivanje: 8-merkaptο-p-mentan-3-on u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.” 4. Na oznaci premiksa i pri označavanju hraniva i krmnih smješa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako su premašeni sljedeći udjeli aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 0,05 mg/kg. 5. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 23 juna 2029
3. Nutritivni dodaci	a	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	2b620i	L-glutaminska kiselina	Sastav aditiva L-glutaminska kiselina Karakteristike aktivne supstance L-glutaminska kiselina dobijena od <i>Corynebacterium glutamicum</i> NITE BP-01681 Čistoća ≥ 98 % Hemijska formula: C ₅ H ₉ O ₄ N CAS broj: 56-86-0 EINECS broj: 200-293-7 Analitička metoda (1) Za identifikaciju L- glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex	Sve životinjske vrste		1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu	12. septembar 2032.

					<p>monographs: L-Glutamic acid (monografija „L-glutaminska kiselina“)</p> <p>Za kvantifikaciju glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom ili detekcijom fluorescencije (IEC-VIS/FD) ili</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija s derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p> <p>Za kvantifikaciju L-glutaminske kiseline u premiksima:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom ili detekcijom fluorescencije (IEC-VIS/FD) ili</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za kvantifikaciju glutaminske kiseline u hrani za životinje:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p>			<p>opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p> <p>4. Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-glutaminske kiseline ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“</p>	
3. Nutritivni dodaci	a	Aromatične supstance	2b620i	L-glutaminska kiselina	<p>Sastav aditiva L-glutaminska kiselina</p> <p>Karakteristike aktivne supstance L-glutaminska kiselina dobijena od <i>Corynebacterium glutamicum</i> NITE BP-01681</p> <p>Čistoća ≥ 98 %</p> <p>Hemijska formula: C₅H₉O₄N</p> <p>CAS broj: 56-86-0</p> <p>EINECS broj: 200-293-7</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za identifikaciju L- glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— Monografije Codexa prehrambenih kemikalijuma: „L- glutaminska kiselina“</p> <p>Za kvantifikaciju L- glutaminske kiseline u dodatku hrani za</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %:25 mg/kg.“</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i</p>	12. septembar 2032

					<p>Životinje:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom ili detekcijom fluorescencije (IEC-VIS/FD) ili</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS)</p> <p>Za kvantifikaciju L-glutaminske kiseline u premiksima:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom ili detekcijom fluorescencije (IEC-VIS/FD) ili</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p>			<p>dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p>	
3. Nutritivni dodaci	a	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	2b621ii	Mononatrijum glutamat	<p>Sastav aditiva Mononatrijum glutamat</p> <p>Karakteristike aktivne supstancei Mononatrijum glutamat dobijen od Corynebacterium glutamicum NITE BP-01681</p> <p>Čistoća ≥ 99 %</p> <p>Hemijska formula: $C_5H_9NaNO_4 \cdot H_2O$ CAS broj: 6106-04-3 EINECS broj: 205-538-1</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>Za identifikaciju mononatrijum L-glutamata monohidrata u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex monographs: Monosodium L-glutamate (monografija „Mononatrijum L-glutamat“)</p> <p>Za kvantifikaciju mononatrijum glutamata u dodatku hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom ili detekcijom fluorescencije (IEC-VIS/FD) ili</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa</p>	Sve životinjske vrste		<p>1 U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p> <p>4.Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju mononatrijum glutamata ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“</p>	12. septembar 2032

					<p>postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS)</p> <p>Za kvantifikaciju mononatrijum glutamata u premiksima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom ili detekcijom fluorescencije (IECVIS/FD) iii — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za kvantifikaciju mononatrijuma glutamata u hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p>			
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b621ii	Mononatrijum glutamat	<p>Sastav aditiva Mononatrijum glutamat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Mononatrijum glutamat dobio jod Corynebacterium glutamicum NITE BP-01681 Čistoća ≥ 99 % Hemijska formula: $C_5H_9NaNO_2 \cdot H_2O$ CAS broj: 6106-04-3 EINECS broj: 205-538-1</p> <p>Analička metoda (1) Za identifikaciju mononatrijum L-glutamata monohidrata u dodatku hrani za životinje: — Monografije Codexa prehrambenih hemikalijuma: „Mononatrijum L-glutamat“ Za kvantifikaciju mononatrijum glutamata u dodatku hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom ili detekcijom fluorescencije (IECVIS/FD) iii — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS) Za kvantifikaciju mononatrijum</p>	Sve vrste životinja	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 25 mg/kg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa</p>	12. septembar 2032

					<p>glutamata u premiksima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom ili detekcijom fluorescencije (IEC-VIS/FD) ili — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p>			<p>treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b85c-eo	Eterično ulje lista barozme	<p>Sastav aditiva Eterično ulje lista barozme dobijeno od listova biljke Agathosma betulina (P.J. Bergius) Pillans</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Metileugenol ≤ 0,17 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Eterično ulje lista barozme proizvedeno parnom destilacijom listova biljke Agathosma betulina (P.J. Bergius) Pillans prema definiciji Savjeta Evrope (¹) d,l-izomenton: 19 – 27 % d-limonen: 19 – 26 % 2-hidroksipiperiton (ili diosfenol): 8 – 17 % p-mentan-3-on: 5 – 12 % pulegon: 1,5 – 8 % CAS broj: 68650-46-4 CoE broj: 85c FEMA broj: 2169</p> <p>Analitička metoda (²)</p> <p>Za određivanje d-limonena i d,l-izomentona (fitohemijskih markera) u dodatku hrani za životinje (eterično ulje lista barozme): — gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 11024)</p>	<p>Sve životinjske vrste osim mačaka</p> <p>Mačke</p>	0,2	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Nije dozvoljeno miješanje s drugim dodacima koji sadrže metileugenol.</p> <p>4. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunom krmenju smješi sa sadržajem vlage od 12 %: — pilići za tov i druge manje značajne vrste životinja za tov: 0,1 mg; — koka nosilje i druge manje značajne vrste životinja za nošenje i rasplod, čurici za tov i kunići: 0,15 mg; — prasad svih vrsta iz porodice Suidae: 0,20 mg; — sve vrste iz porodice Suidae za tov: 0,25 mg; — krmače i preživari za proizvodnju mlijeka: 0,30 mg; — preživari za tov i konji: 0,45 mg; — telad (mliječna zamjena), psi, ribe i ukrasne ribe: 0,5 mg; — druge vrste, osim mačaka: 0,1 mg.”</p> <p>5. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju</p>	12. septembar 2032

								operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje		
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b103-eo	Eterično ulje ylang ylang	<p>Sastav aditiva Eterično ulje ylang ylang dobijeno od cvjetova biljke Cananga odorata (Lam) Hook f. & Thomson</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Estragol ≤ 0,008 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Eterično ulje ylang ylang dobijeno parnom destilacijom od cvjetova biljke Cananga odorata (Lam) Hook f. & Thomson prema definiciji Savjeta Evrope (¹).</p> <p>Germakra-1(10),4(14),5-trien: 9,5–28 % α-farnezen: 3–21 % Linalol: 2–19 % Benzil acetat: 0,5–14 % Benzil benzoat: 4,2–10 % β-kariofilen: 4–17 %</p> <p>CAS broj: 8006-81-3 EINECS broj: 281-092-1 FEMA broj: 3199 CoE broj: 103</p> <p>Analiitička metoda (²)</p> <p>Za određivanje β-kariofilena (fitohemijskog markera) u dodatku hrani za životinje (eterično ulje ylang ylang): — gasna hromatografija saa plameno jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3063)</p>	Sve životinjske vrste osim mačaka	Mačke	1	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obrad.</p> <p>3. Nije dozvoljeno miješanje s drugim dodacima koji sadrže estragol.</p> <p>4. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smjesi sa sadržajem vlage od 12 %: — pilići za tov i druge manje značajne vrste živinai za tov: 1 mg, — koka nosilje i druge manje značajne vrste živinai za nošenje i rasplod, ćurici za tov i kunići: 1,5 mg, — prasad svih vrsta iz porodice Suidae: 2 mg, — sve vrste iz porodice Suidae za tov: 2,5 mg, — krmače i preživari za proizvodnju mlijeka: 3 mg, — preživari za tov i konji: 4,5 mg, — telad (mliječna zamjena), psi, ribe i ukrasne ribe: 5 mg, — druge vrste osim mačaka: 1 mg.”</p> <p>5. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p>	11. septembar 2032

								6. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b2816-ex	Ekstrakt indijskog tamjana	<p>Sastav aditiva Ekstrakta indijskog tamjana dobijenog od biljke <i>Boswellia serrata</i> Roxb.ex Colebr.</p> <p>Čvrsto stanje Metileugenol ≤ 0,009 % Estragal ≤ 0,028 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Suvi ekstrakt indijskog tamjana dobijenog ekstrakcijom iz oleorezina od biljke <i>Boswellia serrata</i> Roxb.ex Colebr. kako je definisao Savjet (1)</p> <p>Ulje indijskog tamjana: FEMA broj: 2816</p> <p>Bosvelinska kiselina: > 65 % 11-keto-β-bosvelinska kiselina (KBA): 2,53 – 3,86 % CAS broj: 17019-92-0</p> <p>3-O-acetil-11-keto β-bosvelinska kiselina (AKBA): 2,35 – 3,57 % CAS broj: 67416-61-9</p>	Konji Psi		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obrad.</p> <p>3. Mješavina s drugim aditivima koja sadrže metileugenol i estragal nije dozvoljena</p> <p>4. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: — konji: 100 mg; — psi: 330 mg.</p> <p>5. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p>	29. avgusta 2032
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b280-ex	Ekstrakt lišća <i>Melissa officinalis</i> L.	<p>Sastav aditiva Dodatak od ekstrakta lišća <i>Melissa officinalis</i> L. (najmanji učešće 50 %) s maltodekstrinom i silicijum dioksidom.</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Suvi vodeno-etanolni ekstrakt iz lišća <i>Melissa officinalis</i> L. u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1). Ukupna fenolna jedinjenja (ukupni hidroksi derivati cimetne kiseline):</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa sadržajem vlage od 12 %: 100 mg”.</p>	11. maj 2032

					<p>≥ 10 % Flavonoidi: ≤ 3 mg/kg Ruzmarinska kiselina: 3-6 % Suva supstanca: ≥ 94 %</p> <p>CAS broj: 84082-61-1 EINECS broj: 282-007-0 FEMA broj: 2112 CoE broj: 280</p> <p>Analiitička metoda (²)</p> <p>Za kvantifikaciju ruzmarinske kiseline (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje (sui ekstrakt <i>Melissa officinalis</i> L.): — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom saaa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) (monografija Evropske farmakopeje 2524)</p>			<p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Mješavina ekstrakta lišća <i>Melissa officinalis</i> L. s drugim odobrenim dodacima dobijenim iz <i>Melissa officinalis</i> L. nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b84696-t	Tinktura korijena sibirskoga ginsenga	<p>Sastav dodatka Tinktura iz korijenja i osušenih podanaka <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Tinktura dobijena iz korijenja i osušenih podanaka <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim. ekstrakcijom s pomoću mješavine vode i etanola kako je definisao Savjet Evrope (1). CAS broj: 84696-12-8</p> <p>Specifikacije: Učešće suve supstance: 0,5 – 1,5 % Lignani: najviše 0,014 %: — Siringarezinol-di-O-glukozid (eleuterozid E): 0,0001–0,005 % — Siringarezinol: 0,001 % — Nepoznati lignani: 0,006 % Sinapil alkohol 4-O-glukozid (eleuterozid B, siringin): 0,0001 – 0,005 % Hidroksikumarini: najviše 0,001 %</p>	<p>Psi</p> <p>Mačke</p> <p>Konji</p>	<p>460</p> <p>489</p> <p>140</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina tinkture korijena sibirskoga ginsenga s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da je količina hidroksikumarinâ i lignanâ u hranivima i krmnim smješama niža od one koja proizlazi iz upotrebe jednog dodatka u najvećoj dozvoljenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba</p>	7. februar 2034.

					Analiitička metoda (2) Za određivanje eleuterozida B i eleuterozida E (fitohemijski markeri) u dodatku hrani za životinje (tinktura korijena sibirskoga ginsenga): -tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)			nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a672a	Retinyl acetate, ili Vitamin A	<i>Sastav aditiva:</i> Retinyl acetate Triphenyl phosphine oxide (TPPO) ≤ 100mg/kg <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Retinyl acetate C ₂₂ H ₃₂ O ₂ CAS No: 127-47-9 Retinyl acetate, čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 95 % (min. 2,76 MIU/g). <i>Analiitička metoda:</i> Za određivanje vitamina A u dodatku: tankoslojna hromatografija i UV detekcija (TLC-UV) (Ph. Eur., 6. izdanje, monografija 0217). Za određivanje vitamina A u premiksima i potpunim mješavinama: tečna hromatografija visokih performansi reverzno fazna (RP-HPLC) sa detekcijom UV ili fluorescencije - Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	-Prasadi (odojčad i odgojena) -svinje za tov -krmače -druge svinje -pilici i mlada živina ≤ 14 dana -pilici i mlada živina >14 dana -čurke ≤ 28 dana -čurke >28 dana -ostala živina -krave muzare i krave za reprodukciju -telad za odgoj do 4 meseca -ostala telad i krave -jagnjad i mladunčad za odgoj ≤2 meseca -jagnjad i mladunčad za odgoj >2 meseca -goveda, ovce i koze za tov -ostale goveda, ovce i koze -sisari -ostale životinje	-16000 ⁽⁹⁾ -6500 ⁽⁹⁾ -12000 ⁽⁹⁾ - -20000 ⁽⁹⁾ -10000 ⁽⁹⁾ -20000 ⁽⁹⁾ -10000 ⁽⁹⁾ -9000 ⁽⁹⁾ -9000 ⁽⁹⁾ -25000 ⁽⁹⁾ -16000 ⁽⁹⁾ - -10000 ⁽⁹⁾ - -u zamjenama za mlijeko samo:10000 ⁽⁹⁾ - -	1. Aditiv se inkorporira u hranu putem premiksa. 2. Retinilacetat se može staviti na tržište i koristiti kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3. Za sadržaj, kao što je navedeno na etiketi, treba koristiti sledeću ekvivalentnost: 1IU = 0,344 µg retinil acetata. 4. Smeša retinil acetata, retinil palmitata ili retinil propionata ne smije da premaši maksimalni sadržaj za odgovarajuće vrste i kategorije. 5. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navedite uslove čuvanja i stabilnosti. 6. Za bezbednost: zaštita od disanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a672b	Retinyl palmitate, ili Vitamin A	<i>Sastav aditiva:</i> Retinyl palmitate Triphenyl phosphine oxide (TPPO) ≤ 100mg/kg aditiva <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Retinyl palmitate C ₃₆ H ₆₀ O ₂ Cas No:79-81-2	-Prasadi (odojčad i odgojena) -svinje za tov -krmače -druge svinje -pilici i mlada živina ≤ 14 dana -pilici i mlada živina >14 dana	-16000 ⁽⁹⁾ -6500 ⁽⁹⁾ -12000 ⁽⁹⁾ - -20000 ⁽⁹⁾ -10000 ⁽⁹⁾	1. Aditiv se inkorporira u hranu putem premiksa. 2. Retinil palmitat se može staviti na tržište i koristiti kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3. Za sadržaj, kao što je navedeno na etiketi, treba koristiti sledeću	

					<p>Retinyl palmitate, čvrsti i tečni oblik proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 90 % (min. 1,64 MIU/g). <i>Analička metoda:</i> Za određivanje vitamina A u dodatku: tankoslojna hromatografija i UV detekcija (TLC-UV) (Ph. Eur., 6. izdanje, monografija 0217). Za određivanje vitamina A u premiksima i potpunim mješavinama: tečna hromatografija visokih performansi reverzno fazna (RP-HPLC) sa detekcijom UV ili fluorescencije - Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	<p>-čurke ≤ 28 dana -čurke >28 dana -ostala živina -krave muzare I -krave za reprodukciju -telad za odgoj do 4 meseca -ostala telad I -krave -jagnjad I -mladunčad za odgoj ≤2 meseca -jagnjad I -mladunčad za odgoj >2 meseca -goveda, ovce I -koze za tov -ostale goveda, ovce I -koze -sisari -ostale životinje</p>	<p>-20000⁽⁹⁾ -10000⁽⁹⁾ -10000⁽⁹⁾ -9000⁽⁹⁾ -9000⁽⁹⁾ -25000⁽⁹⁾ -16000⁽⁹⁾ - -10000⁽⁹⁾ - -u zamjenama za mlijeko samo:10000⁽⁹⁾ -</p>	<p>ekvivalentnost: 1IU = 0,5458 µg retinil palmitata. 4. Smeša retinil acetata, retinil palmitata ili retinil propionata ne smije da premaši maksimalni sadržaj za odgovarajuće vrste i kategorije. 5. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navedite uslove čuvanja i stabilnosti. 6. Za bezbednost: zaštita od disanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.</p>	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a672c	Retinyl propionate, ili Vitamin A	<p><i>Sastav aditiva:</i> Retinyl propionate Triphenyl phosphine oxide (TPPO) ≤ 100mg/kg aditiva <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Retinyl propionate C₂₃H₃₄O₂ Cas No.:7069-42-3 Retinyl palmitate, tečni oblik proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 95 % (min. 2,64 MIU/g). <i>Analička metoda:</i> Za određivanje vitamina A u dodatku: tankoslojna hromatografija i UV detekcija (TLC-UV) (Ph. Eur., 6. izdanje, monografija 0217). Za određivanje vitamina A u premiksima i potpunim mješavinama: tečna hromatografija visokih performansi reverzno fazna (RP-HPLC) sa detekcijom UV ili fluorescencije - Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi</p>	<p>-Prasadi (odgojad i odgojena) -svinje za tov -krmače -druge svinje -pilici I mlada živina ≤ 14 dana -pilici I mlada živina >14 dana -čurke ≤ 28 dana -čurke >28 dana -ostala živina -krave muzare I -krave za reprodukciju -telad za odgoj do 4 meseca -ostala telad I -krave -jagnjad I -mladunčad za odgoj ≤2 meseca -jagnjad I -mladunčad za odgoj >2 meseca</p>	<p>-16000⁽⁹⁾ -6500⁽⁹⁾ -12000⁽⁹⁾ - -20000⁽⁹⁾ -10000⁽⁹⁾ -20000⁽⁹⁾ -10000⁽⁹⁾ -10000⁽⁹⁾ -9000⁽⁹⁾ -9000⁽⁹⁾ -25000⁽⁹⁾ -16000⁽⁹⁾</p>	<p>1. Aditiv se inkorporira u hranu putem premiksa. 2. Retinil propionat se može staviti na tržište i koristiti kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3. Za sadržaj, kao što je navedeno na etiketi, treba koristiti sledeću ekvivalentnost: 1IU = 0,3585 µg retinil propionata. 4. Smeša retinil acetata, retinil palmitata ili retinil propionata ne smije da premaši maksimalni sadržaj za odgovarajuće vrste i kategorije. 5. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navedite uslove čuvanja i stabilnosti. 6. Za bezbednost: zaštita od disanja, zaštitne naočare i rukavice treba nositi tokom rukovanja.</p>	

					referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	-goveda, ovce I koze za tov -ostale goveda, ovce I koze -sisari -ostale životinje	- -10000 ⁽⁹⁾ - -u zamjenama za mlijeko samo:10000 ⁽⁹⁾ -		
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a820	Thiamine hydrochloride or Vitamin B1	<p><i>Sastav aditiva:</i> Thiamine hydrochloride</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Thiamine hydrochloride C₁₂H₁₇ClN₄O₅·HCl CAS br. 67-03-8 Thiamine hydrochloride u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: najmanje 98,5 % na bezvodnoj osnovi</p> <p><i>Analitička metoda:</i> Za karakterizaciju tiamin hidrohlorida u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse s UV detekcijom (HPLC-UV) – farmakopeja SAD-a 32 (monografija „tiamin hidrohlorid“). Za kvantifikaciju tiamin hidrohlorida u premiksima: — jonska tečna hromatografija visoke performanse s UV detektorom (HPLC-UV) – VDLUFA Bd. III, 13.9.1 ili — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s fluorimetrijskim detektorom (HPLC-FL). Za kvantifikaciju tiamin hidrohlorida u hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s fluorimetrijskim detektorom (HPLC-FL) Za kvantifikaciju tiamin hidrohlorida u vodi: — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) sa poslijekolonskom derivatizacijom i fluorimetrijskim detektorom.</p>	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Tiamin hidrohlorid se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	

					<p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a821	Thiamine mononitrate or Vitamin B1	<p><i>Sastav aditiva:</i> Thiamine mononitrate <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Thiamine mononitrate C₁₂ H₁₇ N₄OS•NO₃ CAS broj: Faks:532-43-4 Tiamin mononitrat u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoće: najmanje 98 % na bezvodnoj osnovi. <i>Analitička metoda:</i> Za karakterizaciju tiamin mononitrata u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse s UV detekcijom (HPLC-UV) – farmakopeja SAD-a 32 (monografija „tiamin mononitrat“). Za kvantifikaciju tiamin mononitrata u premiksima: — jonska tečna hromatografija visoke performanse s UV detektorom (HPLC-UV) – VDLUFA Bd. III, 13.9.1 ili — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s fluorimetrijskim detektorom (HPLC-FL). Za kvantifikaciju tiamin mononitrata u hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s fluorimetrijskim detektorom (HPLC-FL) Za kvantifikaciju tiamin mononitrata u vodi: — tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) sa poslijekolonskom derivatizacijom i fluorimetrijskim detektorom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	sve			<ol style="list-style-type: none"> 1. Tiamin mononitrat se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Tiamin hidrohlorid se može upotrebljavati u vodi za piće. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka		Vitamin B2 / Riboflavin		sve			

3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	NAPOMENA: Povlači se odobrenje dobrenje riboflavina (80 %) dobijenog od Bacillus subtilis KCCM-10445 kao aditiva hrani za životinje koji pripada funkcionalnoj grupi, vitamina, provitamina i hemijski tačno definisanih supstanci sličnog učinka* („dodatak“).					
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka		Vitamin B2 / Riboflavin-5-phosphate ester monosodium salt		sve		
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a831	Vitamin B6 / pyridoxine hydrochloride	<p>Aktivna supstanca: piridoksin hidrohlorid C₈H₁₁NO₃HCl</p> <p>Kriterijum čistoće: najmanje 98,5 %</p> <p>Analičke metode:</p> <p>1. Za određivanje vitamina B6 u dodacima hrani za životinje: Monografija Evropske farmakopeje 0245 – 7. izdanje)</p> <p>2. Za određivanje vitamina B6 u premiksima: Tečna hromatografija visoke Performance reverzno fazna s UV detektorom (RP-HPLC-UV)</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx.</p>	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Piridoksin hidrohlorid se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka		Vitamin B12 / Cyanocobalamin		sve		
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a300	Ascorbic acid or Vitamin C	<p>Sastav aditiva hrani za životinje: Askorbinska kiselina.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-askorbinska kiselina C₆H₈O₆ CAS br.: 50-81-7 L-askorbinska kiselina u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: najmanje 99 %.</p> <p>Analičke metode: Za određivanje L-askorbinske kiseline u dodatku hrani za životinje: titrimetrija – monografija Evropske farmakopeje (Ph.Eur. 01/2011:0253). Za kvantifikaciju L-askorbinske kiseline u premiksima i hrani za životinje: titrimetrija. Za kvantifikaciju L-askorbinske kiseline u vodi: — titrimetrija (AOAC 967.21); ili — tečna hromatografija visoke performanse i UV detekcija na 265 nm (EN 14130:2003). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>	sve		1. Asorbinska kiselina se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Askorbinska kiselina se može upotrebljavati u vodi za piće. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.

3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a311	Sodium ascorbyl phosphate or Vitamin C	<p><i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> Natrijum askorbil fosfat. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Natrijum askorbil fosfat $C_6H_6O_9Na_3P \cdot 2H_2O$ CAS br.: 66170-10-3 Natrijum askorbil fosfat u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 95 % s min. 45 % askorbinske kiseline. <i>Analiitičke metode:</i> Za određivanje čistoće natrijumog askorbil fosfata i ekvivalenta askorbinske kiseline u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse i detektor promjenjivih talasnih dužina. Za kvantifikaciju ukupnog natrijuma u dodatku hrani za životinje: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ENISO 6869:2000); ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom ICP-AES (EN 15510:2007). Za kvantifikaciju askorbil monofosfata u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse i UV detekcija na 254 nm (HPLC-UV) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	sve		1. Asorbinska kiselina se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a312	Sodium calcium ascorbyl phosphate or Vitamin C	<p><i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> Natrijum kalcijum askorbil fosfat. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Natrijum kalcijum askorbil fosfat $C_6H_6O_9P \cdot CaNa$. Natrijum kalcijum askorbil fosfat u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: min. 95 % s min. 35 % askorbinske kiseline. <i>Analiitičke metode:</i> Za određivanje čistoće natrijumog askorbil fosfata i ekvivalenta askorbinske kiseline u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse i detektor promjenjivih talasnih dužina. Za kvantifikaciju ukupnog kalcijuma u dodatku hrani za životinje:</p>	sve		1. Asorbinska kiselina se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe.	

					<p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869:2000); ili</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom ICP-AES (EN 15510:2007).</p> <p>Za kvantifikaciju askorbil monofosfata u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse i UV detekcija na 254 nm (HPLC-UV)</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/eed-additives/evaluation-reports.</p>				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a671	Cholecalciferol or Vitamin D3	<p><i>Sastav aditiva hrani za životinje</i></p> <p>Cholecalciferol <i>Karakteristike aktivne supstance</i></p> <p>Cholecalciferol C₂₇H₄₄O CAS broj: 67-97-0</p> <p>Cholecalciferol u čvrstom obliku ili smoli proizveden hemijskom sintezom.</p> <p>Čistoća: Min. 80 % (kolekalciferol i prekokolekalciferol) i maks. 7 % tahisterol. <i>Analitičke metode:</i></p> <p>— Za određivanje vitamina D3 u dodatku hrani za životinje: Tečna hromatografija visoke performanse s UV detektorom (HPLC-UV, 254 nm) – Evropska farmakopejska metoda 01/2008:0574, 0575, 0598.</p> <p>— Za određivanje vitamina D3 u premiksima: Tečna hromatografija visoke performanse s UV detektorom na 265 nm (HPLC-UV)- VDLUFA 1997, Methodenbuch, metoda 13.8.1.</p> <p>— Za određivanje vitamina D3 u hrani za životinje: Tečna hromatografija visoke performanse s UV detektorom na 265 nm (HPLC-UV)- VDLUFA 1997, Methodenbuch, metoda 13.8.1; ili</p> <p>— Tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s UV detektorom na 265 nm (RPHPLC-UV), EN 12821.</p> <p>— Za određivanje vitamina D3 u vodi: Tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s UV detektorom na 265 nm (RP-HPLC-UV),</p>	<p>-svinje -zamjene za mlijeko za prasad -goveda -zamjene za mlijeko za telad -ovce -pilići za tov -ćurke -ostala živina -kopitani -ribe -ostale životinje</p>	<p>-0,05⁽¹⁾ -0,25⁽¹⁾</p> <p>-0,1⁽¹⁾ -0,25⁽¹⁾</p> <p>0,1⁽¹⁾ 0,125⁽¹⁾ 0,125⁽¹⁾ 0,080⁽¹⁾ 0,1⁽¹⁾ 0,075⁽¹⁾ 0,05⁽¹⁾</p>	<p>1. Vitamin D3 može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa navode se uslovi skladištenja i trajanja.</p> <p>4. Najveća dozvoljena količina mješavine 25-hidroksiholekalciferola s holekalciferolom po kg potpune krmne smjеше: — ≤ 0,125 mg ⁽¹⁰⁾ (jednako vrijedno 5 000 IU vitamina D3) za piliće i ćurke za tov, — ≤ 0,080 mg za ostalu živinu, — ≤ 0,050 mg za svinje.</p> <p>5. Istovremena primjena s vitaminom D2 nije dozvoljena.</p> <p>6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere zasprečavanje vrlo štetnih uticaja vitamina D3 udisanjem. Ako se rizici povezani s tim vrlo štetnim uticajima ne mogu otkloniti ili svesti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	

					EN 12821. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka Potklasiifikacija: vitamin D	3a673	Glikozilirani 1,25-dihidroksikolekalciferol ekstrakta Solanum glaucophyllum	Sastav dodatka Preparat od ekstrakta Solanum glaucophyllum koji sadrži najmanje 0,005 % glikoziliranog 1,25-dihidroksikolekalciferola Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Glikozilirani 1,25-dihidroksikolekalciferol Hemijska formula: $C_{27}H_{44}O_3 \cdot n(C_6H_{10}O_5)_n$, pri čemu je n = od 1 do 12 CAS broj: 89457-77-2 Dobijen etanolnom ekstrakcijom listova Solanum glaucophyllum Analitička metoda ⁽¹⁾ Za kvantifikaciju glikoziliranog 1,25-dihidroksikolekalciferola u dodatku hrani za životinje i dopunskoj krmnoj smješi (bolus): - tečna hromatografija sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS).	Mliječne krave	0,004	1. Dodatak se upotrebljava samo u dopunskoj krmnoj smješi (u obliku bolusa) radi smanjenja rizika od mliječne groznice i subkliničke hipokalcemije. 2. Upotreba dodatka dozvoljena je samo jedanput u razdoblju prije partusa (od devet dana prije teljenja do neposredno prije teljenja). 3. Dodatak se primjenjuje jedanput, oralno, u obliku bolusa, u dnevnoj dozi od: — najmanje 60 g kalcijuma po kravi u tjednu prije teljenja i 84 g po kravi do kraja trećeg tjedna laktacije; — najmanje 18 g magnezija po kravi u tjednu prije teljenja i 26 g po kravi do kraja trećeg tjedna laktacije	8.jul 2034.
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a670a	Vitamin D / Stabilizovani oblik 25-hydroxycholecalciferol	Sastav aditiva hrani za životinje Stabilizovani oblik 25-hydroxycholecalciferol Karakteristike aktivne supstance 25-hydroxycholecalciferol $C_{27}H_{44}O_2 \cdot H_2O$ CAS broj: 63283-36-3 Čistoća: 25-hidroksikolekalciferol > 94 % Drugi povezani steroli < 1 % svaki Eritrozin < 5 mg/kg Analitičke metode: Određivanje 25-hidroksikolekalciferola: tečna hromatografija visoke performance uz spektrometriju masa (HPLC-MS) Određivanje vitamina D3 u potpunoj smješi: reverzna faza HPLC metode s ultravioletnom (UV) detekcijom pri 265 nm [EN 12821:2000]. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/f	-pilići za tov -čurke za tov -ostala živina -svinje	'0,1 ⁽¹⁾ '0,1 ⁽¹⁾ '0,080 ⁽¹⁾ '0,050 ⁽¹⁾	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Najveća dozvoljena količina mješavine 25-hidroksiholekalciferola s holekalciferolom po kg potpune krmne smješe: — ≤ 0,125 mg ⁽¹⁰⁾ (jednako vrijedno 5 000 IU vitamina D3) za piliće i čurke za tov, — ≤ 0,080 mg za ostalu živinu, — ≤ 0,050 mg za svinje. 3. Istovremena primjena s vitaminom D2 nije dozvoljena. 4. Količina etoksikvina mora se navesti na deklaraciji. 5. Za sigurnost: mora se koristiti zaštitna maska za disanje	

					eed-additives/evaluation-reports.				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a841	Calcium-D-pantothenate	<p><i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> Calcium-D-pantothenate <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Calcium-D-pantothenate $\text{Ca}[\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2]_2$ CAS br.: 137-08-6 Calcium-D-pantothenate u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: 1. Najmanje 98 % (na suvoj osnovi) 2. Najviše 0,5 % 3-aminopropionske kiseline. <i>Analičke metode:</i> — Za određivanje kalcijum D-pantotenata u dodatku hrani za životinje: potenciometrijska titracija s perhlornom kiselinom i identifikacija specifičnom optičkom rotacijom (monografija Evropske farmakopeje 0470). — Za određivanje kalcijum D-pantotenata u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s jednostrukim kvadropolnim selektivnim masenim detektorom (RP-HPLC-MS). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/eed-additives/evaluation-reports.</p>	sve		1. Može se upotrebljavati i u vodi za piće. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a842	D-panthenol	<p><i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> D-panthenol <i>Karakteristike aktivne supstance</i> D-panthenol $\text{C}_9\text{H}_{19}\text{NO}_4$ CAS br.: 81-13-0 D-panthenol u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom. Čistoća: 1. Najmanje 98 % na bezvodnoj osnovi (voda < 1 %) 2. Najviše 0,5 % 3-aminopropanola. <i>Analičke metode:</i> — Za određivanje D-pantenola u dodatku hrani za životinje: titracija perhlornom kiselinom i kalijum hidrogenitalatom i identifikacija specifičnom optičkom rotacijom i infracrvenom spektroskopijom</p>	sve		1. Za upotrebu samo u vodi za piće. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva potrebno je navesti uslove skladištenja. 3. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	

					(monografija Evropske farmakopeje 0761). — Za određivanje D-pantenola u vodi: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s UV detektorom (RP-HPLC). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a700	Vitamin E/all-rac- α -tokoferil acetat	<i>Aktivna supstanca:</i> all-rac- α -tokoferil acetat: C31H52O3 CAS br. 7695-91-2 <i>Čistoća:</i> all-rac- α -tokoferil acetat > 93 % <i>Analitičke metode:</i> 1. Za određivanje vitamina E (uljni oblik) u dodacima hrani za životinje: Evropska farmakopeja EP-0439. 2. Za određivanje vitamina E (u obliku praha) u dodacima hrani za životinje: Evropska farmakopeja EP-0691. 3. Za određivanje nivoa odobrenog vitamina E u hrani za životinje: Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	sve		1. Ako je sadržaj vitamina E naveden na oznaci, za mjerenje sadržaja koriste se sljedeći ekvivalenti za mjerne jedinice — 1 mg all-rac- α -tokoferil acetata = 1 IU — 1 mg RRR- α -tokoferola = 1,49IU — 1 mg RRR- α -tokoferil acetata = 1,36 IU 2. Vitamin E može se takođe koristiti u vodi za piće.	

3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a700	„Vitamin E” ili „all-rac-alfa-tokoferil acetat	<p>Sastav dodatka: all-rac-alfa-tokoferil acetat</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: all-rac-alfa-tokoferil acetat C₃₁H₅₂O₃ CAS broj: 7695-91-2 Čistoća: > 93 % Proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>1. Za određivanje vitamina E (uljni oblik) u dodacima hrani za životinje: Evropska farmakopeja Ph. Eur. 07/2011:0439.</p> <p>2. Za određivanje vitamina E (u obliku praha) u dodacima hrani za životinje: Evropska farmakopeja Ph. Eur. 01/2011:0691.</p> <p>3. Za određivanje nivoa odobrenog vitamina E u krmnim smjesama: Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće.</p> <p>3. Ako je sadržaj vitamina E naveden na oznaci, za mjerenje sadržaja koriste se sljedeći ekvivalenti za mjerne jedinice: — 1 mg all-rac-alfa-tokoferil acetata = 1 IU</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu.</p>	8. mart 2033
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a700i	Vitamin E” ili „all-rac-alfa-tokoferil acetat”	<p>Sastav aditiva: Preparat koji sadrži ≥ 50 % allrac-alfa-tokoferil acetata</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: all-rac-alfa-tokoferil acetat C₃₁H₅₂O₃ CAS broj: 7695-91-2 Čistoća: > 93 % Proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>1. Za određivanje vitamina E (u obliku ulja) u dodacima hrani za životinje: Evropska farmakopeja Ph. Eur. 07/2011:0439.</p> <p>2. Za određivanje vitamina E (u obliku praha) u dodacima hrani za životinje: Evropska farmakopeja Ph. Eur. 01/2011:0691.</p> <p>3. Za određivanje nivoa odobrenog vitamina E u krmnim</p>			<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće.</p> <p>3. Ako je sadržaj vitamina E naveden na oznaci, za mjerenje sadržaja koriste se sljedeći ekvivalenti za mjerne jedinice: — 1 mg all-rac-alfa-tokoferil acetata = 1 IU</p> <p>4. . Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu.</p>	8. mart 2033

					smješa: Uredba (EZ) br. 152/2009 (2).				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a700ii	„Vitamin E“ ili „RRRalfa-tokoferil acetat“	<p>Sastav aditiva: Preparat koji sadrži ≥ 25 % RRR alfa-tokoferil acetate</p> <p>Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: RRR-alfa-tokoferil acetat $C_{31}H_{52}O_3$ CAS broj: 58-95-7 Čistoća: > 40 %</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom iz biljnih ulja</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>1. Za određivanje vitamina E (u obliku ulja) u dodacima hrani za životinje: Evropska farmakopeja EP-1257.</p> <p>2. Za određivanje vitamina E (u obliku praha) u dodacima hrani za životinje: Evropska farmakopeja Ph. Eur. 01/2011:0691.</p> <p>3. Za određivanje nivoa odobrenog vitamina E u krmnim smješa: Uredba (EZ) br. 152/2009. (2)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće.</p> <p>3. Ako je sadržaj vitamina E naveden na oznaci, za mjerenje sadržaja koriste se sljedeći ekvivalenti za mjerne jedinice: — 1 mg RRR-alfa-tokoferil acetata = 1,36 IU</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu.</p>	8.mart 2033.
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a710	Menadione sodium bisulphite ili Vitamin K3	<p><i>Aktivna supstanca:</i> Menadione sodium bisulphite Hrom ≤ 45 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Menadione sodium bisulphite $C_{11}H_{14}NaO_5S \cdot 3H_2O$ CAS br.: 6147-37-1 Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % Menadione sodium bisulphite, što odgovara najmanje 50 % menadiona. <i>Analiitičke metode:</i> — Za određivanje menadion natrijum bisulfita u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrijska metoda pomoću vidljivog detektora na 635 nm (VDLUFA -Bd.III 13.7.1). — Za određivanje menadion natrijum bisulfita u premiksima i potpunim smješa: tečni hromatograf visoke performanse normalnih faza povezan s UV detektorom Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/f</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Ako se navodi količina aditiva, upotrebljava se sledeći ekvivalent: 1 mg vitamina K3 = 1 mg menadiona = 2 mg menadion natrijum bisulfita.</p> <p>4. Preduzimaju se odgovarajuće mjere kako bi se izbegle emisije hroma u vazduh i spriječilo izlaganje udisanjem ili preko kože. Ako takve mjere nisu tehnički izvodljive ili nijesu dovoljne, preduzimaju se zaštitne mjere u skladu s nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo Unije u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Savjeta 89/391/EEZ, 89/656/EEZ,</p>	

					eed-additives/evaluation-reports.			92/85/EEZ i 98/24/EEZ te Direktivu 2004/37/EZ Europskog parlamenta i Savjeta.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a711	Menadione nicotinamide bisulphite ili Vitamin K3	<p>Aktivna supstanca: Menadione nicotinamide bisulphite Hrom ≤ 142 mg/kg</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Menadione nicotinamide bisulphite C₁₁H₉O₅S·C₈H₇N₂O CAS br.: 73581-79-0 Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % menadion nikotinamid bisulfita, što odgovara najmanje 43,9 % menadiona i najmanje 31,2 % nikotinamida</p> <p>Analiitičke metode: — Za određivanje menadion natrijum bisulfita u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrijska metoda pomoću vidljivog detektora na 635 nm (VDLUFA -Bd.III 13.7.1). — Za određivanje menadion natrijum bisulfita u premiksima i potpunim smješama: tečni hromatograf visoke performanse normalnih faza povezan s UV detektorom Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	sve		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Ako se navodi količina aditiva, upotrebljava se sledeći ekvivalent: 1 mg vitamina K3 = 1 mg menadiona = 2,27 mg menadion nikotinamid bisulfita</p> <p>4. Preduzimaju se odgovarajuće mjere kako bi se izbjegle emisije hroma u vazduh i sprejčilo izlaganje udisanjem ili preko kože. Ako takve mjere nisu tehnički izvodljive ili nijesu dovoljne, preduzimaju se zaštitne mjere u skladu s nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo Unije u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Savjeta 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EEZ te Direktivu 2004/37/EZ Europskog parlamenta i Savjeta.</p>	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a920	Betaine bezvodni	<p>Aktivna supstanca: Betaine bezvodni</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Betain C₅H₁₁NO₂ CAS broj: 107-43-7 Bezvodni betain proizveden hemijskom sintezom ili ekstrakcijom iz melasa šećerne repe ili vinasa, nusproizvoda proizvodnje šećera. Čistoća: bezvodni betain (u čvrstom obliku) min. 97 % (na bezvodnoj osnovi), bezvodni betain u tečnom obliku min. 47 %</p> <p>Analiitičke metode: Za utvrđivanje bezvodnog betaina u dodatku hrani za životinje, premiksima,</p>	sve		<p>1. Bezvodni betain može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>4. Ne preporučuje se prekoračenje nivoa za dodatke od 2 000 mg betaina po kg potpune smješe (s sadržajem vlage od 12 %) ili 1 000 mg betaina po l vode za piće za živinu, 700 mg betaina po l vode za piće za svinje i 250 mg</p>	

					potpunim smješama i vodi: tečna hromatografija visoke performanse s detektorom indeksa refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .			betaina po l vode za piće za telad za uzgoj. 5. U slučaju istovremene upotrebe aditiva betaina u potpunoj smeši i vodi za piće potrebno je paziti da se ne prekorače ukupne preporučene količine, uzimajući u obzir nivoe svojstvene potpunoj smeši. 6. Za sigurnost korisnika: prilikom rukovanja treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a921	Bezvodni betain Proizveden iz genetički modifikovane šećerne repe (Nosilac odobrenja: Trouw Nutrition International B.V.)	Aktivna supstanca: Betaine bezvodni Karakteristike aktivne supstance: Betain $C_5H_{11}NO_2$ CAS broj: 107-43-7 Bezvodni betain u čvrstom obliku proizveden ekstrakcijom iz genetički modifikovane šećerne repe KM-ØØH71-4. Čistoća: min. 97 % (na bezvodnoj osnovi). Analitičke metode: Za utvrđivanje bezvodnog betaina u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunim smješama i vodi: tečna hromatografija visoke performanse s detektorom indeksa refrakcije (HPLC-RI) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports .	sve		1. Bezvodni betain može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 4. Ne preporučuje se prekoračenje nivoa za dodatke od 2 000 mg betaina po kg potpune smeše (s sadržajem vlage od 12 %) ili 1 000 mg betaina po l vode za piće za živinu, 700 mg betaina po l vode za piće za svinje i 250 mg betaina po l vode za piće za telad za uzgoj. 5. U slučaju istovremene upotrebe aditiva betaina u potpunoj smeši i vodi za piće potrebno je paziti da se ne prekorače ukupne preporučene količine, uzimajući u obzir nivoe svojstvene potpunoj smeši. 6. Za sigurnost korisnika: prilikom rukovanja treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a925	Betain hidrohlorid	Aktivna supstanca: Betain hidrohlorid Karakteristike aktivne supstance:	sve		1. Bezvodni betain može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.	

					<p>Betain hidrohlorid $C_5H_{11}NO_2 \cdot HCl$ CAS broj: 590-46-5 Bezvodni betain u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 98 % (na bezvodnoj osnovi). <i>Analičke metode:</i> — Za utvrđivanje betain hidrohlorida u dodatku hrani za životinje:</p> <p>1. titracija perhlornom kiselinom (farmakopeja SAD-a 31, monografija betain hidrohlorida); ili 2. tečna hromatografija visoke performanse s detektorom indeksa refrakcije (HPLC-RI). — Za utvrđivanje betain hidrohlorida u premiksima, potpunim smjesama i vodi: tečna hromatografija visoke performanse s detektorom indeksa refrakcije (HPLC-RI). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>		<p>2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 4. Ne preporučuje se prekoračenje nivoa za dodatke od 2 000 mg betaina po kg potpune smješe (s sadržajem vlage od 12 %) ili 1 000 mg betaina po l vode za piće za živinu, 700 mg betaina po l vode za piće za svinje i 250 mg betaina po l vode za piće za telad za uzgoj. 5. U slučaju istovremene upotrebe aditiva betaina u potpunoj smješi i vodi za piće potrebno je paziti da se ne prekorače ukupne preporučene količine, uzimajući u obzir nivoe svojstvene potpunoj smješi. 6. Za sigurnost korisnika: prilikom rukovanja treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naočare i rukavice.</p>
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a880	Biotin	<p><i>Aktivna supstanca:</i> D-(+)-biotin <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> $C_{10}H_{16}N_2O_3S$ CAS broj: 58-85-5 D-(+)-biotin u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 97 % <i>Analičke metode:</i> Za određivanje D-(+)-biotina u dodatku hrani za životinje: potenciometrijska titracija i identifikacija optičkom rotacijom (Evropska farmakopeja 6.0, metoda 01/2008:1073). Za određivanje D-(+)-biotina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom s masenom spektrometrijom (RP-HPLC-MS/MS). Za određivanje D-(+)-biotina u vodi: mikrobiološko</p>	sve	<p>1. Biotin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju koristi se zaštita za disanje. 4. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p>

					<p>određivanje (farmakopeja SAD-a 21, 3. dodatak, metoda (88) 1986) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a910	L-carnitine	<p><i>Aktivna supstanca:</i> L-carnitine <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> $C_7H_{15}NO_3$ CAS broj: 541-15-1 L-carnitineu čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 97 % <i>Analičke metode:</i> Za određivanje L-karnitina u dodatku hrani za životinje: titracija perhlomom kiselinom (Ph. Eur. 6. izdanje, monografija 1339). Za određivanje L-karnitina u premiksima: metoda ionske hromatografije s detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD) ili metoda spektrofotometrije nakon enzimске reakcije s karnitin-acetil-transferazom. Za određivanje L-karnitina u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (RP-HPLC) s fluorometrijskim detektorom ili metoda spektrofotometrije nakon enzimске reakcije s karnitin-acetil-transferazom. Za određivanje L-karnitina u vodi: potenciometrijska titracija ili metoda spektrofotometrije nakon enzimске reakcije s karnitin-acetil-transferazom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports.</p>	sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. L-carnitine se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju koristi se zaštitna za disanje, naočare i rukavice. 4. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a911	L-karnitin L-tartarat	<p><i>Aktivna supstanca:</i> L-karnitin L-tartarat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> $C_{18}H_{36}N_2O_{12}$ CAS broj: 36687-82-8 L-karnitin L-tartaratu čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 97 % <i>Analičke metode:</i></p>	sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Radi sigurnosti: pri rukovanju koristi se zaštitna za disanje, naočare i rukavice. 3. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 	

					<p>Za određivanje L-karnitin L-tartarata u dodatku hrani za životinje: potencijometrijska povratna titracija.</p> <p>Za određivanje L-karnitin L-tartarata (izražen kao L-karnitin) u premiksima: metoda ionske hromatografije s otkrivanjem električne provodljivosti (IC-ECD) ili metoda spektrofotometrije nakon enzimske reakcije s karnitin-acetil-transferazom.</p> <p>Za određivanje L-karnitin L-tartarata (izražen kao L-karnitin) u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (RP-HPLC) s fluorometrijskim detektorom ili metoda spektrofotometrije nakon enzimske reakcije s karnitin-acetil-transferazom.</p> <p>Za određivanje L-karnitin L-tartarata (izražen kao L-karnitin) u vodi: potencijometrijska titracija ili metoda spektrofotometrije nakon enzimske reakcije s karnitinacetil-transferazom.</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>			
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a890	Choline chloride	<p><i>Sastav aditiva</i> Preparat koji sadrži Choline chloride u čvrstom i tečnom stanju</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> $C_5H_{14}ClNO$ CAS broj: 67-48-1 proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 99 % bezvodne osnove</p> <p><i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje Choline chloride u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunim smjesama i vodi: ionska hromatografija s utvrđivanjem provodljivosti (IC-CD)</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>	sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ako preparat sadrži tehnološki dodatak ili hraniva za koje je određen najveći sadržaj ili koji podliježu drugim ograničenjima, proizvođač aditiva hrani za životinje o tome obavješćuje kupce. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Choline chloride može se upotrebljavati u vodi za piće. 4. U uputstvima za upotrebu na etiketi hrane za živinu i svinje koja sadrži Choline chloride potrebno je navesti: „Trebaju izbjegavati istovremenu upotrebu vode za piće s dodatkom Choline chloride.”

									5. Ne preporučuje se prekoračenje nivoa za dodatke od 1 000 mg Choline chloride /kg potpune smjese za živinu i svinje. 6. Zbog sigurnosnih razloga pri rukovanju se trebaju primjenjivati zaštite disajnih organa, očiju i kože
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a316	Folic acid	<p><i>Sastav aditiva</i> Preparat od Folic acid u čvrstom stanju</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> C₁₉H₁₉N₇O₆ CAS broj: 59-30-3 proizveden hemijskom sintezom Čistoća: min. 96 % bezvodne osnove</p> <p><i>Analičke metode:</i> — Za kvantifikaciju ukupne količine folne kiseline u dodatku hrani za životinje i premiksima: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom i UV detekcijom (RP-HPLC-UV). — Za kvantifikaciju ukupne količine folata (uključujući dodatu folnu kiselinu) u hrani i vodi: mikrobiološko određivanje – utemeljeno na metodi EN14131 validovanoj u okviru CEN-ovog interlaboratorijskog istraživanja. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx</p>	sve		1. Ako preparat sadrži tehnološki dodatak ili hraniva za koje je određen najveći sadržaj ili koji podliježu drugim ograničenjima, proizvođač aditiva hrani za životinje o tome obavještava kupce. 2. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Folna kiselina može se upotrebljavati i u vodi za piće. 4. Zbog sigurnosnih razloga pri rukovanju treba primjenjivati zaštitu disajnih organa, očiju i kože.	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a314	Niacin	<p><i>Sastav aditiva</i> Niacin, ne manje od 99 %</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Hemijski nazivi: niacin, nikotinska kiselina C₆H₅NO₂ CAS broj: 59-67-6 EINECS 200-441-0</p> <p><i>Analičke metode:</i> — Za utvrđivanje niacina (nikotinske kiseline) u dodatku hrani za životinje: titracija natrijum hidroksidom; Evropska farmakopejska metoda (Ph. Eur. 6. izdanje, monografija 0459) — Za utvrđivanje niacina (nikotinske kiseline) u premiksima, hrani za životinje i vodi: tečna hromatografija ionskih parova visoke</p>	sve		1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navesti uslove skladištenja. 2. Niacin se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju se primjenjuje zaštita disajnih organa, očiju i kože	

					performanse s reverznom fazom, spojena na UV detektor (RPHPLC-UV) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx				
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a314	Nikotinska kiselina	Sastav dodatka Nikotinska kiselina Karakterizacija aktivne supstance Nikotinska kiselina Čvrsti oblik Čistoća: ≥ 99 % Kemijski naziv: nikotinska kiselina Hemijska formula: C ₆ H ₅ NO ₂ CAS broj: 59-67-6 EINECS broj: 200-441-0 Analitička metoda ⁽¹⁾ –Za određivanje nikotinske kiseline u dodatku hrani za životinje: titracija natrijumim hidroksidom; Monografija Evropske farmakopeje 0459. –Za određivanje nikotinske kiseline u premiksima, krmnim smjesama i vodi: tečna hromatografija ionskih parova visoke djelotvornosti s reverznom fazom, spojena na UV detektor (RP-HPLC-UV).	Sve životinjske vrste		1.Nikotinska kiselina može se upotrebljavati i u vodi za piće. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu	15.maj 2034.
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a315	Niacinamid	Sastav dodatka Niacinamid Karakterizacija aktivne supstance Niacinamid Čvrsti oblik Čistoća: ≥ 99 % Kemijski naziv: niacinamid, nikotinamid Hemijska formula: C ₆ H ₆ N ₂ O CAS broj: 98-92-0 EINECS broj: 202-713 Analitička metoda ⁽²⁾ –Za određivanje niacinamida (nikotinamida) u dodatku hrani za životinje: titracija perhlornom kiselinom; Monografija Evropske farmakopeje 0047. –Za određivanje niacinamida (nikotinamida) u premiksima, krmnim smjesama i vodi: tečna hromatografija ionskih parova visoke djelotvornosti s reverznom fazom, spojena na UV detektor (RP-HPLC-UV).	Sve životinjske vrste		1.Niacinamid se može upotrebljavati i u vodi za piće. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu	15. maj 2034.

3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a315	Niacinamide	<p><i>Sastav aditiva</i> Niacinamid, ne manje od 99 %</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Hemijski nazivi: niacinamid, nikotinamid $C_6H_6N_2O$ CAS broj: 98-92-0 EINECS broj: 202-7134</p> <p><i>Analitičke metode:</i> — Za utvrđivanje niacinamida (nikotinamida) u dodatku hrani za životinje: titracija perhlornom kiselinom Evropska farmakopejska metoda (Ph. Eur. 6. izdanje, monografija 0047) — Za utvrđivanje niacinamida (nikotinamida) u premiksima, hrani za životinje i vodi: tečna hromatografija ionskih parova visoke performanse s reverznom fazom, spojena na UV detektor (RPHPLC-UV) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>	sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navesti uslove skladištenja. 2. Niacinamide se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju se primenjuje zaštita disajnih organa, očiju i kože 	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a900	Inositol	<p><i>Sastav aditiva</i> Inositol</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> $C_6H_{12}O_6$ CAS broj: 87-89-8 Inozitol, u čvrstom obliku, proizveden hemijskom sintezom. Čistoće: min. 97 %.</p> <p><i>Analitičke metode:</i> Za identifikaciju inozitola u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija i infracrvena apsorpcijska spektrometrija (Ph. Eur. 01/2008:1805). Za kvantifikaciju inozitola u dodatku hrani za životinje, premiksima i potpunim smješama: analiza mikrobiološke aktivnosti. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Ribe i rakovi		<ol style="list-style-type: none"> 1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 2. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju se primenjuje zaštita disajnih organa, očiju i kože 	
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a370	Taurine	<p><i>Sastav aditiva</i> Taurine</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Hemijski naziv prema IUPAC-u: 2-amino-etansulfonska</p>	Canidae, Felidae, Mustelidae i ribe mesojedi		<ol style="list-style-type: none"> 1. Taurin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove 	

					<p>kiselina $C_2H_7NO_3S$ CAS broj: 107-35-7 Taurin u čvrstom obliku proizveden hemijskom sintezom: min. 98 %. <i>Analičke metode:</i> Za određivanje taurina u dodatku hrani za životinje: hromatografija izmjene iona s postkolonskom ninhidrinom derivatizacijom (Evropska farmakopejska metoda za određivanje aminokiselina (Ph. Eur. 6.6, 2.2.56, metoda 1)). Za određivanje taurina u premiksima i hrani za životinje: hromatografija izmjene iona s postkolonskom ninhidrinom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem, na osnovu Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F), ili tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (RP-HPLC) s fluorescentnim detektorom (AOAC 999.12). Za određivanje taurina u vodi: tečna hromatografija s UV ili fluorescentnim detektorom (AOAC 997.05). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>		<p>skladištenja i stabilnosti. 3. Preporučeni nivoinajveće količine taurina u mg/kg potpune smjese s sadržajem vlage od 12 %: — Felidae: 2 500 — ribe mesojedi: 25000 — Canidae i Mustelidae : 2 000. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice. 5. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p>
3. Nutritivni dodaci	a	vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a160(a)	Beta-carotene	<p><i>Sastav aditiva</i> Beta-karoten. Trifenilfosfin oksid (TPPO) ≤ 100 mg/kg aditiva <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Beta-karoten $C_{40}H_{56}$ CAS br.: 7235-40-7 Beta-karoten u čvrstom obliku proizveden fermentacijom ili hemijskom sintezom. Sojevi koji se upotrebljavaju u fermentaciji: Blakeslea trispora Thaxter slant XCPA 07-05-1 (CGMCC (1) 7.44) i XCPA 07-05-2 (CGMCC 7.45). Kriterijumi čistoće: — (Analiza) najmanje 96 % ukupne količine bojila (suva materija) izraženo kao betakaroten.</p>	Canidae, Felidae, Mustelidae i ribe mesojedi	<p>1. Beta-karoten može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. U zamjenama za mlijeko za telad preporučuje se najveća dopuštena količina od 50 mg beta-karotena po kg mliječnog preparata. 3. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4. Radi sigurnosti: pri rukovanju koristi se zaštita za disanje.</p>

					— Karotenoidi osim beta-karotena ≤ 3 % ukupne količine bojila. <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje beta-karotena u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrijska metoda na osnovu Evropske farmakopeje (monografija Evropske farmakopeje 1069). Za određivanje beta-karotena u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (RP-HPLC) s UV detektorom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe karbonat	FeCO ₃	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe hlorid tetrahidrat	FeCl ₂ ·4H ₂ O	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe hlorid heksahidrat	FeCl ₃ ·6H ₂ O	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe citrat heksahidrat	Fe ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂ ·6H ₂ O	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe fumarat	FeC ₄ H ₂ O ₄	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe laktat trihidrat	Fe(C ₃ H ₅ O ₃) ₂ ·3H ₂ O	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe sulfat monohidrat	FeSO ₄ ·H ₂ O	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe sulfat heptahidrat	FeSO ₄ ·7H ₂ O	-ovce -ljubimci	-500 (ukupno) -1250 (ukupno)		

						- Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe helat amnikselina, hidrat	$Fe_{(x)1-3} \cdot nH_2O$ (x = anjon bilo koje aminokiseline dobijene hidrolizom proteina soje) Molekulska masa ne prelazi 1 500.	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 1	Gvožđe helat glicina, hidrat	$Fe_{(x)1-3} \cdot nH_2O$ (x = anion sintetskog glicina)	-ovce -ljubimci - Prasad do jedne nedelje pre odbijanja -ostale vrste	-500 (ukupno) -1250 (ukupno) -250 mg/dan -750 (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b201	Kalijum jodid	<i>Sastav aditiva</i> Kalijum jodid i kalcijum stearat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom joda od 69 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Kalijum jodid Hemijska formula: KI CAS broj: 7681-11-0 <i>Analičke metode:</i> Za određivanje kalijum jodida u dodatku hrani za životinje: — titrimetrija – monografija Food Chemicals Codex; ili — titrimetrija – monografija Evropske farmakopeje (Eur.Ph. 6 01/2008:0186). Za kvantifikaciju ukupnog kalijuma u dodatku hrani za životinje: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869:2000); ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510:2007). Za kvantifikaciju ukupnog joda u premiksim, hranivima i potpunim smješama: — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 15111:2007). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports	-Kopitari - Preživari za proizvodnju mlijeka i koke nosilje -Ribe - Druge vrste ili kategorije životinja	4 ⁽¹⁾ (ukupno) -5 ⁽¹⁾ (ukupno) -20 ⁽¹⁾ (ukupno) 10 ⁽¹⁾ (ukupno)	1. Dodatak se unosi u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Kalijum jodid može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3. Poduzimaju se mjere zaštite u skladu s nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo Unije u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Savjeta 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ . U skladu s Direktivom Savjeta 89/686/EEZ, pri rukovanju se nose odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštita za disanje i za oči. 4. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b202	Kalciju jodat anhidrat	<i>Sastav aditiva</i> Kalcijum jodat anhidrat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom joda od 63,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Ca(IO_3)_2$	-Kopitari - Preživari za proizvodnju mlijeka i koke nosilje -Ribe	4 ⁽¹⁾ (ukupno) -5 ⁽¹⁾ (ukupno) -20 ⁽¹⁾ (ukupno) 10 ⁽¹⁾ (ukupno)	1. Dodatak se unosi u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Kalcijum jodat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.	

					<p>CAS broj: 7789-80-2 <i>Analičke metode:</i> Za određivanje kalcijum jodata u dodatku hrani za životinje: — titrimetrija – monografija Food Chemicals Codex; ili — titrimetrija – monografija Evropske farmakopeje (Eur.Ph. 6 01/2008:20504). Za kvantifikaciju ukupnog kalcijuma u dodatku hrani za životinje: — atomska apsorpciona spektrometrija, AAS (EN ISO 6869:2000); ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510:2007). Za kvantifikaciju ukupnog joda u premiksima, hranivima i potpunim smjesama: — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 15111:2007). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	- Druge vrste ili kategorije životinja		<p>3. Poduzimaju se mjere zaštite u skladu s nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo Unije u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Savjeta 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Savjeta 89/686/EEZ, pri rukovanju se nose odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštita za disanje i za oči. 4. Preporučena najveća dozvoljena količina ukupnog joda u potpunoj hrani za životinje iznosi: — za kopitare 3 mg/kg, — za pse 4 mg/kg, — za mačke 5 mg/kg, — za preživare za proizvodnju mlijeka 2 mg/kg i za kok nosilje 3 mg/kg</p>	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b301	Kobaltov(II) acetat tetrahidrat	<p><i>Sastav aditiva</i> Kobaltov(II) acetat tetrahidrat u kristalima/granulama s najmanjom dopuštenom količinom kobalta od 23 % Čestice < 50 µm: manje od 1 % <i>Karakteristike aktivne substance</i> Hemijska formula: $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$ Broj CAS: 6147-53-1 <i>Analičke metode:</i> Za utvrđivanje acetata u dodatku: — monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za kristalografsku karakterizaciju aditiva hrani za životinje: — rendgenska difrakcija. Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunij smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno</p>	Preživari s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojezupci, glodari, gmizavci biljojedi i sisari iz zooloških vrtova	1 ¹¹ (ukupno)	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Savjeta 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Savjeta 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči. 3. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva hrani za životinje i premiksa: — Količina kobalta ,Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj smješi. U tom</p>	

					<p>spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom. Za utvrđivanje distribucije veličine čestica:</p> <p>— ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije.</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>smislu, treba uzeti u obzir rizik od nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane.'</p> <p>4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe:</p> <p>'Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.'</p>	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b301	Kobaltov(II) acetat tetrahidrat	<p>Sastav dodatka Kobaltov(II) acetat tetrahidrat u kristalima/granulama s minimalnim učešćem kobalta od 23 %</p> <p>Čestice < 50 µm: ispod 1 %</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance:</p> <p>Hemijska formula: $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$ CAS broj: 6147-53-1</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za utvrđivanje acetata u dodatku:</p> <p>— monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za određivanje kristalografskih karakteristika dodatka:</p> <p>— rendgenska difrakcija</p> <p>Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnoj smješi i hranivu:</p> <p>— EN 15510 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno sprengnutu plazmu (ICP-AES)</p> <p>ili</p> <p>CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno sprengnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom.</p> <p>Za utvrđivanje distribucije veličine čestica:</p> <p>— ISO 13320 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije</p>	Preživari s funkcionalnim buragom, kopitari, lagomorfi	1 (ukupno)	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u krmnu smješu u obliku premiksa.</p> <p>2. Pri označavanju dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće:</p> <p>— Količina kobalta</p> <p>— „Preporučuje se da se ograniči dodavanje kobalta na 0,3 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi. U tom kontekstu, treba uzeti u obzir rizik od manjka kobalta zbog lokalnih uslova i specifičnosti sastava ishrane.”</p> <p>3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	Odluka o odobrenju dodatka a najkasnije 14. jula 2028.
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b302	Kobaltov(II) karbonat	<p>Sastav <i>aditiva</i> Kobaltov(II) karbonat kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom kobalta od 46 %</p>	Preživari s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojezupci, glodari, gmizavci	1 ¹¹⁾ (ukupno)	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. Ova se potpuna smješa stavlja na tržište u</p>	

					<p>Kobaltov karbonat: najmanje 75 % Kobaltov hidroksid: 3 % – 15 % Voda: najviše 6 % Čestice < 11 µm: manje od 90 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: CoCO₃ Broj CAS: 513-79-1 <i>Analičke metode:</i> Za utvrđivanje karbonata u dodatku hrani za životinje: — monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za karakterizaciju aditiva hrani za životinje: — rendgenska difrakcija. Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunoj smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom. Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	<p>biljojedi i sisari iz zooloških vrstova</p>		<p>obliku različitom od oblika praška. 2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Savjeta 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Savjeta 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči. 3. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva hrani za životinje i premiksa: — Količina kobalta — Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj smješi. U tom smislu, treba uzeti u obzir rizik od nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane. 4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe: „Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.“</p>	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b302	Kobaltov(II) karbonat	<p>Sastav dodatka Kobaltov(II) karbonat kao prašak, s minimalnim učešćem kobalta od 45 % – 48 %</p> <p>Kobaltov karbonat: minimalno 75 % Kobaltov hidroksid: 3 % – 15 % Voda: najviše 6 % Čestice < 11 µm: ispod 90 %</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Hemijska formula: CoCO₃ CAS broj: 513-79-1</p> <p>Analičke metode (1)</p> <p>Za utvrđivanje karbonata u dodatku hrani za životinje:</p>	<p>Preživari s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojjezupci</p>	1 (ukupno)	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u krmnu smještu u obliku premiksa. Ova se krmna smješa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška.</p> <p>2. Pri označavanju dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: — Količina kobalta — Preporučuje se ograničiti dodavanje kobalta na 0,3 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi. U tom kontekstu, treba uzeti u obzir rizik od pomanjkanja kobalta zbog lokalnih uslova i specifični sastav ishrane.“</p>	

					<p>Monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301.</p> <p>Za određivanje kristalografskih karakteristika dodatka: — rendgenska difrakcija</p> <p>Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnoj smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom.</p> <p>Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije.</p>			<p>3. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i organe za disanje.</p> <p>4. Izjava koja se mora nalaziti u uputstvu za upotrebu krmne smješe: „Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.”</p>
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b303	<p>Kobaltov(II) karbonat hidroksid (2:3) monohidrat</p>	<p><i>Sastav aditiva</i> Kobaltov(II) karbonat hidroksid (2:3) monohidrat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom kobalta od 50 % Čestice < 50 µm: manje od 98 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $2\text{CoCO}_3 \times 3\text{Co(OH)}_2 \times \text{H}_2\text{O}$ Broj CAS: 51839-24-8 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje karbonata u dodatku hrani za životinje: — monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za kristalografsku karakterizaciju aditiva hrani za životinje: — rendgenska difrakcija. Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunoj smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom.</p>	Preživali s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojezupci, glodari, gmizavci biljojedi i sisari iz zooloških vrtova	1 ¹¹⁾ (ukupno)	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. Ova se potpuna smješa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška.</p> <p>2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Savjeta 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Savjeta 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči.</p> <p>3. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva hrani za životinje i premiksa: — Količina kobalta — Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj smješi. U tom smislu, treba uzeti u obzir rizik od</p>

					<p>Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>			<p>nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane. 4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe: „Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.”</p>	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b303	<p>Kobaltov(II) karbonat hidrosid (2:3) monohidrat</p> <p>Sastav dodatka Kobaltov(II) karbonat hidrosid (2:3) monohidrat, kao prašak, s minimalnim učešćem kobalta od 50 % Čestice < 50 µm: ispod 98 %</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Hemijska formula: $2\text{CoCO}_3 \times 3\text{Co(OH)}_2 \times \text{H}_2\text{O}$ CAS broj: 51839-24-8</p> <p>Analitičke metode (¹)</p> <p>Za utvrđivanje karbonata u dodatku hrani za životinje: — Monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301.</p> <p>Za određivanje kristalografskih karakteristika dodatka: — rendgenska difrakcija</p> <p>Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnoj smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom.</p> <p>Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije</p>	Preživari s funkcionalnim buragom, kopitari, lagomorfi	1 (ukupno)	<p>1.Dodatak hrani za životinje unosi se u krmnu smješu u obliku premiksa. Ova se krmna smješa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška.</p> <p>2.Pri označavanju dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće: — Količina kobalta — „Preporučuje se ograničavanje dodavanje kobalta na 0,3 mg/kg u potpunoj krmnoj smješi. U tom kontekstu, treba uzeti u obzir rizik od pomanjkanja kobalta zbog lokalnih uslova i specifični sastav ishrane.”</p> <p>3.Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i organe za disanje.</p> <p>4.Izjava koje se mora nalaziti u uputstvu za upotrebu krmne smješe: „Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.”</p>	Odluka o odobrenju dodatka a najkasnije 14. jula 2028.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b304	<p>Obloženi granulirani kobaltov(II) karbonat</p> <p>Sastav <i>aditiva</i> Obloženi granulirani preparat kobaltova(II) karbonata s količinom kobalta 1 % – 5 % Supstance za oblaganje (2,3 % – 3,0 %) i dispergenti (izbor polioksietilena, sorbitan)</p>	Preživari s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojzupci, glodarii, gmizavci biljojed i sisari iz zooloških vrtova	1 ¹¹ (ukupno)	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. Ova se potpuna smješa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška.</p> <p>2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa</p>		

					<p>monolaurata, glicerol polietilenglikol ricinoleata, polietilenglikola 300, sorbitola i maltodekstrina) Čestice < 50 µm: manje od 1 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: CoCO₃ Broj CAS: 513-79-1 <i>Analičke metode:</i> Za utvrđivanje karbonata u dodatku hrani za životinje: — monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za kristalografsku karakterizaciju aditiva hrani za životinje: — rendgenska difrakcija. Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunom smješi i hranivu: — EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili — CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom. Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>		<p>nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Savjeta 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s Direktivom Savjeta 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči. 3. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva hrani za životinje i premiksa: — Količina kobalta — „Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunom smješi. U tom smislu, treba uzeti u obzir rizik od nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane.” 4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe: „Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.”</p>	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b305	Kobaltov (II) sulfat heptahidrat	<p><i>Sastav aditiva</i> Kobaltov(II) sulfat heptahidrat kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom kobalta od 20 % Čestice < 50 µm: manje od 95 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: CoSO₄ × 7H₂O Broj CAS: 10026-24-1 <i>Analičke metode:</i> Za utvrđivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: — monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301. Za kristalografsku karakterizaciju aditiva hrani za životinje:</p>	Preživari s funkcionalnim buragom, kopitari, dvojczupci, glodari, gmizavci biljojed i sisari iz zooloških vrtova	1 ¹¹¹ (ukupno)	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u potpunu smjesu u obliku premiksa. Ova se potpuna smješa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška. 2. Preduzimaju se zaštitne mjere u skladu sa nacionalnim propisima kojima se sprovodi zakonodavstvo EU-a u pogledu zdravlja i sigurnosti na radu, uključujući direktive Savjeta 89/391/EEZ, 89/656/EEZ, 92/85/EEZ i 98/24/EZ. U skladu s</p>

					<p>— rendgenska difrakcija.</p> <p>Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunijoj smješi i hranivu:</p> <p>— EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili</p> <p>— CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom.</p> <p>Za utvrđivanje distribucije veličine čestica:</p> <p>— ISO 13320:2009 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije.</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>Direktivom Savjeta 89/686/EEZ (6), pri rukovanju treba nositi odgovarajuće zaštitne rukavice te zaštitu za disanje i za oči.</p> <p>3. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva hrani za životinje i premiksa:</p> <p>— Količina kobalta „Preporučuje se ograničenje dopunjavanja kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunijoj smješi. U tom smislu, treba uzeti u obzir rizik od nedostatka kobalta radi lokalnih uslova i posebnog sastava hrane.”</p> <p>4. Deklaracije koje se stavljaju na uputstva za upotrebu potpune smješe: „Potrebno je preduzeti zaštitne mjere za izbjegavanje izlaganja kobaltu udisanjem ili preko kože.”</p>	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b305	Kobaltov(II) sulfat heptahidrat	<p>Sastav dodatka Kobaltov(II) sulfat heptahidrat, kao prašak, s minimalnim učešćem kobalta od 20 % Čestice < 50 µm: ispod 95 %</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: CoSO₄·7H₂O CAS broj: 10026-24-1</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za utvrđivanje sulfata u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— Monografija Evropske farmakopeje 01/2008:20301.</p> <p>Za određivanje kristalografskih karakteristika dodatka:</p> <p>— rendgenska difrakcija</p> <p>Za utvrđivanje ukupnog kobalta u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnoj smješi i hranivu:</p> <p>— EN 15510 - optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) ili</p> <p>— CEN/TS 15621 – optička (atomska) emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-AES) nakon razgradnje pod pritiskom</p>	Preživari s funkcionalnim buragom, kopitari, lagomorfi	1 (ukupno)	<p>1. Dodatak hrani za životinje unosi se u krmnu smješ u obliku premiksa. Ova se krmna smješa stavlja na tržište u obliku različitom od oblika praška.</p> <p>2. Pri označavanju dodatka i premiksa potrebno je navesti sljedeće:</p> <p>— Količina kobalta „Preporučuje se ograničavanje dodavanja kobalta na 0,3 mg/kg u potpunijoj krmnoj smješi. U tom kontekstu, treba uzeti u obzir rizik od pomanjkanja kobalta zbog lokalnih uslova i specifični sastav ishrane.”</p> <p>3. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	Odluka o odobrenju dodatka a najkasnije 14. jula 2028.

					Za utvrđivanje distribucije veličine čestica: — ISO 13320 – analiza veličine čestica – metode laserske difrakcije.				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov acetat, monohidrat	$\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživanja: — zamjene za mlijeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca.” — Za goveda nakon početka preživanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bazni bakrov karbonat, monohidrat	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživanja: — zamjene za mlijeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca.” — Za goveda nakon početka preživanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov hlorid, dihidrat	$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživanja: — zamjene za mlijeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno).	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca.” — Za goveda nakon početka preživanja:	

						Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov metionat	$Cu(C_5H_{10}NO_2S)_2$	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživanja: — zamjene za mlijeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca.” — Za goveda nakon početka preživanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov oksid	CuO	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživanja: — zamjene za mlijeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca.” — Za goveda nakon početka preživanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov sulfat, pentahidrat	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživanja: — zamjene za mlijeko	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje	

						— ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca." — Za goveda nakon početka preživanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora."	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 4	Bakrov kelat aminokiselina, hidrat	$Cu_{(x)1-3} \cdot nH_2O$ (x = anioni aminokiselina od hidrolizovanih sojinih bjelančevina) Molekulska masa ne smije prelaziti 1 500.	Svinje — prasad do 12 nedjelja — ostale svinje Goveda 1. — prije preživanja: — zamjene za mlijeko — ostale potpune smješe: 2. — ostala goveda Ovce Riba Rakovi: Ostale vrste:	-170 (ukupno) -25 (ukupno) -15 (ukupno) -15 (ukupno). -35 (ukupno). -15 (ukupno) -25 (ukupno) -50 (ukupno) -25 (ukupno)	Slijedeća deklaracija treba biti umetnuta na oznaci i popratnim dokumentima: — Za ovce: Kad nivoa bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati trovanje kod određenih vrsta ovaca." — Za goveda nakon početka preživanja: Kad je nivo bakra u hrani za životinje niža od 20 mg/kg: „nivo bakra u ovoj hrani za životinje može prouzrokovati nedostatak bakra kod goveda na paši s visokim sadržajem molibdena ili sumpora."	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b406	Bakar(II) kelat iz hidrata aminokiselina	Sastav aditiva Preparat od kompleksa bakra (II) i aminokiselina u kojem su bakar i aminokiseline dobijene iz sojinih bjelančevina kelirani koordinatnim kovalentnim vezama, kao prah s najmanjom dozvoljenom količinom bakra od 10 % Karakteristike aktivne supstance Hemijska formula: $Cu(x) 1-3 \cdot nH_2O$, x = anjon bilo koje aminokiseline iz hidrolizata sojinih bjelančevina Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da Analitičke metode (1) Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)	Sve životinjske vrste	Goveda prije početka preživanja: 15 (ukupno); ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno). Koze: 35 (ukupno) Prasad: — prasad i odbijena prasad do 4 nedjelje nakon odbijanja: 150 (ukupno). — od 5. nedjelje nakon odbijanja do 8 nedjelja nakon odbijanja: 100 (ukupno). Rakovi: 50 (ukupno).	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Slijedeće se riječi navode u označavanju: — hrane za ovce ako nivo bakra u toj hrani premašuje 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može izazvati trovanje kod određenih rasa ovaca.", — hrane za goveda nakon početka preživanja ako je nivo bakra u toj hrani manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može izazvati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora." 3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće	13. avgust 2028

					<p>Za kvantifikaciju ukupnog bakra u dodatku hrani za životinje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno sprenutom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) <p>Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u premiksima:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053) <p>Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u hranivima i potpunim smješama:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053) 		<p>Ostale životinje: 25 (ukupno).</p> <p>organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala.</p> <p>Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje</p>
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b406i	<p>Bakar(II) kelat iz hidrata aminokiselina</p> <p>Sastav aditiva Preparat od kompleksa bakra (II) i aminokiselina, u kojem se bakar i aminokiselina keliraju putem koordinatnih kovalentnih veza, u obliku praha s učešćem bakra od 10 – 11 % i najmanje 18 % slobodnih aminokiselina.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Hemijska formula: $Cu(x) 1-3 \cdot nH_2O$, pri čemu je x jednak aminokiselini dobijenoj iz izvora hidroliziranih bjelančevina iz perja ili bilja; Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da.</p> <p>Analiitičke metode (1)</p> <p>Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — jonsko-izmjenjivačka hromatografija s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), Uredba Komisije 152/2009 (Prilog III., dio F) i EN ISO 17180 <p>Za kvantifikaciju ukupnog bakra u dodatku hrani za životinje:</p>	<p>Sve životinjske vrste</p> <p>Goveda prije početka preživanja: 15 (ukupno);</p> <p>ostala goveda: 30 (ukupno).</p> <p>Ovce: 15 (ukupno).</p> <p>Koze: 35 (ukupno)</p> <p>Prasad: prasad i odbijena prasad do 4 nedelje nakon odbijanja: 150 (ukupno). od 5. nedelja nakon odbijanja do 8 nedelja nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje</p>	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2.Sjedeće se riječi navode u označavanju: — hrane za ovce ako nivo bakra u toj hrani premašuje 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može izazvati trovanje kod određenih rasa ovaca.”, — hrane za goveda nakon početka preživanja ako je nivo bakra u toj hrani manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može izazvati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala.</p>	

					<p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u premiksima:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u hranivima i potpunim smjesama:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p>		<p>Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje</p> <p>4.Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelancevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksa navesti životinjsk</p>		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b409	Dibakar hlorid trihidroksid	<p><i>Karakteristike aktivne supstance</i></p> <p>Hemijska formula: $Cu_2(OH)_3Cl$</p> <p>Broj CAS: 1332-65-6</p> <p>Kristalni oblik atakamita/paratakamita u odnosu 1:1 do 1:1,5</p> <p>Čistoća: minimalno 90 %</p> <p>Alfa-kristal: minimalno 95 % u kristalinom proizvodu</p> <p>Sadržaj Cu: minimalno 53 %</p> <p>Čestice < 50 µm: ispod 1 %</p> <p><i>Analičke metode:</i></p> <p>Za identifikaciju dibakar hlorid trihidroksid atakamit/paratakamit kristalnih oblika u dodatku hrani za životinje: rentgenska difrakcija (XRD).</p> <p>Za određivanje ukupnog bakra u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>— EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu (ICPAES), ili</p> <p>— CEN/TS 15621: Atomska emisijska spektrometrija uz induktivno spregnutu plazmu</p>	<p>Goveda</p> <p>— goveda prije početka preživanja</p> <p>— druga goveda</p> <p>ovce</p> <p>prasad do 12 nedelja</p> <p>rakovi</p> <p>Ostale životinje</p>	<p>-15¹²(ukupno)</p> <p>-35¹²(ukupno)</p> <p>-15¹²(ukupno)</p> <p>-170¹²(ukupno)</p> <p>-50¹²(ukupno)</p> <p>-25¹²(ukupno)</p>	<p>1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitnu masku za disanje, zaštitne naočare i rukavice.</p> <p>3. Prio značavanjunavodi se sljedeći tekst:</p> <p>— Za hranu za ovce, ako nivo bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati otrovanje kod određenih pasmina ovaca.”</p> <p>— Za hranu za goveda nakon početka preživanja, ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati nedostatak bakra kod goveda koja se napasuju na pašnjaku s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”</p>	

					(ICP-AES) nakon digestije pod pritiskom. Za određivanje ukupnog bakra u hranivu i potpunoj smješi: — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS), ili — EN 15510, ili — CEN/TS 15621. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b410	Bakar helat hidroksi analoga metionina	<i>Karakteristike aktivne supstance</i> Bakar helat hidroksi analoga metionina koji sadrži 18 % bakra i 79,5 % - 81 % (2-hydroxy-4-methylthio) butanoic acid Mineral oil: 1 % CAS: 292140-30-8 <i>Analitičke metode:</i> Atomic Absorption Spectrometry (AAS) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Goveda — goveda prije početka preživanja — druga goveda ovce prasad do 12 nedelja rakovi Ostale životinje	-15 ¹² (ukupno) -35 ¹² (ukupno) -15 ¹² (ukupno) -170 ¹² (ukupno) -50 ¹² (ukupno) -25 ¹² (ukupno)	1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitnu masku za disanje, zaštitne naočare i rukavice. 3. Prioznačavanjunavodi se sljedeći tekst: — Za hranu za ovce, ako nivo bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati otrovanje kod određenih pasmina ovaca.” — Za hranu za goveda nakon početka preživanja, ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati nedostatak bakra kod goveda koja se napasuju na pašnjaku s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b410i	Bakrov kelat hidroksi analoga metionina	Sastav aditiva Bakrov kelat hidroksi analoga metionina koji sadrži najmanje 16 % bakra i najmanje 78 % (2-hidroksi4-metilthio) butanske kiseline Najveća dozvoljena količina nikla: 20 ppm. Čvrsti oblik <i>Karakterizacija aktivnih supstanci</i> Hemijska formula: bakrov bis (-2-hidroksi-4-metilthio)butanoat: <chem>Cu(CH3S(CH2)2-CH(O</chem>	Sve životinjske vrste	Goveda: — goveda prije početka preživanja: 15 (ukupno), — ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno). Koze: 35 (ukupno). Prasad: — prasad i odbijena prasad do 4 nedelje nakon odbijanja: 150 (ukupno).	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje	20. jul 2033.

					<p>Analiitičke metode ⁽¹⁾</p> <p>Za kvantifikaciju hidroksi analoga metionina u dodatku hrani za životinje: titrimetrija, potenciometrijska titracija nakon redoksnе reakcije.</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog bakra u dodatku hrani za životinje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili 		<p>— od 5. Nedelja nakon odbijanja do 8 nedelja nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje: 25 (ukupno)</p>	<p>3. Sljedeće se reči navode u označavanju:</p> <p>— hrane za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može izazvati trovanje kod određenih rasa ovaca.”</p> <p>— hrane za goveda nakon početka preživanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može izazvati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”</p>	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b411	Bakrov bilizinat	<p><i>Sastav aditiva</i></p> <p>U prahu ili u obliku granula s masenim sadržajem bakra $\geq 14,5\%$ i lizina $\geq 84,0\%$.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i></p> <p>bakrov helat L-lizinat-HCl</p> <p>Hemijska formula: $Cu(C_6H_{13}N_2O_2)_2 \cdot 2HCl$ CAS broj: 53383-24-7</p> <p><i>Analiitičke metode:</i></p> <p>Za kvantifikaciju sadržaja lizina u dodatku hrani za životinje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — jonsko-izmjenjivačka hromatografija kombinirana s postkolonskom derivatizacijom i kolorimetrijska ili fluorescentna detekcija – EN ISO 17180. <p>Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <ul style="list-style-type: none"> — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) – EN 15621. <p>Za kvantifikaciju ukupne količine bakra u hranivu i potpunoj smješi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija 	<p>Goveda</p> <ul style="list-style-type: none"> — goveda prije početka preživanja — druga goveda — prasad do 12 nedelja — rakovi — Ostale životinje 	<p>-15¹²(ukupno)</p> <p>-35¹²(ukupno)</p> <p>-15¹²(ukupno)</p> <p>-170¹²(ukupno)</p> <p>-50¹²(ukupno)</p> <p>-25¹²(ukupno)</p>	<p>1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitnu masku za disanje, zaštitne naočare i rukavice.</p> <p>3. Priznačavanjunavodi se sljedeći tekst:</p> <p>— Za hranu za ovce, ako nivo bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati otrovanje kod određenih pasmina ovaca.”</p> <p>— Za hranu za goveda nakon početka preživanja, ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati nedostatak bakra kod goveda koja se napasuju na pašnjaku s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”</p>	

					<p>nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) – EN 15621.</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b412	<p>bakrov(I) oksid</p> <p><i>Sastav aditiva</i> Preparat bakrova(I) oksida s: — najmanjim sadržajem bakra od 73 %, — natrijum lignosulfonatima od 12 % do 17 %, — 1 % bentonita. Granulisani oblik s česticama < 50 µm: manje od 10 % <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: Cu₂O CAS broj: 1317-39-1 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje supstance Cu₂O u dodatku hrani za životinje: — difrakcija rendgenskih zraka (XRD). Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u dodatku hrani za životinje: — titrimetrija, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510. Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u premiksima: — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) – EN 15621. Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja bakra u hranivu i potpunoj smješi: — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510, ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom (ICP-AES) – EN 15621. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: :</p>	<p>Goveda — goveda prije početka preživanja — druga goveda ovce prasad do 12 nedelja rakovi Ostale životinje</p>	<p>-15¹²⁾(ukupno)</p> <p>-35¹²⁾(ukupno)</p> <p>-15¹²⁾(ukupno)</p> <p>-170¹²⁾(ukupno)</p> <p>-50¹²⁾(ukupno)</p> <p>-25¹²⁾(ukupno)</p>	<p>1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Radi sigurnosti korisnika: pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitnu masku za disanje, zaštitne naočare i rukavice. 3. Prio značavanjunavodi se sljedeći tekst: — Za hranu za ovce, ako nivo bakra u hrani za životinje prelazi 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati otrovanje kod određenih pasmina ovaca.” — Za hranu za goveda nakon početka preživanja, ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati nedostatak bakra kod goveda koja se napasuju na pašnjaku s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”</p>		

					https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b504	Manganov helat iz hidrata aminokiselina	<p><i>Sastav aditiva</i> Kompleks mangana i aminokiselina u kojem su mangan i aminokiseline dobijeni iz sojinih bjelančevina helirani su koordinatnim kovalentnim vezama, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 8 %.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Mn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anjon bilo koje aminokiseline doživene iz kiselinom hidrolizovanih sojinih bjelančevina; Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da.</p> <p><i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., F); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smješama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija</p>	Ribe Ostale Životinje	-100 ¹⁹ (ukupno) -150 ¹⁹ (ukupno)	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	

					<p>s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	b	jedinjenja i elementi u tragovima	3b504	Manganov kelat hidrata aminokiseline	<p>Sastav aditiva</p> <p>Preparat od kompleksa mangana i aminokiselina u kojem su mangan i aminokiseline dobijeni iz sojinih bjelančevina kelirani koordinatnim kovalentnim vezama, kao prah s najmanjom dozvoljenom količinom mangana od 8 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $Mn(x)1-3 nH_2O$, x = anjon bilo koje aminokiseline dobijene iz kiselinom hidroliziranih sojinih bjelančevina; Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da.</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u premiksima:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno spregntom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p>	Sve životinjske vrste	Riba: 100 (ukupno (2)) Ostale vrste: 150 (ukupno(2))	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	11. septembra 2027.

					<p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smjesama:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053) 				
3. Nutritivni dodaci	b	jedinjenja i elementi u tragovima	3b504i	Manganov kelat hidrata aminokiseline	<p>Sastav aditiva</p> <p>Preparat od kompleksa mangana i aminokiselina, u kojem se mangan i aminokiseline keliraju putem koordinatnih kovalentnih veza, u obliku praha s učešćem mangana od 8 – 9 % i najmanje 17 % slobodnih aminokiselina</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $Mn(x)1-3 \cdot nH_2O$, pri čemu je x jednak aminokiselini dobijenoj iz izvora hidroliziranih bjelančevina iz perja ili bilja; Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ionsko-izmjenjivačka hromatografija s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) i EN ISO 17180 <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u premiksima:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili 	Sve životinjske vrste	Riba: 100 (ukupno (2)) Ostale vrste: 150 (ukupno (2))	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikal. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p> <p>3. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla (ptičju vrstu).</p>	11. septembar 2027.

					<p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smješama:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p>			
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b501	Manganov hlorid tetrahidrat	<p><i>Sastav aditiva</i> Manganov hlorid tetrahidrat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 27 %.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: Manganov hlorid tetrahidrat Hemijska formula: $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ CAS broj: 13446-34-9 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje reakcija hlorida u dodatku hrani za životinje: — Monografija Evropske farmakopeje 2.3.1; Za kristalografsku karakterizaciju aditiva hrani za životinje: — rendgenska difrakcija; Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smješama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili</p>	Ribe Ostale životinje	-100 ¹⁹⁾ (ukupno) -150 ¹⁹⁾ (ukupno)	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>

					<p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b502	Manganov(II) oksid	<p><i>Sastav aditiva</i></p> <p>Manganov oksid, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 60 %; Najmanja dozvoljena količina MnO od 77,5 % i najveća dozvoljena količina MnO₂ od 2 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i></p> <p>Manganov oksid</p> <p>Hemijska formula: MnO</p> <p>CAS broj: 1344-43-0</p> <p><i>Analitičke metode:</i></p> <p>Za kristalografsku karakterizaciju aditiva hrani za životinje:</p> <p>— rendgenska difrakcija;</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621);</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smješama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p>	Ribe Ostale životinje	-100 ¹³⁾ (ukupno) -150 ¹³⁾ (ukupno)	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	

					— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b503	Manganov sulfat monohidrat	<p><i>Sastav aditiva</i> Manganov sulfat monohidrat, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom manganova sulfat monohidrata od 95 % i mangana od 31 %.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> Manganov sulfat monohidrat Hemijska formula: $MnSO_4 \cdot H_2O$ CAS broj: 10034-96-5 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju manganova sulfat monohidrata u dodatku hrani za životinje: — titracija amonijumim i cerijevim nitratom (Ph. Eur Monograph 1543); Za utvrđivanje reakcija sulfata u dodatku hrani za životinje: — Monografija Evropske farmakopeje 2.3.1; Za karakterizaciju aditiva hrani za životinje: — rendgenska difrakcija; Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smjesama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili</p>	Ribe Ostale životinje	-100 ¹³⁾ (ukupno) -150 ¹³⁾ (ukupno)	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	

					<p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b505	Manganov helat iz hidrolizata bjelančevina	<p><i>Sastav aditiva</i> Manganov helat iz hidrolizata bjelančevina, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 10 %.</p> <p>Najmanje 50 % heliranog mangana.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Mn_{(x)}^{1-3} \cdot nH_2O$, x = anion hidrolizata bjelančevina koji sadrži bilo koju aminokiselinu iz hidrolizata sojnih bjelančevina. <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine hidrolizata bjelančevina u dodatku hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., F); Za određivanje količine heliranog mangana u dodatku hrani za životinje: — Fourierova transformacijska infracrvena (FTIR) spektroskopija, nakon koje slijede multivarijacijske regresijske metode. Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija</p>	Ribe Ostale životinje	-100 ¹³ (ukupno) -150 ¹³ (ukupno)	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	

					<p>s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621);</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smješama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija</p> <p>s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b506	Manganov helat glicin hidrata	<p><i>Sastav aditiva</i></p> <p>Manganov helat glicin hidrata, kao prašak, s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 15 %. Vлага: najviše 10 %.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i></p> <p>Hemijska formula: $Mn_{(x)}1-3 \cdot nH_2O$, $x =$ anion glicina. <i>Analitičke metode:</i></p> <p>Za kvantifikaciju Količine glicina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., F);</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija</p>	Ribe Ostale Životinje	-100 ¹³ (ukupno) -150 ¹³ (ukupno)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. 	

					<p>s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621);</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smjesama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija</p> <p>s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b507	Dimanganov hlorid trihidroksid	<p><i>Sastav aditiva</i></p> <p>Granulisani prašak s najmanjom dopuštenom količinom mangana od 44 % i najvećom dopuštenom količinom manganova oksida od 7 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i></p> <p>Dimanganov hlorid trihidroksid</p> <p>Hemijska formula: $Mn_2(OH)_2Cl$</p> <p>CAS broj: 39438-40-9</p> <p><i>Analitičke metode:</i></p> <p>Za utvrđivanje kristalografske karakteristike aditiva hrani za životinje:</p> <p>— rendgenska difrakcija;</p> <p>Za kvantifikaciju hlora u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— Titracija – Uredba (EZ) br. 152/2009</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija</p> <p>s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili</p> <p>— induktivno vezana plazma –</p>	Ribe Ostale Životinje	-100 ¹⁹ (ukupno) -150 ¹³ (ukupno)	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Manganov helat iz hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.</p> <p>3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	

					<p>atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621); Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i potpunim smješama: — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869) ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510) ili — induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon digestije pod pritiskom, ICPAES (CEN/TS 15621). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b601	Cinkov acetat, dihidrat	<p><i>Sastav aditiva</i> Cinkov acetat, dihidrat, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 29,6 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> hemijska formula: $Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$ CAS broj: 5970-45-6 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju cinkova acetata, dihidrata u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Evropske farmakopeje 1482). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smješama:</p>	<p>Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad Prasad, krmače, kuniči i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije:</p>	<p>-200¹⁴⁾(ukupno) -180¹⁴⁾(ukupno) -150¹⁴⁾(ukupno) -120¹⁴⁾(ukupno)</p>	<p>1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji postuju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	

					<p>— Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>			
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b602	Cinkov hlorid, bezvodni	<p><i>Sastav aditiva</i> Cinkov hlorid, bezvodni, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 46,1 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: ZnCl₂ CAS broj: 7646-85-7 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju cink ova hlorida, bezvodnog u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Evropske farmakopeje 0110). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smješama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija</p>	<p>Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad Prasad, krmače, kuniči i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije:</p>	<p>-200¹⁴⁾(ukupno) -180¹⁴⁾(ukupno) -150¹⁴⁾(ukupno) -120¹⁴⁾(ukupno)</p>	<p>1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>

					atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b603	Cinkov oksid	<p><i>Sastav aditiva</i> Cinkov oksid, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 72 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: ZnO CAS broj: 1314-13-2 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju cink ova hlorida, bezvodnog u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Evropske farmakopeje 0110). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hrani i potpunim smješama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije:	-200 ¹⁴ (ukupno) -180 ¹⁴ (ukupno) -150 ¹⁴ (ukupno) -120 ¹⁴ (ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b604	Cinkov sulfat, heptahidrat	<p><i>Sastav aditiva</i> Cinkov sulfat, heptahidrat, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 22 %.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i></p>	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad	-200 ¹⁴ (ukupno) -180 ¹⁴ (ukupno) -150 ¹⁴ (ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji	

					<p>Hemijska formula: $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ CAS broj: 7446-20-0 <i>Analičke metode:</i> Za kvantifikaciju cink ova hlorida, bezvodnog u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Evropske farmakopeje 0110). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smješama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	<p>Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije:</p>	-120 ¹⁴ (ukupno)	<p>posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b605	<p>Cinkov sulfat, monohidrat</p> <p><i>Sastav aditiva</i> Cinkov sulfat, monohidrat, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 34 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $ZnSO_4 \cdot H_2O$ CAS broj: 7446-19-7 <i>Analičke metode:</i> Za kvantifikaciju cink ova hlorida, bezvodnog u dodatku hrani za životinje: — titracija natrijum edetatom (monografija Evropske farmakopeje 0110). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u</p>	<p>Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije:</p>	<p>-200¹⁴(ukupno) -180¹⁴(ukupno) -150¹⁴(ukupno) -120¹⁴(ukupno)</p>	<p>1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću</p>		

					<p> dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smješama: — Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports </p>			ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b606	<p> Cinkov kelat iz hidrata aminokiselina </p>	<p> <i>Sastav aditiva</i> Kompleks cinka i aminokiselina kod kojeg su cink i aminokiseline dobijene iz sojinih bjelančevina helirani koordinatnim kovalentnim vezama, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 10 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Zn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anion bilo koje aminokiseline iz hidrolizata sojinih bjelančevina. Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — metoda ionoizmenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom s UV ili fluorescentnom detekcijom: Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: </p>	<p> Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije: </p>	<p> -200¹⁴(ukupno) -180¹⁴(ukupno) -150¹⁴(ukupno) -120¹⁴(ukupno) </p>	<p> 1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike aditiva I premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. </p>	

					<p>— EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili</p> <p>— EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom.</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama:</p> <p>— Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009</p> <p>– atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili</p> <p>— EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili</p> <p>— EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom.</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b606	Cinkov kelat hidrata aminoselina	<p>Karakteristike aditiva hrani za životinje</p> <p>Preparat kompleksa cinka i aminoselina u kojem su cink i aminoselina dobijeni iz sojinih bjelančevina kelirani koordinatnim kovalentnim vezama, kao prašak s najmanjom dozvoljenom količinom cinka od 10 %.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $Zn(x)1-3 \cdot nH_2O$, x = anjon bilo koje aminoselina iz hidrolizata sojinih bjelančevina. Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Za kvantifikaciju količine aminoselina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— ionsko-izmjenjivačka hromatografija s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno</p>	Sve životinjske vrste	<p>Psi i mačke: 200 (ukupno)</p> <p>Salmonidi i mliječne zamjene za telad: 180 (ukupno)</p> <p>Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida: 150 (ukupno)</p> <p>Ostale vrste i kategorije: 120 (ukupno)</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje</p>	27. jul 2026

					<p>povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u premiksima:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053) <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama :</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053) 			
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b606i	Cinkov kelat hidrata aminoselina	<p>Karakteristike aditiva hrani za životinje</p> <p>Preparat kompleksa cinka i aminoselina u kojem su cink i aminoselina kelirani koordinatnim kovalentnim vezama, kao prašak sa sadržajem cinka od 10-11 % i najmanje 17 % slobodnih aminoselina.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $Zn(x)1-3 \cdot nH_2O$, pri čemu je x bilo koja aminoselina iz izvora hidroliziranih bjelančevina iz perja ili bilja; Najviše 10 % molekula koje premašuju 1500 Da.</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Za kvantifikaciju količine aminoselina u dodatku hrani za životinje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — jonsko-izmjenjivačka hromatografija s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), Uredba Komisije 152/2009 (Prilog III., F) i EN ISO 17180 <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje:</p>	<p>Psi i mačke: 200 (ukupno)</p> <p>Salmonidi i mliječne zamjene za telad: 180 (ukupno)</p> <p>Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida: 150 (ukupno)</p> <p>Ostale vrste i kategorije: 120 (ukupno)</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p> <p>3. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla (ptičju vrstu).</p>	27. jul 2026.

					<p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u premiksima:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smjesama:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p>			
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b607	Cinkov helat glicin hidrata (čvrsti)	<p><i>Sastav aditiva</i></p> <p>Cinkov helat glicin hidrata, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 15 %.</p> <p>Vlaga: najviše 10 %.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i></p> <p>Hemijska formula: $Zn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anion glicina.</p> <p><i>Analičke metode:</i></p> <p>Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— metoda ionoizmjenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom s UV ili fluorescentnom detekcijom: Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>— EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili</p> <p>— EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije</p>	<p>Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije:</p>	<p>-200¹⁴(ukupno)</p> <p>-180¹⁴(ukupno)</p> <p>-150¹⁴(ukupno)</p> <p>-120¹⁴(ukupno)</p>	<p>1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>

					<p>razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smješama: — Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b608	<p>Cinkov helat glicin hidrata (tečni)</p>	<p><i>Sastav aditiva</i> Cinkov helat glicin hidrata, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 7 %. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Hemijska formula: $Zn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anion glicina. <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — metoda ionoizmenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom s UV ili fluorescentnom detekcijom: Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smješama: — Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnutom</p>	<p>Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije:</p>	<p>-200¹⁴(ukupno) -180¹⁴(ukupno) -150¹⁴(ukupno) -120¹⁴(ukupno)</p>	<p>1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji postuju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	

					plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b609	Cink hlorid hidroksi monohidrat	<p><i>Sastav aditiva</i> Hemijska formula: $Zn_5(OH)_8Cl_2 \cdot (H_2O)$ CAS broj: 12167-79-2 Čistoća: najmanje 84 % Cinkov oksid: najviše 9 % Sadržaj cinka: najmanje 54 % Čestice < 50 µm: ispod 1 %</p> <p><i>Analitičke metode:</i> Za identifikaciju cink hlorid hidroksi monohidrata u kristalnom obliku u dodatku hrani za životinje: — rentgenska difrakcija (XRD). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smješama: — Uredba Komisije (EZ)br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili — EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili — EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Psi i mačke Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad Prasad, krmače, kuniči i sve ribe osim salmonida Ostale vrste i kategorije:	-200 ¹⁴⁾ (ukupno) -180 ¹⁴⁾ (ukupno) -150 ¹⁴⁾ (ukupno) -120 ¹⁴⁾ (ukupno)	1. Za sigurnost korisnika: prilikom rukovanja mora se koristiti zaštita kod udisanja te zaštitne naočare i rukavice. 2. Dodatak hrani za životinje se ugrađuje u hranu za životinje u obliku premiksa.	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b612	Cinkov helat iz hidrolizata bjelančevina	<p><i>Sastav aditiva</i> Cinkov helat iz hidrolizata bjelan-</p>	Psi i mačke	-200 ¹⁴⁾ (ukupno) -180 ¹⁴⁾ (ukupno)	1. Dodatak hrani za životinje ugrađuje se u hranu za životinje u obliku premiksa.	

					<p>čevina, kao prašak s najmanjom dopuštenom količinom cinka od 10 %.</p> <p>Najmanje 85 % heliranog cinka.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i></p> <p>Hemijska formula: $Zn_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anion hidrolizata bjelančevina koji sadrži bilo koju aminokiselinu iz hidrolizata sojinih bjelančevina.</p> <p><i>Analitičke metode:</i></p> <p>Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— metoda ionoizmjenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom s UV ili fluorescentnom detekcijom: Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>— EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili</p> <p>— EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom.</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i potpunim smješama:</p> <p>— Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009</p> <p>– atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili</p> <p>— EN 15510: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) ili</p> <p>— EN 15621: Induktivno spregnutom plazma – spektrometrija atomske emisije (ICP-AES) poslije razgradnje pod pritiskom.</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	<p>Salmonidae i zamjene za mlijeko za telad</p> <p>Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida</p> <p>Ostale vrste i kategorije:</p>	<p>-150¹⁴(ukupno)</p> <p>-120¹⁴(ukupno)</p>	<p>2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b6126	Kompleks cinka(II) i betaina	<p>Sastav dodatka</p> <p>Kompleks cinka i betaina s najmanje 20 % cinka i najmanje 41 % betaina</p> <p>Nikal: najviše 60 mg/kg</p> <p>Čvrsti oblik</p>	<p>Psi</p> <p>Mačke</p> <p>Prasad</p> <p>Krmače</p> <p>Kunići</p> <p>Riba koja se uzgaja u</p>	<p>200</p> <p>150</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa</p>	7.februar 2034.

				<p>Karakterizacija aktivnih supstance Naziv: katena-[μ3-sulfato-(trimetilamonij)acetat-cink(II)] Hemijska formula: $[Zn((CH_3)_3NCH_2COO)(SO_4)]_n$ Specifikacije — najmanje 20 % cinka — najmanje 41 % betaina — 9 %–12 % sumpora — najviše 5 % vlage Analitičke metode ⁽¹⁾</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje: —atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621 ili EN 15510) ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u premiksima: —atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621 ili EN 15510) ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) ili —masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u krmnoj smješi: —atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621 ili EN 15510) ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog IV. točka C) ili ISO 6869) ili —masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Za kvantifikaciju betaina u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom na osnovi indeksa refrakcije (HPLC-RI)</p> <p>Za kvantifikaciju sumpora i sulfata u dodatku hrani za životinje: —atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621)</p>	<p>kopnenim sistemima akvakulture, osim salmonida</p> <p>Telad (zamjena za mlijeko) Salmondi koji se uzgajaju u kopnenim sistemima akvakulture</p>	180	<p>radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.</p>
--	--	--	--	--	---	-----	---

					Dokaz o smaterijaanju kompleksa cinka, betaína i sulfata: rendgenska difrakcija na prahu (XRD) (2)				
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 7	Molibden-Mo	-Amonijum molibdat (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ x4H ₂ O -Natrijum molibdat MoNa ₂ O ₄ x2H ₂ O	Sve sve	-2,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno) -2,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	E 8	Selen-Se	-Natrijum selenit Na ₂ SeO ₃ -Natrijum selenat Na ₂ SeO ₄	Sve sve	-0,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno) -0,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno)		
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b813	Selenometionin proizveden od Saccharomyces cerevisiae NCYC R646 (inaktivirani selenizirani kvasci)	<i>Sastav aditiva</i> Preparat organskog selena: Učešće selena: 1 000 do 2 650 mg Se/kg Organski selen > 98 % ukupnog selena Selenometionin > 70 % ukupnog selena <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Selenometionin proizveden od Saccharomyces cerevisiae NCYC R646 <i>Analičke metode:</i> Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje: Tečna hromatografija visoke performanse i masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (HPLC/ICPMS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje. Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje: Masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICPMS) nakon mikrotalasne razgradnje s HNO ₃ /H ₂ O ₂ . Za određivanje ukupnog selena u premiksima i hrani za životinje: Atomska apsorpcijska spektrometrija s hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrovalne razgradnje s HNO ₃ /H ₂ O ₂ (EN 16159:2012). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	sve	-0,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno)	1. Dodatak se dodaje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice. 3. Najveća količina dodavanja organskog selena: 0,20 mg Se/kg potpune smješe s udjeom vlage od 12 %	
3. Nutritivni dodaci	b	mineralna mješavina	3b814	Hidroksi analog selenometionin	<i>Sastav aditiva</i> Preparat hidroksi analoga selenometionina u čvrstom i tečnom obliku: Učešće selena: 18 000 do 24 000 mg Se/kg Organski selen > 99 % ukupnog selena	sve	-0,5 ⁽¹⁵⁾ (ukupno)	1. Dodatak se dodaje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice.	

					<p>Hidroksi analog selenometionin > 98 % ukupnog selena Čvrsti preparat: 5 % hidroksi analoga selenometionina i 95 % nosač Tečni preparat: 5 % hidroksi analoga selenometionina i 95 % destilovane vode <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Organski selen od hidroksi analoga selenometionina (R,S-2-hidroksi-4-metilselenobutanska kiselina) Hemijska formula C₅H₁₀O₃Se CAS broj 873660-49-2 <i>Analičke metode:</i> Za određivanje hidroksi analoga selenometionina u dodatku hrani za životinje: — Tečna hromatografija visoke performanse uz detekciju UV detektorom pri 220 nm (HPLC-UV) Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje: — Masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom (ICPMS) nakon mikrovalne razgradnje s HNO₃/H₂O₂, ili — Atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICPAES) nakon razgradnje s HNO₃/HCl Za određivanje ukupnog selena u premiksima i hrani za životinje: — Atomska apsorpcijska spektrometrija s hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje s HNO₃/H₂O₂ (EN 16159:2012). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>3. Najveća količina dodavanja organskog selena: 0,20 mg Se/kg potpune smеше s udjeom vlage od 12 %</p>	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3.2.	Lysine	<p>3.2.1. L-Lysine, technically Pure NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH L-Lysine : minimum 98 %</p> <p>3.2.2. Concentrated liquid L-lysine (base) NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH L-Lysine : minimum 60 %</p> <p>3.2.3. L-Lysine-monohydrochloride, technically pure NH₂-(CH₂)₄-</p>	sve		<p>Izjave na etiketi ili ambalaži proizvoda: - ime "L-lizin" u slučaju proizvoda 3.2.1, "Koncentrovana tečna baza L-lizina" u slučaju proizvoda 3.2.2, "L-lizine monohidro hlorid" u slučaju proizvoda 3.2.3, "Koncentrovani tečni L-lizin monohidro hlorid" u slučaju proizvoda 3.2.4, "L-lizin sulfat i njegovi nusproizvodi od fermentacije" u tački proizvoda 3.2.5, - L-lizin i sadržaj vlage</p>	

					<p>CH(NH₂)-COOHxHCl L-Lysine : minimum 78 %</p> <p>3.2.4. Concentrated liquid L-lysine-monohydrochloride NH₂-(CH₂)₄- CH(NH₂)-COOHxHCl L-Lysine : minimum 22,4 %</p> <p>2.5. L-Lysine-sulphate produced by fermentation with Corynebacterium glutamicum (NH₂-(CH₂)₄- CH(NH₂)-COOH)₂x2H₂SO₄ L-Lysine : minimum 40 %</p>			
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjelinae, njihove soli i analogne supstance	3c410	L-treonin	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> prašak s najmanje 98 % L-treonina (na osnovi suv ematerije). <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-treonin dobijen fermentacijom pomoću bakterija: Escherichia coli DSM 25086 ili Escherichia coli FERM BP-11383 ili Escherichia coli FERM BP-10942 ili Escherichia coli NRRL B-30843 ili Escherichia coli KCCM 11133P ili Escherichia coli DSM 25085 ili Escherichia coli CGMCC 3703 ili Escherichia coli CGMCC 7.58. Hemijska formula: C₄H₉NO₃ CAS broj: 72-19-5 <i>Analičke metode:</i> Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu” i — metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije s derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/VD) – EN ISO 17180. Za određivanje treonina u premiksima: — metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije s derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/VD) – EN ISO 17180 i — metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije s derivatizacijom nakon kolone</p>	sve		<p>1. L-treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 3. L-treonin može se upotrebljavati i u vodi za piće. 4. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva hrani za životinje. Učešće vlage. 5. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva i premiksa: „Ako se dodatak daje u vodi za piće, potrebno je izbjeći višak proteina.”</p>

					<p>i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za određivanje treonina u premiksima, potpunim smješama, hranivu i vodi:</p> <p>— metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim određivanjem (IEC-UV): Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c440	L-triptofan	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> prašak s najmanje 98 % L-triptofana (na osnovi suve materije). najveća dozvoljena količina od 10 mg/kg 1,1'-etiliden-bis-L-triptofana (EBT) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-triptofan dobijen fermentacijom pomoću bakterija: <i>Escherichia coli</i> KCCM 11132P ili <i>Escherichia coli</i> DSM 25084 ili <i>Escherichia coli</i> FERM BP-11200 ili <i>Escherichia coli</i> FERM BP-11354 ili <i>Escherichia coli</i> CGMCC 7.59 ili <i>Escherichia coli</i> CGMCC 3667. Hemijska formula: C₁₁H₁₂N₂O₂ CAS br.: 73-22-3 <i>Analitičke metode:</i> Za utvrđivanje L-triptofana u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o L-triptofanu”. Za određivanje količine triptofana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — tečna hromatografija visoke performanse s fluorescentnom detekcijom (HPLC-FD) – EN ISO 13904-2016 Za utvrđivanje triptofana u dodatku hrani za životinje, premiksima, potpunoj smješi i hranivu: — tečna hromatografija visoke performanse (HPLC) s fluorescentnom detekcijom, Uredba Komisije</p>	sve	<ol style="list-style-type: none"> 1. L-triptofan može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 3. Količinom endotoksina u dodatku i njegovim potencijalom pulverizacije osigurava se najveća izloženost endotoksina od 1 600 IU endotoksina/ m³ vazduha. 4. Za preživare L-triptofan je zaštićen od razgradnje u buragu. 5. Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva hrani za životinje: Učešće vlage. 	

					(EZ) br. 152/2009 (SL L 54, 26.2.2009., str. 1.) (Prilog III., odjeljak G) Detaljni analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjeline, njihove soli i analogne supstance	3c440i	L-triptofan	<p>Sastav aditiva Prašak s najmanje 98 % L-triptofana na osnovi suve materije i najvećim učešćem vlage od 1 %. Najveća dozvoljena količina 10 mg/</p> <p>Karakteristike aktivne supstance L-triptofan dobijen fermentacijom s pomoću bakterije Escherichia coli KCCM 80210 Hemijska formula: C₁₁ H₁₂ N₂ O₂ CAS br.: 73-22-3</p> <p>Analičke metode (1)</p> <p>Za određivanje L-triptofana u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o L-triptofanu”. — Za određivanje triptofana u dodatku hrani za životinje i premiksima: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom fluorescencije (HPLC-FLD) – EN ISO 13904</p> <p>Za određivanje triptofana u krmnim smjesama i hranivima: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom fluorescencije (HPLC-FLD) Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (3) (Prilog III., G).</p>	Sve vrste		<p>1.Subjekt u poslovanju s hranom za životinje koji dodatak stavlja na tržište obezbeđuje da učešće endotoksina i potencijal pulverizacije uzrokuje maksimalnu izloženost endotoksina od 1600 IU endotoksina/m³ zraka (2).</p> <p>2.Za preživare L-triptofan treba zaštititi od razgradnje u buragu.</p> <p>3. Pri označavanju aditiva i premiksâ mora se navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-triptofana prehrani treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p> <p>4.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	19. decembar 2031.
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjeline, njihove soli i analogne supstance	3c361	L-arginin	<p>Sastav aditiva hrani: Prašak sa najmanjom dopuštenom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suve materije) i najvećim dopuštenim sadržajem vlage od 10 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-arginine ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijen od bakterije Corynebacterium glutamicum KCTC 10423BP Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂ CAS broj: 74-79-3</p> <p>Analičke metode: Za karakteristike L-arginina u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex „monografija L-arginina”.</p>	sve		<p>1. Učešće vlage označava se na deklaraciji aditiva.</p> <p>2. L-arginin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat.</p>	

					<p>Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje: — metoda hromatografije izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem (IEC-VIS); Za kvantifikaciju arginina u premiksima, hranivima i potpunim smješama: — hromatografija izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem (IECVIS) — Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c3.8.1	L-isoleucine	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> L-isoleucine sa čistoćom najmanje 93,4 % (na suhu materiju) proizveden upotrebom Escherichia coli (FERM ABP-10641) ≤ 1 % nedefinisanih primjesa (kao suva materija) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-isoleucine (C₆H₁₃NO₂) <i>Analitičke metode:</i> Metod za određivanje amniskiselina kao u Uredbi komisije (EC) No 152/2009.</p>	sve		<p>1. Učešće vlage označava se na deklaraciji aditiva. 2. Radi bezbednosti neophodna je zaštita disajnih organa.</p>	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c301	Tehnički čist DL-metionin	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Učešće metionina: najmanje 99 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> IUPAC naziv: 2-amino-4-(metiltio)butanska kiselina CAS broj: 59-51-8 Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂S <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje metionina u dodacima: — Jonsko izmjenjivačka hromatografija s poslijekolonskom derivatizacijom i fotometrijskom ili fluorescentnom detekcijom (HPLC-UV/FD)-ISO/DIS 17180. Za određivanje metionina u premiksima, potpunim smješama, krmnim sirovinama i vodi: — Jonsko izmjenjivačka hromatografija s poslijekolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog</p>	sve		<p>1. Tehnički čist DL-metionin može se takođe koristiti putem vode za piće. 2. Izjave na deklaraciji aditiva i premiksa: „Ako se dodatak daje putem vode za piće potrebno je izbjegavati višak bjelančevina.“</p>	

					III., F) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjeline, njihove soli i analogne supstance	3c302	Natrijum DL-metionin, tečni	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Učešće DL-metionina: najmanje 40 % Natrijum: najmanje 6,2 % Voda: najviše 53,8 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> IUPAC naziv: natrijuma sol 2-amino-4-(metiltio)butanske kiseline CAS broj: 41863-30-3 Hemijska formula: $(C_5H_{11}NO_2S)Na$ <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje metionina u dodacima: — Jonsko izmjenjivačka hromatografija s poslijekolonskom derivatizacijom i fotometrijskom ili fluorescentnom detekcijom (HPLC-UV/FD)-ISO/DIS 17180. Za određivanje metionina u premiksima, potpunim smješama, krmnim sirovinama i vodi: — Jonsko izmjenjivačka hromatografija s poslijekolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice. 2. Natrijum DL-metionin u tečnom obliku može se takođe koristiti putem vode za piće. 3. Izjave na deklaraciji aditiva i premiksa: — učešće DL-metionina, — „Ako se dodatak daje putem vode za piće potrebno je izbjegavati višak bjelančevina.“ 	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjeline, njihove soli i analogne supstance	3c307	Hidroksi analog metionina	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Hidroksi analog metionina: najmanje 88 % Voda: najmanje 12 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> IUPAC naziv: 2-hidroksi-4-(metiltio)butanska kiselina CAS broj: 583-91-5 Hemijska formula: $C_5H_{10}O_3S$ <i>Analitičke metode:</i> Za određivanje hidroksi analoga metionina u dodatku: — Titrimetrija, potencijometrijska titracija nakon koje slijedi reakcija oksidacijeredukcije. Za određivanje hidroksi analoga metionina u premiksima, potpunim smješama, krmnim sirovinama</p>	sve		<ol style="list-style-type: none"> 1. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice. 2. Hidroksi analog metionina može se takođe koristiti putem vode za piće. 3. Izjave na deklaraciji aditiva i premiksa: — „Ako se dodatak daje putem vode za piće potrebno je izbjegavati višak bjelančevina.“ 4. Izjave na deklaraciji krmnih sirovina i potpunih smješa pri navođenju dodataka, ako je primjereno: 	

					<p>i vodi:</p> <p>— Tečna hromatografija visoke performanse i fotometrijska detekcija (HPLC-UV).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>			— naziv aditiva količina dodanog hidroksi analoga metionina.	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjeline, njihove soli i analogne supstance	3c308	Kalcijumova so hidroksi analoga metionina	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i></p> <p>Hidroksi analog metionina: najmanje 84 % Kalcijum: najmanje 11,7 % Voda: najmanje 1 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i></p> <p>IUPAC naziv: Kalcijumova so 2-hidroksi-4-(metiltio)butanske kiseline CAS broj: 4857-44-7 Hemijska formula: $(C_5H_9O_3S)_2Ca$</p> <p><i>Analitičke metode:</i></p> <p>Za određivanje hidroksi analoga metionina u dodatku:</p> <p>— Titrimetrija, potencimetrijska titracija nakon koje slijedi reakcija oksidacijeredukcije. Za određivanje hidroksi analoga metionina u premiksima, potpunim smješama, krmnim sirovinama i vodi:</p> <p>— Tečna hromatografija visoke performanse i fotometrijska detekcija (HPLC-UV).</p> <p>Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	sve		<p>1. Za sigurnost korisnika: tokom rukovanja potrebno je nositi zaštitu za disanje, sigurnosne naočare i rukavice.</p> <p>2. Izjave na deklaraciji aditiva i premiksa:</p> <p>— učešće hidroksi analoga metionina.</p> <p>3. Izjave na deklaraciji krmnih sirovina i krmnih smješa pri navođenju dodataka, ako je primjereno:</p> <p>— naziv aditiva, — količina dodanog hidroksi analoga metionina.</p>	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjeline, njihove soli i analogne supstance	3c309	Izopropilni ester hidroksi analoga metionina	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i></p> <p>Preparat izopropilnog estera hidroksi analoga metionina: najmanje 95 % Voda: najmanje 0,5 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i></p> <p>IUPAC naziv: izopropilni ester 2-hidroksi-4-(metiltio)butanske kiseline CAS broj: 57296-04-5 Hemijska formula: $C_8H_{16}O_3S$</p> <p><i>Analitičke metode:</i></p> <p>Za određivanje izopropilnog estera hidroksi analoga metionina u hrani za životinje:</p> <p>— Tečna hromatografija visoke performanse i fotometrijska detekcija (HPLC-UV)</p>	sve		<p>1. Izjave na deklaraciji aditiva i premiksa:</p> <p>— učešće hidroksi analoga metionina.</p> <p>2. Izjave na deklaraciji krmnih sirovina i krmnih smješa pri navođenju dodataka, ako je primjereno:</p> <p>— naziv aditiva, — količina dodanog hidroksi analoga metionina</p>	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokisjeline, njihove soli i analogne supstance	3c370	L-valin	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i></p> <p>Najmanje 98 % L-valina (na osnovi suve</p>	sve		<p>1. Učešćevlage označavase na deklaraciji.</p> <p>2. Za sigurnost korisnika:</p>	

					<p>materije)</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i></p> <p>L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen fermentacijom pomoću bakterije Escherichia coli NITE SD 00066 ili Escherichia coli NITE BP-01755 Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂ CAS broj: 72-18-4 <i>Analičke metode:</i> Za određivanje L-valina u dodatku hrani za životinje: Food Chemical Codex „monografija L-valina“. Za određivanje valina u premiksima, potpunoj smješi i hranivima: metoda hromatografije izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i spektrofotometrijskim otkrivanjem (HPLC/VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c373	L-valin	<p>Sastav dodatka</p> <p>Najmanje 98 % L-valina (na osnovi suve supstance) i najviše 0,5 % vode.</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p><i>Karakterizacija aktivne supstance</i></p> <p>L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen od Corynebacterium glutamicum CGMCC 18932 Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂ CAS broj: 72-18-4</p> <p>Analička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Za identifikaciju L-valina u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-valinu“ Za kvantifikaciju valina u dodatku hrani za životinje: –jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju valina u premiksima i krmnim smješama: –jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi i u vodi.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3. Na oznaci dodatka i premiksa navodi se sjedeće: „Pri dodavanju L-valina prehrani, osobito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uvjetno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe.</p>	24.april 2034.

					postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F). Za kvantifikaciju valina u vodi: –jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS ili IEC-VIS/FLD)			
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c391	L-cistin	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> kristalni prah dobijen hidrolizom prirodnog keratina iz perja živine s najmanjom dopuštenom količinom L-cistina od 98,5 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> hemijski naziv prema IUPAC-u: (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hidroksi-3-oksopropil]disulfanilpropanojska kiselina CAS broj: 56-89-3 Hemijska formula: C₈H₁₂N₂O₄S₂</p> <p><i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-cistina u dodatku hrani za životinje: titrimetrija, Europska farmakopeje (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008-0998). Za određivanje cistina u premiksima, potpunoj smješi i hranivima: metoda hromatografije izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem: Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	sve		<p>1. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju treba koristiti zaštitu za disajne organe te zaštitne naočare i rukavice.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti: — Stabilnost pri preradi i uslove skladištenja. — Dodavanje L-cistina zavisi od potreba ciljnih životinja za aminokiselinama koje sadrže sumpor i nivoa ostalih aminokiselina koje sadrže sumpor u dnevnom obroku</p>
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c401	L-tirozin	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Prah dobijen hidrolizom keratina iz perja živine s najmanjom dopuštenom količinom L-tirozina od 95 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2-amino-3-(4-hidroksifenil)propanojska kiselina CAS broj: 60-18-4 Hemijska formula: C₉H₁₁NO₃</p> <p><i>Analitičke metode:</i> Za određivanje L-tirozina u dodatku hrani za životinje:</p>	sve		<p>1. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju treba koristiti zaštitu za disajne organe te zaštitne naočare i rukavice.</p> <p>2. Uputstva za upotrebu moraju sadržati preporuku da količina L-tirozina ne bi smjela prelaziti 5 g/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % ako je riječ o životinjama koje se koriste za proizvodnju hrane i 15 g/kg potpune smješe s sadržajem vlage od 12 % u slučaju životinja koje se ne koriste za proizvodnju</p>

					<p>titrimetrija, Europska farmakopeja (Ph. Eur. 6.0, metoda 01/2008-1161). Za određivanje L-tirozina u premiksima, potpunj smješi i hranivima: metoda hromatografije izmjene iona s postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskim otkrivanjem: Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F). Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>			hrane.	
3. Nutritivni dodaci	c	Jedinjenja i elementi u tragovima	3b106	Gvožđe (II) kelat iz hidrata aminokiselina	<p>Sastav aditiva Preparat od kompleksa gvožđe (II) i aminokiselina u kojem su gvožđe i aminokiseline dobijene iz sojinih bjelančevina kelirani koordinatnim kovalentnim vezama, kao prah s najmanjom dozvoljenom količinom gvožđa od 9 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $Fe(x)1-3 \cdot nH_2O$, x = anjon bilo koje aminokiseline iz hidrolizata sojinih bjelančevina. Najviše 10 % molekula koje premašuju 1500 Da</p> <p>Analitičke metode ⁽¹⁾</p> <p>Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) — Za kvantifikaciju količine slobodnih aminokiselina u dodatku hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija s postkolonskom derivatizacijom</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u dodatku hrani za životinje: — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u premiksima:</p>	Sve životinjske vrste	<p>Ovce: 500 (ukupno ⁽²⁾)</p> <p>Goveda i živina: 450 (ukupno ⁽²⁾)</p> <p>Prasad do jedne nedelje prije odbijanja: 250 mg dnevno (ukupno ⁽²⁾)</p> <p>Kućni ljubimci: 600 (ukupno ⁽²⁾)</p> <p>Ostale vrste: 750 (ukupno ⁽²⁾)</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i primjerene organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovu udisanju ili pri kontaktu s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje</p>	4. januar 2028.

					<p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u hranivima i potpunim smješama:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p>			
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja i elementi u tragovima	3b106i	Gvožđe (II) kelat iz hidrata aminokiselina	<p>Sastav aditiva</p> <p>Peparat od kompleksa gvožđa (II) i aminokiselina, u kojem se gvožđe i aminokiseline keliraju putem koordinatnih kovalentnih veza, u obliku praha s učešćem gvožđa od 9 – 10 % i najmanje 18 % slobodnih aminokiselina.</p> <p>Karakteristike aktivne materije</p> <p>Hemijska formula: $Fe(x)1-3 \cdot nH_2O$, pri čemu je x jednak aminokiselini dobijenoj iz izvora hidroliziranih bjelančevina iz perja ili bilja; Najviše 10 % molekula koje prelaze 1500 Da.</p> <p>Analiitičke metode (1)</p> <p>Za kvantifikaciju količine slobodnih aminokiselina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) i EN ISO 17180</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869)</p>	<p>Ovce: 500 (ukupno (2))</p> <p>Goveda i živina: 450 (ukupno (2))</p> <p>Prasad do jedne nedelje prije odbijanja: 250 (ukupno (2))</p> <p>Kućni ljubimci: 600 (ukupno (2))</p> <p>Ostale vrste: 750 (ukupno (2))</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.</p> <p>3. Za dodatke proizvedene hidrolizom životinjskih bjelančevina potrebno je na oznaci aditiva i premiksa navesti životinjsku vrstu porijekla (ptičju vrstu).</p>	4. januar 2028

					<p>Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u premiksima:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053) <p>Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u hranivima i potpunim smješama:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili — atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053) 				
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja i elementi u tragovima	3b401	Bakar(II) diacetat monohidrat	<p>Sastav aditiva</p> <p>Bakar(II) diacetat monohidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 31 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: Cu(CH₃COO)₂ · H₂O</p> <p>CAS br.: 6046-93-1</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za identifikaciju bakar(II) diacetat monohidrata u dodatku hrani za životinje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Monografije Evropske farmakopeje 2146 i 20301 <p>Za određivanje kristalografskih karakteristika aditiva hrani za životinje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — difrakcija rendgenskih zraka <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP- 	Sve životinjske vrste	<p>Goveda:</p> <ul style="list-style-type: none"> — goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno); — ostala goveda: 30 (ukupno). <p>Ovce: 15 (ukupno).</p> <p>Koze: 35 (ukupno)</p> <p>Prasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> — prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno). — od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno). <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2) Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>3) Sljedeće se riječi navode u označavanju:</p> <p>— Za hranu za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“</p>	Odobren do 13. avgusta 2028

					<p>AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p> <p>Određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u hranivima i krmnim smješama:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2), Prilog IV., dio C) ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p>			<p>–Za hranu za goveda nakon početka preživanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“</p>	
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja i elementi u tragovima	3b403	Bakar(II) hlorid dihidrat	<p>Sastav aditiva</p> <p>Bakar(II) hlorid dihidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 36 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $CuCl_2 \cdot 2H_2O$</p> <p>CAS br.: 10125-13-0</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za identifikaciju hlorida u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–Monografija Evropske farmakopeje 20301</p> <p>Za određivanje kristalografskih karakteristika aditiva hrani za životinje:</p> <p>– difrakcija rendgenskih zraka</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u hranivima i krmnim smješama:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili</p>	Sve životinjske vrste	<p>Goveda:</p> <p>–goveda prije početka preživanja: 15 (ukupno);</p> <p>–ostala goveda: 30 (ukupno).</p> <p>Ovce: 15 (ukupno).</p> <p>Koze: 35 (ukupno)</p> <p>Prasad:</p> <p>–prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno).</p> <p>–od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>3Sljedeće se riječi navode u označavanju:</p> <p>–Za hranu za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“</p> <p>–Za hranu za goveda nakon početka preživanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s</p>	Odobren do 13. avgusta 2028

					–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)			visokim sadržajem molibdena ili sumpora.	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenja i elementi u tragovima	Bakar(II) oksid	3b404		<p>Sastav aditiva</p> <p>Bakar(II) oksid, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 77 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: CuO</p> <p>CAS br.: 1317-38-0</p> <p>Analiitičke metode (1)</p> <p>Za određivanje kristalografskih karakteristika aditiva hrani za životinje:</p> <p>— difrakcija rendgenskih zraka</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u hranivima i krmnim smjesama:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p>	Sve životinjske vrste	<p>Goveda:</p> <p>–goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno);</p> <p>–ostala goveda: 30 (ukupno).</p> <p>Ovce: 15 (ukupno).</p> <p>Koze: 35 (ukupno)</p> <p>Prasad:</p> <p>–prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno).</p> <p>–od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>3Sljedeće se riječi navode u označavanju:</p> <p>–Za hranu za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“</p> <p>–Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“</p>	Odobren do 13. avgusta 2028
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja i elementi u tragovima	3b405	Bakar(II) sulfat pentahidrat	<p>Sastav aditiva</p> <p>Bakar(II) sulfat pentahidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 24 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p>	Sve životinjske vrste	<p>Goveda:</p> <p>–goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno);</p>	<p>1Bakar(II) sulfat pentahidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka.</p> <p>2Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	Odobren do 13. avgusta 2028

					<p>Hemijska formula: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ CAS br.: 7758-99-8</p> <p>Analiitičke metode (1)</p> <p>Za identifikaciju bakar(II) sulfat pentahidrata u dodatku hrani za životinje:</p> <p>—Monografije Evropske farmakopeje 0894 i 20301</p> <p>Za određivanje kristalografskih karakteristika aditiva hrani za životinje:</p> <p>— difrakcija rendgenskih zraka</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>—atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u hranivima i krmnim smješama:</p> <p>—atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili</p> <p>—atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p>	<p>—ostala goveda: 30 (ukupno). Ovce: 15 (ukupno). Koze: 35 (ukupno) Prasad:</p> <p>—prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno).</p> <p>—od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno). Ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>3Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>4Sljedeće se riječi navode u označavanju:</p> <p>—Za hranu za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“</p> <p>—Za hranu za goveda nakon početka preživanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“</p>		
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja i elementi u tragovima	3b406	Bakar(II) kelat hidrata aminokiselina	<p>astav aditiva</p> <p>Kompleks bakra(II) i aminokiselina u kojem su bakar i aminokiseline dobijene iz sojinih bjelančevina kelirani koordinatnim kovalentnim vezama, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 10 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $\text{Cu}(x)1-3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$, x = anion bilo koje aminokiseline iz hidrolizata sojinih bjelančevina.</p>	Sve životinjske vrste	<p>Goveda:</p> <p>—goveda prije početka preživanja: 15 (ukupno);</p> <p>—ostala goveda: 30 (ukupno).</p> <p>Ovce: 15 (ukupno). Koze: 35 (ukupno) Prasad:</p> <p>—prasad i odbijena prasad</p>	<p>1Bakar(II) kelat hidrata aminokiselina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka.</p> <p>2Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>3Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja,</p>	Odobren do 13. avgusta 2028

					<p>Najviše 10 % molekula koje premašuju 1 500 Da</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za kvantifikaciju količine aminokiselina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s derivatizacijom ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., dio F)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u hranivima i krmnim smjesama:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p>	<p>do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno).</p> <p>–od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>4)Sljedeće se riječi navode u označavanju:</p> <p>–Za hranu za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“</p> <p>–Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“</p>	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenja i elementi u tragovima	3b407	Bakar(II) kelat hidrolizata bjelančevina	<p>Sastav aditiva</p> <p>Bakar(II) kelat hidrolizata bjelančevina, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 10 % i najmanje 50 % keliranog bakra</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $Cu(x)1-3 \cdot nH_2O$, x = anion bilo koje aminokiseline iz hidrolizata sojinih bjelančevina</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za kvantifikaciju količine hidrolizata bjelančevina u dodatku hrani za životinje:</p>	Sve životinjske vrste	<p>Goveda:</p> <p>–goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno);</p> <p>–ostala goveda: 30 (ukupno).</p> <p>Ovce: 15 (ukupno).</p> <p>Koze: 35 (ukupno)</p> <p>Prasad:</p> <p>–prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno).</p>	<p>1)Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2)Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	Odobren do 13.avgusta 2028

					<p>–jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s derivatizacijom i ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., dio F)</p> <p>Za kvalitativnu provjeru kelacije bakra u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–Fourierova transformacijska infracrvena (FTIR) spektroskopija, nakon koje slijede multivarijacijske regresijske metode</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u hranivima i krmnim smješama:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p>		<p>–od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>Sljedeće se riječi navode u označavanju:</p> <p>–Za hranu za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“</p> <p>–Za hranu za goveda nakon početka preživanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“</p>	
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja i elementi u tragovima	3b413	Bakar(II) kelat glicin hidrata (čvrsti)	<p>Sastav aditiva</p> <p>Bakar(II) kelat glicina, hidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 15 % i najvećim sadržajem vlage od 13 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $Cu(x)1-3 \cdot nH_2O$, x = anion glicina</p> <p>Analiitičke metode (1)</p> <p>Za kvantifikaciju količine glicina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s derivatizacijom</p>	Sve životinjske vrste	<p>Goveda:</p> <p>–goveda prije početka preživanja: 15 (ukupno);</p> <p>–ostala goveda: 30 (ukupno).</p> <p>Ovce: 15 (ukupno).</p> <p>Koze: 35 (ukupno)</p> <p>Prasad:</p> <p>–prasad i odbijena prasid do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno).</p>	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi</p>	Odobren do 13. avgusta 2028

					<p>ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., dio F)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u hranivima i krmnim smjesama:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p>		<p>–od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>3)Sljedeće se riječi navode u označavanju:</p> <p>–Za hranu za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“</p> <p>–Za hranu za goveda nakon početka preživljavanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“</p>	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenja i elementi u tragovima	3b414	Bakar(II) kelat glicin hidrata (tečni)	<p>Sastav aditiva</p> <p>Bakar(II) kelat glicina, hidrat, kao tečnina s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 6 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $Cu(x)1-3 \cdot nH_2O$, x = anion glicina</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za kvantifikaciju količine glicina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s derivatizacijom</p> <p>ninhidrina nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog III., dio F)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p>	Sve životinjske vrste	<p>Goveda:</p> <p>–goveda prije početka preživljavanja: 15 (ukupno);</p> <p>–ostala goveda: 30 (ukupno).</p> <p>Ovce: 15 (ukupno).</p> <p>Koze: 35 (ukupno)</p> <p>Prasad:</p> <p>–prasad i odbijena prasada do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno).</p> <p>–od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>1)Bakar(II) kelat glicin hidrata (tečni) može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka.</p> <p>2)Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>3)Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>4)Sljedeće se riječi navode u označavanju:</p>	<p>13. avgusta 2028</p>	

					<p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u hranivima i krmnim smješama:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p>			<p>–Za hranu za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“</p> <p>–Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“</p>	
3. Nutritivni dodaci	Jedinjenja i elementi u tragovima	3b402	Bakar(II) karbonat dihidroksi monohidrat	<p>Sastav aditiva</p> <p>Bakar(II) karbonat dihidroksi monohidrat, kao prah s najmanjom dopuštenom količinom bakra od 52 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Hemijska formula: $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$</p> <p>CAS br.: 100742-53-8</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za identifikaciju karbonata u dodatku hrani za životinje:</p> <p>—Monografija Evropske farmakopeje 20301</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 15621)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja elementa Cu u hranivima i krmnim smješama:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba (EZ) br. 152/2009, Prilog IV., dio C) ili</p>	Sve životinjske vrste	<p>Goveda:</p> <p>–goveda prije početka preživljanja: 15 (ukupno);</p> <p>–ostala goveda: 30 (ukupno).</p> <p>Ovce: 15 (ukupno).</p> <p>Koze: 35 (ukupno)</p> <p>Prasad:</p> <p>–prasad i odbijena prasad do 4 tjedna nakon odbijanja: 150 (ukupno).</p> <p>–od 5. tjedna nakon odbijanja do 8 tjedana nakon odbijanja: 100 (ukupno).</p> <p>Rakovi: 50 (ukupno).</p> <p>Ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2) Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti od udisanja, kontakta s kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se opasnosti s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu smanjiti na prihvatljivu razinu, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>3) Sljedeće se riječi navode u označavanju:</p> <p>–Za hranu za ovce ako je nivo bakra u hrani za životinje veća od 10 mg/kg:</p> <p>„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanje kod određenih pasmina ovaca.“</p> <p>–Za hranu za goveda nakon početka preživljanja ako je nivo bakra u hrani za životinje manja od 20 mg/kg:</p>	odobren do 13 avgusta 2028	

					-atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili CEN/TS 156				„Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima s visokim sadržajem molibdena ili sumpora.“	
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c362	L-arginin	<p><i>Sastav aditiva</i> Prah s najmanjom dopuštenom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suve materije) i najvećim dopuštenim sadržajem vlage od 0,5 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> L-arginine ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80099. Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂ CAS broj: 74-79-3</p> <p><i>Analička metoda (1)</i> Za karakteristike L-arginina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex „monografija L-arginina“.</p> <p>Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje i vodi: —metoda jonsko-izmjenjenehromatografije spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). Za kvantifikaciju arginina u premiksima, hranivima i krmnim smjesama: -metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV) – Uredba Komisije</p>			<p>1L-arginin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži dodatak. 2 Dodatak se može davati i u vodi za piće.</p> <p>3U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa naznačiti stabilnost i uslove čuvanja..</p> <p>4Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva i premiksa: „Pri upotrebi L-arginina, naročito ako se daje u vodi za piće, treba uzeti u obzir sve esencijalne i uslovno esencijalne aminokiseline da bi se izbjegla neravnoteža.“</p> <p>5Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	Odobren do 15. februara 2028.	
3. Nutritivni dodaci	d	urea i njeni derivati	3d1	urea	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Sadržaj uree: najmanje 97 % Sadržaj azota: 46 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Diaminometanon, CAS br. 58069-82-2, hemijska formula: (NH₂)₂CO</p> <p><i>Analičke metode:</i> Za određivanje ukupnog azota u dodatku hrani za životinje: titrimetrija (metoda 2.3.3 u Prilogu IV. Uredbi (EZ) br. 2003/2003) Za određivanje doprinosa biureta ukupnom azota u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija (metoda 2.5 u Prilogu IV. Uredbi (EZ) br. 2003/2003) Za određivanje uree u premiksima, potpunim smjesama i hranivima: spektrofotometrija (Prilog III.D Uredbi</p>	Preživari sa funkcionalnm buragom	8800 ⁽¹⁾	<p>U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i hrane za životinje koji sadrži ureu, navodi se sljedeće: „Ureom se smiju hraniti samo životinje koje imaju funkcionalni burag. Nivo uree u hrani treba postupno povećavati do maksimalne doze. Najveći sadržaj uree daje se samo kao dio hrane bogate lako probavljivim ugljenhidratima i sa niskim sadržajem rastvorenog azota. Najviše 30 % ukupnog azota u dnevnom obroku može dolaziti iz uree-N.“</p>		

					(EZ) br. 152/2009) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: : https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
Nutritivni dodaci		urea i njeni derivati	3d1	urea	Sastav aditiva: Sadržaj uree: najmanje 97 % Sadržaj azota: 46 % Čvrsti oblik oblik Karakteristike aktivne supstance Diaminometanon, CAS br. 57-13-6, hemijska formula: (NH ₂) ₂ CO Analitička metoda (1) Za određivanje ukupnog azot u dodatku hrani za životinje: titrimetrija (EN 15478) Za određivanje doprinosa biureta ukupnom azota u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija (EN 15479) Za određivanje uree u premiksima, krmnim smješama i hranivimaa: spektrofotometrija (Prilog III.D Uredbi (EZ) br. 152/2009)	Preživari sa funkcionalnim buragom	8800	U uputstvima za upotrebu aditiva i hrane za životinje koja ga sadrži treba navesti sljedeće: „Ureom se smiju hraniti samo životinje koje imaju funkcionalni burag. Nivo uree u hrani treba postupno povećavati do maksimalne doze. Najveći sadržaj uree daje se samo kao dio hranidbe bogate lako probavljivim ugljenimhidratima i s niskim sadržajem topljivog azota. Najviše 30 % ukupnog azota u dnevnom obroku može dolaziti iz uree-N.“ 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike aditiva i premiksá radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksá treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i organe za disanje.	28.septembar.2023

3. Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a825i	„Riboflavin“ ili „Vitamin B2“	<p><i>Sastav aditiva:</i> Riboflavin proizveden od Ashbya gossypii DSM 23096 <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Riboflavin C₁₇H₂₀N₄O₆ CAS broj: 83-88-5 Riboflavin u čvrstom obliku proizveden od Ashbya gossypii DSM 23096 Kriterijum čistoće: najmanje 80 % riboflavina <i>Metoda analize:</i> <i>Za određivanje riboflavina u dodatku hrani za životinje:</i> spektrofotometrija pri 444 nm <i>Za određivanje riboflavina u premiksima:</i> Tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detektorom, HPLC-UV (VDLUFa Bd.III, 13.9.1) <i>Za određivanje riboflavina u hrani za životinje:</i> Tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom fluorescencije, HPLC-FL (EN 14152)</p>	Sve vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i podatke o stabilnosti pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 23. juna 2029
3.Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a825 V	Riboflavin“ ili „Vitamin B2	<p>Sastav dodatka Preparat s ≥ 80 % riboflavina. Najviše 3 % vode Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance Riboflavin Hemijska formula: C₁₇H₂₀N₄O₆ CAS broj: 83-88-5 Čistoća: najmanje 98 % Proizveden fermentacijom uz pomoć bakterije Bacillus subtilis CGMCC 13326 Analitička metoda (1) Za određivanje riboflavina u preparatu dodatka hrani za životinje i premiksima: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom, HPLC-UV (VDLUFa Bd. III, 13.9.1) Za određivanje riboflavina (kao ukupnog vitamina B2) u krmnoj smješi: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom fluorescencije, HPLC-FLD (EN 14152)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvu za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za isanje, oči i kožu</p>	28. septembar 2033.

3. Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a826i	„Mononatrijuma sol riboflavin 5'-fosfata" ili „Vitamin B2"	<p>Sastav dodatka Mononatrijuma sol riboflavin-5'-fosfatnog estera</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Mononatrijuma sol riboflavin-5'-fosfatnog estera</p> <p>Hemijska formula: $C_{17}H_{20}N_4O_9PNa$</p> <p>CAS broj: 130-40-5</p> <p>Sadržaj: 73 – 79 % riboflavina u suhoj supstanci</p> <p>Mononatrijuma sol riboflavin-5'-fosfatnog estera proizvedena nakon fosforilacije 98 %-tnog riboflavina dobijenog od Bacillus subtilis KCCM 10445</p> <p>Analička metoda ⁽¹⁾ Za određivanje mononatrijume soli riboflavin-5'-fosfatnog estera u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija pri 444 nm – monografija Evropske farmakopeje 0786. Za određivanje mononatrijume soli riboflavin-5'-fosfatnog estera (kao ukupnog vitamina B2) u premiksima: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom fluorescencije (HPLC-FLD). Za određivanje mononatrijume soli riboflavin-5'-fosfatnog estera (kao ukupnog vitamina B2) u krmnim smješama i vodi: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom fluorescencije (HPLC-FLD) – EN 14152.</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i oči.</p>	1. maj 2034.
----------------------	--	---	--------	--	--	-----------------------	--	---	--------------

3.Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a825 V	Riboflavin" ili „Vitamin B2	Sastav dodatka Preparat s ≥ 80 % riboflavina. Najviše 3 % vode Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance Riboflavin Hemijska formula: $C_{17}H_{20}N_4O_6$ CAS broj: 83-88-5 Čistoća: najmanje 98 % Proizveden fermentacijom s pomoću bakterije Bacillus subtilis CGMCC 13326 Analitička metoda (1) Za određivanje riboflavina u pripravku dodatka hrani za životinje i premiksima: -tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom, HPLC-UV (VDLUF A Bd. III, 13.9.1) Za određivanje riboflavina (kao ukupnog vitamina B2) u krmnoj smješi: -tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom fluorescencije, HPLC-FLD (EN 14152)	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	28. septembar 2033.
3.Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a825 iii	„Riboflavin" ili „Vitamin B2"	Sastav aditiva Riboflavin s najviše 1,5 % vode Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance Hemijska formula: $C_{17}H_{20}N_4O_6$ CAS broj: 83-88-5 Čistoća: najmanje 98 % Proizveden fermentacijom uz pomoć bakterije Bacillus subtilis KCCM 10445 Analitička metoda (1) Za određivanje riboflavina u dodatku hrani za životinje: – Evropska farmakopeja Ph. Eur 01/2008:0292 Za određivanje riboflavina u premiksima: – tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV) – VDLUF A Bd. III, 13.9.1 Za određivanje riboflavina (kao ukupnog vitamina B2) u krmnoj smješi i vodi: – tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom fluorescencije, (HPLCFLD) – EN 14152	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 2. U uputstvu za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i disajne organe.	
3. Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a671	„Kolekalciferol" ili „vitamin D ₃ "	Sastav aditiva: Kolekalciferol		-Svinje-2 000 IU -Mliječni dodaci	1.Vitamin D3 može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.	Odobren do 11. septembra 2027

					<p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Kolekalciferol C₂₇H₄₄O CAS broj: 67-97-0 Kolekalciferol u čvrstom obliku ili smoli, proizveden hemijskom sintezom. Kriterijum čistoće: Min. 80 % (kolekalciferol i prekolekalciferol) i maks. 7 % tahisterol. <i>Metoda analize:</i> <i>Za određivanje vitamina D₃ u dodatku hrani za životinje:</i> Tečna hromatografija visoke djelotvornosti u kombinaciji s UV detekcijom (HPLC-UV, 254 nm) – Europska farmakopejska metoda 01/2008:0574,0575,0598 <i>Za određivanje vitamina D₃ u premiksima:</i> Tečna hromatografija visoke djelotvornosti u kombinaciji s UV detekcijom pri 265 nm (HPLC-UV)- VDLUFA 1997, Methodenbuch, metoda 13.8.1. <i>Za određivanje vitamina D₃ u hrani za životinje:</i> Tečna hromatografija visoke djelotvornosti u kombinaciji s UV detekcijom pri 265 nm (HPLC-UV)- VDLUFA 1997, Methodenbuch, metoda 13.8.1; ili Tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom u kombinaciji s UV detekcijom pri 265 nm (RP-HPLC-UV), EN 12821. <i>Za određivanje vitamina D₃ u vodi:</i> Tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom u kombinaciji s UV detekcijom pri 265 nm (RP-HPLC-UV), EN 12821.</p>	<p>za prasad-10 000 IU -Goveda-4 000 IU -Mliječni nadomjesci za telad-10 000 IU -Ovce-4 000 IU -Pilići za tov-5 000 IU -Čurani-5 000 IU -Ostala živina-3 200 IU -Kopitari-4 000 IU -Salmonidi-60 000 IU -Ostale riblje vrste-3 000 IU -Ostale životinjske vrste-2 000 IU</p>	<p>2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4.Najveća dozvoljena količina mješavine 25-hidroksikolekalciferola s kolekalciferolom po kg potpune krmne smješe: —≤ 5 000 IU vitamina D₃ za piliće za tov i čurke za tov, —≤ 3 200 IU za ostalu živinu, —≤ 2 000 IU za svinje 5.Istovremena primjena s vitaminom D₂ nije dozvoljena. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacione mjere za sprečavanje vrlo štetnih efekata vitamina D₃ u slučaju udisanja. Ako se rizici povezani s tim vrlo štetnim učincima ne mogu otkloniti ili svesti na najmanju moguću mjeru takvim postupcima i mjerama, pri upotrebi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	
3. Nutritivni dodaci		aminokisjeline, njihove soli i analogne supstance	3c371	L-valin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Prašak s najmanjom količinom L-valina od 98 % (na osnovi suve materije) i najvećim dopuštenim učešćem vode od 1,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen od Corynebacterium glutamicum KCCM 11201P</p>	Sve vrste	<p>1.L-valin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 4.Na oznaci aditiva i premiksa navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-valina,</p>	Odobren do 21 avgusta 2029

					<p>Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂ CAS broj: 72-18-4 <i>Analička metoda:</i> <i>Za identifikaciju L-valina u dodatku hrani za životinje:</i> —Food Chemical Codex, „monografija o L-valinu“ <i>Za kvantifikaciju valina u dodatku hrani za životinje:</i> —metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) <i>Za kvantifikaciju valina u premiksima, hrmivima i krmnim smjesama:</i> —metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije u kombinaciji s derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom <i>Za kvantifikaciju valina u vodi:</i> —jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD)</p>			posebno ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“	
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c410	L-treonin	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> prašak s najmanje 98 % L-treonina (na osnovi suve materije). <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-treonin proizveden fermentacijom pomoću bakterije Escherichia coli CGMCC 7.232 Hemijska formula: C₄H₉NO₃ CAS br.: 72-19-5. <i>Analičke metode:</i> <i>Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje:</i> —Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu“ i —jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) – EN ISO 17180 <i>Za određivanje treonina u premiksima:</i> —jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) – EN ISO 17180 i —jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). <i>Za određivanje treonina u</i></p>	Sve vrste		<p>1. L-treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 3. Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka (2). 4. L-treonin može se upotrebljavati i u vodi za piće. 5. Na oznakama na dodatku navodi se učešće vlage. 6. Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Ako se dodatak daje u vodi za piće, potrebno je izbjeci višak proteina.“</p>	Odobren do 18. juna 2029.

					<p><i>krminoj smješi i hranivima:</i> —jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). <i>Za određivanje treonina u vodi:</i> —jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD).</p>				
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja i elementi u tragovima	3b614	Cink helat metioninskog sulfata	<p><i>Sastav aditiva:</i> Cink helat metioninskog sulfata u prašku, sa učešćem cinka od 2 % do 15 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Cink sulfat, 2-amino-4-metilsulfanilbutanska kiselina; cink heliran sa metioninom u molarnom odnosu 1:1. Hemijska formula: C₅H₁₁NO₆S₂Zn CAS broj: 56329-42-1 <i>Analičke metode (1):</i> Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje i premiksima: —EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) ili —EN 15621: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) poslije razgradnje pritiskom. <i>Za kvantifikaciju sadržaja metionina u dodatku hrani za životinje:</i> —metoda jonsko-izmjenjivačke hromatografije spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180 ili VDLUFA 4.11.6 i EN ISO 13903 <i>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i krmnim smješama:</i> —Uredba (EZ) br. 152/2009 – atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS); ili —EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES); ili —EN 15621: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom</p>	Sve vrste	<p>Psi i mačke: 200 (ukupno) Salmonide i mliječni dodaci za telad: 180 (ukupno) Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida: 150 (ukupno) Ostale vrste i kategorije: 120 (ukupno)</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Cink helat metioninskog sulfata može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv nivo, dodatkom i premiksima potrebno je rukovati uz upotrebu odgovarajuće lične zaštitne opreme</p>	Odobren do 22. jula 2029.

					plazmom (ICP-AES) poslije razgradnje pritiskom.				
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b810	Selenizirani kvasac Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060, inaktiviran	<p><i>Sastav aditiva</i> Preparat organskog selena: Sadržaj selena: od 2 000 do 2 400 mg Se/kg Organski selen > 97 do 99 % ukupnog selena Selenometionin > 63 % ukupnog selena</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Selenometionin dobijen od Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060 Hemijska formula: C5H11NO2Se <i>Analička metoda:</i> <i>Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje:</i> —tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa reverznom fazom s UV detekcijom (HPLC-UV) ili —tečna hromatografija visoke djelotvornosti i masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (HPLC-ICPMS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje. <i>Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje:</i> —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) ili —masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICPMS). <i>Za određivanje ukupnog selena u premiksima, krmnoj smješi i hranivima:</i> —atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom tehnikom (HGAAAS) nakon mikrotalasne razgradnje (EN 16159:2012).</p>	Sve vrste	0,50 (ukupno)	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 3. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4. Najveća količina dodatog organskog selena: 0,20 mg Se/kg potpune krmne smješe sa učešćem vlage od 12 %.</p>	Odobren do 9. juna 2029.
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b810	Selenizirani kvasac Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060, inaktiviran	<p><i>Sastav aditiva</i> Preparat organskog selena: Sadržaj selena: 2 000 do 2 400 mg Se/kg Organski selen > 97 do 99 % ukupnog selena Selenometionin > 63 % ukupnog selena</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance</i> Selenometionin dobijen od</p>	Sve vrste	0,50 (ukupno)	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih</p>	9.jun 2029

					<p>Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060 Hemijska formula: $C_5H_{11}NO_2Se$</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom s UV detekcijom (RP-HPLC-UV) ili — tečna hromatografija visoke djelotvornosti i masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (HPLC-ICPMS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje.</p> <p>Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje: — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) ili — masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICPMS).</p> <p>Za određivanje ukupnog selena u premiksima, potpunoj smješi i hranivima: — atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom tehnikom (HGAAAS) nakon mikrotalasne razgradnje (EN 16159:2012).</p>		<p>rizika u slučaju udisanja. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>4. Najveća količina dodatog organskog selena: 0,2 mg Se/kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %</p>	
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b810i	<p>Selenizirani kvasac Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060, inaktivisan</p> <p>Sastav aditiva Preparat organskog selena: Sadržaj selena 3 000 do 3 500 mg Se/kg Organski selen > 97 do 99 % ukupnog selena Selenometionin > 63 % ukupnog selena</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Selenometionin dobijen od Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060 Hemijska formula: $C_5H_{11}NO_2Se$</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom s UV detekcijom (RP-HPLC-UV) ili</p>	Sve vrste	0,50 (ukupno)	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje.</p> <p>4. Najveća količina dodatog organskog selena: 0,2 mg</p>	9. jun 2029

					<p>— tečna hromatografija visoke djelotvornosti i masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (HPLC-ICPMS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje.</p> <p>Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICPMS).</p> <p>Za određivanje ukupnog selena u premiksima, potpunoj smješi i hranivima:</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje (EN 16159:2012)</p>			<p>Se/kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %.</p> <p>5. Potencijal pulverizacije aditiva mora biti takav da najveća moguća izloženost selenu iznosi 0,2 mg Se/m³</p>	
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b811	<p>Selenizirani kvasac <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397, inaktiviran</p> <p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat organskog selena: Sadržaj selena: od 2 000 do 3 500 mg Se/kg Organski selen > 98 % ukupnog selena Selenometionin > 63 % ukupnog selena <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Selenometionin dobijen od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397 Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂Se <i>Analitička metoda:</i> <i>Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje:</i> —tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom sa UV detekcijom (HPLC-UV) ili —tečna hromatografija visoke djelotvornosti i masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (HPLC-ICPMS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje. <i>Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje:</i> —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) ili —masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICPMS). Za određivanje ukupnog selena u premiksima, krmnoj smješi i hranivima:</p>	Sve vrste	0,50 (ukupno)	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. 3.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 4.<i>Najveća količina dodatog organskog selena:</i> 0,20 mg Se/kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %.</p>	Odobren do 9. juna 2029.	

					—atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje (EN 16159:2012).				
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	3c362	Proizvod fermentacije <i>Aspergillus oryzae</i> NRRL 458 (Amaferm) (Nosilac autorizacije Trouw Nutrition BV)	<i>Sastav aditiva hrani:</i> Proizvod fermentacije <i>Aspergillus oryzae</i> NRRL 458: 4 do 5 % Pšenične posije: 94 do 95 % Čisti grit što sadrži 5 % kobaltovog karbonata 1 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Proizvod fermentacije <i>Aspergillus oryzae</i> (NRRL 458) sadrži: Endo-1,4-beta-glukanazu EC 3.2.1.4: 3 IU (1)/g; Alfa-amilazu EC 3.2.1.1: 40 IU (2)/g. <i>Analičke metode:</i> Alfa amilaza AOAC 17th Ed. 2002.01 Endo-1,4-beta-glukanaza (na osnovu bjelančevina koje plivaju na površini i djelovanja celuloze glijive (<i>Neocallimastix frontalis</i> EB 188) (Barichievich, EB, Calza RE (1990.))	Krave muzare	Min 85 ⁽¹⁾ Max 300 ⁽¹⁾	1. Preporučena doza: količina aditiva hrani za životinje u dnevnom obroku treba iznositi 3 do 5 g/krava/dan. 2. Za sigurnost korisnika: za vrijeme rukovanja treba koristiti zaštitu za disanje i zaštitne naočare.
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a3	Endo-1,4-beta-mananaza EC 3.2.1.78 (Hemicell) (Nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	<i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat endo-1,4-beta-mananaze dobijen od <i>Bacillus lentus</i> (ATCC 55045) najmanje aktivnosti: Tečni oblik: 7,2 × 10 ⁵ U (1)/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-mananaza dobijen od <i>Bacillus lentus</i> (ATCC 55045) <i>Analičke metode:</i> Analiza redukjućeg šećera za Endo-1,4-beta-mananazu kolorimetrijskom reakcijom reagensa dinitrosalicilne kiseline na donos redukjućeg šećera. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/cr/faa/	Pilići za tov	Min 79 200 U ⁽¹⁶⁾	1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa, treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Mora se koristiti zaštitna za disanje i zaštitne naočare tokom rukovanja. 3. Za korištenje u potpunim smješama bogatim galaktomananom - koji sadrži hemiceluloze (npr. soju, kukuruz).
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a5	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije AB Enzymes GmbH)	<i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat 6-fitaze EC 3.1.3.26 dobijen od <i>Pichia pastoris</i> (DSM 15927) s najmanjom aktivnosti: čvrsti oblik: 2 500 FTU/g (1) Tečni oblik: 5 000 FTU/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza EC 3.1.3.26 dobijen od <i>Pichia pastoris</i> (DSM 15927) <i>Analičke metode:</i> Kolorimetrijska metoda koja se zasniva na reakciji vanadomolibdata s organskim	Pilići za tov Koke nosilje Patke za tov Čurke za tov Prasad	Min 500 FTU ⁽¹⁷⁾ Min 250 FTU ⁽¹⁷⁾ Min 250 FTU ⁽¹⁷⁾ Min 500 FTU ⁽¹⁷⁾ Min 100 FTU ⁽¹⁷⁾	1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa navodi se temperatura skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučene doze po kilogramu potpune krmne smješe: — pilići za tov: 500 – 2 500 FTU, — koke nosilje: 250 – 2 000 FTU, — patke za tov: 250 – 2 000 FTU, — čurke za tov:

					fosfatom, proizvedenim reakcijom sa supstratom koji sadrži fitat (natrijum fosfat) pri pH 5,5 i 37 °C Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifaal/			500 – 2 700 FTU, — prasad : 100 – 2 500 FTU. 3. Za korištenje u potpunim smješama koje sadrže više od 0,25 % fosfora vezanog fitinom. 4. Za korištenje kod odbijene prasadi do približno 35 kg. 5. Za sigurnost: pri rukovanju koriste se zaštitna za disanje, naočare i rukavice.	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a6	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd kojeg zastupa DSM Nutritional products Sp. Z o.o.) <i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijen od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 17594) s najmanjom aktivnošću: Obloženi oblik: 10 000 FYT (1)/g Ostali čvrsti oblici: 50 000 FYT/g Tečni oblik: 20 000 FYT/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 17594) <i>Analitičke metode:</i> Kolorimetrijska metoda koja se zasniva na reakciji vanadomolibdata s neorganskim fosfatom koji nastaje djelovanjem 6-fitaze na supstrat koji sadrži fitat (natrijum fitat) pri pH 5,5 i 37 °C, kvantifikovan prema standardnoj krivnoj iz neorganskog fosfata. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifaal/	Krmače	Min 1500 FTY ⁽¹⁶⁾	1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Za korištenje u hrani za životinje sa sadržajem fitinom vezanog fosfora većim od 0,23 %. 3. Za sigurnost: tokom rukovanja koriste se zaštitna za disanje, naočare i rukavice.	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a7	Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,4-betaglukanaza EC 3.2.1.4 (Nosilac autorizacije BASF SE) <i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) i endo-1,4-beta-glukanaze dobijene od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 18404) s najmanjom aktivnošću od: 5 600 TXU i 2 500 TGU/g, čvrsti i tečni oblik. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza dobijena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) i endo-1,4-beta-glukanaza dobijena od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 18404).	Svinje za tov	Min 560 TXU ⁽¹⁹⁾ Min 250 TGU ⁽¹⁹⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune krmne smješe: 560-840 TXU/250- 375 TGU. 3. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebiti zaštitu za disanje organe, naočare i rukavice.	

					<p><i>Analičke metode:</i> Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-betaksilanaze: viskozimetrijska metoda temeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan (arabinoksilan pšenice) pri pH 3,5 i 55 °C. Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-betaglukanaze: viskozimetrijska metoda temeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze na supstrat koji sadrži glukan (betaglukan ječma) pri pH 3,5 i 40 °C. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/cr/f/aa/</p>				
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a9	<p>Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 (Nosilac autorizacije Avere NV)</p> <p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat endo-1,4-betaksilanaze dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> (MUCL 49755) i endo-1,3(4)-beta-glukanaze dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> (MUCL 49754) S najmanjom aktivnošću od 40 000 XU /g i 9 000 BGU /g čvrsti i tečni oblik. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> (MUCL 49755) i endo-1,3(4)-beta-glukanaza dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> (MUCL 49754) <i>Analičke metode:</i> Karakterizacija aktivne supstance u dodatku hrani za životinje: — kolorimetrijska metoda koja se zasniva na reakciji dinitrosalicilne kiseline na redukujuće šećere, koji nastaju djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze na supstrat, koji sadrži ksilan — kolorimetrijska metoda koja se zasniva na reakciji dinitrosalicilne kiseline na redukujuće šećere, koji nastaju djelovanjem endo-1,3(4)-β-glukanaze na supstrat, koji sadrži β-glukan</p>	pilići za tov	Min 4000 XU ⁽²⁰⁾ Min 900 BGU ⁽²⁰⁾	<p>1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i postojanost pri peletiranju. 2. Za korištenje u potpunim smješama bogatim neškrobnim polisaharidima (uglavnom betaglukanima i arabinoksilanima) npr. koje sadrže više od 30 % pšenice, ječma, raži i/ili tritikale. 3. Iz sigurnosnih razloga: pri rukovanju koriste se zaštitna odijela, naočare i rukavice</p>	

					<p>Karakterizacija aktivne supstance u potpunoj smješi: — kolorimetrijska metoda mjerenja u vodi topivog bojila, koje se djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze ispušta iz supstrata arabinoksilana Pšenice međupovezanog s bojilom — kolorimetrijska metoda mjerenja u void topivog bojila, koje se djelovanjem endo-1,3(4)-β-glukanaze ispušta iz supstrata β-glukana ječma međupovezanog s bojilom. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/cr1faa/</p>					
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a11	<p>Endo-1,4-betaksilanaza</p> <p>EC 3.2.1.8 (Nosilac autorizacije Danisco Animal Nutrition (pravni subjekt Danisco (UK Limited)))</p>	<p>Sastav aditiva hrani: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC 5588) najmanje aktivnost od: 40 000 U/g</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza (3.2.1.8) dobijena od <i>Trichoderma reesei</i> (ATCC PTA 5588)</p> <p><i>Analitičke metode:</i> Za mjerenje aktivnosti endo-1,4-betaksilanaze: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na mjerenju fragmenata bojila topivih u vodi koji nastaju djelovanjem endo-1,4-betaksinalaze iz azurina umreženog s pšeničnim arabinoksilanom kod pH 4,25 i 50 °C Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/cr1faa/</p>	Manje značajne vrste živine, osim pataka	Min 650 U ⁽²¹⁾	<p>1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju.</p> <p>2. Za korištenje u hrani za životinje bogatoj škrobom i neškrobnim polisaharidima (uglavnom betaglukanima i arabinoksilanima).</p>	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4d24	<p><i>Saccharomyces cerevisiae</i> DBVPG 48 SF (Nosilac autorizacije Mazzoleni S.p.A.)</p>	<p>Sastav dodatka Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> DBVPG 48 SF s najmanjom koncentracijom od: 1 × 10⁹ CFU/g dodatka.</p> <p>Čvrsti oblici.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> DBVPG 48 SF.</p>	Konji	3x10 ⁹	<p>1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mje</p>	28. decembar 2033.

					<p>Analiitička metoda (1)</p> <p>– Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) – CEN/TS 15790</p> <p>– Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: metoda izlivanja podloge ili razmazivanja (EN 15789)</p>			rama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu disajnih organa i kože.	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a11	<p>Endo-1,4-betaksilanaza (EC 3.2.1.8)</p> <p>(Nosilac odobrenja Danisco (UK) Ltd, čiji je zastupnik u Uniji Genencor International B.V)</p> <p>Sastav aditiva Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od Trichoderma reesei CBS 143953 s najmanjom aktivnošću od 40 000 U/g (1)</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma reesei CBS 143953</p> <p>Analiitička metoda (2)</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja topiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-betaksilanaze oslobađa iz supstrata arabinoksilana iz pšenice unakrsno povezanih azurinom</p>	Sve vrste živine Svinje za tov Prasad (sisajuća i odbijena) Sve manje značajne vrste svinja	625 U 2000 U	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje</p>	20. decembar.2031
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a12	<p>6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Roal Oy)</p> <p>Sastav aditiva hrani: Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijen od Trichoderma reesei (CBS 122001) najmanje aktivnosti: 40 000 PPU (1) /g u čvrstom obliku 10 000 PPU/g u tekućem obliku</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijen od Trichoderma reesei (CBS 122001)</p> <p>Analiitičke metode: Kolorimetrijska metoda kojom se kvantificira aktivnost 6-fitaze mjerenjem oslobođenog anorganskog fosfata iz natrijumog fitata analiziranjem boje koja se formira smanjenjem kompleksa fosfomolibdata</p> <p>Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crlfaa/</p>	krmače	Min 250 PPU ⁽²²⁾	<p>1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa, treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.</p> <p>2. Najveća preporučena doza po kilogramu potpune hrane za krmače: 1 000 PPU.</p> <p>3. Za korištenje u hrani za životinje koja sadrži više od 0,23 % fosfora vezanog fitinom.</p> <p>4. Za sigurnost: tijekom rukovanja koristiti zaštitu za disanje, naočare i rukavice.</p>	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a16	<p>6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Nosilac autorizacije Huvepharma EOO)</p> <p>Sastav aditiva Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od Komagataella pastoris (DSM 23036) s najmanjom aktivnošću od: 4 000</p>	Sve ptičje vrste osim čurana Sve vrste svinja osim prasadi	125 FTU	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri termičkoj obradi.	22. septembar 2032

					<p>OTU (1) /g u čvrstom obliku 8 000 OTU/g u tečnom obliku</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od Komagataella pastoris (DSM 23036)</p> <p>Analitička metoda (2)</p> <p>Kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji anorganskog fosfata oslobođenog enzimom iz natrijum fitata.</p>	<p>Čurani</p> <p>Prasad</p>	250 FTU	<p>2. Subjetti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje.</p>	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje za probavljivosti	4a1602i	<p>Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8)</p> <p>Endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6)</p> <p>Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4)</p> <p>(Nosilac odobrenja DSM Nutritional Products Ltd.)</p> <p>Sastav dodatka Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze, endo-1,3(4)-beta-glukanaze i endo-1,4-beta-glukanaze dobijenih od Trichoderma reesei ATCC 74444 s najmanjom aktivnošću od: —endo-1,4-beta-ksilanaza 2 700 U (1)/ml ili g dodatka —endo-1,3(4)-beta-glukanaza 700 U (2)/ml ili g dodatka —endo-1,4-beta-glukanaza 800 U (3)/ml ili g dodatka</p> <p>Tečni ili čvrsti oblik.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8), endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) i endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobijene od Trichoderma reesei ATCC 74444</p> <p>Analitička metoda (4)</p> <p>—Za određivanje endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi supstrata arabinoksilana iz pšenice. —Za određivanje endo-1,3(4)-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi supstrata betaglukanaza iz ječma. —Za određivanje endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi supstrata karboksi-metil-celuloze. —Za određivanje endo-1,4-beta-ksilanaze u premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda koja se</p>	<p>Sve vrste živine za tov, osim čurki za tov</p> <p>Sve vrste živine za nošenje</p> <p>Čurke za tov Prasad (odbijena)</p>	<p>Endo-1,4-beta-ksilanaza: 135 U Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 35 U Endo-1,4-beta-glukanaza: 40 U</p> <p>Endo-1,4-beta-ksilanaza: 216 U Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 56 U Endo-1,4-beta-glukanaza: 64 U</p> <p>Endo-1,4-beta-ksilanaza: 270 U Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 70 U Endo-1,4-beta-glukanaza: 80 U</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjetti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>	4.februar 2034.	

					<p>zasniva na enzimskoj reakciji na supstrat azo-ksilana (breza).</p> <p>-Za određivanje endo-1,3(4)-beta-glukanaze u premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji na supstrat azoječmenog glukana.</p> <p>-Za određivanje endo-1,4-beta-glukanaze u premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji na supstrat azo-karboksi-metil-celuloze.</p>					
4. Zootehnički dodaci	a	ostali zootehnički dodaci (smanjenje broja infektivnih larvi nematoda na pašnjaku)	4d27	Duddingtonia flagrans NCIMB 30336 (Nosilac odobrenja International Animal Health Products Pty Ltd, čiji je zastupnik GAB Consulting GmbH)	<p>Sastav dodatka Preparat od Duddingtonia flagrans NCIMB 30336 koji sadrži najmanje 5 x 10⁵ klamidospora/g dodatka.</p> <p>Čvrsti oblik.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive klamidospore Duddingtonia flagrans NCIMB 30336</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju Duddingtonia flagrans NCIMB 30336: metode na osnovu DNK-a.</p> <p>Za određivanje brojnosti živih klamidospora Duddingtonia flagrans NCIMB 30336 u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: metoda u kojoj se upotrebljava manitol agar s ekstraktom kvasca (YMA) sa streptomycinom i hloramfenikolom i najvjerojatniji broj (MPN) za određivanje brojnosti.</p>	<p>Mliječne krave Mliječne krave manje značajnih vrsta goveda</p> <p>Mliječne ovce Mliječne koze</p>	<p>8,5 x 10⁵</p> <p>1,3 x 10⁶</p>	<p>8,5 x 10⁶</p> <p>1,3 x 10⁷</p>	<p>1. Uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se upotrebljava samo u hrani za pašne životinje.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe i kožu.</p>	11. jul 2034.
4. Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1600	3-fitaza (Nosilac autorizacije BASF SE)	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> 3-fitaza (EC 3.1.3.8) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672) najmanje aktivnosti: u čvrstom obliku: 5 000 FTU /g u tekućem obliku: 5 000 FTU/ml</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-fitaza (EC 3.1.3.8) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672)</p> <p><i>Analiitičke metode:</i> Kolorimetrijska metoda mjerenja anorganskog fosfata, kojeg oslobodi enzim iz fitata kao supstrata.</p> <p>Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija</p>	Ukrasne ptice i sve manje značajne ptičje vrste, osim pataka	Min 250 FTU ⁽¹⁷⁾		<p>1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju.</p> <p>2. Preporučena doza po kilogramu potpune smješe za sve vrste: 300-500 FTU-a.</p> <p>3. Za korištenje u potpunim smješama koje sadrže više od 0,23 % fosfora vezanog fitinom.</p>	

					Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifa/				
4. Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	za 4a1604i	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8 (Nosilac autorizacije Adisseo France S.A.S)	Preparat endo-1,4-beta-glukanaze i endo-1,3(4)-beta-ksilanaze dobijen od <i>Talaromyces versatilis</i> sp. nov. IMI CC 378536 s najmanjom aktivnošću: — čvrsto stanje: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 30 000 VJ/g (1) i endo-1,4-betaksilanaza 22 000 VJ/g. — tečni oblik: aktivnost endo-1,3(4)-beta-glukanaze od 7 500 VJ/ml i aktivnost endo-1,4-betaksilanaze od 5 500 VJ/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza i endo-1,3(4)-beta-glukanaza dobijene od <i>Talaromyces versatilis</i> sp. nov. IMI CC 378536. <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,3(4)-beta-glukanaze: — viskozimetrijska metoda temeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze na supstrat glukana (betaglukan ječma) pri pH 5,5 i 30 °C. Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze: — viskozimetrijska metoda temeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan (arabinoksilan pšenice). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na slijedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifa/	krmače	Min : Endo-1,3(4)-betaglukanaza 1 500 VJ ⁽²³⁾ Endo-1,4-betaksilanaza 1 100 VJ ⁽²³⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Za upotrebu kod krmača od jednog tjedna prije prasnjenja do kraja razdoblja laktacije. 3. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice.	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance za poboljšanje probavljivosti	za 4a1616	Endo-1,4-beta-glukanaza EC 3.2.1.4 (Nosilac autorizacije Huvepharma NV)	<i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat endo-1,4-beta-glukanaze (EC 3.2.1.4) dobijen od <i>Trichoderma citrinoviride</i> Bisset (IM SD142) najmanje aktivnosti od 2 000 CU/g (čvrsti i tečni oblik).	Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov prasad	Min : 500 CU ⁽²⁴⁾ Min 350 CU ⁽²⁴⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Radi sigurnosti pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe,	

					<p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobijena od Trichoderma citrinoviride Bisset (IM SD142). <i>Analičke metode:</i> Za određivanje endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: — kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji obojenih fragmenata topljivih u vodi (azurin) dobijenih djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze na celulozu križno vezanu na azurin. Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crffaa/</p>			naočare i rukavice. 3. Za upotrebu u odbijenoj prasadi do približno 35 kg.	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a1616	<p>Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) (Nosilac autorizacije Huvepharma NV)</p> <p>Sastav dodatka Preparat endo-1,4-beta-glukanaze (EC 3.2.1.4) dobijene od Trichoderma citrinoviride IMI 360748 s najmanjom aktivnošću od 2000 CU (1)/g.</p> <p>Čvrsti ili tečni oblik.</p> <p>Karakterizacija <i>aktivne</i> <i>supstance</i> Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobijena od Trichoderma citrinoviride IMI 360748.</p> <p>Analička metoda (2)</p> <p>Za određivanje endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji obojenih fragmenata topivih u vodi (azurin) dobijenih djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze na celulozu unakrsno povezanu azurinom.</p>	<p>Sve vrste živine za tov</p> <p>Sve vrste živine uzgajane za nošenje ili za rasplod</p> <p>Ukrasne ptice</p>	500 CU	<p>1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu disajnih organa i kože.</p>	7. februar 2034.
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a1617	<p>Endo-1,4 -beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) (Nosilac autorizacije Huvepharma NV)</p> <p>Sastav dodatka Preparat endo-1,4 -beta-ksilanaze dobijene od Trichoderma citrinoviride DSM 34663 s najmanjom aktivnošću od 6000 EPU (1)/g.</p> <p>Čvrsti ili tečni oblik.</p> <p>Karakterizacija <i>aktivne</i> <i>supstance</i></p>	<p>Čurani za tov Čurani uzgajani za rasplod Manje značajne vrste živine za tov Šarani</p> <p>Pilići za tov</p>	<p>1 050 EPU</p> <p>1500 EPU</p>	<p>1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika</p>	26. mart 2034.

					Endo-1,4 -beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma Citrinoviride DSM 34663 Analitička metoda ⁽²⁾ Za karakterizaciju aktivnosti endo-1,4 -beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja topiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4 -beta-ksilanaze oslobađa iz supstrata arabinoksilana iz pšenice unakrsno povezanog azurinom.	Pilići uzgajani za nošenje Manje značajne vrste živine uzgajane za nošenje ili za rasplod Sve vrste živine za rasplod Koka nesilice Manje zastupljene vrste živine za nošenje Ukrasne ptice Prasad Odbijena prasad Svinje za tov Manje značajne vrste svinja za tov		koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mje rama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a1640	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Danisco Animal Nutrition (pravni subjekt Danisco (UK Limited))) <i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijen od Schizosaccharomyces pombe (ATCC 5233) s najmanjom aktivnosti: u tekućem i čvrstom obliku: 5 000 FTU (1)/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od Schizosaccharomyces pombe (ATCC 5233) <i>Analitičke metode:</i> Određivanje 6-fitaze (EC 3.1.3.26) u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji anorganskog fosfata koji otpušta enzim iz natrijumog fitata. Određivanje 6-fitaze (EC 3.1.3.26) u premiksima hrane za životinje i hrani za životinje: EN ISO 30024: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji anorganskog fosfata koji otpušta enzim iz natrijumog fitata (nakon razrjeđivanja toplinski tretiranim brašnom od cijelog zrna). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija	Sve ptičje vrste za tov, osim pilića za tov, čurki za tov i pataka za tov Sve ptičje vrste nosilje, osim koka nosilja	Min 250 FTU ⁽¹⁷⁾ Min 150 FTU ⁽¹⁷⁾	1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa navedite temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Za korištenje u potpunosti smješi koja sadrži više od 0,23 % fitinski vezanog fosfora. 3. Najveća preporučena doza: 1 000 FTU/kg potpune smješe. 4. Za sigurnost: kod rukovanja koriste se zaštitna za disanje, naočare i rukavice	

					Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifaal/				
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1702	Saccharomyces cerevisiae CNCM I-4407 (Nosilac autorizacije Société Industrielle Lesaffre)	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat od osušenih stanica Saccharomyces cerevisiae CNCM I-4407 koji sadrži najmanje 5 × 10⁹ CFU/g</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Saccharomyces cerevisiae CNCM I-4407)</p> <p><i>Analičke metode:</i> Brojanje: metoda izlivanja podloge upotrebom agara ekstrakta kvasca dekstroze i hloramfenikola (CGYE) – EN 15789. Identifikacija: metoda lančane reakcije polimeraze (PCR). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifaal/</p>	kunići za tov i kunići koji nisu namijenjeni za proizvodnju hrane	Min 5 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa navodi se temperatura skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4a1704	Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 (Nosilac autorizacije ALLTECH France)	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 koji sadrži najmanje: 1 × 10⁹ CFU/g aditiva u čvrstom stanju</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94.</p> <p><i>Analičke metode:</i> Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca hloramfenikola.</p> <p>Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifaal/</p>	Mliječne krave i manje zastupljene vrste preživara za proizvodnju mlijeka Goveda za tov i manje zastupljene vrste preživara za tov.	Min 1 × 10 ⁷⁽²⁵⁾ Min 1 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Radi sigurnosti se pri rukovanju upotrebljava zaštita za disanje.
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1705	Enterococcus faecium NCIMB 10415 (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd kojeg zastupa DSM Nutritional products Sp. Z o.o)	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat Preparat Enterococcus faecium NCIMB 10415 sadrži najmanje: u obliku mikrokapsule sa šelakom i drugim oblicima mikrokapsule: 1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva; u obliku neobloženih granula: 3,5 × 10¹⁰ CFU/g aditiva</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Žive ćelije Enterococcus faecium NCIMB 10415</p> <p><i>Analičke metode:</i></p>	Telad, jarad Mačke Psi	Min 1 × 10 ⁹⁽²⁵⁾ Min 7 × 10 ⁹⁽²⁵⁾ Min 2 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju.

					<p>Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788)</p> <p>Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crffaa/</p>				
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1705i	<p>Enterococcus lactis NCIMB 10415 (Nosilac odobrenja DSM Nutritional Products Ltd, kojeg zastupa DSM Nutritional Products Sp. z o.o.)</p> <p>Sastav dodatka Preparat od Enterococcus lactis NCIMB 10415 koji sadrži najmanje: —u obliku mikrokapsula sa šelakom: 2 × 1010 CFU/g dodatka Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Enterococcus lactis NCIMB 10415</p> <p>Analitička metoda (2) Identifikacija: metode sekvenciranja DNK-a ili gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697.</p> <p>Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnim smjesama i vodi: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788)</p>	<p>Sve vrste živine za tov Sve vrste živine uzgajane za nošenje Sve vrste živine uzgajane za rasplod Ukrasne ptice</p> <p>Krmače svih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Sisajuća prasad svih vrsta iz porodice Suidae Telad, jarad, jagnjad i manje značajne vrste preživara za uzgoj Telad, jarad, jagnjad i manje značajne vrste preživara za tov</p> <p>Odbijena prasad svih vrsta iz porodice Suidae Svinje za tov svih vrsta iz porodice Suidae</p>	<p>3 × 10⁸</p> <p>7 × 10⁸</p> <p>1 × 10⁹</p> <p>3,5 × 10⁸</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može upotrebljavati istovremeno sa sljedećim kokcidostaticima, u skladu s njihovim uslovima odobrenja kao dodataka hrani za životinje: dekokvinat, monensin natrij, robenidin hidrohlorid, diklazuril, semduramicin, lasalocid A natrij, maduramicin amonij, narazin, kombinacija nario i nikarbazina te salinomycin natrij. 3.Dodatak se daje krmačama u laktaciji i istovremeno njihovoj sisajućoj prasadi. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe i kožu</p>	
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1705	<p>Enterococcus lactis NCIMB 10415 (Nosilac odobrenja DSM Nutritional Products Ltd, kojeg zastupa DSM Nutritional Products Sp. z o.o.)</p> <p>Sastav dodatka Preparat od Enterococcus lactis NCIMB 10415 koji sadrži najmanje: —u obliku mikrokapsula: 1 × 1010 CFU/g dodatka, ili —u obliku neobloženih granula: 3,5 × 1010 CFU/g dodatka. Čvrsti oblici Karakterizacija aktivne supstance</p>	<p>Sve vrste živine za tov Sve vrste živine uzgajane za nošenje Sve vrste živine uzgajane za rasplod Ukrasne ptice</p> <p>Krmače svih vrsta iz</p>	<p>3×10⁸</p> <p>1,5 × 10⁹</p> <p>7×10⁸</p> <p>3,5 × 10⁸</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Dodatak se može upotrebljavati istovremeno sa sljedećim kokcidostaticima, u skladu s njihovim uslovima odobrenja kao dodataka hrani za životinje: dekokvinat,</p>	13. maj 2034.

					<p>Žive ćelije <i>Enterococcus lactis</i> NCIMB 10415</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Identifikacija: metode sekvenciranja DNK-a ili gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697. Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnim smješama i vodi: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788)</p>	<p>porodice Suidae</p> <p>Sisajuća prasad svih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Telad, jarad, jagnjad i manje značajne vrste preživara za uzgoj</p> <p>Telad, jarad, jagnjad i manje značajne vrste preživara za tov</p> <p>Odbijena prasad svih vrsta iz porodice Suidae</p> <p>Svinje za tov svih vrsta iz porodice Suidae</p>	<p>1 × 10⁹</p> <p>3,5 × 10⁸</p>	<p>0,5 × 10⁹</p> <p>2 × 10⁸</p>	<p>monensin natrij, robenidin hidroklorid, diklazuril, semduramicin, lasalocid A natrij, maduramicin amonij, narazin, kombinacija nanivo i nikarbazina te salinomycin natrij.</p> <p>4. Dodatak se daje krmačama u laktaciji i istovremeno njihovoj sisajućoj prasadi.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe i kožu te, u slučaju pripravka u obliku neobloženih granula, zaštitnu opremu za oči.</p>	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1706	<p><i>Enterococcus lactis</i> DSM 7134 <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> DSM 7133 (Nosilac odobrenja Lactosan GmbH & Co.KG)</p> <p>Sastav dodatka Preparat od <i>Enterococcus lactis</i> DSM 7134 i <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> DSM 7133 koji sadrži najmanje 10 × 10⁹ CFU/g dodatka (odnos 7:3)</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Enterococcus lactis</i> DSM 7134 i <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> DSM 7133</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Identifikacija: metode sekvenciranja DNK-a ili gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697.</p> <p>Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje i krmnim smješama za: –<i>Enterococcus lactis</i> DSM 7134: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) –<i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> DSM 7133: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787).</p>	<p>Telad za uzgoj, 4 mjeseca</p>	<p>1 × 10⁹</p>	<p>1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu diš</p>	15. maj 2034.	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1707	<p><i>Enterococcus faecium</i> DSM 10663/ NCIMB</p> <p>Sastav aditiva hrani: Preparat <i>Enterococcus faecium</i> DSM 10663/NCIMB 10415 sadr- žava najmanje:</p>	<p>Telad za uzgoj Prasad i odbijena prasad</p>	<p>Min 1 × 10⁹⁽²⁵⁾</p>	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti</p>		

				10415 (Nosilac autorizacije Chevita Tierarzneimittel GmbH)	u obliku praha i granula: 3,5 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva; presvušeni oblik: 2 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva; tečni oblik: 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> žive ćelije Enterococcus faecium DSM 10663/NCIMB 10415 <i>Analičke metode:</i> Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crifaal/	Pilići za tov Čurke za tov Mačke Psi		uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza za prasad: 1 × 10 ⁹ po prasetu po danu. 3. Dozvoljena je upotreba u hrani za piliće za tov i za čurke za tov koja sadrži odobrene kokcidostatike: natrijum semduramicin, diklazuril, robenidin hidroklorid, amonijummaduramicin, dekok vinat, natrijum lasalocid A ili halofuginon. 4. Za upotrebu u odbijenoj prasadi do približno 35 kg	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1708	Enterococcus faecium (NCIMB 11181) (Nosilac autorizacije Chr. Hansen A/S) <i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat Enterococcus faecium (NCIMB 11181) koji sadrži najmanje: Čvrsto stanje: 5 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva; Čvrsto stanje topivo u vodi: 2 × 10 ¹¹ CFU/g aditiva <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije Enterococcus faecium (NCIMB 11181). <i>Analičke metode:</i> Pbrojavanje: metoda razmazivanja koristeći Bile Esculin Azide agar (EN 15788). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crifaal/	Telad za uzgoj I tov do 6 mjeseci Prasad	Min 5 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju i u vodi. 2. Može se upotrebljavati u zamjenama za mlijeko za telad za uzgoj i tov. 3. Za odbijenu prasad do 35 kg. 4. Preporučene najmanje doze: — telad za uzgoj i tov: 2 × 10 ¹⁰ CFU/kg potpune smješe — prasad (odbijena): 1 × 10 ¹⁰ – 2 × 10 ¹⁰ CFU/kg potpunesmješe 5. Preparat u čvrstom obliku rastvorljiv u vodi može se upotrebljavati u vodi za piće namijenjenoj odbijenoj prasadi uz preporučenu najmanju dozu 1 × 10 ¹⁰ – 2 × 10 ¹⁰ CFU/L 6. Zbog sigurnosti korisnika prilikom rukovanja treba osigurati zaštitu disajnih organa te nositi zaštitne naočare i rukavice.	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1710	Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 (Nosilac autorizacije Prosol S.p.A) <i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 koji sadrži najmanje: 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Čvrsti oblik	Manje zastupljeni preživari za tov Manje zastupljeni	Min 4 × 10 ⁹⁽²⁵⁾ Min 2 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri peletiranju.	

					<p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885. <i>Analičke metode:</i> Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca hloramfenikola (EN 15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crllfaa/</p>	preživari za proizvodnju mlijeka		2. Radi sigurnosti pri rukovanju treba upotrebljavati zaštitne naočare i rukavice	
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1710	<p>Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 (nosilac odobrenja Prosol S.p.A)</p> <p>Sastav dodatka Preparat od Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 koji sadrži najmanje: 1 × 10⁹ CFU/g dodatka</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885</p> <p>Analička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) – CEN/TS 15790. Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje i krmnim smješama: metoda izlivanja podloge ili razmazivanja (EN 15789).</p>	Mačke	7 × 10 ¹⁰	<p>1. U uputstvima za upotrebu dodatka i pre miks navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za ži votinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike do datka i premiksâ radi uklanjanja mogu ćih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mje rama rizici ne mogu ukloniti, pri upot rebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne orga ne, oči i kožu.</p>	23. april 2034.
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1713	<p>Enterococcus faecium CECT 4515 (Nosilac autorizacije Evonik Nutrition & Care GmbH)</p> <p>Sastav aditiva hrani: Preparat Enterococcus faecium CECT 4515 koji sadrži najmanje 1 × 10⁹ CFU/g aditiva hrani za životinje</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Enterococcus faecium CECT 4515. <i>Analičke metode:</i> Enumeracija: metoda razlivanja po podlozi uz upotrebu žućnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Identifikacija: metoda gel elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj</p>	Pilići za tov	Min 1 × 10 ⁹⁽²⁵⁾	<p>1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.</p> <p>2. Korištenje je dopušteno u hrani za životinje koja sadrži jedan od odobrenih kokcidostatika: monenzin natrij, diklazuril, nikarbazin, dekokvinat, robenidin hidrohlorid, semduramicin natrij, narazin, salinomycin natrij, lasalocid natrij narazin/nikarbazin ili maduramicin amonij.</p>	

					adresi Referentnop laboratorija Zajednice: www. irmm. irc. be/html/crlfaa/				3. Za sigurnost: prilikom rukovanja koristi se zaštita za disanje.	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1715	Lactobacillus acidophilus CECT 4529 (Nosilac autorizacije Centro Sperimentale del Latte S.r.l.) Sastav aditiva Preparat dobijen od Lactobacillus acidophilus CECT 4529 koji sadrži najmanje 5 × 10 ¹⁰ CFU/g Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije Lactobacillus acidophilus CECT 4529 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti: — metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve vrste i kategorije živine osim koka nosilja i pilića za tov Ukrasne ptice	1 × 10 ⁹	5 × 10 ⁸	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti ulove skladištenja i stabilnost pri termičkoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.	12. septembar 2032
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1715	Lactobacillus acidophilus CECT 4529 (Nosilac autorizacije Centro Sperimentale del Latte S.r.l.) Sastav aditiva Preparat dobijen od Lactobacillus acidophilus CECT 4529 koji sadrži najmanje 5 × 10 ¹⁰ CFU/g Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije Lactobacillus acidophilus CECT 4529 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti: — metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787) Identifikacija: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a	Pilići za tov Pilići za tov	1 × 10 ⁹	5 × 10 ⁸	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti ulove skladištenja i stabilnost pri termičkoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.	29. decembar 2027 12. septembar 2032
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1820	Bacillus subtilis C-3102 (DSM 15544) (Nosilac autorizacije Asahi Calpis Wellness Co. Ltd., kojeg u Europskoj uniji zastupa Asahi Calpis Wellness Co. Ltd. Evrope Representative Office) Sastav aditiva hrani: Bacillus subtilis C-3102 (DSM 15544) s najmanje 1,0 × 10 ¹⁰ CFU/g Karakteristike aktivne supstance: Žive spore (CFU) Bacillus subtilis C-3102 (DSM 15544). Analitičke metode: Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja uz upotrebu triptonkog soja agara u svim ciljnim matricama (EN 15784:2009) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsiraju-	Koke nosilje Ukrasne ribe	Min 3 × 10 ⁸⁽²⁵⁾ Min 1 × 10 ¹⁰⁽²⁵⁾		1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani, premiksa i potpune smješe potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Zbog opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, za korisnike aditiva i premiksa koji posluju s hranom potrebno je utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne postupke. Ako se izloženost putem kože, očiju ili udisanja s pomoću tih postupaka i mjera ne može smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi	

					čem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/cr/ffaa/			odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.		
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1820	Bacillus velezensis DSM 15544 Nosilac autorizacije (Asahi Biocycle Co. Ltd., čiji je zastupnik u Uniji društvo Pen & Tec Consulting S.L.U.)	Sastav dodatka Preparat od Bacillus velezensis DSM 15544 s najmanje 1 × 10 ¹⁰ CFU/g Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance Žive spore Bacillus velezensis DSM 15544 Analitička metoda ⁽¹⁾ Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15784) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).	Odbijena prasad Sve vrste i kategorije ptica	3 × 10 ⁸ 3 × 10 ⁸	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži dozvoljene kokcidostatike za svaku vrstu i kategoriju ptica. 3.Subjekti u poslovanju s .anom za životinje utvrđuju verativne postupke i ganizacijske mjere za risnike dodatka i premiksa di uklanjanja mogućih rizika jji proizilaze iz njihove vtrebe. Ako se tim istupcima i mjerama rizici ne ogu ukloniti ili smanjiti na ijmanju moguću mjeru, pri vtrebi dodatka i premiksa bba nositi ličnu zaštitnu vremu,	26. maj 2032
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1823	Bacillus subtilis ATCC PTA-6737 (Nosilac autorizacije Kemin Europa N.V.)	Sastav aditiva hrani: Preparat Bacillus subtilis (ATCC PTA-6737) koji sadrži najmanje 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive spore Bacillus subtilis (ATCC PTA-6737). Analitičke metode: Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja koristeći tripton soja agar uz prethodnu toplinsku obradu uzoraka hrane za životinje. Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/cr/ffaa/	Koke nosilje Manje zastupljene vrste živine za nošenje	Min 1 × 10 ⁸⁽²⁵⁾	U uputstvima za upotrebu aditiva hrani, premiksa i potpune smješe potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.	
4.Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1823i	Bacillus velezensis ATCC PTA6737 (Kemin Europa N.V.)	Sastav aditiva Preparat od Bacillus velezensis ATCC PTA-6737 koji sadrži najmanje 8 × 10 ¹⁰ CFU/g Karakteristike aktivne supstance Žive spore Bacillus velezensis ATCC PTA-6737 Analitička metoda ⁽¹⁾ Određivanje brojnosti: metoda	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje Manje zastupljene vrste živine osim manje zastupljenih vrsta živine za nošenje	1 × 10 ⁷	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti ulove skladištenja i stabilnost pri termičkoj obradi. 2. Dodatak je u saglasju sa sljedećim kokcidostaticima ako su odobreni za odgovarajuće vrste: diklazuril, dekokvinaf, salinomicin natrijum, narazin/nikarbazin, lasalocid A natrijum, maduramicin amonijum,	9. mart 2033

					<p>razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15784)</p> <p>Identifikacija: gelelektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Ukrasne ptice		<p>monensin natrijum, narazin ili robenidin hidrohlorid.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>		
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1827	<p>Bacillus amyloliquefaciens PTA-6507, Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50013 te Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50104 (Nosilac autorizacije Danisco (UK) Ltd. (koji posluje kao Danisco Animal Nutrition))</p>	<p><i>Sastav aditiva hrani:</i> Preparat bakterije Bacillus amyloliquefaciens PTA-6507, Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50013 te Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50104 koji sadrži najmanje 2,5 × 10⁹ CFU/g (ukupno) s najmanjom koncentracijom 8,3 × 10⁸ svakog soja bakterija/g aditiva. <i>Čvrsto stanje</i> <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive spore bakterija Bacillus amyloliquefaciens PTA-6507, Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50013 te Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50104. <i>Analiitičke metode:</i> Identifikacija i određivanje brojnosti bakterija Bacillus amyloliquefaciens PTA-6507, Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50013 te Bacillus amyloliquefaciens NRRL B-50104 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje — Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) — Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja nakon toplinskog tretmana – EN 15784 Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/cr1faa/</p>	<p>Pilići za tov Pilići uzgajani za nosenje Manje zastupljene vrste živine za tov i za nosenje</p>	Min 7,5 × 10 ⁷⁽²⁵⁾	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani, premiksa i potpune smješe potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Korištenje je dopušteno u hrani za životinje koja sadrži jedan od odobrenih kokcidostatika: monenzin natrij, diklazuril, nikarbazin, dekokvinat, robenidin hidrohlorid, semduramicin natrij, narazin, salinomycin natrij, lasalocid natrij narazin/nikarbazin ili maduramicin amonij. 3. Zbog opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, za korisnike aditiva i premiksa koji posluju s hranom potrebno je utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne postupke. Ako se izloženost putem kože, očiju ili udisanja s pomoću tih postupaka i mjera ne može smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1827i	<p>Bacillus velezensis PTA-6507, Bacillus. Velezensis</p>	Čurani za tov	7,5 × 10 ⁷	<p>1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i</p>	15.decembar 2031.	

				<p>NRRL B-50013 i Bacillus velezensis NRRL B-50104 (Nosilac odobrenja Danisco Animal Nutrition, čiji je zastupnik Genencor International B.V.)</p>	<p>NRRL B-50013 i Bacillus velezensis NRRL B-50104 koji sadrži najmanje 2,5 x 10⁹ CFU/g aditiva (ukupno) s najmanjom koncentracijom bakterija 8,3 x 10⁸ svakog soja/g aditiva</p> <p>U čvrstom obliku</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Žive spore Bacillus velezensis PTA-6507, Bacillus velezensis NRRL B-50013 i Bacillus velezensis NRRL B-50104</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Identifikacija i određivanje brojnosti Bacillus velezensis PTA-6507, Bacillus velezensis NRRL B-50013 i Bacillus velezensis NRRL B-50104 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje</p> <p>— Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>— Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja nakon temperaturne obrade – EN 15784</p>			<p>stabilnost pri temperaturnoj obradi.</p> <p>2. Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži sljedeće dozvoljene kokcidostatike: lasalocid A natrijum, monensin natrijum i diklazuril.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje.</p>		
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1841	<p>Enterococcus faecium DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan GmbH & Co KG)</p>	<p>Sastav aditiva hrani: Preparat Enterococcus faecium DSM 7134 koji sadrži najmanje: U prahu: 1 x 10¹⁰ CFU/g aditiva hrani za životinje</p> <p>U granulama (mikroinkapsuliran): 1 x 10¹⁰ CFU/g aditiva hrani za životinje</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Enterococcus faecium DSM 7134.</p> <p>Analiitičke metode: Metoda brojenja: na premazanoj ploči upotrebom žučnog eskulina azidnog agara.</p> <p>Identifikacija: gel elektroforezom u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifaa/</p>	Pilići za tov	Min 5 x 10 ⁸⁽²⁵⁾	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani, premiksa i potpune smjese potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.</p> <p>2. Korištenje je dopušteno u hrani za životinje koja sadrži jedan od odobrenih kokcidostatika: monenzin natrij, diklazuril, nikarbazin, dekokvinat, robenidin hidroklorid, semduramicin natrij, narazin, salinomycin natrij, lasalocid natrij narazin/nikarbazin ili maduramicin amonij.</p>	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1871	<p>Saccharomyces cerevisiae NCYC R404 (Nosilac autorizacije BioSystems Ltd)</p>	<p>Sastav aditiva hrani: Preparat Saccharomyces cerevisiae NCYC R404 koji sadrži najmanje: 1 x 10¹⁰ CFU/g aditiva u čvrstom stanju</p>	Krave muzare	Min 4,4 x 10 ⁸⁽²⁵⁾	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani, premiksa i potpune smjese potrebno je navesti temperaturu</p>	

					<p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Saccharomyces cerevisiae NCYC R404. <i>Analitičke metode:</i> Utvrđivanje: lančana reakcija polimerazom (PCR) — Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (CGYE) – EN 15789 Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crffaa/</p>				<p>skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza aditiva: 1×10^{10} CFU po grlu dnevno. 3. Radi sigurnosti: pri rukovanju treba koristiti zaštitu za disajne organe i kožu.</p>	
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1890	<p>Bifidobacterium animalis ssp. animalis DSM 16284, Ligilactobacillus salivarius DSM 16351 i Enterococcus faecium DSM 21913</p> <p>Sastav dodatka Preparat od Bifidobacterium animalis ssp. animalis DSM 16284, Ligilactobacillus salivarius DSM 16351 i Enterococcus faecium DSM 21913 koji sadrži najmanje 10×10^9 CFU/g dodatka (odnos 3 : 1 : 6)</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Bifidobacterium animalis ssp. animalis DSM 16284, Ligilactobacillus salivarius DSM 16351 i Enterococcus faecium DSM 21913</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Identifikacija: metode sekvenciranja DNK-a ili gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697. Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnim smjesama i vodi: — Bifidobacterium animalis ssp. animalis DSM 16284: metoda razmazivanja EN 15785 — Ligilactobacillus salivarius DSM 16351: metoda razmazivanja EN 15787 — Enterococcus faecium DSM 21913: metoda razmazivanja EN 15788</p>	Sve vrste živine za tov	1×10^9	5×10^7	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3.Dodatak se može upotrebljavati istovremeno sa sljedećim kokcidostaticima, u skladu s njihovim uslovima odobrenja kao dodataka hrani za životinje: maduramicin amonij, diklazuril, robenidin hidrohlorid, dekokvinat, narazin, nikarbazin te kombinacija nanivo i nikarbazina. 4.Subjektivno u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe i kožu</p>	13.maj 2034.
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1892	<p>Lactococcus lactis PCM B/00039, Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p, Lactobacillus casei PCM B/00080,</p> <p>Sastav aditiva hrani: Preparat od Lactococcus lactis PCM B/00039, Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p, Lactobacillus casei</p>	Pilići za tov	Min 5×10^8 LAB ⁽²⁵⁾	Min 5×10^6 (Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p) ⁽²⁵⁾	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani, premiksa i potpune smjese potrebno je navesti temperaturu</p>	

				<p>Lactobacillus plantarum PCM B/00081 i Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p (Nosilac autorizacije JHJ Ltd)</p>	<p>PCM B/00080, Lactobacillus plantarum PCM B/00081 i Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p s najmanjim sadržajem ukupnih mliječno kiselih bakterija (LAB) od $1,2 \times 10^9$ CFU/g i Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p od 1×10^7 CFU/g s najmanjim sadržajem: Lactococcus lactis PCM B/00039 $\geq 5 \times 10^8$ CFU/g Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p $\geq 3 \times 10^8$ CFU/g Lactobacillus casei B PCM/00080 $\geq 1 \times 10^8$ CFU/g Lactobacillus plantarum PCM B/00081 $\geq 3 \times 10^8$ CFU/g Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p $\geq 1 \times 10^7$ CFU/g</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Žive ćelije Lactococcus lactis PCM B/00039, Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p, Lactobacillus casei PCM B/00080, Lactobacillus plantarum PCM B/00081 i Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p.</p> <p><i>Analitičke metode:</i> Za određivanje brojnosti Lactococcus lactis PCM B/00039 i Carnobacterium divergens PCM KKP 2012p unutar aditiva hrani za životinje i hrane za životinje: — metoda izlivanja podloge uz upotrebu de Man, Rogosa i Sharpe (MRS) agara ISO 15214 Za određivanje brojnosti laktobacila unutar aditiva hrani za životinje i hrane za životinje: — metoda izlivanja podloge uz upotrebu MRS agara EN 15787 Za određivanje brojnosti Saccharomyces cerevisiae PCM KKP 2059p unutar aditiva hrani za životinje i hrane za životinje: — metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca hloramfenikola (CGYE) EN 15789 Za utvrđivanje Lactobacilli, Lactococcus lactis PCM B/00039 i Carnobacterium</p>			<p>skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Korištenje je dopušteno u hrani za životinje koja sadrži jedan od odobrenih kokcidostatika: monenzin natrij, diklazuril, nikarbazin, dekokvinat, robenidin hidrohlorid, semduramicin natrij, narazin, salinomicin natrij, lasalocid natrij narazin/nikarbazin ili maduramicin amonij. 3. Zbog opasnosti od udisanja, dodira s kožom ili očima, za korisnike aditiva i premiksa koji posluju s hranom potrebno je utvrditi radne postupke i odgovarajuće operativne postupke. Ako se izloženost putem kože, očiju ili udisanja s pomoću tih postupaka i mjera ne može smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	
--	--	--	--	---	---	--	--	---	--

					divergens PCM KKP 2012p: — identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za utvrđivanje <i>Saccharomyces cerevisiae</i> PCM KKP 2059p: — lančana reakcija polimerazom (PCR) Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na slijedećoj adresi Referentnog laboratorija Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifaa/					
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4a26	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8	<i>Sastav aditiva</i> Proizvod endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) proizvedenog od gljivice <i>Trichoderma reesei</i> (BCCM/MUCL 49755) najmanje aktivnosti od 15 000 EPU (1)/g. (čvrsto stanje) <i>Karakteristike aktivne supstance</i> endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) proizvedena od gljivice <i>Trichoderma reesei</i> (BCCM/MUCL 49755) <i>Analitička metoda</i> (2) Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze: -kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze oslobađa iz supstrata unakrsno povezanog azurin pšeničnog arabinoksilana. Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eur/food-additives/evaluation-reports .	Svinje za tov	1 500 EPU	1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja. 2.Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 15.februara 2028
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4a1617	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8	<i>Sastav aditiva</i> Dodatak endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) proizveden od <i>Trichoderma citrinoviride</i> Bisset (IMI SD135) najmanje aktivnosti od 6 000 EPU (1)/g (čvrsti i tečni oblik) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) proizvedena od <i>Trichoderma citrinoviride</i> Bisset (IMI SD135) <i>Analitička metoda</i> (2) Za opis aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze oslobađa iz supstrata unakrsno povezanog azurin pšeničnog arabinoksilana.	Šaran	1 050 EPU	1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja. 2.Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 26.marta 2028

4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1829	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784	<p>Sastav aditiva Dodatak <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 koji sadrži najmanje 1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva. Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance Žive spore aditiva <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 Analička metoda (1) Za određivanje brojnosti bakterije <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 u dodatku, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja EN 15784. Za identifikaciju bakterije <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784: Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p>	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje	1 × 10 ⁸	1U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja. 2Dozvoljena je upotreba u hrani za životinje koja sadrži sljedeće odobrene kokcidostatike: monenzin natrijum, narazin/nikarbazin, salinomycin natrijum, lasalocid A natrijum, diklazuril, narazin, maduramicin amonijum, robenidin hidrohlorid ili dekokvinat. 3Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 26.marta 2028
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4a27	6-fitaza EC 3.1.3.2	<p>Sastav aditiva Dodatak 6-fitaze proizveden od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) s najmanjom dopuštenom količinom od: Čvrsto stanje: 5 000 FTU (1)/g Tečno stanje: 5 000 FTU/g Karakteristike aktivne supstance 6-fitaza proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) Analička metoda (1) Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: –kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3 Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024</p>	Svinje za tov Krmače Manje značajne vrste svinja za tov ili za rasplod Odbijena prasad Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje Čurani za tov Čurani uzgajani za rasplod Ostale ptičje vrste	100 FTU 125 FTU 750 FTU 125 FTU	1U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja 2Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja. 3Za korištenje u odbijene prasadi do 35 kg.	Odobren do 28.marta 2028
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4a28	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6	<p>Sastav aditiva Dodatak od endo-1,4-beta-ksilanaze i endo-1,3(4)-beta-glukanaze proizvedene od <i>Komagataella pastoris</i> (CBS 25376) i <i>Komagataella pastoris</i> (CBS 26469) 25 000 LXU (1)/g and 2 200 LGU (1)/g Čvrsti i tečni oblik. Karakteristike aktivne supstance Endo-1,4-beta-ksilanaza i endo-1,3(4)-beta-glukanaza proizvedena od <i>Komagataella pastoris</i> (CBS 25376) i <i>Komagataella pastoris</i> (CBS 26469) Analička metoda (1)</p>	Pilići za tov, Kokenosilje, Čurani za tov Sve ptičje vrste koje se uzgajaju za nošenje ili rasplod, osim koka nosilja Prasad (odbijena) Manje značajne vrste svinja (odbijene)	4 250 LXU 375 LGU 1 400 LXU 120 LGU 700 LXU 60 LGU	1U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja 2Za upotrebu kod odbijene prasadi do 35 kg. 3Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.	Odobren do 21.avgust.2028

					<p>Određivanje u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje:</p> <p>–kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji obojanih fragmenata rastvorljivih u vodi, koji nastaju djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na ukršteni vezani pšenični arabinoksilan.</p> <p>Određivanje u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje:</p> <p>–kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji obojanih fragmenata rastvorljivih u vodi, koji nastaju djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze na ukršteno vezani azoječmeni glukan.</p>					
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1820	<i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544)	<p>Sastav aditiva <i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) s najmanje $1,0 \times 10^{10}$ CFU/g Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance Žive spore (CFU) <i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja uz upotrebu triptonskog soja agara u svim ciljnim matricama (EN 15784:2009) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).</p>	Svinje za tov	$1,5 \times 10^8$	<p>1U uputstvima za upotrebu .aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja 2Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	Odobren do 20.avgust.2028
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1829	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784	<p>Sastav aditiva Dodatak od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 koji sadrži najmanje 1×10^{10} CFU/g aditiva. Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance: Žive spore <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 Analitička metoda (1) Za određivanje brojnosti bakterije <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784 u dodatku, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara EN 15784. Za identifikaciju bakterije <i>Bacillus subtilis</i> DSM 29784: Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p>	Manje značajne vrste živine za tov i uzgajane za nošenje	1×10^8	<p>1U uputstvima za upotrebu .aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja 2Dozvoljena je upotreba u hrani za životinje koja sadrži sljedeće odobrene kokcidiostatike: lasalocid A natrijum ili diklazuril; 3Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	Odobren do 20.avgust.2028
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1825	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343	<p>Sastav aditiva Dodatak <i>Bacillus subtilis</i> (DSM 28343) koji sadrži najmanje 1×10^{10} CFU/g aditiva Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance</p>	Prasad (odbijena)	1×10^9	<p>1U uputstvima za upotrebu .aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja 2Za upotrebu kod odbijene .prasadi do 35 kg tjelesne mase.</p>	Odobren do 20.avgust.2028

					<p>Žive spore aditiva <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 Analička metoda (1) Identifikacija i određivanje brojnosti aditiva <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: –Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za određivanje brojnosti pripravka <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: –Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784</p>			<p>3Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja.</p>	
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4d1703	<p><i>Saccharomyces cerevisiae</i>CNCM I-1079</p> <p>Sastav aditiva Dodatak <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 koji sadrži najmanje: –1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva (presvučeni oblik) –2 × 10¹⁰ CFU/g aditiva (nepresvučeni oblik) Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 Analička metoda (1) Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR 15790:2008).</p>	Krmače Odbijena prasad	1 × 10 ⁹	<p>1U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja 2Za bezbjednost: Zaštita od udisanja, Zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja. 3Za upotrebu kod krmača, u cilju pozitivnog uticaja na prasad. 4Za upotrebu u odbijenoj prasadi do približno 35 kg.</p>	Odobren do 29.marta.2028
4.Zootehnički dodaci	d	Ostali dodaci	zootehnički	4d3	<p>Preparat zaštićene limunske kiseline, sorbinske kiseline, timola i vanilina (Nosilac autorizacije Vetagro SpA)</p> <p>Sastav aditiva hrani: Preparat zaštićenih mikrokuglica koje sadrže limunsku kiselinu, sorbinsku kiselinu, timol i vanilin s najmanje: Limunske kiseline: 25 g/100 g Timola: 1,7 g/100 g Sorbinske kiseline: 16,7 g/100 g Vanilina: 1 g/100 g Karakteristike aktivne supstance: Limunska kiselina C₆H₈O₇ (čistoća ≥ 99,5 %) 2-hidroksi-1,2,3-propanetrikarboksilna kiselina, CAS broj 77-92-9 bezvodna Sorbinska kiselina C₆H₈O₂ (čistoća ≥ 99,5 %) 2,4-heksadienska kiselina, CAS broj 110-44-1 Timol (čistoća ≥ 98 %) 5-metil-2-(1-metiletil)fenol, CAS broj 89-83-8 Vanilin (čistoća ≥ 99,5 %) 4-hidroksi-3-metoksibenzaldehid, CAS broj 121-33-5)</p>	prasad	Min 1000 ⁽¹⁾	<p>1. Za prasad (odbijenu) do 35 kg. 2. Za sigurnost: prilikom rukovanja koriste se zaštita disajnih organa, naočare i rukavice.</p>	

					<p>Analičke metode: Određivanje sorbinske kiseline i timola u hrani za životinje: metoda visokodjelotvorne tečninske kromatografije obrnutih faza opremljena s nizom detektorskih dioda (RP-HPLC-UV/DAD). Određivanje limunske kiseline u dodacima hrani za životinje i premiksima: (RP-HPLC/UV/DAD). Određivanje limunske kiseline u hrani za životinje: spektrometrijska metoda enzimatskog određivanja sadržaja limuna-NADH (smanjeni oblik nikotinamid adenin dinukleotida). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crifa/</p>					
4. Zootehnički dodaci	d	ostali zootehnički dodaci (poboljšanje parametara efikasnosti).	4d4	Natrijumova so dimetilglicina (Nosilac autorizacije Taminco BV)	<p>Sastav aditiva Natrijumova so dimetilglicina čistoće od najmanje 97 %</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Natrijum N,N-dimetilglicin dobijen hemijskom sintezom.</p> <p>Dimetilaminoetanol (DMAE) ≤ 0,1 % Hemijska formula: C₄H₈NO₂Na CAS broj: 18319-88-5 EINECS broj: 242-206-5</p> <p>Analička metoda (1)</p> <p>Za određivanje natrijumove soli dimetilglicina u dodatku hrani za životinje i premiksima: Tečna hromatografija (HPLC) s detekcijom s diodnim nizom (DAD), detekcija na 193 nm. Za određivanje aktivne supstance u potpunim smješama: Gasna hromatografija (GC) s pretkolonskom derivatizacijom i plameno-jonizacionom detekcijom (FID).</p>	Pilići za tov	1000	1000	1. Subjetti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksá radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksá treba nositi ličnu zaštitnu opremu za oči, kožu i disajne organe.	24. septembar 2033
4. Zootehnički dodaci	d	ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara).	4d24	Saccharomyces cerevisiae DBVPG 48 SF (Mazzoleni S.p.A.)	<p>Sastav dodatka Preparat od Saccharomyces cerevisiae DBVPG 48 SF s najmanjom koncentracijom od: 1 × 10⁹ CFU/g dodatka.</p> <p>Čvrsti oblici.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije</p>	Mliječne krave Sve manje značajne vrste preživara za proizvodnju mlijeka Svinje za tov Prasad i odbijena prasad Manje značajne	4 x 10 ⁹	4 x 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjetti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike dodatka i premiksá radi uklanjanja mogućih rizika	28. decembar 2033.

					<p>Saccharomyces cerevisiae DBVPG 48 SF.</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>— Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) – CEN/TS 15790</p> <p>— Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smjesama: metoda izlivanja podloge ili razmazivanja (EN 15789)</p>	<p>vrste svinja (prasad, odbijena prasad i svinje za tov)</p> <p>Krmače za rasplod Manje značajne vrste svinja (krmače za rasplod)</p>	<p>6 x 10⁹</p>	<p>koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu disajnih organa i kože.</p>	
4. Zootehnički dodaci	d	Ostali zootehnički dodaci	4d6	<p>Preparat ulja kima, ulja limuna sa sušenim začinskim biljem i začinicima (Nosilac autorizacije Delacon Biotechnik GmbH)</p>	<p>Sastav aditiva hrani: Preparat esencijalnog ulja > 1,5 % (ulje kima ≥ 0,75 % i ulje limuna ≥ 0,75 %)</p> <p>— Sušeno začinsko bilje i začini: 50 %</p> <p>— Nosači supstance: q.s. 100 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: — ulje kima: d-karvon 3,5-6,0 mg/g, kako je utvrđeno u Europskoj farmakopeji</p> <p>— ulje limuna: limonen 2,3-9,0 mg/g, kako je utvrđeno u Europskoj farmakopeji</p> <p>Sušeno začinsko bilje i začini: Klinčić u prahu 1,5 %, cimet u prahu 10 %, muškatni oraščić u prahu 1,5 %, crveni luk u prahu 5 %, piment u prahu 2 %, narančina kora u prahu 5 %, metvica u prahu 12,5 % i kamilica u prahu 12,5 %.</p> <p>Najveća dozvoljena količina utvrđena u dijelu B Priloga III. Uredbe (EZ) br. 1334/2008 poštuje se u vezi sa sušenim začinskim biljem i začinicima koji se koriste u pripremi.</p> <p>Značajke proizvoda utvrđene u Europskoj farmakopeji primjenjuju se na ulje cimeta i ulje limuna koje se koristi u pripremi</p> <p>Analiitičke metode: Određivanje karvona: gasna hromatografija/ spektrometrija mase (GC/MS) pri praćenju jednoga iona (SIM). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/</p>	<p>prasad</p>	<p>Min 250⁽¹⁾ Max 250⁽¹⁾</p>	<p>1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa, navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju.</p> <p>2. Za korištenje kod odbijene prasadi do približno 35 kg.</p> <p>3. Za sigurnost: prilikom rukovanja koriste se zaštitna disajnih organa i rukavice.</p> <p>4. Dodatak hrani za životinje se stavlja u krmnu smjesu u obliku premiksa.</p>	

4. Zootehnički dodaci	d	Ostali zootehnički dodaci	4d7	Amonijum hlorid	<p>Sastav aditiva Preparat amonijum hlorida ≥ 99,5 %</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Amonijum hlorid ≥ 99,5 % Hemijska formula: NH₄Cl CAS br.: 12125-02-9 Natrijum hlorid ≤ 0,5 % proizveden hemijskom sintezom</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Kvantifikacija amonijum hlorida u dodatku hrani za životinje: titracija natrijum hidroksidom (monografija Evropske farmakopeje 0007) ili titracija srebrnim nitratom (monografija JECFA-e „Amonijum hlorid“)</p>	Jagnjad za tov	10 000	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri temperaturnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>3. Za jagnjad za tov dodatak se upotrebljava u periodu ishrane do tri mjeseca.</p> <p>4. Za preživare, osim jagnjadi za tov, dodatak se upotrebljava pod sljedećim uslovima: — najveća dozvoljena količina od 5 000mg aditiva po kg potpune krmne smješe u period ishrane posle tri mjeseca ili — najveća dozvoljena količina od 10 000 mg aditiva po kg potpune krmne smješe u u periodu ishrane do tri mjeseca.</p> <p>5. Za krmače se dodatak upotrebljava samo od 9. do 11. nedelje gestacije i od 15. nedelje gestacije do 1. nedelje laktacije.</p> <p>6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za oči, kožu i disajne organe.</p> <p>7. Mješavina različitih izvora amonijum hlorida ne smije prelaziti dozvoljeni maksimalni nivo u potpunoj krmnoj smješi za preživare, uključujući jagnjad za tov, mačke, pse i krmače</p>	28.septembar 2033
						Preživari, osim jagnjadi za tov	5000/10 000		
						Mačke i psi	5000		
						Krmače	5000		
4. Zootehnički dodaci	d	Ostali zootehnički dodaci	4d7	Amonijum hlorid (Nosilac autorizacije Latochema Co. Ltd)	<p>Sastav aditiva hrani: Amonijum hlorid ≥ 99,5 % (čvrsti oblik) Karakteristike aktivne supstance: Amonijum hlorid ≥ 99,5 % NH₄Cl CAS br.: 12125-02-9 Natrijum hlorid ≤ 0,5 % dobijen hemijskom sintezom Analiitičke metode:</p>	Jagnjad za tov	10000 ⁽¹⁾	<p>1. Dodatak se uključuje u hranu za životinje u obliku premiksa.</p> <p>2. Za sigurnost: pri rukovanju koriste se zaštita za disanje, zaštita za oči, rukavice i zaštitna odjeća.</p> <p>3. Hranom za životinje koja sadrži</p>	

					Kvantifikacija amonijum hlorida u dodatku hrani za životinje: titracija s natrijum hidroksidom (monografija Evropske farmakopeje 0007) ili titracija sa srebro nitratom (monografija JECFA „amonijum hlorid“). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoi adresi Referentne laboratorije Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/			dodatak ne smije se hraniti duže od tri meseca.	
4. Zootehnički dodaci	d	Ostali zootehnički dodaci	4d161g	Kantaksantin (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd kojeg zastupa DSM Nutritional products Sp. Z.o.o.)	Sastav aditiva hrani: Preparat koji sadrži najmanje: 10 % kantaksantina; ≤ 2.2 % etoksikvina; dihlometan: ≤ 10 mg/kg aditiva. Karakteristike aktivne supstance: kantaksantin C ₄₀ H ₅₂ O ₂ CAS br.: 514-78-3 Sadržaj: najmanje 96 % dobijen hemijskom sintezom Analitičke metode: — Za određivanje kantaksantina u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija (426 nm) — Za određivanje kantaksantina u premiksima i krmnim smjesama: tečna hromatografija visoke performansenormalnih faza povezana s vidljivom spektroskopijom (NP-HPLC-VIS, 466 nm). Detalji o analitičkim metodama raspoložive su na sledećoi adresi Referentne laboratorije Zajednice: www.irmm.irc.be/html/crlfaa/	Koka za rasplod	6 ⁽¹⁾	1. U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Mješavina različitih izvora kantaksantina ne premašuje 6 mg/kg potpune smješe. 3. Miješanje tog preparata s kantaksantinom i ostalim karotenoidima dozvoljena je ako ukupna koncentracija mješavine ne prelazi 80 mg/kg potpune smješe. 4. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju je potrebno upotrebljavati zaštitu za disajne organe te zaštitne naočare i rukavice.	
4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih obilježja)	4d14	Dodatak benzojeve kiseline, kalcijum formata i fumarne kiseline	Sastav aditiva Dodatak benzojeve kiseline, kalcijumformata i fumarne kiseline s najmanjom dopuštenom količinom: benzojeve kiseline: 42,5 %–50 % kalcijum formata: 2,5 %–3,5 % fumarne kiseline: 0,8 %–1,2 % u obliku granula Karakteristike aktivne supstance benzojeva kiselina - CAS broj: 65-85-0 (faktor čistoće ≥ 99,0 %); C ₇ H ₆ O ₂ kalcijum format: CAS broj 544-17-2; C ₂ H ₂ O ₄ Ca; fumarina kiselina (faktor čistoće ≥ 99,5 %): CAS broj 110-17-8; C ₄ H ₄ O ₄ . Analitička metoda (1) Za određivanje benzojeve kiseline, kalcijum formata i	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje	1 000	1U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoata, kalcijum formata ili formata i fumarne kiseline. 3. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju je potrebno upotrebljavati zaštitu za disajne organe i zaštitne naočare i rukavice..	Odobren do 1.avgusta 2028

					<p>fumarne kiseline u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa UV detekcijom (HPLC-UV)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja kalcijuma u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – EN ISO 6869; ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) – EN 15510</p> <p>Za određivanje benzojeve kiseline u premiksima i hrani za životinje:</p> <p>–tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV)</p> <p>Za određivanje kalcijum formata i fumarne kiseline u premiksima:</p> <p>–tečna hromatografija visoke djelotvornosti jonskim isključenjem sa UV detekcijom ili s detekcijom indeksa refrakcije (HPLC-UV/RI)</p>					
4.Zootehnički dodaci	d	ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih obilježja)	4d14	Preparat benzojeve kiseline, kalcijum formata i fumarne kiseline (Novus Evrope NV)	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat benzojeve kiseline, kalcijum formata i fumarne kiseline s najmanjom količinom: benzojeve kiseline: 42,5–50 % kalcijum formata: 2,5–3,5 % fumarne kiseline: 0,8–1,2 %</p> <p>U obliku granula</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Benzojeva kiselina: (čistoća ≥ 99,0 %); CAS broj: 65-85-0; hemijska formula: C₇H₆O₂</p> <p>Kalcijum format: CAS broj: 544-17-2; Hemijska formula: C₂H₂O₄Ca; Fumarna kiselina: (čistoća ≥ 99,5 %); CAS broj: 110-17-8; hemijska formula: C₄H₄O₄</p> <p>Analitička metoda (*)</p> <p>Za određivanje benzojeve kiseline, kalcijum formata i fumarne kiseline u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV)</p> <p>Za određivanje ukupnog sadržaja kalcijuma u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – EN ISO 6869 ili</p>	Čurani za tov	500	1000	<p>Čurani koji se uzgajaju za rasplod</p> <p>1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri temperaturnoj obradi.</p> <p>2.Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoata, kalcijum formata ili mrvilje kiseline i fumarne kiseline.</p> <p>3.Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na namanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za oči , kožu i disajne organe.</p>	20.decembar 2031

					<p>— atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) – EN 15510</p> <p>Za određivanje benzojeve kiseline u premiksima i hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV)</p> <p>Za određivanje kalcijum formata i fumarne kiseline u premiksima: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s ionskim isključenjem s UV detekcijom ili s detekcijom indeksa refrakcije (HPLC-UV/RI)</p>					
4. Zootehnički dodaci	d	ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih obilježja)		Bacillus licheniformis ATCC 53757 i njegova proteaza EC 3.4.21.19	<p>Sastav dodatka Preparat Bacillus licheniformis (ATCC 53757) i njegova proteaza (EC 3.4.21.19) koji sadržeju najmanje: — Bacillus licheniformis (ATCC 53757): 1 × 10⁹ CFU/g dodatka — proteaza 6 × 10⁵ U/g dodatka (1)</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Žive spore Bacillus licheniformis (ATCC 53757) i njegova proteaza EC 3.4.21.19</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Identifikacija i određivanje brojnosti preparata Bacillus licheniformis ATCC 53757 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje — Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>Određivanje brojnosti: Metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784</p> <p>Kvantifikacija proteaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: — Kolorimetrijska metoda kojom se mjeri para-nitroanilin (pNA) oslobođen enzimskom reakcijom proteaze na supstratu Suc-Ala-Ala-Pro-PhepNA pri temperaturi od 37 °C</p>	Tovni pilići i pilići uzgojeni za nošenje Manje značajne vrste živine za tov i za nošenje Ukrasne ptice	5 × 10 ⁸ CFU Bacillus licheniformis 3 × 10 ⁵ U proteaza	<p>1. U uputstvu za upotrebu dodatka hrani i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.</p> <p>2. Najmanja preporučena količina iznosi 500 mg dodatka/kg potpune krmne smješe.</p> <p>3. U cilju rješavanja nezgoda nastalih udisanjem, u dodiru sa kožom ili očima moraju se uspostaviti radni postupci i odgovarajuće mjere za korisnike dodataka i premiksa u proizvodnji i stavljanju na tržište hrane za životinje. Ako tim postupcima i mjerama udisanje, dodir sa kožom ili očima ne mogu biti smanjeni na prihvatljiv nivo, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi zaštitnu ličnu opremu.</p> <p>4. Dozvoljena je upotreba u hrani za životinje koja sadrži sljedeće odobrene kokcidostatike: diklazuril, nikarbazin, dekokinat, semduramicin natrijum, lasalocid natrijum, monensin natrijum, robenidin hidrohlorid, maduramicin amonijak, narazin ili salinomycin natrijum.</p> <p>5. Preporučena upotreba uz smanjeni učesće bjelancevina.</p>		
4. Zootehnički dodaci	d	ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih obilježja prirast tjelesne mase ili odnos utroška hrane i prirasta tjelesne mase)	4d211	Benzojeva kiselina (Nosilac autorizacije LANXESS Chemical B.V.)	<p>Sastav dodatka Benzojeva kiselina (≥ 99,9 %)</p> <p>Čvrsti oblik.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p>	Odbijena prasad	5000	5 000	<p>1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim</p>	11. jul 2034.

					<p>Benzojeva kiselina (poznata i kao benzenkarboksilna kiselina i fenilkarboksilna kiselina) $C_7H_6O_2$ CAS br.: 65-85-0 Najveća dozvoljeni nivo nečistoća: Ftalna kiselina: ≤ 100 mg/kg Bifenil: ≤ 100 mg/kg</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁾ Za određivanje benzojeve kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV) – EN 17298</p>				<p>izvorima benzojeve kiseline ili benzoatâ.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksâ i krmne smješe navodi se sljedeće: „Dopunske krmne smješe koje sadrže benzojevu kiselinu smiju se davati odbijenoj prasadi samo ako su dobro pomiješane s drugim hranivima koja čine dnevni obrok.”</p> <p>4. Dodatak se upotrebljava samo za odbijenu prasad do 25 kg tjelesne mase.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (sniženje PH urina)	4d211	Benzojeva kiselina (LANXESS Chemical B.V.)	<p>Sastav dodatka Benzojeva kiselina ($\geq 99,9$ %) čvrsti oblik.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Benzojeva kiselina (poznata i kao benzenkarboksilna kiselina i fenilkarboksilna kiselina) $C_7H_6O_2$ CAS br.: 65-85-0</p> <p>Najveća dozvoljena nivo nečistoća: Ftalna kiselina: ≤ 100 mg/kg Bifenil: ≤ 100 mg/kg</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁾ Za određivanje benzojeve kiseline u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV) – EN 17298</p>	Svinje za tov	5000	10 000	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoatâ.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka, premiksâ i krmne smješe navodi se sljedeće: „Dopunske krmne smješe koje sadrže benzojevu kiselinu smiju se davati svinjama za tov samo ako su dobro pomiješane s drugim hranivima koja čine dnevni obrok.”</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu</p>	11.jul 2034.
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (sniženje PH urina)	4d210	Benzojeva kiselina	<p><i>Sastav aditiva:</i> Benzojeva kiselina ($\geq 99,9$ %) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Benzenkarboksilna kiselina, fenilkarboksilna kiselina, $C_7H_6O_2$ CAS broj 65-85-0</p>	Manje značajne vrste svinja za tov i za rasplod	5 000		<p>1U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim</p>	Odobren do: 1.avgusta 2028

					<p>Najviši nivo zagađenosti: Ftalna kiselina: ≤ 100 mg/kg Bifenil: ≤ 100 mg/kg <i>Analička metoda (1)</i> Za kvantifikaciju benzojeve kiseline u dodatku hrani za životinje: –titracija natrijum hidroksidom (monografija Evropske farmakopeje 0066) Za kvantifikaciju benzojeve kiseline u premiksima i hrani za životinje: –tečna hromatografija s reverznom fazom i UV detekcijom (RP-HPLC/UV) – metoda temeljena na ISO9231:2008</p>			<p>izvorima benzojeve kiseline ili benzoata. 3.U uputstvima za upotrebu dopunskih krmnih smješa navesti sljedeće: „Manje značajne vrste svinja za tov i za rasplod ne smiju se hraniti dopunskim krmnim smješama koje sadrže benzojevu kiselinu. Dopunske krmne smješe za krmače potrebno je zasnovano pomiješati s drugim hranivima u okviru dnevnog obroka”. 4. Radi sigurnosti korisnika pri rukovanju je potrebno upotrebljavati zaštitu za disajne organe i zaštitne naočare i rukavice</p>	
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti		<p>endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) (nosilac odobrenja Berg and Schmidt GmbH Co.KG)</p>	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat od endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od <i>Trichoderma reesei</i> (BCCM/MUCL 49755) sa najmanjom aktivnošću od 15 000 EPU/g Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Trichoderma reesei</i> (BCCM/MUCL 49755) <i>Analička metoda:</i> Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: - kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvora u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-β-ksilanaze oslobađa iz supstrata unakrsno povezanog azurin pšeničnim arabinoksilanom.</p>	<p>Pilići za tov Odbijena prasad</p>	<p>1 500 EPU</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za upotrebu kod odbijene prasadi do približno 35 kg tjelesne mase. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	<p>Odobren do 26 juna 2029</p>
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore		<p><i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 (Danstar Ferment AG, kojeg zastupa Lallemand SAS)</p>	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 s najmanjom koncentracijom od: -1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva (presvučeni oblik), -2 × 10¹⁰ CFU/g aditiva (nepresvučeni oblik) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive suve ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 <i>Analička metoda:</i> <i>Određivanje brojnosti:</i> metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009)</p>	<p>Mliječne koze Mliječne ovce</p>	<p>5 × 10⁸ 1,2 × 10⁹</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Na oznaci aditiva hrani za životinje navodi se sljedeće: „Preporučena doza za mliječne koze i mliječne ovce: 4 × 10⁹ CFU po grlu dnevno” 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru,</p>	

					Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008			pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1828	<i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 (nosilac odobrenja HuvePharma NV)	Sastav aditiva: Preparat <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 koji sadrži najmanje $3,2 \times 10^9$ CFU/g aditiva Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance: Žive spore bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 Analitička metoda: Za određivanje brojnosti bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 u dodatku, premiksima i hrani za životinje: - metoda razmazivanja EN 15784 - Za identifikaciju bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710: - gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)	Čurke za tov Čurke uzgajane za rasplod	$1,6 \times 10^9$	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dozvoljena je upotreba u hrani za čurke koja sadrži jedan od sljedećih odobrenih kokcidostatika: diklazuril, halofuginon, robenidin, lasalocid, maduramicin ili monensin. 3. Dozvoljena je upotreba u hrani za manje značajne vrste živine za tov ili uzgajane za nošenje, koja sadrži jedan od sljedećih odobrenih kokcidostatika: diklazuril ili lasalocid. 4. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje rizika od udisanja i dodira s kožom ili očima. Ako se izloženost putem kože, očiju ili udisanja pomoću tih postupaka i mjera ne može otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 25. juna 2029
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4b1702	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 (nosilac odobrenja S.I. Lesaffre)	Sastav aditiva: Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 sa najmanjom koncentracijom od 5×10^9 CFU/g. Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive suve ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 Analitička metoda: Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN 15789:2009). Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008.	-Jagnjad za tov -Mliječne koze i mliječne ovce -Svinje za tov -Mliječni bivoli -Konji	$1,4 \times 10^9$ 7×10^8 $1,25 \times 10^9$ 5×10^8 8×10^8	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Preporučene doze (CFU po grlu dnevno) za: —mliječne koze: 3×10^9 —mliječne ovce: 2×10^9 3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i disajne organe.	Odobren do 23. juna 2029
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4b1820	<i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) (nosilac odobrenja Asahi Calpis Wellness Co.Ltd. u Evropi)	Sastav aditiva: <i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) s najmanje 1×10^{10} CFU/g	Pilići za tov	5×10^8	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.	Odobren do 18. juna 2029

				zastupa Pen&Tec Consulting SLU)	Karakteristike aktivne supstance: Žive spore (CFU) Bacillus subtilis C-3102 (DSM 15544) Analitička metoda: Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15784:2009) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE).			2. Dozvoljena je upotreba u hrani za životinje koja sadrži jedan od sljedećih odobrenih kokciostatika: monensin natrijum, salinomycin natrijum, semduramicin natrijum, lasalocid natrij, maduramicin amonijak, narazin/nikarbazin, diklazuril. 3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4b1841	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (nosilac odobrenja Lactosan GmbH&Co)	Sastav aditiva: Preparat od <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 koji sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije bakterije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 Analitička metoda: Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)	krmače	$2,5 \times 10^8$	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i rukavice. 3. Za upotrebu aditiva u vodi za piće mora se obezbjediti homogeno raspršivanje aditiva.	Odobren do 25. avgusta 2029.
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4b1893	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-50508, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-50509 i <i>Bacillus subtilis</i> NRRL B-50510 (nosilac odobrenja Cargill Incorporated kojeg zastupa Provimi Holding BV)	Sastav aditiva: Preparat od <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-50508, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-50509 i <i>Bacillus subtilis</i> NRRL B-50510 koji sadrži najmanje: <i>Bacillus</i> spp $2,5 \times 10^9$ CFU/g (odnos 1: 1: 1) U prahu Karakteristike aktivne supstance: Žive spore bakterija <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-50508, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> NRRL B-	Svinje za tov	$1,5 \times 10^8$	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu	Odobren do 25. avgusta 2029.

					50509 i Bacillus subtilis NRRL B-50510 <i>Analitička metoda:</i> Za <i>identifikaciju:</i> gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Za <i>određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje:</i> metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15784)				zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.	
4. Zootehnički dodaci		drugi zootehnički dodaci (smanjenje izlučivanja fosfora putem urina)	4d1	lantani karbonat oktahidrat 8nosilac odobrenja Bayer HealthCare AG)	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat lantan karbonat oktahidrat Najmanje 85 % lantan karbonata oktahidrata kao aktivne supstance. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> lantani karbonat oktahidrat La ₂ (CO ₃) ₃ ·8H ₂ O CAS br. 6487-39-4 <i>Analitička metoda (1)</i> Za <i>kvantifikaciju karbonata u dodatku hrani za životinje:</i> metoda Zajednice (Uredba (EZ) br. 152/2009 – Prilog III.-O Za <i>kvantifikaciju lantana u dodatku hrani za životinje i hrani za životinje:</i> atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES)	mačke	1 500-7 500		1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 3.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje potrebno je navesti sljedeće: „Izbjegavati istovremenu upotrebu hrane za životinje sa visokim nivoom fosfora”.	Odobren do 25. juna 2029.
4. Zootehnički dodaci		drugi zootehnički dodaci (smanjenje izlučivanja fosfora putem urina)	4d23	Lantan karbonat oktahidrat (nosilac odobrenja Porus GmbH)	<i>Sastav aditiva</i> Preparat lantan karbonata oktahidrata s najmanje 85 % lantan karbonata oktahidrata kao aktivne supstance. Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Lantan karbonat oktahidrat La ₂ (CO ₃) ₃ ·8H ₂ O CAS broj: 6487-39-4 <i>Analitička metoda (1)</i> Za kvantifikaciju karbonata u dodatku hrani za životinje: metoda EU-a iz Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., O) Za kvantifikaciju lantana u dodatku hrani za životinje i hrani za životinje: atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES)	mačke	1500	7500	1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri temperaturnoj obradi. 2.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje. 3.U uputstvu za upotrebu aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Izbjegavati istovremenu upotrebu hrane za životinje s visokim nivoom fosfora.”	26. septembar 2032

4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci	4d16	Muramidaza (EC 3.2.1.17) (nosilac odobrenja DSM Nutritional Products Ltd. Koga u Evropi zastupa DSM Nutritional Products Sp.zoo)	Sastav aditiva: Preparat muramidaze (EC 3.2.1.17) (lizozim) proizveden od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338) sa najmanjom aktivnošću od 60 000 LSU(F)/g (1) Čvrsti i tečni oblik. Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Muramidaza (EC 3.2.1.17) (lizozim) proizvedena od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338) Metoda analize: <i>Za kvantifikaciju muramidaze:</i> metoda enzimskog testa utemeljenog na fluorescenciji kojom se određuje enzimski katalizovana depolimerizacija fluoreseinom obilježenog peptidoglikanskim preparatom pri pH 6,0 i 30 °C	Pilići za tov	25 000 LSU(F)	1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti pri temperaturnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i disajne organe.	Odobren do 9. juna 2029
		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih obilježja)	4d18	Preparat eugenola (nosilac odobrenja Lidervet SL)	Sastav aditiva: Preparat: —eugenol 5 % —gliceril polietilenglikol ricinoleat 55–56 % —silicijum dioksid amorfni 33 % —poli (metakrilna kiselina-koetil akrilat) 6 % U obliku granula Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Eugenol (2-metoksi-4-(2-propenil)fenol, 4- <i>alil</i> -2-metoksifenol, 4- <i>alilgvajakol</i>) (99,5 %) CAS br.: 97-53-0 C10H12O2 Analička metoda: <i>Za kvantifikaciju eugenola u dodatku hrani za životinje i krmnoj smješi:</i> —gasna hromatografija uz plamenoionizacijski detektor (GC-FID)	Pilići za tov	100	1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. 3.Miješanje sa drugim izvorima eugenola nije dopušteno.	Odobren do 23. juna 2029
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4d1703	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 (nosilac odobrenja Danstar Ferment AG, kojeg zastupa Lallemand SAS)	Sastav aditiva: Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 koji sadrži najmanje: 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva (presvučeni oblik); 2 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva (nepresvučeni oblik); Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 Analička metoda: <i>Određivanje brojnosti:</i> metoda	Sve svinje osim krmača i odbijene prasadi	1 x 10 ⁹	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za uklanjanje mogućih opasnosti koje proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se opasnosti pomoću tih postupaka i mjera ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru,	Odobren do 18. juna 2029

					izlijevanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) <i>Identifikacija:</i> metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008				pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4a27	<i>6-fitaza</i> EC 3.1.3.2	<i>Sastav aditiva:</i> Dodatak 6-fitaze proizveden od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) s najmanjom dopuštenom količinom od: Čvrsto stanje: 5 000 FTU (1)/g Tečno stanje: 5 000 FTU/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) <i>Analička metoda (2)</i> <i>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje:</i> —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat <i>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima:</i> —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3 <i>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u hrani za životinje:</i> —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024	Svinje za tov Krmače Odbijena Prasad Pilići za tov i pilići uzgajani za nošenje Čurani za tov Čurani uzgajani za rasplod Ostale ptičje vrste	100 FTU 125 FTU 125 FTU 125 FTU		1.U uputstvima za upotrebu aditiva hrane za životinje i premiksa potrebno je navesti temperature skladištenja. 2.Za bezbjednost:zaštita od udisanja, zaštitne naočare i rukavice moraju se nositi prilikom rukovanja. 3.Za korištenje odbijene prasadi do 35kg.	Odobren do 28 marta 2028
Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a2i	Proizvod fermentacije <i>Aspergillus oryzae</i> NRRL 458 Naziv nosioca odobrenja Biozyme Incorporated	Sastav aditiva Preparat od: proizvoda fermentacije <i>Aspergillus oryzae</i> NRRL 458: od 4 % do 5 % Pšenične mekinje: od 94 % do 95 %	Mliječne krave	85	300	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri ttemperaturnoj obradi. 2. Preporučena doza: količina aditiva hrani za životinje u	28.septembar 2033.

					<p>Čvrsti oblik.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) s najmanjom aktivnošću od 14,5 mU (1)/g i alfa-amilaza (EC 3.2.1.1) s najmanjom aktivnošću od 20 mU (2)/g.</p> <p>Analitička metoda (3)</p> <p>Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji endo-1,4-beta-glukanaze na supstratu CellG5; za kvantifikaciju alfa-amilaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji alfa-amilaze na supstratu krompirovog skroba.</p>				<p>dnevnom obroku treba da iznosi od 3 do 5 g/krava/dan.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu opremu za zaštitu organa za disanje.</p>	
Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a15	<p>Endo-1,4-betaksilanaza (EC 3.2.1.8) Endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6)</p> <p>Sastav aditiva</p> <p>Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od Trichoderma reesei CBS 143953 i endo-1,3(4)-beta-glukanaze dobijene od Trichoderma reesei CBS 143945 najmanje aktivnosti:</p> <p>— 12 200 U (1)/g endo-1,4-beta-ksilanaze</p> <p>— 1 520 U (2)/g endo-1,3(4)-beta-glukanaze</p> <p>Čvrsti i tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma reesei CBS 143953 i endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) dobijena od Trichoderma reesei CBS 143945</p> <p>Analitička metoda(3)</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnih supstanci u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama:</p> <p>— kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja topiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze oslobada iz supstrata arabinoksilana iz pšenice unakrsno povezanog azurinom;</p> <p>— kolorimetrijska metoda za</p>	Koke nosilje	<p>Endo-1,4-betaksilanaza 1830 U</p> <p>Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 228 U</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za, oči , kožu i organe za disanje.</p>	28.septembar 2033		

					mjerenje boje topive u vodi, koja se oslobađa djelovanjem endo-1,3 (4)-beta-glukanaze iz ječmenog beta-glukanskog supstrata unakrsno povezanog azurinom	Krmače u laktaciji Manje značajne vrste svinja (krmače u laktaciji)	Endo-1,4- betaksilanaza 1220 U Endo-1,3(4)- beta-glukanaza 152 U			
						Ostala živina Prasad Odbijena prasad Svinje za tov Manje značajne vrste svinja (prasad, odbijena prasad i svinje za tov)	Endo-1,4- betaksilanaza 915 U Endo-1,3(4)- betaglukanaza 114 U			
		Kokcidostatici histomonostatici	I	51701	Monensin natrijum (Coxidin) (nosilac autorizacije Huvepharma NV Belgija)	<i>Sastav aditiva hrani:</i> Tehnička supstanca monensin natrijuma koja odgovara aktivnosti monensina: 25 % Perlit: 15 %–20 % Kalcijum karbonat q.s.100 % Aktivna supstanca C ₃₆ H ₅₁ O ₁₁ Na Natrijumova so polietera monokarboksilne kiseline, koju proizvodi Streptomyces cinnamomensis 28682, LMG S-19095 u obliku praha. Sastav faktora Monensin A: ne manje od 90 % Monensin A + B: ne manje od 95 % Monensin C: 0,2-0,3 %	Koke nosilje do 16 nedjelja	Min 100 ⁽¹⁾ Max 125 ⁽¹⁾	1. Korištenje zabranjeno najmanje 1 dan prije klanja. 2. Dodatak se uključuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 3. Monensin natrijum ne smije se miješati s ostalim kokcidostaticima. 4. U uputstvima za korištenje navesti: Opasno za kopitare. „Ova hrana za životinje sadrži ionofor: izbjegavati istovremenu primjenu s tiamulinom i pratiti moguće neželjene reakcije kada se istovremeno koristi sa ostalim ljekovitim supstancama“.	25 µg monensin natrijuma/kg mokre kože + masti 8 µg monensin natrijuma/kg mokre jetre, mokrog bubrega i mokrog mišića

					<p>Analičke metode: Metoda za određivanje aktivne supstance: Tečna hromatografija visoke performanse (HPLC) sa postkolonskom derivatizacijom i UV-VIS (EN ISO standardna metoda 14183:2008) Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoi adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>			<p>5. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči/lice. U slučaju nedostatka ventilacije u prostorijama, nositi odgovarajuću opremu za disanje. 6. Program monitoringa nakon stavljanja na tržište o otpornosti Eimeria spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja.</p>	
		Kocidiostatici histomonostatici I	51701	<p>Monensin natrijum (Coxidin) (nosilac autorizacije Huvepharma NV Belgija)</p>	<p>Sastav aditiva hrani: Tehnička supstanca monensin natrijuma koja odgovara aktivnosti monensina: 25 % Perlit: 15 %-20 % Kalcijum karbonat q.s. 100 % Aktivna supstanca C₃₆H₆₁O₁₁Na Natrijumova so polietera monokarboksilne kiseline, koju proizvodi Streptomyces cinnamomensis 28682, LMG S-19095 u obliku praha. Sastav faktora Monensin A: ne manje od 90 % Monensin A + B: ne manje od 95 % Monensin C: 0,2-0,3 % Analičke metode: Metoda za određivanje aktivne supstance: Tečna hromatografija visoke performanse (HPLC) sa postkolonskom derivatizacijom i UV-VIS (EN ISO standardna metoda 14183:2008) Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoi adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>	<p>Pilići za tov Čurke do 16 nedjelja</p>	<p>Min 100⁽¹⁾ Max 125⁽¹⁾ Min 60⁽¹⁾ Max 100⁽¹⁾</p>	<p>1. Zabranjeno je korištenje najmanje jedan dan prije klanja. 2. Dodatak hrani za životinje inkorporira se u potpunu smješu u obliku premiksa. 3. Najveća dozvoljena doza monensin natrijuma u dopunskim smješama: — 625 mg/kg za piliće za tov, — 500 mg/kg za čurke. 4. Monensin natrijum ne smije se miješati s drugim kocidiostaticima. 5. Navedite u uputstvima za korištenje: „Opasan za kopitare. Ova hrana za životinje sadrži ionofor: izbjegavajte istovremeno davanje s tiamulinom i pratite moguće štetne efekte kad se koristi istovremeno s drugim medicinskim supstancama.” 6. Nosite prikladnu zaštitnu odjeću, rukavice, zaštitne naočare i zaštitu za lice. U slučaju nedovoljnog prozračivanja prostorije, koristite odgovarajuću opremu za disanje.</p>	<p>25 µg monensin natrijuma/kg mokre kože + masti 8 µg monensin natrijuma/kg mokre jetre, mokrog bubrega i mokrog mišića</p>
		Kocidiostatici histomonostatici I	E756	<p>Dekokvinat (Deccox) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)</p>	<p>Sastav aditiva hrani: dekokvinat: 60,6 g/kg rafinisano aromatizovano sojino ulje: 28,5 g/kg pšenična prekrupa: q.s. 1 kg Aktivna supstanca dekokvinat C₂₄H₃₅NO₅ etil 6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikinolin-3-karboksilat CAS broj: 18507-89-6 Srodne nečistoće:</p>	<p>Pilići za tov</p>	<p>Min 20⁽¹⁾ Max 40⁽¹⁾</p>	<p>Upotreba zabranjena minimum 3 nedjelje prije klanja.</p>	<p>1 000 µg dekokvinata/kg mokre mase jetre i mokre mase kože + masti; 800 µg dekokvinata/kg mokre mase bubrega; 500 µg dekokvinata/kg</p>

					<p>6-deciloksi-7-etoksi-4-hidroksikvinolin-3-karboksilna kiselina < 0,5 % metil-6-deciloksi-7-etoksi-4-hidroksikvinolin-3-karboksilat: < 1,0 % diethyl 4-deciloksi-3-etoksianilinometilenemalonat: < 0,5 % Analičke metode: Za određivanje dekokvinata u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: reverzno-fazna tečna hromatografija visoke performanse s detekcijom fluorescencije (RPHPLC-FL) – EN 16162 Za određivanje dekokvinata u tkivima: vezani sistem reverzno-fazne tečne hromatografije visoke performanse i spektrometra masa s trostrukim kvadropolom (RPHPLC-MS/MS). Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>				mokre mase mišića.
		Kokcidostatici histomonostatici	I	E757	<p>Monensin natrijum (Elancoban G100, Elancoban 100, Elancogran 100, Elancoban G200, Elancoban 200) (nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Limited)</p> <p>Aktivna supstanca: C₃₆H₆₁O₁₁Na Natrijumova so polietera monokarboksilne kiseline dobijena od Streptomyces cinnamomensis, ATCC 15413 u obliku granula. Sastav faktora: Monensin A: najmanje 90 % Monensin A + B: najmanje 95 % Sastav aditiva: Granulisani monensin (proizvod suve fermentacije) istovjetan aktivnosti monensina od 10 % m/m Mineralno ulje 1-3 % m/m krečnjak u granulama 13-23 % m/m Rižine ljuske ili krečnjak u granulama qs 100 % m/m Granulisani monensin (proizvod suve fermentacije) istovjetan aktivnosti monensina od 20 % m/m Mineralno ulje 1-3 % m/m Rižine ljuske ili krečnjak u granulama qs 100 % m/m</p>	<p>Pilići za tov</p> <p>Pilići za tov koji se gaje za nosilje do 16 nedjelja</p> <p>Čurke do 16 nedjelja</p>	<p>Min 100⁽¹⁾ Max 125⁽¹⁾</p> <p>Min 100⁽¹⁾ Max 120⁽¹⁾</p> <p>Min 60⁽¹⁾ Max 100⁽¹⁾</p>	<p>Korištenje je zabranjeno najmanje jedan dan prije klanja. U uputstvima za korištenje navesti sljedeće: „Opasno za kopitare. Ova hrana za životinje sadrži ionofor: izbjegavati istovremenu upotrebu sa tiaminom i nadzirati moguće neželjene efekte kada se upotrebljava istovremeno sa drugim ljekovitim supstancama”</p>	<p>25 µg monensin natrijuma/kg mokre kože + masti 8 µg monensin natrijuma/kg mokre jetre, mokrog bubrega i mokrog mišića</p>
		Kokcidostatici histomonostatici	I		<p>Robenidin hidrohlorid 66g/kg (Robenz 66 G)</p> <p>Sastav aditiva hrani za životinje: Robenidin hidrohlorid: 66 g/kg</p>	<p>Pilići za tov</p>	<p>Min 30⁽¹⁾ Max 36⁽¹⁾</p>	<p>Korištenje je zabranjeno najmanje 5 dana prije klanja.</p>	<p>Za piliće za tov:</p>

				(nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	Lignosulfonat: 40 g/kg Kalcijum sulfat dihidrat: 894 g/kg <i>Aktivna supstanca:</i> Robenidin hidrohlorid, C ₁₅ H ₁₃ Cl ₂ N ₅ . HCl, CAS br: 25875-50-7, 1,3-bis [(p-hlorobenziliden) amino]-guanidin Hidrohlorid: > 97 % povezane nečistoće: N,N',N"-Tris[(p-Cl-benziliden)amino]guanidin (TRIS): ≤ 0,5 % Bis-4[4-Cl-benziliden]hidrazin (AZIN): ≤ 0,5 % <i>Analičke metode:</i> Određivanje robenidin hidrohlorida u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse sa reverznim fazama u povezanosti s ultraljubičastom spektrometrijom (HPLC/UV) u skladu s metodom E iz Priloga IV. Uredbi Komisije (EZ) br. 152/2009 Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/Index.aspx	Čurke	Min 30 ⁽¹⁾ Max 36 ⁽¹⁾		800 µg robenidin hidrohlorida/kg mokre jetre. 350 µg robenidin hidrohlorida/kg mokrog bubrega. 200 µg robenidin hidrohlorida/kg mokrog mišića. 1 300 µg robenidin hidrohlorida/kg mokre kože/masti. Za čurke: 400 µg robenidin hidrohlorida/kg kože/masti. 400 µg robenidin hidrohlorida/kg mokre jetre. 200 µg robenidin hidrohlorida/kg mokrog bubrega. 200 µg robenidin hidrohlorida/kg mokrog mišića."	
		Kokcidostatici histomonostatici	I	5 1 758	Robenidin hidrohlorid 66g/kg (Cycostat 66 G) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<i>Sastav aditiva hrani za životinje:</i> Robenidin hidrohlorid: 66 g/kg Lignosulfonat: 40 g/kg Kalcijum sulfat dihidrat: 894 g/kg <i>Aktivna supstanca:</i> Robenidin hidrohlorid, C ₁₅ H ₁₃ Cl ₂ N ₅ . HCl, CAS br: 25875-50-7, 1,3-bis [(p-hlorobenziliden) amino]-guanidin Hidrohlorid: > 97 % povezane nečistoće: N,N',N"-Tris[(p-Cl-benziliden)amino]guanidin (TRIS): ≤ 0,5 % Bis-4[4-Cl-benziliden]hidrazin (AZIN): ≤ 0,5 % <i>Analičke metode:</i> Određivanje robenidin hidrohlorida u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse sa reverznim fazama u povezanosti s ultraljubičastom spektrometrijom (HPLC/UV) u skladu s metodom E iz Priloga IV. Uredbi Komisije (EZ) br. 152/2009	Kunići za rasplod I tov	Min 50 ⁽¹⁾ Max 66 ⁽¹⁾	1. Dodatak hrani za životinje dodaje se u potpunu smješu u obliku premiksa. 2. Robenidin hidrohlorid ne smije se miješati s drugim kokcidostaticima. 3. Iz sigurnosnih razloga, pri rukovanju je potrebno koristiti zaštitu za disanje, naočare i rukavice. 4. Nositelj odobrenja mora nakon stavljanja na tržište planirati i sprovesti program nadgledanja rezistentnosti na Eimeria spp. 5. Korištenje je zabranjeno najmanje 5 dana prije klanja.	200 µg/kg mokre težine za jetru i bubrege 100 µg/kg mokre težine za sva druga tkiva

					Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx					
5		Kokcidostatici histomonostatici	E763	Lasalocid A natrij 15 g/100 g (Avatec 15 % cc, Avatec 150G) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	Sastav aditiva hrani za životinje: Lasalocid A natrijum: 15 g/100 g Grubo brašno od klipova kukuruza: 80,95 g/100 g Lecitin: 2 g/100 g Ulje od soje: 2 g/100 g Gvožđe oksid: 0,05 g/100 g Aktivna supstanca: Lasalocid A natrijum C ₃₄ H ₅₃ O ₈ Na CAS broj: 25999-20-6, Natrijumova so od 6-[(3R, 4S, 5S, 7R)-7-[(2S, 3S, 5S)-5-Etil-5-[(2R, 5R, 6S)-5-etil-5-hidroksi-6-metiltetrahydro-2H-piran-2-yl]-tetrahydro-3-metil-2-furil]-4-hidroksi-3,5-dimetil-6-oksononil]-2,3-krezotinske kiseline, koju proizvodi Streptomyces lasaliensis subsp. lasaliensis (ATCC 31180) Srodne nečistoće: Lasalocid-natrij B-E: ≤ 10 %	Pilići za tov i koke nosilje do 16 nedjelja	Min 75 ⁽¹⁾ Max 125 ⁽¹⁾	Zabranjeno korištenje najmanje pet dana prije klanja. Navedite u uputstvima za korištenje: „Opasno za životinje vrste konji” „Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremeno korištenje s određenim ljekovitim supstancama može biti kontraindikovano.”	Živina: 20 µg/kg mišića 100 µg/kg kože i masnog tkiva 50 µg/kg jetra 150 µg/kg bubreg 150 µg/kg jaja	
5		Kokcidostatici histomonostatici	5 1 763	Lasalocid A natrij 15 g/100 g (Avatec 15 % cc, Avatec 150G) (nosilac autorizacije Alphapharma Belgium SA)	Sastav aditiva hrani za životinje Lasalocid A natrij: 15 g/100 g Kalcijum sulfat dihidrat: 80,9 g/100 g Kalcijum lignosulfonat: 4 g/100 g Gvožđeoksid: 0,1 g/100 g Aktivna supstanca Lasalocid A natrij, C ₃₄ H ₅₃ NaO ₈ , CAS broj: 25999-20-6, natrijuma sol 6-[(3R, 4S, 5S, 7R)-7-[(2S, 3S, 5S)-5-etil-5-[(2R, 5R, 6S)-5-etil-5-hidroksi-6-metiltetrahydro-2H-piran-2-yl]-tetrahydro-3-metil-2-furil]-4-hidroksi-3,5-dimetil-6-oksononil]-2-hidroksi-3-metil benzoat, dobijen od Streptomyces lasaliensis subsp. Lasaliensis (ATCC 31180) Povezane nečistoće: Lasalocid natrij B-E: ≤ 10 % Analitičke metode Visokodjelotvorna tečna hromatografija obrnutih faza (HPLC) sa spektrofotometrijskim detektorom (Uredba (EZ)br. 152/2009)	Čurke do 16 nedjelja	Min: 75 ⁽¹⁾ Max: 125 ⁽¹⁾	1. Korištenje zabranjeno najmanje pet dana prije klanja. 2. U uputstvima za korištenje navesti: „Opasno za kopitare” „Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremeno korištenje s određenim ljekovitim supstancama može biti kontraindikovano.” 3. Program monitoringa nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja. 4. Dodatak se uključuje u krmnu smjesu u obliku premiksa. 5. Lasalocid A natrij ne smije se miješati s ostalim kokcidostaticima.	20 µg/kg mišića 100 µg/kg kože i masnog tkiva 100 µg/kg jetra 50 µg/kg bubreg 150 µg/kg jaja	
5		Kokcidostatici histomonostatici	51763	Lasalocid A natrijum 15 g/100 g (Avatec 150 G)	Sastav aditiva	Pilići za tov	90	90	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba	6. jul 2033.

				(Zoetis Belgium S. A.)	<p>Preparat od: lasalocid A natrijuma: 15 g/100 g kalcijum lignosulfonata: 4 g/100 g gvožđe oksida: 0,1 g/100 g kalcijum sulfat dihidrata: quantum satis</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Lasalocid A natrij: — $C_{34}H_{54}O_8Na$ — CAS broj: 25999-20-6 — natrijum 6-3R,4S,5S,7R)- 7-[2S,3S,5S)-5-etil-5-[[2R,5R,6S)-5-etil-5-hidroksi-6-metil-tetrahydro-2H-piran-2-yl]-tetrahydro-3-metil-2-furil]-4-hidroksi-3,5-dimetil-6-oksononil]-2,3-kresotat — dobijen od Streptomyces lasaliensis subsp. lasaliensis (ATCC 31180)</p> <p>Povezane nečistoće: lasalocid natrijum B-E: ≤ 10 %</p> <p>Analička metoda (1)</p> <p>Za određivanje lasalocid A natrijuma u dodatku hrani za životinje i premiksima: visokodjelotvorna tečna hromatografija reverznih faza s detekcijom fluorescencije (RP-HPLC-FL) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009.</p> <p>Za određivanje lasalocid A natrijuma u krmnoj smješi: — visokodjelotvorna tečna hromatografija reverznih faza s detekcijom fluorescencije (RP-HPLC-FL) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 ili — visokodjelotvorna tečna hromatografija s tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS) – EN 17299</p>				<p>navesti uslove skladištenja i stabilnost pri temperaturnoj obradi.</p> <p>2. Uporaba je zabranjena najmanje tri dana prije klanja.</p> <p>3. U uputstvu za upotrebu aditiva hrani za životinje, premiksa i krmnih smješa treba navesti sljedeće: „Opasno za kopitare“ „Ova hrana za životinje sadrži jonofor: istovremena upotreba s određenim ljekovitim materijama, uključujući tiamulin, može biti kontraindicirana.“</p> <p>4. Nosilac autorizacije dužan je planirati i sprovesti program praćenja otpornosti parazita iz roda Eimeria spp. nakon stavljanja na tržište, u skladu s Uredbom Komisije (EZ) br. 429/2008</p> <p>5. Dodatak se u krmnu smještu unosi u obliku premiksa.</p> <p>6. Lasalocid A natrijum ne smije se miješati s drugim kokcidostaticima.</p>	
5.		Kokcidostatici histomonostatici	51756i	Dekokvinat (Deccox) (Zoetis Belgium SA)	<p>Sastav aditiva Dekokvinat: 60,0 g/kg Sojino ulje: 28,5 g/kg Koloidni silicijum dioksid: 0,6 g/kg Pšenično stočno brašno: q.s. 1 kg</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Dekokvinat $C_{24}H_{35}NO_5$ Etil-6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikinolin-3-karboksilat CAS broj: 18507-89-6</p> <p>Povezane nečistoće: 6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikinolin-3-karboksilna kiselina: < 0,5 %</p>	Pilići za tov	30	40	<p>1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotoj obradi.</p> <p>2.Dodatak se u krmnu smještu unosi u obliku premiksa.</p> <p>3.Dodatak se ne smije miješati s drugim kokcidostaticima.</p> <p>4.Nosilac autorizacije mora sprovesti programe praćenja nakon stavljanja na tržište za: otpornost na bakterije i parazite iz roda Eimeria spp.</p> <p>5.Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i</p>	20.decembar 2031.

					<p>Metil-6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikinolin-3-karboksilat: < 1,0 %</p> <p>Dietil-4-decikloksi-3-etoksianilinometilenmalonat (spoj anilina) < 0,5 %</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje dekokvinata u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: visokodjelotvorna tečna hromatografija reverznih faza s detekcijom fluorescencije (RP-HPLC-FL) – EN 16162</p>				<p>organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu.</p>	
5.		Kokcidostatici histomonostatici	51756ii	Dekokvinat (Avi-Deccox 60G) (Zoetis Belgium SA)	<p>Sastav aditiva Dekokvinat: 60,0 g/kg Koloidni silicijum dioksid: 0,6 g/kg Silicijum dioksid: 4,0 g/kg Natrijum karboksimetilceluloza: 30,0 g/kg Kalcijum sulfat dihidrat q.s. ad 1 000,0 g</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Dekokvinat C₂₄H₃₅NO₅ Etil-6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikinolin-3-karboksilat CAS broj: 18507-89-6</p> <p>Povezane nečistoće: 6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikinolin-3-karboksilna kiselina: < 0,5 % Metil-6-decikloksi-7-etoksi-4-hidroksikinolin-3-karboksilat: < 1,0 % Dietil-4-decikloksi-3-etoksianilinometilenmalonat (spoj anilina) < 0,5 %</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje dekokvinata u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: — visokodjelotvorna tečna hromatografija reverznih faza s detekcijom fluorescencije (RP-HPLC-FL) – EN 16162</p>	Pilići za tov	30	40	<p>1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri termičkoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se u krmnu smješ u obliku premiksa.</p> <p>3.Dodatak se ne smije miješati s drugim kokcidostaticima.</p> <p>4. Nosilac autorizacije mora sprovođiti programe praćenja nakon stavljanja na tržište za: otpornost na bakterije i parazite iz roda Eimeria spp.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu</p>	20. decembar 2031.
5		Kokcidostatici histomonostatici	51777	Amprolijev hidrohlorid (COXAM) (Nosilac odobrenja HuvePharma NV)	<p>Sastav aditiva Amprolij HCl: 250 g/kg Tečni parafin: 30 g/kg Rižine ljuske q.s. do 1 000 g</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Amprolijev hidrohlorid (> 97,5 % čistoće) C₁₄H₁₈ClN₄.HCl, (1-[(4-amino-2-propil-5-pirimidinil) metil]-2-metilpiridinijev hlorid monohidrohlorid, CAS broj: 137-88-2</p>	Pilići za tov Pilići koji se uzgajaju za nošenje	125	125	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri termičkoj obradi.</p> <p>2.Dodatak se u krmnu smješ u obliku premiksa.</p> <p>3. Dodatak se ne smije miješati s drugim kokcidostaticima.</p> <p>4.Nosilac autorizacije mora sprovođiti programe praćenja</p>	14. decembar 2031.

					<p>Povezane nečistoće: 2-pikolin < 0,52 % sulfatni pepeo ≤ 0,1 %</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za kvantifikaciju amprolija u dodatku hrani za životinje: — visokodjelotvorna tečna hromatografija reverznih faza s ultraljubičastom detekcijom pri 268 nm (RP-HPLC-UV)</p> <p>Za kvantifikaciju amprolija u premiksima i hrani za životinje: — visokodjelotvorna tečna hromatografija s izmjenom katjona uz primjenu ultraljubičaste detekcije pri 264 nm (IE-HPLC-UV) – Uredba (EZ) br. 152/2009</p>				<p>nakon stavljanja na tržište za: otpornost na bakterije i parazite iz roda Eimeria spp.</p> <p>6.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi doatka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i organe za disanje.</p>	
5		Kokcidiostatici histomonostatici	51764	Halofuginon hidrobromid (Stenorol) (Nosilac odobrenja Huvepharma NV)	<p>Sastav dodatka Preparat od: — halofuginon hidrobromida: 0,6 % — povidona (polivinilpirolidon): 1 %, — ulja ricinusa (makrogol glicerol ricinoleat): 2 %, — oklasaka kukuruza: 96,4 %. Čvrsti oblik.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Halofuginon hidrobromid: — C₁₆H₁₇BrClN₃·HBr — CAS broj: 64924-67-0 — trans-(±)-7-bromo-6-hloro-3-[3-(3-hidroksi-2-piperidil)-2-oksopropil]-4(3H)-kinazolinon hidrobromid — proizveden hemijskom sintezom.</p> <p>Nečistoće: cis-izomer alofuginon hidrobromida, cebrazolona, metoksi cebegina i melilcebegina: ≤ 0,5 % za svaki. Ukupne nečistoće: ≤ 1 %.</p> <p>Analiitičke metode (¹)</p> <p>Za određivanje halofuginon hidrobromida u dodatku hrani za životinje i premiksima: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV).</p> <p>Za određivanje halofuginon hidrobromida u krmnim smješama: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) ili</p>	Pilići za tov Čuričiza tov	12 nedelja	Najmanje 2 Najviše 3 mg aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %	<p>1.U uputstvima za upotrebu do datka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Upotreba je zabranjena najmanje tri dana prije klanja.</p> <p>3. Dodatak se u krmne smješe unosi u obliku premiksa.</p> <p>4. Halofuginon hidrobromid ne smije se miješati s drugim kokcidiostaticima.</p> <p>5. Nosilac odobrenja dužan je isplanirati i sprovesti program praćenja otpornosti parazita iz roda Eimeria spp. na halo fuginon hidrobromid nakon stavljanja na tržište, u skladu s Komisije (EZ) br. 429/2008 (3).</p> <p>6.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne</p>	<p>4. februar 2034.</p> <p>50 µg halofugi nona/kg mokre mase jetre;</p> <p>40 µg halofugi nona/kg mokre mase bubrega;</p> <p>3 µg halofuginona/kg mokre mase mišića;</p> <p>10 µg halofugi nona/kg mokre mase/ mase kože/masnog tkiva.</p>

					–tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS) – EN 17299. Za određivanje halofuginon hidrobromida u tkivima: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS).				postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	
5		Kokcidistatici histomonostatici	I	E764	Halofuginone Hydrobromide (nosilac autorizacije Huvepharma NV))	dl-trans-7-bromo-6-chloro-3-[3-(3-hydroxy-2-piperidyl)acetyl]-quinazolin-4-(3H)-one hydrobromide	Pilići za tov i čurke do 12 nedjelje	Min 2 ⁽¹⁾ Max 3 ⁽¹⁾	Zabranjeno korištenje najmanje pet dana prije klanja.	
5		Kokcidistatici histomonostatici	I	E765	Narasin 100 g/kg (Monteban, Monteban G 100) (nosilac autorizacije Eli Lilly I Company Limited)	<i>Sastav aditiva:</i> Narasin: 100 g aktivnosti/kg Sojino ulje ili mineralno ulje: 10-30 g/kg Vermikulit: 0-20 g/kg Sojin trop ili rižine ljuske qs 1 kg <i>Aktivna supstanca:</i> Narasin C ₄₃ H ₇₂ O ₁₁ CAS broj: 55134-13-9 polieter monokarboksilna kiselina dobijena od Streptomyces aureofaciens (NRRL 8092), u obliku granula Narasin A aktivnost: 90 %	Pilići za tov	Min 60 ⁽¹⁾ Max 70 ⁽¹⁾	U uputstvima za upotrebu naznačiti: „Opasno za vrste kopitara, čurke i kuniće“ „Ova stočna hrana sadrži ionofor: istovremena upotreba s određenim supstancama (npr. tiamulinom) može biti kontraindikovana.“	50 µg Narasina/kg za sva mokra tkiva pilića za tov.“
5		Kokcidistatici histomonostatici	I	51766	Salinomicin natrij 120 g/kg (Sacox 120 microGranulate) Salinomicin natrij 200 g/kg (Sacox 200 microGranulate) (nosilac autorizacije Huvepharma NV Belgija)	<i>Sastav aditiva hrani za životinje (Sacox120 microGranulate):</i> Salinomicin natrij: 114 –132 g/kg Silicijev dioksid: 10 – 100 g/kg Kalcijum karbonat: 500 –700 g/kg Čvrsto stanje (Sacox 200 microGranulate): Salinomicin natrij: 190 –220 g/kg Silicijev dioksid: 50 – 150 g/kg Kalcijum karbonat: 50 – 150 g/kg Čvrsto stanje <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Salinomicin natrij, C ₄₂ H ₆₉ Na O ₁₁ , CAS broj: 55721-31-8, natrijuma sol polietera monokarboksilne kiseline proizvedena fermentacijom Streptomyces azureus (DSM32267) Srodne nečistoće: — ≤ 10 mg elaiofilina/kg	Pilići za tov Pilići uzgajani za nosilje	Min: 50 ⁽¹⁾ Max: 70 ⁽¹⁾ Min: 50 ⁽¹⁾ Max: 50 ⁽¹⁾	1. Dodaci se u krmnu smjesu unose u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: „Opasno za kopitare i čurane.“ Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremena upotreba s određenim ljekovitim supstancama (npr. tiamulin) može biti kontraindikovana“. 3. Salinomicin natrijum nesmije se miješati s drugim kokcidistaticima. 4. Nakon stavljanja na tržište nositelj odobrenja planira i provodi program praćenja otpornosti na bakterije i na Eimeria spp.	150 µg salinomicin natrijuma/kg jetre; 40 µg salinomicin natrijuma/kg bubrega; 15 µg salinomicin natrijuma/kg mišića te 150 µg salinomicin natrijuma/kg kože/masti

					<p>salinomicin natrijuma, — ≤ 2 g 17-epi-20- dezoksisalinomicina/kg salinomicin natrijuma, — ≤ 10 g 20- dezoksisalinomicina/kg salinomicin natrijuma, — ≤ 10 g 18,19- dihidrosalinomicina/kg salinomicin natrijuma, — ≤ 10 g metiliranog salinomicina/kg salinomicin natrijuma. <i>Analička metoda</i> 1Za kvantifikaciju salinomicina u dodatku hraniza životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s postkolonskom derivatizacijom ispektrofotometrijskim otkrivanjem (HPLC-PCD- UVVis). Za kvantifikaciju salinomicina u premiksima i krmnoj smješi: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s postkolonskom derivatizacijom ispektrofotometrijskim otkrivanjem (HPLC-PCD-UVVis) – EN ISO 14183. Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>				
5		Kokcidostatici histomonostatici	E770	Maduramicin ammonium Alpha 1 g/100 g (Cygro 1 %) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<p><i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> Maduramicin amonijum alfa: 1 g/100 g Karboksimetil celuloza natrijum: 2 g/100 g Kalcijum sulfat dihidrat: 97 g/100 g <i>Aktivna supstanca:</i> Maduramicin amonijum α C₄₇H₈₃O₁₇N CAS broj: 84878-61-5, amonijumova so polietera monokarboksilne kiseline dobijena fermentacijom soja Actinomadura yumaensis (ATCC 31585) (NRRL 12515) Srodne nečistoće: Maduramicin amonijum β: < 10 %</p>	Čurke do 16 nedjelja	Min 5 ⁽¹⁾ Max 5 ⁽¹⁾	1. Zabranjeno je korištenje najmanje pet dana prije klanja. 2. Navedite u uputstvima za korištenje: „Opasno za kopitare”. „Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremeno korištenje s određenim ljekovitim supstancama (npr. tiamulinom) može biti kontraindikovano.”	
5		Kokcidostatici histomonostatici	5 1 E770	Maduramicin ammonium alpha 10 g/kg (Cygro 10 G) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<p><i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> Maduramicin amonijum alfa: 10 g/100 g Karboksimetil celuloza natrijum: 20 g/100 g Kalcijum sulfat dihidrat: 97 g/100 g</p>	Pilići za tov	Min 5 ⁽¹⁾ Max 6 ⁽¹⁾	1. Aditiv se inkorporira u jedinjenje za hranu u obliku premiksa. 2. Maduramicin amonijum alfa se ne smije mešati sa drugim kokcidostatima.	150 µg maduramicin amonijum/kg of svježe jetre, kože i masti; 100 µg maduramicin

					<p>Aktivna supstanca: Maduramicin amonijum α $C_{17}H_{13}O_{17}N$ CAS broj: 84878-61-5, amonijumova so polietera monokarboksilne kiseline dobijena fermentacijom soja Actinomadura yumaensis (ATCC 31585) (NRRL 12515) Srodne nečistoće: Maduramicin amonijum β: < 10 %</p> <p>Analička metoda: Za određivanje maduramicin amonijum alfa u dodatku, premixsu i hrani: reverzna faza tečne hromatografije visokih performansi (HPLC) koristeći derivatizaciju postkolumna sa vanilinom i detekcijom na 520nm EN 15781: 2009. Za određivanje ostataka maduramicin amonijum alfa u jetri i mišićima: reverzno fazna tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) spojena masenom spektrometrijom. Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sledećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/f eed-additives/evaluation-reports</p>			<p>3. Navesti u uputstvima za upotrebu: 'Opasno za kopitar'. 'Ova hraniiva sadrže jonofor: istovremena upotreba ljeikovitih supstanci (npr. Tiamulin) može biti kontraindikovana'. 4. Za bezbednost: za rukovanje upotrebljava se zaštita od udisanja, naočare i rukavice. 5. Postmarketni program monitoringa otpornosti na Eimeria spp. planira i izvrši nosilac dozvole. 6. Upotreba je zabranjena najmanje 3 dana prije klanja</p>	<p>amonijum /kg svježegbubrega; 30 μg maduramicin amonijum /kg svježeg mišića.</p>
5		Kokcidistatici histomonostatici	I	5 1 771	<p>Diklazuril 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5 %) (nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)</p> <p>Sastav aditiva hrani za životinje Diklazuril: 0,50 g/100 g. Sojino brašno siromašno bjelančevinama: 99,25 g/100 g Polividon K 30: 0,20 g/100 g Natrijum hidroksid: 0,05 g/100 g</p> <p>Aktivna supstanca: Diklazuril, $C_{17}H_{13}Cl_3N_4O_2$, (\pm)-4-hlorofenil[2,6-dihloro4- (2,3,4,5-tetrahidro-3,5-dioksio- 1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetoneitril, CAS broj: 101831-37-2 Pripadajuće nečistoće: Produkt razgradnje (R064318): \leq 0,1 % Ostale pripadajuće nečistoće (T001434, R066891, R068610, R070156, R070016): \leq 0,5 % pojedinačno Ukupne nečistoće: \leq 1,5 %</p> <p>Analička metoda: Za određivanje diklazurila u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) uz upotrebu ultraljubičaste detekcije pri 280nm</p>	Pilići za tov	<p>Min 1⁽¹⁾ Max 1⁽¹⁾</p>	<p>1. Dodatak hrani za životinje se ugrađuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Diklazuril se ne smije miješati s ostalim kokcidistaticima. 3. Za sigurnost: tokom rukovanja koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice. 4. Program praćenja nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja.</p>	<p>1 500 μg diklazurila/kg svježe jetre 1 000 μg diklazurila/kg svježeg bubrega 500 μg diklazurila/kg svježeg mišića 500 μg diklazurila/kg svježe kože/masti</p>

					(Uredba (EZ) br. 152/2009) Za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase s trostrukim kvadropolom (MS/MS) upotrebom jednog prekursora i dva produktiva iona. Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx					
5		Kokcidiostatici histomonostatici	I	5 1 771	Diklazuril 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5 %) ((nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	<i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> Diklazuril: 0,50 g/100 g. Sojino brašno siromašno bjelančevinama: 99,25 g/100 g Polividon K 30: 0,20 g/100 g Natrijum hidroksid: 0,05 g/100 g <i>Aktivna supstanca:</i> Diklazuril, C ₁₇ H ₉ Cl ₃ N ₄ O ₂ , (±)-4-hlorofenil[2,6-dihloro-4-(2,3,4,5-tetrahidro-3,5-dioksol-1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetoni-tril, CAS broj: 101831-37-2 Pripadajuće nečistoće: Produkt razgradnje (R064318): ≤ 0,1 % Ostale pripadajuće nečistoće (T001434, R066891, R068610, R070156, R070016): ≤ 0,5 % pojedinačno Ukupne nečistoće: ≤ 1,5 % <i>Analitička metoda:</i> Za određivanje diklazurila u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) uz upotrebu ultraljubičaste detekcije pri 280nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) Za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase s trostrukim kvadropolom (MS/MS) upotrebom jednog prekursora i dva produktiva iona. Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Čurke za tov	Min 1 ⁽¹⁾ Max 1 ⁽¹⁾	1. Dodatak hrani za životinje se ugrađuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Diklazuril se ne smije miješati s ostalim kokcidiostaticima. 3. Za sigurnost: tokom rukovanja koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice. 4. Program praćenja nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja.	1 500 µg diklazurila/kg svježe jetre 1 000 µg diklazurila/kg svježeg bubrega 500 µg diklazurila/kg svježeg mišića 500 µg diklazurila/kg svježe kože/masti
5		Kokcidiostatici histomonostatici	I	5 1 771	Diklazuril 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5 %) ((nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	<i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> Diklazuril: 0,50 g/100 g. Sojino brašno siromašno bjelančevinama: 99,25 g/100 g Polividon K 30: 0,20 g/100 g Natrijum hidroksid:	Koke nosilje do 16 nedjelja	Min 1 ⁽¹⁾ Max 1 ⁽¹⁾	1. Dodatak hrani za životinje se ugrađuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 2. Diklazuril se ne smije miješati s ostalim	1 500 µg diklazurila/kg svježe jetre 1 000 µg diklazurila/kg svježeg bubrega

					<p>0,05 g/100 g</p> <p>Aktivna supstanca: Diklazuril, C₁₇H₉Cl₃N₃O₂, (±)-4-hlorofenil[2,6-dihloro-4-(2,3,4,5-tetrahidro-3,5-dioks-1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetoni-tril, CAS broj: 101831-37-2 Pripadajuće nečistoće: Produkt razgradnje (R064318): ≤ 0,1 % Ostale pripadajuće nečistoće (T001434, R066891, R068610, R070156, R070016): ≤ 0,5 % pojedinačno Ukupne nečistoće: ≤ 1,5 %</p> <p>Analička metoda: Za određivanje diklazurila u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) uz upotrebu ultraljubičaste detekcije pri 280nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) Za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase s trostrukim kvadropolom (MS/MS) upotrebom jednog prekurzora i dva produktiva iona. Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://imm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>			<p>kokcidistaticima.</p> <p>3. Za sigurnost: tokom rukovanja koriste se zaštita za disanje, naočare i rukavice.</p> <p>4. Program praćenja nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja.</p>	<p>500 diklazurila/kg svježeg mišića</p> <p>500 diklazurila/kg svježe kože/masti</p>
5		Kokcidistatici histomonostatici	E 771	<p>Diklazuril 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5 % Premix) (nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)</p>	<p>Sastav aditiva hrani za životinje: Diklazuril: 0,5 g/100 g Sojino brašno: 99,25 g/100 g Polividon K 30: 0,2 g/100 g Natrijum hidroksid: 0,0538 g/100 g</p> <p>Aktivna supstanca: Diklazuril C₁₇H₉Cl₃N₃O₂, (±)-4-hlorofenil[2,6-dihloro-4-(2,3,4,5-tetrahidro-3,5-dioks-1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetoni-tril, CAS br.: 101831-37-2 Povezane nečistoće: Produkt razgradnje (R064318): < 0,2 % Ostale povezane nečistoće (R066891, R066896, R068610, R070156, R068584, R070016): < 0,5 % pojedinačno Ukupno nečistoće: < 1,5 %</p>	Kunići	<p>Min : 1 Max: 1</p>	<p>Korištenje je zabranjeno najmanje jedan dan prije klanja.</p>	<p>2 500 µg diklazurila/kg mokre jetre</p> <p>1 000 µg diklazurila/kg mokrih bubrega</p> <p>150 µg diklazurila/kg mokrog mišića</p> <p>300 µg diklazurila/kg mokre masti</p>
5		Kokcidistatici histomonostatici	5 1 772	<p>Narazin 80 g aktivnosti/kg Nikarbazin 80 g/kg</p>	<p>Sastav aditiva hrani za životinje Narazin: 80 g aktivnosti/kg Nikarbazin: 80 g/kg (Odnos 1:1)</p>	Pilići za tov	<p>Min 40⁽¹⁾ nanivo 40⁽¹⁾ nikarbazina</p>	<p>1. U uputstvima za korištenje navesti: „Opasno za kopitare, čurke i kuniće”</p>	<p>50 µg nanivo/kg za svježa jetra, mišiće, bubreg i kožu/mast.</p>

				(Maxiban G160) (nosilac autorizacije Eli Lilly and Company Ltd)	<p>Biljno ili mineralno ulje: 10–30 g/kg Vermikulit: 0–20 g/kg Mikroindikator crveni: 11 g/kg Krupica kukuruznih klipova ili rižine ljuske qs 1 kg <i>Aktivna supstanca:</i> 1. Narazin, C₄₃H₇₂O₁₁ CAS broj: 55134-13-9 polieter monokarboksilna kiselina dobijen od Streptomyces aureofaciens (NRRL 8092), u granulama Narazin A aktivnosti: ≥ 85 % 2. Nikarbazin, C₁₉H₁₈N₆O₆. CAS broj: 330-95-0 ekvimolekularni kompleks 1,3-bis(4-nitrofenil) uree i 4,6 dimetilpirimidina-2-ol, u granulama Pripadajuće nečistoće: p-nitroanilin: ≤ 0,3 % <i>Analička metoda:</i> Za određivanje nanivo: tečna hromatografija visoke performanse s reverznom fazom (HPLC) upotrebom postkolonske derivatizacije sa vanilinom i detekcije pri 520 nm - ISO14183:2005. Za određivanje nikarbazina: metoda tečne hromatografije visoke performanse i ultraljubičasta detekcija (HPLC-UV) sa spektrometrijom (LC-MS/MS). Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx</p>		Max 50 ⁽¹⁾ nanivo 50 ⁽¹⁾ nikarbazina	<p>„Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremeno korištenje s određenim ljevakovitim supstancama može biti kontraindikovano.” 2. Dodatak se uključuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 3. Preparat nanivo i nikarbazina ne smije se miješati sa ostalim kokcidostaticima. 4. Program monitoringa nakon stavljanja na tržište o otpornosti bakterija i Eimeria spp. planira i sprovodi nositeljodobrenja. 5. Za sigurnost: pri rukovanju koristi se zaštitna za disanje. 6. Od 26. oktobra 2013. sadržaj p-nitroanilina mora biti ≤ 0,1 %.</p>	15 000 µg dinitrokarbanilida(DNC)/kg svježe jetre; 6 000 µg DNC/kg svježeg bubrega; 4 000 µg DNC/kg za svježe mišice i svježu kožu/mast.
5		Kokcidostatici histomonostatici	E 773	Semduramicin natrijum (Aviax 5 %) (nosilac autorizacije Phibro Animal Health, s.a.)	<p><i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> Semduramicin natrijum: 51,3 g/kg Natrijum karbonat: 40 g/kg Mineralno ulje: 30-50 g/kg Natrijum aluminosilikat: 20 g/kg Mljevene sojine ljuske: 838,7-858,7 g/kg <i>Aktivna supstanca:</i> Semduramicin C₄₅H₇₆O₁₆ Broj CAS: 113378-31-7 Semduramicin natrijum C₄₅H₇₅O₁₆Na Broj CAS: 119068-77-8 Natrijumova so polieter ionofora monokarboksilne kiseline proizvedenog od Actinomadura roseorufa (ATCC 53664) Povezane nečistoće:</p>	Pilići za tov	Min 20 Max 25	Upotreba je zabranjena barem pet dana prije klanja. Istovremena upotreba semduramicina i tiamulina može uzrokovati privremeno smanjenje unosa hrane i vode	

					Deskarboksilsemduramicin, ≤ 2 % Desmetoksilsemduramicin, ≤ 2 % Hidroksisemduramicin, ≤ 2 % Ukupno: ≤ 5 %						
5		Kocidiostatici histomonostatici	I	51774	Nikarbazin 250 g/kg (nosilac autorizacije Phibro Animal Health SA Belgija.)	Sastav aditiva hrani za životinje Nikarbazin: 250 g/kg Stearinska kiselina: 126 ± 5 % g/kg Polisorbat 20: 13,90 ± 10 % g/kg Pšenično brašno do 100 % Aktivna supstanca: Nikarbazin, C ₁₈ H ₁₈ N ₆ O ₆ . CAS broj: 330-95-0 ekvimolekularni kompleks 1,3-bis(4-nitrofenil) uree i 4,6-dimetilpirimidina-2-ol, u granulama Povezane nečistoće: p-nitroaniline: ≤ 0,3 %	Pilići za tov	Min 125 ⁽¹⁾ Max 125 ⁽¹⁾	1. Korištenje zabranjeno najmanje jedan dan prije klanja. 2. Nikarbazin se ne miješa s ostalim kocidiostaticima osim narazinom. 3. Dodatak se ugrađuje u potpunu smjesu u obliku premiksa. 4. Od 26. oktobra 2013. sadržaj p-nitroanilina mora biti ≤ 0,1 %. 5. Program praćenja nakon stavljanja na tržište o otpornosti na bakterije i Eimeria spp. planira i sprovodi nositelj odobrenja.	15 000 µg dinitrokarbanilida (DNC-a)/kg svježe jetre; 6 000 µg DNC-a/kg svježeg bubrega; 4 000 µg DNC-a/kg za svježe mišiće i svježu kožu/mast.	
5		Kocidiostatici histomonostatici	I	51775	Diklazuril 0,5 g/100 g (Coxiril) (nosilac autorizacije Huvepharma NV.)	Sastav aditiva hrani za životinje Diklazuril: 5 g/kg Škrob: 15 g/kg Pšenično brašno: 700 g/kg Kalcijum karbonat: 280 g/kg Aktivna supstanca: Diklazuril, C ₁₇ H ₉ Cl ₃ N ₄ O ₂ , (±)-4- hlorofenil[2,6-dihloro-4-(2,3,4,5- tetrahidro- 3,5-dioksa-1,2,4-triazin-2- il)fenil]acetonitril, CAS broj: 101831-37-2 Nečistoća D: ≤ 0.1 % Sve ostale pojedinačne nečistoće: ≤ 0.5 % Ukupne nečistoće: ≤ 1.5 % Analitička metoda: Za utvrđivanje diklazurila u hrani za životinje: Tečna hromatografija visoke performance sa reverznom fazom (HPLC) ultraljubičastim zračenjem pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx	Pilići za tov Ćurke za tov Biserke za tov i rasplod	Min 0,8 ⁽¹⁾ Max 1,2 ⁽¹⁾	1. Dodatak se u potpune smješe unosi u obliku premiksa. 2. Diklazuril se ne miješa s drugim kocidiostaticima. 3. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju treba koristiti zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice. 4. Program praćenja nakon stavljanja na tržište povezan sa otpornošću na bakterije i otpornošću na Eimeria spp. sprovodi nositelj odobrenja.	— 1 500 µg diklazurila/kg mokre mase jetara; — 1 000 µg diklazurila/kg mokre mase bubrega; — 500 µg diklazurila/kg mokre mase mišića; — 500 µg diklazurila/kg mokre mase kože/masti.	
5		Kocidiostatici histomonostatici	I	51775	Diklazuril 0,5 g/100 g (Coxiril) Nosilac odobrenja (Huvepharma NV)	Sastav dodatka: Preparat od diklazurila: 5 g/kg. Škrob: 15 g/kg. Pšenično brašno: 700 g/kg. Kalcijum karbonat: 280 g/kg. Karakterizacija aktivne supstance: Diklazuril: — C ₁₇ H ₉ Cl ₃ N ₄ O ₂ — CAS broj: 101831-37-2	Pilići gajeni za nošenje	1 2 , 8 n e d e l j a	1,2	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se u krmne smješe unosi u obliku premiksa. 3. Diklazuril se ne smije miješati s drugim kocidiostaticima	28. decembar 2033.

					<p>-(±)-4-hlorofenil[2,6-dihloro-4-(2,3,4,5-tetrahidro-3,5-dioks-1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetonitril — proizveden hemijskom sintezom.</p> <p>— Nečistoća D (1): ≤ 0,1 %.</p> <p>Bilo koja druga nečistoća: ≤ 0,5 %.</p> <p>Ukupne nečistoće: ≤ 1,5 %.</p> <p>Analička metoda (2):</p> <p>Za određivanje diklazurila u dodatku hrani za životinje i premiksima: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom (HPLC) u kojoj se upotrebljava detekcija ultraljubičastim zračenjem pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009 (3)).</p> <p>Za određivanje diklazurila u krmnim smjesama:</p> <p>—tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom (HPLC) u kojoj se upotrebljava detekcija ultraljubičastim zračenjem pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009), ili</p> <p>—tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS) – EN 17299.</p>	Fazani	1 0	1,2	4. Nositelj odobrenja dužan je isplanirati i provesti program praćenja otpornosti parazita iz roda Eimeria spp. na diklazuril nakon stavljanja na tržište, u skladu s Uredbom Komisije (EZ) br. 429/2008 (4).	
5		Kokcidistatici histomonostatici	I	51775	<p>Diklazuril 0,5 g/100 g (coxiril) (nosilac autorizacije Huvepharma NV.)</p> <p><i>Sastav aditiva hrani za životinje</i> Diklazuril: 5 g/kg Skrob: 15 g/kg Pšenično brašno: 700 g/kg Kalcijum karbonat: 280 g/kg</p> <p><i>Aktivna supstanca:</i> Diklazuril, C₁₇H₉Cl₃N₄O₂, (±)-4-hlorofenil[2,6-dihloro-4-(2,3,4,5-tetrahidro-3,5-dioks-1,2,4-triazin-2-il)fenil]acetonitril, CAS broj: 101831-37-2 Nečistoća D: ≤ 0,1 %.</p> <p>Sve ostale pojedinačne nečistoće: ≤ 0,5 %.</p> <p>Ukupne nečistoće: ≤ 1,5 %</p> <p><i>Analička metoda:</i> Za utvrđivanje diklazurila u hrani za životinje: Tečna hromatografija visoke performance sa reverznom fazom (HPLC) ultraljubičastim zračenjem pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) Detalji o analitičkim metodama raspoloživi su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije Zajednice: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EU</p>	Kunići	Min 1 ⁽¹⁾ Max 1 ⁽¹⁾	1. Dodatak se u potpune smješe unosi u obliku premiksa. 2. Diklazuril se ne miješa s drugim kokcidistaticima. 3. Zbog sigurnosnih razloga: pri rukovanju upotrebljavati zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice. 4. Upotreba je zabranjena najmanje dva dana prije klanja. 5. Program praćenja nakon stavljanja na tržište povezan s otpornošću na organizam Eimeria spp. sprovodi nositelj odobrenja u zadnjem dijelu razdoblja važenja odobrenja.	2 500 µg diklazurila/kg mokre mase jetara. — 1 000 µg diklazurila/kg mokre mase bubrega. — 150 µg diklazurila/kg mokre mase mišića. — 300 µg diklazurila/kg mokre mase kože/masti	

					RLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx				
5.Kokcidostatici i histomonostatici			E 763	Lasalocid A natrijum 15 g/100 g (Avatec 15 % cc, Avatec 150G) (nosilac autorizacije Zoetis Belgium SA)	<p><i>Sastav aditiva hrani za životinje:</i> Lasalocid A natrijum: 15 g/100 g</p> <p>Grubo brašno od klipova kukuruza: 80,95 g/100 g Lecitin: 2 g/100 g Ulje od soje: 2 g/100 g</p> <p><i>Aktivna supstanca:</i> Lasalocid A natrijum C34H53O8Na CAS broj: 25999-20-6, Natrijumova so od 6-[(3R, 4S, 5S, 7R)-7-[(2S, 3S, 5S)-5-Etil-5-[(2R, 5R, 6S)-5-etil-5-hidroksi-6-metil-tetrahydro-2H-piran-2-yl]-tetrahydro-3-metil-2-furil]-4-hidroksi-3,5-dimetil-6-oksononil]-2,3-krezotinske kiseline, koju proizvodi <i>Streptomyces lasaliensis</i> subsp. <i>lasaliensis</i> (ATCC 31180) Srodne nečistoće: Lasalocid-natrij BE: ≤ 10 %</p>	Pilići za tov i koke nosilje do 16 nedjelja	Min 75(1) Max 125(1)	Zabranjeno korištenje najmanje pet dana prije klanja. Navedite u uputstvima za korištenje: „Opasno za životinje vrste konji“ „Ova hrana za životinje sadrži ionofor: istovremeno korištenje s određenim lijekovima supstancama može biti kontraindikovano“.	
		Enzimi	11	Preparat endo-1,4-betaglucanase / EC 3.2.1.4, endo-1,3(4)-betaglucanase / EC 3.2.1.6 and endo-1,4-betaxylanase / EC 3.2.1.8 produced by <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252)	Preparat endo-1,4-betaglucanase, endo-1,3(4)-betaglucanase and endo-1,4-betaxylanase produced by <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252) koji ima minimum aktivnosti: Tečni ili granulirani oblik: Endo-1,4-beta-glucanase: 8 000 U ⁽²⁶⁾ /ml or g Endo-1,3(4)-beta-glucanase: 18 000 U ⁽²⁷⁾ /ml or g Endo-1,4-beta-xylanase: 26 000 U ⁽²⁸⁾ /ml or g	Patke	Min : Endo-1,4-betaglucanase: 400 U Endo-1,3(4)-beta-glucanase: 900 U Endo-1,4-betaxylanase: 1 300 U	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navedite temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju 2. Preporučena doza po kg kompletne hrane za životinje: endo-1,4-beta-glukanaza: 400-1 600 U endo-1,3 (4) -beta-glukanaza: 900-3 600 U endo-1,4-beta-ksilanaza: 1 300-5 200 U 3. Za upotrebu u hrani bogatoj neskrbnim polisaharidima (uglavnom arabinoksilanima i betaglukanima), npr. koji sadrže više od 45% bilo ječma i / ili pšenice	
		Enzimi	28	3-fitaza EC 3.1.3.8.	Preparat 3-fitaze koju proizvodi <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 528.94) sa	Čurke za tov Krmače	Min :250 PPU Min :250 PPU	1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i	

					<p>minimalnom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 5 000 PPU⁽²⁹⁾/g Tečni oblik: 1 000 PPU/g</p>			<p>premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune smješe: 250-1 000 PPU 3. Za korištenje u potpunoj smješi koja sadrži više od 0,22 % fitinom vezanog fosfora</p>	
		Enzimi	4a1601	<p>Endo-1,3(4)-beta- glukanase EC 3.2.1.6 and endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Nosilac autorizacije: Andrés Pintaluba S.A.</p>	<p><i>Sastav aditiva</i> Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanaze (EC 3.2.1.6) i endo-1,4-betaksilanaze (EC 3.2.1.8) proizveden od <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541) sa najmanjom aktivnošću od: endo-1,3(4)-beta-glukanaza 1 100 U /g i endo-1,4-beta-ksilanaza 1 600 U /g. <i>Karakteristike aktivne supstance</i> Endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) i endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541). <i>Analička metoda</i> Za karakteristike u dodatku hrani za životinje i premiksima: — aktivnost endo-1,3(4)-beta-glukanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri reducirajući šećer (ekvivalenti glukoze) oslobođen djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze na supstrat beta-glukana ječma u prisutnosti 3,5-dinitrosalicilne kiseline (DNS). — aktivnost endo-1,4-beta-ksilanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri reducirajući šećer (ekvivalenti glukoze) oslobođen djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat ksilana zobi u prisutnosti 3,5-dinitrosalicilne kiseline (DNS). Za karakteristike u hrani za životinje: — aktivnost endo-1,3(4)-beta-glukanaze: kolorimetrijska metoda kojom se mjere depolimerizirani topivi fragmenti oslobođeni djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze</p>	<p>Pilići za tov Koke nosilje Svinje za tov Manje zastupljene vrste živine Manje zastupljene vrste svinja za tov</p>	<p>Min: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 138 U Min: Endo-1,4-beta-ksilanaza 200 U</p>	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksâ potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	

					na azoječmeni glukan; — aktivnost endo-1,4-beta-ksilanaze; kolorimetrijska metoda kojom se mjere depolimerizirani topivi fragmenti oslobođeni djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na azoksilan.				
		Enzimi	E 1603	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanaze porijeklo od <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) koji ima minimalnu aktivnost od: Obloženi oblik: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 50 FBG ⁽³¹⁾ /g Tečni oblik: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 120 FBG/ml	Prasad	Min : Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 10 FBG	1. U uputstvima za korištenje aditiva i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune smješe: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 10-25 FBG 3. Za korištenje u krmnoj smješi bogatoj nesekrobnim polisaharidima (uglavnom beta-glukanima), npr. koja sadrži više od 60 % E 153h sastojaka (kukuruz, lupine, pšenice, ječma, soje, sjemena uljane repice ili graška) 4. Za korištenje kod odbijene prasadi do otprilike 35 kg	
		Enzimi	E 1603	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza EC 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanaze porijeklo od <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) koji ima minimalnu aktivnost od: Obloženi oblik: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 50 FBG ⁽³¹⁾ /g Tečni oblik: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza 120 FBG/ml	Pilići za tov	Min : Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 10 FBG	1. U uputstvima za korištenje aditiva i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune smješe: Endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 15-20 FBG 3. Za korištenje u krmnoj smješi bogatoj nesekrobnim polisaharidima (uglavnom beta-glukanima), npr. koja sadrži više od 60 % biljnih sastojaka (kukuruz, lupine, pšenice, ječma, soje, sjemena uljane repice ili graška)	
		Enzimi	E 1607	Endo-1,4-betaksilanaza EC 3.2.1.8	Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijen od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10287) najmanje aktivnosti: Obloženi oblik: 1 000 FXU ⁽³²⁾ /g Tečni oblik: 650 FXU/ml	Pilići za tov Čurke za tov Prasda	Min :100FXU Max:400FXU Min :100FXU Max:400FXU Min :200FXU Max:400FXU	1. U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa naznačite temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Preporučena doza po kilogramu potpune	

								smješe: za piliće I čurke za tov100-400 FXU I za Prasad 200-400FXU. 3. Za korištenje u krmnoj smješi bogatoj neškrobnim polisaharidima (uglavnom arabinoksilanima) npr. koja sadrži više od 50 % žitarica (npr. pšenica, ječam, raž ili tritikala). 4. Za korištenje kod odbijene prasadi do otprike 35 kg.	
		Mikroorganizmi	22	Enterococcus faecium (DSM 7134)[Preparat Enterococcus faecium Koji sadrži minimum: Powder: 1×10^{10} CFU/g aditiva granule(mikroinkapsulirani oblik); 1×10^{10} CFU/g aditiva	Pilići za tov	Min : $0,2 \times 10^{9(25)}$ Max : $2 \times 10^{9(25)}$	1. U uputstvima za upotrebu dodataka i premiksa, naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost na peletiranje.	
		Mikroorganizmi	E 1702	Saccharomyces cerevisiae NCYC Sc 47	Preparat od Saccharomyces cerevisiae koji sadrži najmanje 5×10^9 CFU/g aditiva hrani za životinje	Goved za tov	Min : $4 \times 10^{9(25)}$ Max : $8 \times 10^{9(25)}$	U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju. U uputstvima za korištenje treba navesti: ,Količina Saccharomyces cerevisiae u dnevnom obroku ne smije prelaziti $2,5 \times 10^9$ CFU na 100 kg tjelesne težine i $0,5 \times 10^{10}$ CFU za svakih 100 kg tjelesne težine.'	
		Mikroorganizmi	E 1702	Saccharomyces cerevisiae NCYC Sc 47	Preparat od Saccharomyces cerevisiae koji sadrži najmanje 5×10^9 CFU/g aditiva hrani za životinje	Mliječne krave	Min : $4 \times 10^{9(25)}$ Max : $2 \times 10^{9(25)}$	U uputstvima za korištenje aditiva hrani za životinje i premiksa treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja od datuma proizvodnje i stabilnost pri peletiranju. U uputstvima za korištenje treba navesti: ,Količina Saccharomyces cerevisiae u dnevnom obroku ne smije prelaziti $2,5 \times 10^9$ CFU na 100 kg tjelesne težine i $0,5 \times 10^{10}$ CFU za svakih 100 kg tjelesne težine.'	
		Mikroorganizmi	E 1705	Enterococcus faecium NCIMB 10415	Preparat Enterococcus faecium koji sadrži minimalno: Mikroinkapsulirani oblik: 1×10^{10} CFU/g aditiva	Prasad	Min: $0,35 \times 10^{9(25)}$ Max : $1 \times 10^{9(25)}$	1. U uputstvima za korištenje aditiva i premiksa naznačiti temperaturu	

					Zrnati oblik: 3,5 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva				skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Zrnati oblik koristiti isključivo u mliječnim zamjenicama. 3. Za upotrebu u prasadi do oko 35 kg.
		Mikroorganizmi	E 1705	Enterococcus faecium NCIMB 10415	Preparat Enterococcus faecium koji sadrži minimalno: Mikroinkapsulirani oblik: 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Zrnati oblik: 3,5 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva	Prasad za tov	Min:0,35x10 ⁹⁽²⁵⁾ Max :1x10 ⁹⁽²⁵⁾		1. U uputstvima za korištenje aditiva i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.
		Mikroorganizmi	E 1707	Enterococcus faecium DSM 10663/NCIMB 10415	Preparat Enterococcus faecium koji sadrži minimalno: Prah i granulirani oblik: 3,5 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Presvučeni oblik: 2,0 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Tečni oblik: 1 × 10 ¹⁰ CFU/ml aditiva	Prasad	Min:1x10 ⁹⁽²⁵⁾ Max :1x10 ¹⁰⁽²⁵⁾		1. U uputstvima za korištenje aditiva i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Za upotrebu u prasadi do oko 35 kg.
		Mikroorganizmi	E 1707	Enterococcus faecium DSM 10663/NCIMB 10415	Preparat Enterococcus faecium koji sadrži minimalno: Prah i granulirani oblik: 3,5 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Presvučeni oblik: 2,0 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Tečni oblik: 1 × 10 ¹⁰ CFU/ml aditiva	Čurke za tov	Min:1x10 ⁷⁽²⁵⁾ Max :1x10 ¹⁰⁽²⁵⁾		1. U uputstvima za korištenje aditiva i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Može se koristiti u potpunim smješama koje sadrže odonobrene kokcidostatike: diklazuril, halofuginon, lasalocid natrijum, maduramicin amonijum monensin natrijum, robenidin.
		Mikroorganizmi	E 1711	Sacharomyces cerevisiae CNCM 1-1077	Preparat Sacharomyces cerevisiae koji sadrži minimalno: Granulirani prah: 2 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Presvučeni oblik: 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva	Mliječne krave Goveda za tov	Min:4x10 ⁸⁽²⁵⁾ Max :2x10 ⁹⁽²⁵⁾ Min:5x10 ⁸⁽²⁵⁾ Max :1,6x10 ⁹⁽²⁵⁾		U uputstvima za korištenje aditiva i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. Količina Sacharomyces cerevisiae u dnevnom obroku ne smije premašiti: za mliječne krave 8,4 × 10 ⁹ CFU za 100 kg tjelesne težine, za govedaza tov 4,6 × 10 ⁹ CFU za 100 kg tjelesne težine. Dodati 1,8 × 10 ⁹ za svakih dodatnih 100 kg tjelesne težine za mliječne krave, odnosno 2 × 10 ⁹ za svakih dodatnih 100 kg tjelesne težine za goveda za tov.
		Mikroorganizmi	E 1712	Pediococcus acicilactici CNCM MA 18/5M	Preparat Pediococcus acicilactici koji sadrži minimalno 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva	Pilići za tov	Min:1x10 ⁹⁽²⁵⁾ Max :1x10 ¹⁰⁽²⁵⁾		1. U uputstvima za korištenje aditiva i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju. 2. Može se koristiti u potpunim smješama koje sadrže odonobrene kokcidostatike: diklazuril, halofuginon,

								lasalocid natrijum, maduramicin amonijum monensin natrijum, robenidin.	
		Mikroorganizmi	E 1712	Pediococcus acililactici CNCM MA 18/5M	Preparat Pediococcus acililactici koji sadrži minimalno 1×10^{10} CFU/g aditiva	Svinje za tov	Min: $1 \times 10^{9(25)}$ Max : $1 \times 10^{9(25)}$	1. U uputstvima za korištenje aditiva i premiksa naznačiti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri peletiranju.	
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c320	L-lizin bazični, tečni	<p><i>Sastav aditiva:</i> Vodeni rastvor L-lizina sa najmanje 50 % L-Lizina. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> FERM BP-10941 ili <i>Escherichia coli</i> FERM BP-11355 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 11117P ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-50547 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-50775 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 10227. Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ CAS broj: 56-87-1 <i>Analitičke metode:</i> Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina:</p> <p>— metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180.</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu:</p> <p>— jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS),</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u vodi:</p> <p>— jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD); ili</p> <p>-metoda jonsko-izmjenjene hromatografije spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne</p>	Sve		<ol style="list-style-type: none"> Sadržaj lizina navodi se na pakovanju aditiva. L-lizin bazični, tečni, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči. Dodatak se može davati i u vodi za piće. Na pakovanju aditiva i premiksa navode se sljedeće izjave: „Pri dodavanju L-lizina, posebno ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” 	Odobren do 18.decembra.2029.

					laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eu-ri/feed-additives/evaluation-reports				
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c320	L-lizin bazični, tečni	Sastav aditiva: Preparat (vodeni rastvor) L-lizina s najmanje 50 % L-lizina Karakteristike aktivne supstance: L-lizin dobijen fermentacijom uz pomoć <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80183 Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ CAS broj: 56-87-1 Analitičke metode (¹): Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s apostkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Za kvantifikaciju lizina u premiksima, potpunim smješama i hranivima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji s postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za kvantifikaciju lizina u vodi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS)	Sve vrste		1.Pri označavanju aditiva treba navesti količinu lizina. 2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3.Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, osobito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“ 4.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje	20. decembar 2031.
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c320i	L-lizin bazični, tečni	Sastav dodatka vodena otopina L-lizina s najmanje 50 % L-lizina Tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance L-lizin dobijen od <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02917 Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ CAS broj: 56-87-1 Analitička metoda (¹) Za kvantifikaciju lizina u premiksima i krmnim smješama:	Sve životinjske vrste		1.Pri označavanju dodatka na vodi se količina lizina. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 4. Na oznaci dodatka i premiksa mora se navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina prehrani, osobito putem vode za piće, treba voditi računa o	26. mart 2034

					<p>-jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F) Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima (koji sadrže više od 10 % lizina):</p> <p>-jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Za kvantifikaciju lizina u vodi:</p> <p>-jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS)</p>		<p>svim esencijalnim i uvjetno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisni ke dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upot rebi dodatka i premiksa tre ba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i disajne or gane.</p>	
Senzorni dodaci	c	Aromatske supstance	3c320i	L-lizin bazični, tečni	<p>Sastav dodatka vodena otopina L-lizina s najmanje 50 % L-lizina</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance L-lizin dobijen od Escherichia coli NITE BP-02917 Hemijska formula: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH CAS broj: 56-87-1</p> <p>Anali tička metoda (6)</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima:</p> <p>-jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F);</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima (koji sadrže više od 10 % lizina):</p> <p>-jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premik sa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu do datka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne tvari</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisni ke dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upot rebi dodatka i premiksa tre ba nositi ličnu zaštitnu opremu</p>	26. mart 2034.
Senzorni dodaci	c	Aromatske supstance	3c321i	L-lizin monohlorid, tečni	<p>Sastav dodatka vodena otopina L-lizin monohlorida s najmanje 22,4 % L-lizina i najvećim učešćem vlage od 65 %</p> <p>Tečni oblik</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premik sa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu do datka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p>	26. mart 2034.

					<p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>L-lizin monohidrochlorid dobijen od Escherichia coli NITE BP-02917 Hemijska formula: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH-HCl CAS broj: 657-27-2</p> <p>Analiitička metoda (7)</p> <p>Za identifikaciju L-lizin monohidrochlorida u dodatku hrani za životinje: -Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrochloridu“;</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima (koji sadrže više od 10 % lizina): -jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180;</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima: -jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).</p>		<p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci pre miksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne tva ri.</p>	
Senzorni dodaci	c	Aromatske supstance	3c322v	L-lizin monohidrochlorid	<p>Sastav dodatka</p> <p>L-lizin monohidrochlorid u prahu s najmanje 78 % L-lizina i najvećim učešćem vlage od 1,5 %</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>L-lizin monohidrochlorid dobijen od Escherichia coli NITE BP-02917 Hemijska formula: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH-HCl CAS broj: 657-27-2</p> <p>Analiitička metoda (8)</p> <p>Za identifikaciju L-lizin monohidrochlorida u dodatku hrani za životinje: -Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrochloridu“;</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima (koji sadrže više od 10 % lizina): -jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom</p>	Sve životinjske vrste	<p>Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premik sa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.“ Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci pre miksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana količina aktivne tva ri.</p> <p>5. Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksima iznosi 1 600 IU endotoksi nã/m3 zraka (2).</p>	26. marta 2034.

					<p>i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180] Za kvantifikaciju lizina u premiksima: –jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).</p>			
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c322i	L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist	<p>Sastav aditiva: L-lizin monohidrohlorid u prahu s najmanje 78 % L-lizina i najvećim učešćem vlage od 1,5 %.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-lizin monohidrohlorid dobijen fermentacijom s pomoću <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80183 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> CCTCC M 2015595</p> <p>Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH (NH}_2\text{)-COOH}$ CAS broj: 657-27-2</p> <p>Analitičke metode (¹)</p> <p>Za određivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu“</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnim smješama i hranivima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u vodi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom</p>	Sve vrste	<p>1.Pri označavanju aditiva treba navesti količinu lizina. 2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3. Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, naročito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“ 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	20. decembar 2031.

					postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS)				
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c325i	L-lizin sulfat	<p>Sastav aditiva: Granulirani preparat L-lizin sulfata s najmanjom količinom L-lizina od 52 %, najvećom dopuštenom količinom sulfata od 24 % i najvećim učešćem vlage od 4 %.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-lizin sulfat dobijen fermentacijom s pomoću <i>Corynebacterium glutamicum</i> CCTCCM 2015595 Hemijska formula: $C_{12}H_{28}N_4O_4 \cdot H_2SO_4 / [NH_2-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH]_2SO_4$ CAS broj: 60343-69-3</p> <p>Analiitičke metode (1): Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Za određivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: — Monografija Evropske farmakopeje 20301 Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnim smješama i hranivima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za kvantifikaciju lizina u vodi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)</p>	Sve vrste	10000	<p>1.Pri označavanju aditiva treba navesti količinu L-lizina</p> <p>2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće</p> <p>3.Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina prehrani, osobito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uvjetno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.</p> <p>4.Subjektivno u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe</p>	20.decembar 2031.
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c324i	L-lizin sulfat	<p>Sastav aditiva: Granulirani preparat L-lizin sulfata s najmanjom količinom L-lizina od 52 %, najvećom dozvoljenom količinom sulfata od 24 % i najvećim učešćem vlage od 4 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p>	Sve vrste	10000	<p>1.Pri označavanju aditiva treba navesti količinu L-lizina.</p> <p>2. Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim</p>	20. decembar 2031.

					<p>L-lizin sulfat dobijen fermentacijom spregnutom Corynebacterium glutamicum KCCM 80227</p> <p>Hemijska formula: $C_{12}H_{28}N_4O_4 \cdot H_2SO_4 / [NH_2-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH]_2SO_4$</p> <p>CAS broj: 60343-69-3</p> <p>Analiitičke metode (¹): Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za određivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: — Monografija Evropske farmakopeje 20301</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, potpunim smješama I hranimiva: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u vodi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom</p>			aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža."	
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c321	L-lizin monohidrohlorid, tečni	<p>Sastav aditiva: Vodeni rastvor L-lizin monohidrohlorida sa najmanje 22 % L-lizina i najvećim dopuštenim učešćem vlage od 66 % (najmanje 58 % L-lizina u suvoj supstanci).</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-lizin monohidrohlorid proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> FERM BP-10941 ili <i>Escherichia coli</i> FERM BP-11355.</p> <p>Hemijska formula: $NH_2-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH$ CAS broj: 657-27-2</p> <p>Analiitičke metode: Za utvrđivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu”</p>	Sve		<p>1Sadržaj lizina navodi se na pakovanju aditiva.</p> <p>2.L-lizin monohidrohlorid, tečni, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>3 Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i za oči. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući</p>	Odobren do 18.decembra.2029.

					<p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180.</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>zaštitu za disajne organe i oči. 4)Na pakovanju aditiva i premiksa navode se sljedeće izjave: „Pri dodavanju L-lizina treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c321i	L-lizin monohlorid, tečni	<p>Sastav dodatka vodena otopina L-lizin monohlorida s najmanje 22,4 % L-lizina i najvećim učešćem vlage od 65 %</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance L-lizin monohlorid dobijen od Escherichia coli NITE BP-02917 Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH-HCl}$ CAS broj: 657–27-2</p> <p>Analitička metoda ⁽³⁾</p> <p>Za identifikaciju L-lizin monohlorida u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohloridu”;</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima (koji sadrže više od 10 % lizina): –jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180;</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima i krmnim smješama: –jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F);</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u vodi: –jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Pri označavanju dodatka na vodi se količina lizina.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p> <p>4. Na oznaci dodatka i premiksa mora se navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina monohlorida prehrani, osobito putem vode za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uvjetno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	26. mart 2034.	

					i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili -jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS).				
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c322v	L-lizin monohidroklorid	Sastav dodatka L-lizin monohidroklorid u prahu s najmanje 78 % L-lizina i najvećim učešćem vlage od 1,5 % Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance L-lizin monohidroklorid dobijen od Escherichia coli NITE BP-02917 Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH-HCl}$ CAS broj: 657-27-2 Anališka metoda ⁽⁴⁾ Za identifikaciju L-lizin monohidroklorida u dodatku hrani za životinje: -Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrokloridu“; Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima (koji sadrže više od 10 % lizina): -jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180; Za kvantifikaciju lizina u premiksima i krmnim smješama: -jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F); Za kvantifikaciju lizina u vodi: -jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili -jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS).	Sve životinjske vrste	1.Pri označavanju dodatka na vodi se količina lizina. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 4. Na oznaci dodatka i premik sa mora se navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizin monohidroklorida prehrani, osobito putem vode za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uvjetno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“ 5.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima iznosi 1 600 IU endotoksi nâ/m3 zraka (2)	26. mart 2034.	
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c322	L-lizin monohidroklorid, tehničke čistoće	Sastav aditiva: Vodeni rastvor L-lizin monohidroklorida sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim dopuštenim učešćem vlage od 1,5 %.	Sve	1.Sadržaj lizina navodi se na pakovanju aditiva. 2.L-lizin monohidroklorid, tehničke čistoće, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.	Odobren do 18.decembra.2029.	

					<p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> L-lizin monohidrohlorid proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> FERM BP-10941 ili <i>Escherichia coli</i> FERM BP-11355 ili <i>Escherichia coli</i> CGMCC 3705 ili <i>Escherichia coli</i> CGMCC 7.57 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-50547 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-50775 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 11117P ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 10227. Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ CAS broj: 657-27-2 Analičke metode: Za utvrđivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu” Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Za kvantifikaciju lizina u vodi: –jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD); ili –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>3Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverzizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m² zraka. 4Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 5Dodatak se može davati i u vodi za piće. 6Na pakovanju aditiva i premiksa navode se sljedeće izjave: „Pri dodavanju L-lizina, lično ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	
3.Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c324	L-lizin sulfat	<p>Sastav aditiva: Granulat s minimalnim sadržajem L-lizin sulfata od 52 % i najvećom dopuštenom količinom sulfata od 24 %.</p>	Sve	Max:10000	<p>1Sadržaj L-lizina navodi se na pakovanju aditiva. 2L-lizin sulfat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p>	Odobren do 18.decembra.2029.

					<p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin sulfat proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 10227 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> DSM 24990. Hemijska formula: $C_{12}H_{28}N_4O_4 \cdot H_2SO_4 / [NH_2 - (CH_2)_4 - CH(NH_2) - COOH]_2 SO_4$ CAS broj: 60343-69-3 <i>Analičke metode:</i> Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180 Za utvrđivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: –Monografija Evropske farmakopeje 20301 Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: –metoda jonsko-izmjenjenehromatografije derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-UV). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama opasnosti ne mogu otkloniti ili svesti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 4Na pakovanju aditiva i premiksa navode se sljedeće izjave: „Pri dodavanju L-lizina treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	
3.Nutritivni dodaci	Jedinjenja i elementi u tragovima	3b701	Natrijum molibdat dihidrat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Natrijum molibdat dihidrat u prahu sa najmanjom količinom molibdena od 37 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Hemijska formula: $Na_2MoO_4 \cdot 2 H_2O$ CAS broj: 10102-40-6 <i>Analičke metode:</i> Za kvantifikaciju ukupnog molibdena u dodatku hrani za životinje, premiksima, hranivima i krmnim smjesama: –EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) Za kvantifikaciju ukupnog natrijuma u dodatku hrani za životinje: –EN 15510: Atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES); ili –EN ISO 6869: atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)</p>	Ovce	Max:2,5 (ukupno)	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljivo, dodatkom i premiksima potrebno je rukovati uz upotrebu odgovarajuće lične zaštitne opreme. 3Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Dodavanje molibdena u hranu za ovce treba rezultirati odnosom između bakra i molibdena u prehrani u rasponu od 3 do 10, kako bi se obezbjedila adekvatna ravnoteža sa bakrom”</p>	Odobren do 18.decembra.2029.	

					<p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>				
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b5169	12-metiltridekanal	<p>Sastav aditiva: 12-metiltridekanal Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> 12-metiltridekanal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₄H₂₈O CAS broj: 75853-49-5 FLAVIS: 05.169. Analitička metoda Za utvrđivanje 12-metiltridekanala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Mačke i psi		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodati količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 %: 0,5 mg/kg. 5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji postuju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	<p>Odobren do 19.decembra.2029.</p>
Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b5057	Heksa-2(trans),4(trans)-dienal	<p>Sastav aditiva: Heksa-2(trans),4(trans)-dienal Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Heksa-2(trans),4(trans)-dienal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₈H₁₆O CAS broj: 142-83-6 FLAVIS: 05.057. Analitička metoda: Za određivanje hekso-2(trans),4(trans)-dienala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije:</p>	Mačke i psi		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 % iznosi: 1,5 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodati količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 %: 1,5 mg/kg.</p>	<p>Odobren do 19.decembra.2029.</p>

					https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b5078	Tridek-2-enal	<p><i>Sastav aditiva:</i> Tridek-2-enal</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Tridek-2-enal Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % Hemijska formula: C₁₃H₂₄O CAS broj: 7774-82-5 FLAVIS: 05.078</p> <p><i>Metoda analize</i> Za utvrđivanje tridek-2-enala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Mačke i psi		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3Na etiketi aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 % iznosi: 0,5 mg/kg.”</p> <p>4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 %: 0,5 mg/kg.</p> <p>5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 19.decembra.2029.
Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b13084	2-etil-4-hidroksi-5-metil-3 (2H)-furanon	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2-etil-4-hidroksi-5-metil-3 (2H)-furanon</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-etil-4-hidroksi-5-metil-3 (2H)-furanon Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₇H₁₀O₃ CAS broj: 27538-09-6 FLAVIS: 13.084</p> <p><i>Metoda analize:</i></p>	Psi i mačke		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3Na etiketi aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa</p>	Odobren do 19.decembra.2029.

					<p>Za utvrđivanje 2-etil-4-hidroksi-5-metil-3 (2H)-furanona u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>učešćem vlage od 12 % iznosi: 2,25 mg/kg.”</p> <p>4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 %: 2,25 mg/kg.</p> <p>5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b12005	Fenilmetanetioli	<p><i>Sastav aditiva:</i> Fenilmetanetioli</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Fenilmetanetioli Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: Najmanje 99 % Hemijska formula: C₇H₆S CAS broj: 100-53-8 FLAVIS: 12.005</p> <p><i>Metoda analize:</i> Za određivanje fenilmetanetioli u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Psi i mačke		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri tolotnoj obradi.</p> <p>3Na etiketi aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.”</p> <p>4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 %: 0,05 mg/kg.</p> <p>5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 19.decembra.2029.

Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b12077	Benzil metil sulfid	<p><i>Sastav aditiva:</i> Benzil metil sulfid <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> Benzil metil sulfid Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C₈H₁₀S CAS broj: 766-92-7 FLAVIS: 12.077 <i>Metoda analize:</i> Za utvrđivanje benzil metil sulfida u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Psi i mačke		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 % iznosi: 0,05 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 %: 0,05 mg/kg. 5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, dodiru sa kožom ili dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 19.decembra.2029.
Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b4019	2,5-dimetilfenol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2,5-dimetilfenol <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> 2,5-dimetilfenol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C₈H₁₀O CAS broj: 95-87-4 FLAVIS: 04.019 <i>Analitička metoda:</i> Za utvrđivanje 2,5-dimetilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Psi i mačke		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 % iznosi: 1 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 %: 1 mg/kg. 5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje</p>	Odobren do 19.decembra.2029.

								<p> mogućih rizika pri udisanju ili dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
Senzorni dodaci		aromatične supstance	2b15096	Sek-pentiltiofen	<p><i>Sastav aditiva:</i> Sek-pentiltiofen <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Sek-pentiltiofen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₉H₁₄S CAS broj: 4861-58-9 FLAVIS: 15.096 <i>Metoda analize:</i> Za utvrđivanje sec-pentiltiofena u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Mačke i psi		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 % iznosi: 0,1 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj hrani za životinje sa učešćem vlage od 12 %: 0,1 mg/kg. 5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju ili dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 19.decembra.2029.
1.Tehnološki dodaci		Supstance za poboljšanje higijenskog stanja	1k237	Natrijum formijat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Tečni oblik ≥ 15 % natrijum formijata ≤ 75 % mrvlje kiseline ≤ 25 % vode <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Natrijum formijat ≥ 15 % (tečni oblik) mrvlja kiseline ≤ 75 % Proizvedena hemijskom sintezom <i>Analitička metoda:</i> Određivanje natrijuma u dodacima hrani za životinje: EN ISO 6869 atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) ili EN</p>	Sve životinjske vrste osim svinja Svinje	Max:10 000 (ekvivalent mrvlje kiseline) Max:12 000 (ekvivalent mrvlje kiseline)	<p>1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2Mješavina različitih izvora mrvlje kiseline ne smije prelaziti najveću dopuštenu količinu u potpunoj krmnoj smješi. 3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama</p>	Odobren do 13.februara.2030.

					15510: atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, (ICP-AES). Određivanje ukupnog formijata u dodacima hrani za životinje: EN 15909 HPLC obrnutih faza sa UV detekcijom (RP-HPLC-UV). Određivanje ukupnog formijata u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti jonskim isključenjem sa UV detekcijom ili sa detekcijom indeksa refrakcije (HPLC-UV/RI) ili metoda jonske hromatografije sa detekcijom električne provodljivosti (IC-ECD).			rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a124	Ponceau 4R	<p><i>Sastav aditiva:</i> Osnovni sastojak aditiva Ponceau 4R je natrijumova so. Čvrsti oblik (prah ili granule) <i>Značaj aktivne supstance kao natrijumove soli:</i> Ponceau 4R u osnovi se sastoji od trinatrijum 2-hidroksi-1-(4-sulfonato-1-naftilazo) naftalen-6,8-disulfonata i pomoćnih supstanci za bojenje, uz natrijumhlorid i/ili natrijum sulfat kao osnovne neobojene sastojke. Dozvoljene su i kalcijumove i kalijumove soli. Hemijska formula: $C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$ Čvrsti oblik (prah ili granule), proizvedeni hemijskom sintezom CAS br.: 2611-82-7 Kriterijum čistoće —Ukupno supstanci za bojenje izračunatih kao natrijumova so $\geq 80\%$ (analiza); —pomoćna supstanca za bojenje $\leq 1\%$; —organski jedinjenja osim supstance za bojenje $\leq 0,5\%$; —nesulfonirani primarni aromatični amini (izračunati kao anilin) $\leq 0,01\%$.</p> <p><i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja supstance za bojenje ponceau 4R u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija pri 505 nm i titracija titanijum hloridom kako je opisano u Uredbi Komisije (EU) br. 231/2012 uz upućivanje na Zajedničku zbirku specifikacija prehrambenih aditiva Zajedničkog stručnog odbora FAO-a (JECFA) (Analitičke metode sv. 4.) i</p>	Mačke	Max:31	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu, usta i disajne organe.	Odobren do 13. februara 2030.

					<p>monografiju br. 11 (2011.) „Ponceau 4R”. Za kvantifikaciju aditiva ponceau 4R u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom masenom spektrometrijom (LC-MS/MS) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
Senzorni dodaci		Boje-supstance koje povoljno utiču na obojenost ukrasnih ribica i ptica	2a124	Ponceau 4R	<p>Sastav aditiva: Osnovni sastojak aditiva Ponceau 4R je natrijumova so. Čvrsti oblik (prah ili granule) Značaj aktivne supstance kao natrijumove soli: Ponceau 4R u osnovi se sastoji od trinatrijum 2-hidroksi-1-(4-sulfonato-1-naftilazo) naftalen-6,8-disulfonata i pomoćnih supstanci za bojenje, uz natrijum hlorid i/ili natrijum sulfat kao osnovne neobojene sastojke. Dozvoljene su i kalcijumove i kalijumove soli. Hemijska formula: $C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$ Čvrsti oblik (prah ili granule), proizvedeni hemijskom sintezom CAS br.: 2611-82-7 Kriterijumi čistoće —Ukupno supstanci za bojenje izračunatih kao natrijumova so $\geq 80\%$ (analiza); —pomoćna supstanca za bojenje $\leq 1\%$; —organski jedinjenja osim supstance za bojenje $\leq 0,5\%$; —nesulfonirani primarni aromatični amini (izračunati kao anilin) $\leq 0,01\%$. Analitička metoda: Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja supstance za bojenje ponceau 4R u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija pri 505 nm i titracija titanijum hloridom kako je opisano u Uredbi Komisije (EU) br. 231/2012 uz upućivanje na Zajedničku zbirku specifikacija prehrambenih aditiva Zajedničkog stručnog odbora FAO-a (JECFA) (Analitičke metode sv. 4.) i monografiju br. 11 (2011.) „Ponceau 4R”.</p>	Psi Ukrasne ribe	Max:37 Max:137	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu, usta i disajne organe.</p>	Odobren do 13. februara 2030.

					Za kvantifikaciju aditiva ponceau 4R u hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom masenom spektrometrijom (LC-MS/MS)				
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1702	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 (Nosilac autorizacije S.I. Lesaffre)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 koji sadrži najmanje: 5 × 10⁹ CFU/g aditiva Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 <i>Analička metoda:</i> Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN 15789:2009). <i>Identifikacija:</i> metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:20 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Prasad (odbijena) Krmače	Min: 5 × 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se upotrebljava u hrani za krmače u cilju pozitivnog uticaja na prasad. 3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 24. februara. 2030.
5		Kokcidostatici i histomonostatici	5a758	Robenidin hidrohlorid (Robenz 66G) (Nosilac autorizacije Zoetis SA)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Robenidin hidrohlorid: 66 g/kg Lignosulfonat: 40 g/kg Kalcijum sulfat dihidrat: 894 g/kg <i>Aktivna supstanca:</i> Robenidin hidrohlorid, C₁₅H₁₃Cl₂N₅ · HCl, 1,3-bis[(p-hlorobenziliden) amino]gvanidin hidrohlorid (97 %) CAS broj: 25875-50-7, Povezane nečistoće: —N,N',N"-tris[(p-hlorobenziliden) amino]gvanidin (TRIS) ≤ 0,5 % — bis-(4-hlorobenziliden)hidrazin (AZIN) ≤ 0,5 % —nepoznate nečistoće ≤ 1 % (pojedinačne nepoznate nečistoće ≤ 0,2 %) <i>Analička metoda:</i> Za kvantifikaciju robenidin hidrohlorida u dodatku hrani za životinje i premiksima: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV)</p>	Pilići za tov	Min: 36 Max: 36	1. Upotreba aditiva zabranjena je najmanje pet dana prije klanja. 2. Dodatak se u krmnu smješu unosi u obliku premiksa. 3. Dodatak se ne smije miješati sa drugim kokcidostaticima. 4. Programe praćenja nakon stavljanja na tržište sprovodi nosilac odobrenja za: otpornost na bakterije i na <i>Eimeria</i> spp. 5. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema.	Odobren do 25. februara 2030.
						Mliječne krave	Min: 4 × 10 ⁸		

					<p>Za kvantifikaciju robenidin hidrohlorida u hrani za životinje: tečnehromatografija visoke djelotvornosti sa ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV)</p> <p>Za kvantifikaciju robenidin hidrohlorida u tkivima: vezani sistem reverzno-fazne tečnehromatografije visoke djelotvornosti i spektrometra masa sa trostrukim kvadropolom (RP-HPLC-MS/MS).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>				
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4b1711	<p><i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 (Nosilac autorizacije Danstar Ferment AG, kojeg u Uniji zastupa Lallemand SAS)</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 koji sadrži najmanje: —1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva (presvučeni oblik), —2 × 10¹⁰ CFU/g aditiva (nepresvučeni oblik), Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 Analitička metoda: Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Konji	Min: 3,0 × 10 ⁹	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči.</p>	Odobren do 25. februara 2030.
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	4b1711	<p><i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 koji sadrži najmanje: —1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva (presvučeni oblik), —2 × 10¹⁰ CFU/g aditiva (nepresvučeni oblik), Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 Analitička metoda: Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi</p>	Jagnjad	Min: 3,0 × 10 ⁹	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči.</p>	Odobren do 25. februara 2030.

					Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a31	6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Andrés Pintaluba S.A)	<p>Sastav aditiva: Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) proizveden od <i>Komagataella phaffii</i> CGMCC 12056, s anajmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 20 000 U/g Tečni oblik: 20 000 U/ml</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: 6-fitaza proizvedena od <i>Komagataella phaffii</i> CGMCC 12056</p> <p>Analička metoda: Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.4; Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3; Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024.</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje i rasplod Manje značajne vrste živine za tov ili uzgajane za nošenje ili za rasplod	Min:250U	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči.	Odobren do 25. februara 2030.
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a33	Endo-1,4-beta-ksilanaza i alfa-galaktozidaza (Nosilac autorizacije Industrial Técnica Pecuaria S.A)	<p>Sastav aditiva Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od <i>Trichoderma longibrachiatum</i> CBS 139997 i alfa-galaktozidaze (EC, 3.2.1.22) dobijene od <i>Aspergillus tubingensis</i> ATCC SD 6740 s najmanjom enzimskom aktivnošću od: 50 AXC (1)/g aditiva i 40 GALU/g (2) aditiva</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Trichoderma longibrachiatum</i> CBS 139997 i alfa-galaktozidaza (EC 3.2.1.22) dobijena od <i>Aspergillus tubingensis</i> ATCC SD 6740</p> <p>Analička metoda ⁽³⁾</p> <p>Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje:</p>	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje Manje značajne vrste živine za tov i za nošenje Ukrasne ptice	18 AXC 14 GALU	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri temperaturnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.	

					<p>— kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji endo-1,4-beta-ksilanaze</p> <p>i. na pšeničnom arabinoksi-lan supstratu (za dodatak hrani za životinje i premiks) i</p> <p>ii. na supstratu azo-ksilana (za hranu za životinje).</p> <p>Za kvantifikaciju alfa-galaktozidaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje:</p> <p>— kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji alfa-galaktozidaze na supstratu para-nitrofenil-alfa-D galaktopiranozida</p>					
4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (snižavanje pH urina)	4d8	Amonijum hlorid	<p>Sastav dodatka Preparat amonijuma hlorida ≥ 99,0 %</p> <p>Čvrsti oblik.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Amonijum hlorid ≥ 99,0 % NH₄Cl CAS br.: 12125-02-9 Natrijum hlorid ≤ 0,5 % Proizveden hemijskom sintezom.</p> <p>Metoda analize ⁽¹⁾</p> <p>Kvantifikacija amonijuma hlorida u dodatku hrani za životinje: titracija natrijumim hidroksidom (monografija Evropske farmakopeje 0007) ili titracija srebrnim nitratom (monografija JECFA-e „Amonijum hlorid“).</p>	Preživari Mačke i psi	5 000 /10 000 5000	<p>1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>3. Dodatak se za preživače upotrebljava pod sljedećim uslovima: — najveća dozvoljena količina od 5 000 mg dodatka po kg potpune krmne smješe u razdoblju hranidbe koje prelazi tri mjeseca ili — najveća dozvoljena količina od 10 000 mg dodatka po kg potpune krmne smješe u razdoblju hranidbe koje ne prelazi tri mjeseca.</p> <p>4. Mješavina različitih izvora amonijuma hlorida ne smije prelaziti dozvoljene maksimalne razine u potpunoj krmnoj smješi za preživače, mačke i pse.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	18. jul 2034.	
4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara)	4d800	Kalijum diformat (Nosilac autorizacije ADDCON Evrope GmbH)	<p>Sastav aditiva Preparat kalijum diformata, min. 98 %, silikat maks. 1,5 %, voda maks. 0,5 %</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p>	krmače	1000 0	12000	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri temperaturnoj obradi.</p> <p>2. Najveća dozvoljena na količina kalijum diformata iznosi 12 000 mg/kg potpune krmne smješe s učešćem</p>	27. septembar 2033.

					<p>Kalijum diformat, čvrsti oblik KH(COOH)₂ CAS br. 20642-05-1</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za određivanje kalijum diformata (kao ukupna mravlja kiselina) u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: jonska hromatografija s detekcijom provodljivosti (IC-CD) – EN 17294.</p> <p>Za određivanje kalijum diformata u dodatku hrani za životinje: — atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – EN ISO 6869, ili — atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) – EN 15510</p>				<p>vlage od 12 % za krmače, nezavisno od toga upotrebljava li se samostalno kao zootehnički dodatak ili u kombinaciji s drugim izvorima kalijum diformata.</p> <p>3. Mješavina različitih izvora mravlje kiseline ne smije prelaziti najveću dozvoljenu količinu od 10 000 mg mravlje kiseline po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %.</p> <p>4. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	
4. Zootehnički dodaci	ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara)	4d895	Konjugovana linolna kiselina (t10,c12)- metil ester	<p>Sastav aditiva: Priprema omega-6-masne kiseline kao t10,c12-oktadekadienonska kiselina (konjugirana linolna kiselina)-metil ester (CLA(t10,c12)-ME)</p> <p>Tečna formulacija: CLA (t10,c12)-ME ≥ 28 % CLA (c9,t11)-ME ≥ 28 % CLA (t10,c12) < 2 % CLA (c9,t11) < 2 % Masne kiseline suncokretovog ulja: 38–42 % slobodne ili kao metil esteri i manje od 1 % kao trans,trans-izomeri</p> <p>Čvrsta formulacija: CLA (t10,c12)-ME: ≥ 9 % CLA (c9,t11)-ME: ≥ 9 % CLA (t10,c12): < 1 % CLA (c9,t11): < 1 % Masne kiseline suncokretovog ulja: 13–15 % (slobodne ili kao metil esteri) Biljna ulja (hidrogenizovani trigliceridi, pretežno stearinska kiselina i u manjoj mjeri palmitinska kiselina): 44,5 % Koloidni silicijum dioksid: 15 % Kalcijum sulfat: 5 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Konjugovana linolna kiselina (t10,c12)-metil ester Hemijska formula: C₁₉ H₃₄ O₂ CAS broj: 21870-97-3</p> <p>Analiitička metoda (¹) — za određivanje omega-6 masne kiseline kao oktadekadienske kiseline (trans-10, cis-12 izomer) u dodatku hrani za životinje: gasna</p>	Svinje za tov Mliječne krave	400 175	5000 350	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Za mliječne krave nivo CLA (t10,c12)-ME u dnevnom obroku ne smije biti veća od 10 g po grlu dnevno.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih zdravstvenih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	26. januar 2033.	

					<p>hromatografija uz plamenioionizacijski detektor (GC-FID)</p> <p>— za kvantifikaciju CLA (t10,c12)-metil estera u premiksima i hrani za životinje:</p> <p>— tečna hromatografija visoke djelotvornosti uz spektrofotometrijsku detekciju (HPLC-UV)</p>							
4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara)	4d372	Gvanidin-sirćetna kiselina (Nosilac autorizacije Alzchem Trostberg GmbH)	<p>Sastav dodatka: 98 % gvanidin-sirćetne kiseline na osnovi suve supstance</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance: gvanidin-sirćetna kiselina proizvedena hemijskom sintezom Hemijska formula: C₃H₇N₃O₂ CAS broj: 352-97-6 Čistoća: 98 % Nečistoće: —najveća količina cijanamida 0,03 %; —najveća količina dicijanamida 0,5 %.</p> <p>Analitička metoda ⁽¹⁾: za određivanje gvanidin-sirćetne kiseline u krmnoj smješi i vodi: jonska hromatografija s ultraljubičastom detekcijom (IC-UV).</p>	Pilići uzgajani za nošenje i za rasplod	600	1200	300	600	<p>1. Pri označavanju dodatka treba navesti učešće vlage.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p> <p>4. Pri upotrebi dodatka pozornost se posvećuje dodavanju vitamina B12 i donora metilne skupine osim metionina u prehranu životinje.</p> <p>5. Istovremena uporaba dodatka u vodi za piće i hrani za životinje nije</p>	18. decembra 2033.

											dozvoljena	
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara)	4d372i	Gvanidin-sirćetna kiselina (nosilac autorizacije Alzchem Trostberg GmbH)	Sastav dodatka: preparat koji sadrži najmanje 96 % gvanidin-sirćetne kiseline. Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance: gvanidin-sirćetna kiselina proizvedena hemijskom sintezom Hemijska formula: C ₃ H ₇ N ₃ O ₂ CAS broj: 352-97-6 Čistoća: 98 % Nečistoće: —najveća količina cijanamida 0,03 %; —najveća količina dicijanamida 0,5 %. Analitička metoda (2): za određivanje gvanidin-sirćetne kiseline u krmnoj smješi i vodi: jonska hromatografija s ultraljubičastom detekcijom (IC-UV).	Pilići uzgajani za nošenje i za rasplod	600	1 200	300	600	Pri označavanju dodatka treba navesti učešće vlage. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 4. Pri upotrebi dodatka pozornost se posvećuje dodavanju vitamina B12 i donora metilne skupine osim metionina u prehranu životinje. 5. Istovremena uporaba dodatka u vodi za piće i hrani za životinje nije dozvoljena.	18.decembar 2033.
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara)	4d372	Gvanidin-sirćetna kiselina (Nosilac autorizacije Alzchem Trostberg GmbH)	Sastav dodatka: 98 % gvanidin-sirćetne kiseline na osnovi suve supstance Čvrsti oblik	Pilići za tov			300	600	1.Pri označavanju dodatka treba navesti	18.decembar 2033.

					<p>Karakterizacija aktivne supstance: gvanidin-sirćetna kiselina proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Hemijska formula: $C_3H_7N_3O_2$ CAS broj: 352-97-6 Čistoća: 98 % Nečistoće: —najveća količina cijanamida 0,03 %; —najveća količina dicianamida 0,5 %.</p> <p>Analiitička metoda ⁽³⁾: za određivanje gvanidin-sirćetne kiseline u vodi: jonska hromatografija s ultraljubičastom detekcijom (IC-UV).</p>						<p>učesće vlage.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3. U uputstvima za upotrebu do datka i premiksâ treba na vesti uvjete skladištenj a, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p> <p>4. Pri upotrebi dodatka pozor nost se posvećuje dodavan ju vitamina B12 i donora metilne skupine osim me tionina u prehranu životin je.</p> <p>5. Istovrem ena uporaba dodat ka u vodi za piće i hrani za životinje nije dozvoljena</p>	
4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara)	4d372i	Gvanidin-sirćetna kiselina (nosilac autorizacije Alzchem Trostberg GmbH)	<p>Sastav dodatka: preparat koji sadrži najmanje 96 % gvanidin-sirćetne kiseline.</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance: gvanidin-sirćetna kiselina proizvedena hemijskom sintezom Hemijska formula: $C_3H_7N_3O_2$ CAS broj: 352-97-6 Čistoća: 98 % Nečistoće:</p>	Pilići za tov			300	600	<p>1. Pri označavan ju dodatka treba navesti učesće vlage.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljav ati u vodi za piće.</p> <p>3. U uputstvima</p>	18. decembar 2033.

					<p>—najveća količina cijanamida 0,03 %;</p> <p>—najveća količina dicijanamida 0,5 %.</p> <p>Analiitička metoda ⁽⁴⁾: za određivanje gvanidin-sirćetne kiseline u vodi: jonska hromatografija s ultraljubičastom detekcijom (IC-UV).</p>					<p>za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenj a, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p> <p>4. Pri upotrebi dodatka pozornost se posvećuje dodavanju vitamina B12 i donora metilne skupine osim metionina u prehranu životinje.</p> <p>5. Istovremen a uporaba dodatka u vodi za piće i hrani za životinje nije dozvoljena .</p>			
4.Zootehnički dodaci	ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara)	4d372	Gvanidin-sirćetna kiselina (Nosilac autorizacije)	<p>Sastav dodatka: 98 % gvanidin-sirćetne kiseline na osnovi suve supstance</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance: gvanidin-sirćetna kiselina proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Hemijska formula: C₃H₇N₃O₂ CAS broj: 352-97-6 Čistoća: 98 % Nečistoće: —najveća količina cijanamida 0,03 %; —najveća količina dicijanamida 0,5 %.</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁾: za određivanje gvanidin-sirćetne kiseline u krmnoj smješi: jonska hromatografija s ultraljubičastom detekcijom (IC-UV).</p>	<p>Pilići za tov</p> <p>Odbijena prasad</p> <p>Svinje za tov</p>	600	1200	600	1200	600	1200	<p>1.Pri označavan ju dodatka treba navesti učešće vlage.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenj a, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u</p>	25. oktobar 2026.

											vodi za piće. 3. Pri upotrebi dodatka pozornost se posvećuje dodavanju vitamina B12 i donora metilne skupine osim metionina u prehranu životinje. 4. Istovremena uporaba dodatka u vodi za piće i hrani za životinje nije dozvoljena	
4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara)	4d372i	Gvanidin-sirćetna kiselina (Nosilac autorizacije)	<p>Sastav dodatka: preparat koji sadrži najmanje 96 % gvanidin-sirćetne kiseline.</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance: gvanidin-sirćetna kiselina proizvedena hemijskom sintezom</p> <p>Hemijska formula: $C_3H_7NaO_2$</p> <p>CAS broj: 352-97-6</p> <p>Čistoća: 98 %</p> <p>Nečistoće:</p> <p>—najveća količina cijanamida 0,03 %;</p> <p>—najveća količina dicianamida 0,5 %.</p> <p>Analitička metoda (²):</p> <p>za određivanje gvanidin-sirćetne kiseline u krmnoj smješi: ionska hromatografija s ultraljubičastom detekcijom (IC-UV).</p>	Pilići za tov		600	1200		1. Pri označavanju dodatka treba navesti učešće vlage. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 3. Pri upotrebi dodatka pozornost se posvećuje dodavanju vitamina B12 i donora metilne skupine osim metionina	25. oktobar 2026.
						Odbijena Prasad		600	1200			
						Svinje za tov		600	1200			

												u prehranu životinje. 4. Istovremena uporaba dodatka u vodi za piće i hrani za životinje nije dozvoljena.	
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4d1712	<i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-4622 (Nosilac autorizacije Danstar Ferment AG kojeg u Uniji zastupa Lallemand SAS)	Sastav aditiva: Preparat od <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-4622 koji sadrži najmanje 1×10^{10} CFU/g Čvrsti nepresvučeni i presvučeni oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-4622 Analička metoda: Određivanje broja aktivne supstance u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnim smjesama i vodi: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15786: 2009). Identifikacija: metoda gel-elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Sve vrste svinja za tov i za rasplod, osim krmača Sve vrste ptica	Min: 1×10^9 (viaga) Min: 5×10^8 (najm.kol.- CFU/l vode za piće)	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa moraju se navesti uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za upotrebu aditiva u vodi za piće mora se obezbediti homogeno raspršenje aditiva. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema.	Odobren do 25. februara 2030.			
4. Zootehnički dodaci		Ostali dodaci	zootehnički	4d1712	<i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-4622 Sastav aditiva Preparat od <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA I-4622 koji sadrži najmanje 1×10^{10} CFU/g Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-4622 Analička metoda: Određivanje brojnosti aktivne supstance u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnim smjesama i vodi: Identifikacija: metoda gel-elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE). metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15786: 2009). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Sve vrste riba ----- Svi rakovi	Min: 1×10^9 (viaga)	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa moraju se navesti uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dodatak se upotrebljava samo u čvrstoj hrani za životinje. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema.	Odobren do 25. februara 2030.				
Tehnološki dodaci		Regulator kiselosti		4d1712	<i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-4622 Sastav aditiva	Sve životinjske vrste	1×10^9	1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.	24. januar 2033				

					<p>Preparat od <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA I-4622 koji sadrži najmanje 1×10^{10} CFU/g</p> <p>Čvrsto stanje</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-4622</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15786)</p> <p>Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>			<p>2. Dodatak se smije upotrebljavati samo u krmnim smješama koje su namijenjene pripremi tečne ehreane za životinje na poljoprivrednim gazdinstvima i/ili u čvrstim hranimiva namijenjenima pripremi tečne hrane za životinje na poljoprivrednim gazdinstvima.</p> <p>3. Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži sledeće dozvoljene kokcidostatike: halofuginon, diklazuril, dekokvinat i nikarbazin.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje .</p>	
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a102	Tartrazin	<p><i>Sastav aditiva:</i></p> <p>Tartrazin se opisuje kao natrijumova so (glavni sastojak) Čvrsti oblik</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance kao natrijumove soli:</i></p> <p>Tartrazine se u osnovi sastoji od trinatrijum 5-hidroksi-1-(4-sulfonatofenil)-4-(4-sulfonatofenil)-4-(4-sulfonatofenilazo)-H-pirazol-3-karboksilata i boja sličnih glavnoj boji, zajedno sa natrijum hloridom i/ili natrijum sulfatom kao glavnim neobojenim sastojcima.</p> <p>Dozvoljene su i kalcijumove i kalijumove soli.</p> <p>Hemijska formula: $C_{16}H_{14}Na_4Na_3O_9S_2$</p> <p>Čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom.</p> <p>CAS br.: 1934-21-0</p> <p>Kriterijumi čistoće</p> <p>Supstanca za bojenje izračunata kao natrijumova so: ≥ 85 % (analiza)</p> <p>Boja slična glavnoj boji ≤ 1 %</p> <p>Organski jedinjenja osim supstanci za bojenje $\leq 0,5$ %:</p> <ul style="list-style-type: none"> —4hidrazinobenzensulfitna kiselina —4-aminobenzen-1-sulfitna kiselina —5-okso-1-(4-sulfonil)-2-pirazolin-3-karboksilna kiselina 	Mačke	Max:433	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.</p>	<p>Odobren do 26.februara 2030.</p>
						Psi	Max:520		
						Mali glodari	Max:2000		

					<p>—4,4'diazoaminodi(benzen sulfonska kiselina) — tetrahidroksijantama kiselina Nesulfonirani primarni aromatični amini: ≤ 0,01 % Eterski ekstrakt ≤ 0,2 % u neutralnim uslovima. <i>Analička metoda:</i> Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja supstance za bojenje tartnivo u dodatku hrani za životinje: —spektrofotometrija pri 426 nm (monografije FAO JECFA br. 1, svezak 4 i Uredba Komisije (EU) br. 231/2012). Za kvantifikaciju tartnivo u hrani za životinje: —tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Ukrasne ptice koje jedu zrnastu hranu	Max:63		
2. Senzorni dodaci		Boje-supstance koje povoljno utiču na obojenost ukrasnih ribica i ptica	2a102	Tartrazin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Tartrazin se opisuje kao natrijumova so (glavni sastojak) Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance kao natrijumove soli:</i> Tartrazin se u osnovi sastoji od trinatrijum 5-hidroksi-1-(4-sulfonatofenil)-4-(4-sulfonatofenilazo)-H-pirazol-3-karboksilata i boja sličnih glavnoj boji, zajedno sa natrijum hloridom i/ili natrijum sulfatom kao glavnim neobojenim sastojcima. Dozvoljene su i kalcijumove i kalijumove soli. Hemijska formula: $C_{16}H_{14}N_4Na_3O_9S_2$ Čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. CAS br.: 1934-21-0 Kriterijumi čistoće Supstanca za bojenje izračunata kao natrijumova so: ≥ 85 % (analiza) Boja slična glavnoj boji < 1 % Organski jedinjenja osim supstance za bojenje ≤ 0,5 %: —4hidrazinobenzensulfitna kiselina —4-aminobenzen-1-sulfitna kiselina —5-okso-1-(4-sulfenil)-2-pirazolin-3-karboksilna kiselina —4,4'diazoaminodi(benzen sulfonska kiselina) — tetrahidroksijantama kiselina</p>	Ukrasne ribe	Max:1924	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	Odobren do 26.februara 2030.

					<p>Nesulfonirani primarni aromatični amini: $\leq 0,01\%$ Eterski ekstrakt $\leq 0,2\%$ u neutralnim uslovima Analička metoda: Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja supstance za bojenje tartnivo u dodatku hrani za životinje: –spektrofotometrija pri 426 nm (monografije FAO JECFA br. 1, svezak 4 i Uredba Komisije (EU) br. 231/2012). Za kvantifikaciju tartnivo u hrani za životinje: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1841	<p><i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan Starterkulturen GmbH & Co)</p> <p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 koji sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g aditiva Granule (mikroinkapsuliran): 1×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 Analička metoda: Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Prasad (odbijena)	Min: $0,5 \times 10^9$ Max: 4×10^9	1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 6 februara 2030
						Svinje za tov	Min: $0,2 \times 10^9$ Max: 1×10^9		Odobren do 26 februara 2030
4. Zootehnički dodaci		Ostali zootehnički dodaci	zootehnički	4d19	<p>Ulje origana, ulje kima, karvakrol, metil salicilat i L-mentol (Nosilac autorizacije Biomim GmbH)</p> <p>Sastav aditiva Preparat: –od esencijalnih ulja origana (<i>Origanum vulgare</i> L.) (60–80 mg/g) i sjemenki kima (<i>Carum carvi</i> L.) (5–10 mg/g), –od karvakrola (60–80 mg/g), metil salicilata (10–40 mg/g) i L-mentola (30–55 mg/g) Čvrsti oblik</p>	Odbijena prasad	Min: 75 Max: 125	1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove	Odobren do 26 februara 2030

					<p>Karakteristike aktivne supstance: Ulje origana (<i>Origanum vulgare</i> L.) (CAS broj: 8007-11-2) sa učešćem linalola od 1,8–16 mg/g; Ulje sjemenki kima (<i>Carum carvi</i> L.) (CAS broj: 8000-42-8) sa učešćem D-karvona od 2,5–6,5 mg/g; Ulje karvakrola (CAS broj: 499-75-2) \geq 99 % sa učešćem karvakrola od 95–140 mg/g (iz origana i čistog karvakrola); Metil salicilat (CAS broj: 119-36-8); L-mentol (CAS broj: 2216-51-8). Analička metoda: Kvantifikacija aktivnih supstanci u dodatku hrani za životinje: gasna hromatografija spregnutom jonizacijskim detektorom plamena (GC-FID). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sledećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1821	<p>Bacillus subtilis DSM 17299 (Nosilac autorizacije Chr. Hansen A/S)</p> <p>Sastav aditiva Preparat od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17299 koji sadrži najmanje $1,6 \times 10^{10}$ CFU/g aditiva Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive spore <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17299 Analička metoda: Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15784) Identifikacija <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17299 u dodatku hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sledećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Pilići za tov	Min: 8×10^8	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa moraju se navesti uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dozvoljena je upotreba u hrani za životinje koja sadrži jedan od sledećih odobrenih kokcidostatika: diklazuril, halofuginon, robenidin, dekokvinat, narazin/nikarbazin, lasalocid natrijum, maduramicin amonijum, monenzin natrijum, narazin, salinomycin natrijum ili semduramicin natrijum. 3. Pokazalo se da je ovaj dodatak kompatibilan sa mravljom kiselinom. 4. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	Odobren do 26 februara 2030
4. Zootehnički dodaci		Ostali dodaci	zootehnički	4d1703	<p>Saccharomyces cerevisiae CNCM I-1079 (Nosilac autorizacije Danstar Ferment AG, kojeg zastupa Lallemand SAS)</p> <p>Sastav aditiva Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 koji sadrži najmanje: 2×10^{10} CFU/g aditiva (nepresvučeni oblik)</p>	Čurke za tov	Min: 1×10^9	<p>1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju</p>	Odobren do 6 februara 2030

					<p>1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva (presvučeni oblik)</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079</p> <p><i>Analička metoda:</i> Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789:2009) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790:2008. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	
4. Zootehnički dodaci		Ostali zootehnički dodaci	4d16	<p>Muramidaza (EC 3.2.1.17) (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd., kojeg u Uniji zastupa DSM Nutritional Products Sp. Z o.o.)</p> <p><i>Sastav aditiva</i> Preparat muramidaze (EC 3.2.1.17) (lizozim) dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338) sa najmanjom aktivnošću od 60 000 LSU(F) 60 000 LSU(F) g Čvrsti i tečni oblik</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> muramidaza (EC 3.2.1.17) (lizozim) dobijena od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338)</p> <p><i>Analička metoda</i> Za kvantifikaciju muramidaze: metoda enzimskog testa utemeljena na fluorescenciji kojom se određuje enzimski katalizovana depolimerizacija fluoresceinom obilježenog peptidoglikanskog preparata pri pH 6,0 i 30 °C. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	<p>Pilići uzgajani za rasplod Čurke za tov</p> <p>----- Čurke uzgajane za rasplod</p> <p>----- Ostale vrste živine uzgajane za rasplod</p>	Min:25 000 25 000 LSU(F)	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	Odobren do 26 februara 2030	
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti za	4a1640	<p>6-fitaza EC 3.1.3.26 (Nosilac autorizacije Danisco (UK) Ltd, koji posluje kao Danisco Animal Nutrition i čiji je zastupnik Genencor International B.V)</p> <p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijen od <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) sa najmanjom aktivnošću od: 10 000 FTU g Tečni i čvrsti presvučeni oblik</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233)</p> <p><i>Analička metoda:</i> Određivanje 6-fitaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji neorganskog</p>	<p>Sve vrste ptica osim ptica za nošenje</p> <p>----- Sve vrste ptica za nošenje</p> <p>----- Prasad</p>	Min:250FTU Min:150FTU	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	Odobren do 26 februara 2030	

					fosfata oslobođenog enzimom iz natrijum fitata. Određivanje 6-fitaze u premiksima i hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji neorganskog fosfata oslobođenog enzimom iz natrijum fitata (nakon razrjeđivanja toplotno tretiranim cijelim brašnom) (EN ISO 30024) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	(odbijena) Svinje za tov	Min:250FTU		
						Sve vrste svinja osim odbijene prasadi i svinja za tov	Min:500FTU		
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a3i	Endo-1,4-beta-mananaza EC 3.2.1.78 (Nosilac autorizacije Elanco GmbH)	Sastav aditiva: Preparat od endo-1,4-beta-mananaze, dobijene od <i>Paenibacillus lentus</i> (DSM 32052) sa najmanjom aktivnosti od $7,2 \times 10^5$ U/ml Tečni oblik Karakteristike aktivne supstance: Endo-1,4-beta-mananaza dobijena od <i>Paenibacillus lentus</i> (DSM 32052) Analitička metoda: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na reakciji redukovanih šećera (ekvivalent manoze) sa 3,5-dinitrosalicilnom kiselinom (DNS) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Pilići za tov Ćurke za tov Pilići uzgajani za nošenje Ćurke uzgajane za rasplod Manje značajne vrste živine za tov ili uzgajane za nošenje/rasplod	Min:7 920 0 U	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 26 februara 2030
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1640	6-fitaza EC 3.1.3.26	Sastav aditiva: Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26)	Pilići za tov Ćurke za tov Patke za tov	Min:250FTU	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se	Odobren do 26 februara 2030

				(Nosilac autorizacije Danisco (UK) Ltd, koji posluje kao Danisco Animal Nutrition i čiji je zastupnik Genencor International B.V)	dobijen od <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) sa najmanjom aktivnošću od: 5 000 FTU g Čvrsti presvučeni i tečni oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od <i>Schizosaccharomyces pombe</i> (ATCC 5233) <i>Analička metoda:</i> Određivanje 6-fitaze EC 3.1.3.26 u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji neorganskog fosfata oslobođenog enzimom iz natrijum fitata. Određivanje 6-fitaze EC 3.1.3.26 u premiksima i hrani za životinje: EN ISO 30024: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji neorganskog fosfata oslobođenog enzimom iz natrijum fitata (nakon razrjeđivanja toplotno tretiranim cijelim brašnom) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	----- Koke nosilje Prasad (odbijena) Svinje za tov Krmače	Min:150FTU Min:250FTU Min:500FTU	uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.		
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a1600	3-fitaza EC 3.1.3.8 (Nosilac autorizacije BASF SE)	<i>Sastav aditiva:</i> 3-fitaza proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672) sa najmanjom aktivnošću: Čvrsti oblik: 5 000 FTU g Tečni oblik: 5 000 FTU/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-fitaza proizvedena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 101.672) <i>Analička metoda:</i> kolorimetrijska metoda kojom se mjeri neorganski fosfat koji enzim oslobađa iz supstrata fitata. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Prasad (i odbijena prasad) Krmače Svinje za tov	Min:500 FTU Min:100 FTU	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 27 februara 2030

						<p>Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje/rasplod</p> <p>Koke nosilje Čurke za tov Čurke uzgajane za rasplod i koke za rasplod Ukrasne ptice i sve manje značajne vrste ptica, osim pataka</p> <p>Patke</p>	<p>Min:375 FTU</p> <p>Min:250 FTU</p> <p>Min:300 FTU</p>		
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a133	Brilliant Blue FC	<p><i>Sastav aditiva:</i> Osnovni sastojak boje Brilliant Blue FCF je natrijumova so. Čvrsti oblik (prah) <i>Značaj aktivne supstance kao natrijumove soli:</i> Dinatrijum α-(4-(N-etil-3-sulfonatobenzilamino)fenil)-α-(4-N-etil-3-sulfonatobenzilamino)cikloheks</p>	Mačke	Max:278	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove</p>	Odobren do 27 februara 2030

					<p>a-2,5-dieniliden)toluen-2-sulfonat Dozvoljene su i kalcijumova i kalijumova so. Hemijska formula: $C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$ Čvrsti oblik (prah) proizveden hemijskom sintezom CAS broj: 3844-45-9 Kriterijumi čistoće Sadržaj najmanje 85 % ukupne supstance za bojenje, izražen kao natrijumova so (analiza) Supstance rastvorljive u vodi: ≤ 0,2 % Boja slična glavnoj boji: ≤ 6 % Organski jedinjenja, osim boja: –Ukupan broj 2-, 3-, i 4-formilbenzensulfonske kiseline: ≤ 1,5 % –3-(etil)(4-sulfofenil)amino)metilbenzensulfonska kiselina: ≤ 0,3 % Leuko baza: ≤ 5 % Nesulfonirani primarni aromatični amini: ≤ 0,01 % (izraženi kao anilin) Eterski ekstrakt: ≤ 0,2 % od rastvora s pH 7 Analička metoda: Za kvantifikaciju ukupne količine boje Brillant Blue FCF u dodatku hrani za životinje: spektrofotometrija pri 630 nm i titracija titanijum hloridom Za kvantifikaciju boje Brillant Blue FCF u hrani za životinje: –tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom masenom spektrometrijom (LC-MS/MS) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na slijedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Psi	334	<p>upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	
1.Tehnološki dodaci		Ostali tehnološki dodaci (smanjenje antinutritivnih faktora u soji)	1o01	<p><i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P <i>Aspergillus oryzae</i> KCTC 10258BP</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P i <i>Aspergillus oryzae</i> KCTC 10258BP koji sadrži najmanje $1,2 \times 10^8$ CFU/g aditiva i $2,0 \times 10^8$ CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P i <i>Aspergillus oryzae</i> KCTC 10258BP. Analička metoda:⁽¹⁾ Određivanje brojnosti <i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje:</p>	Sve životinjske vrste	<p>Min:<i>Bacillus subtilis</i> $1,2 \times 10^8$ <i>Aspergillus oryzae</i> $2,0 \times 10^8$</p>	<p>1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2 Dodatak se upotrebljava samo za soju. 3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući</p>	Odobren do 1. marta 2030.

					<p>metoda razmazivanja na tripton soja agaru (EN 15784). Identifikacija <i>Bacillus subtilis</i> KCCM 10673P u dodatku hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Identifikacija <i>Aspergillus oryzae</i> KCTC 10258BP u dodatku hrani za životinje: tipiziranje lančane reakcije polimerazom (PCR). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi: Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a62	<p>Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8</p> <p>(Nosilac autorizacije BASF SE)</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713), sa najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 5 600 TXU (1) /g Tečni oblik: 5 600 TXU/ml</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Endo-1,4-beta-ksilanaza dobijena od <i>Aspergillus niger</i> (CBS 109.713) Analiitička metoda: Viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan (arabinoksilan pšenice) pri pH 3,5 i 55 °C. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi: Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	<p>Ćurke za tov Ćurke uzgajane za rasplod</p> <hr/> <p>Pilići za tov Ukrasne ptice Manje značajne vrste ptica osim ptica nosilja</p>	<p>Min:560 TXU</p> <hr/> <p>Min:280 TXU</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	Odobren do 5.marta 2030.
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a129	Allura Red AC	<p>Sastav aditiva: Osnovni sastojak boje Allura Red AC je natrijumova so. Čvrsti oblik (prah ili zrnca) Značaj aktivne supstance kao natrijumove soli: Allura Red AC u osnovi se sastoji od dinatrijum 2-hidroksi-1-(2-metoksi-5-metil-4-sulfonatofenilazo)naftalen-6-sulfonata i boja sličnih glavnoj boji, uz natrijum hlorid i/ili natrijum sulfat kao osnovne neobojene sastojke. Dozvoljene su i kalcijumova i kalijumova so. Čvrsti oblik (prah ili zrnca) proizveden hemijskom sintezom Hemijska formula: $C_{18}H_{14}N_2Na_2O_8S_2$ CAS broj: 25956-17-6 Kriterijum čistoće Sadržaj najmanje 85 % ukupne supstance za bojenje, izražen kao natrijumova so (analiza)</p>	Mačke	Max:308	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	Odobren do 5.marta 2030.

					<p>Supstance nerastvorljive u vodi: $\leq 0,2\%$ Boja slična glavnoj boji: $\leq 3\%$ Organski jedinjenja, osim boja: –natrijumova so 6-hidroksi-2-naftalensulfonske kiseline: $\leq 0,3\%$ –4-amino-5-metoksi-2-metilbenzensulfonska kiselina: $\leq 0,2\%$ –dinatrijum so 6,6-oksibis(2-naftalensulfonske kiseline): $\leq 1\%$ Nesulfonirani primarni aromatični amini: $\leq 0,01\%$ (izraženo kao anilin) Eterski ekstrakt: $\leq 0,2\%$ od rastvora sa pH 7 <i>Analička metoda:</i> (1) Za kvantifikaciju boje Allura Red AC u dodatku hrani za životinje: –spektrofotometrija pri 504 nm (Uredba Komisije (EU) 231/2012 uz upućivanje na monografiju Zajedničkog stručnog odbora FAO-a/WHO-a o prehranbenim dodacima (JECFA) br. 1 (sv. 4.)) –Za kvantifikaciju boje Allura Red AC u hrani za životinje: –tačna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom masenom spektrometrijom (LC-MS/MS) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
2. Senzorni dodaci	a	Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a129	Allura Red AC	<p>Sastav aditiva: Allura Red AC, opisan kao natrijumova so (osnovni sastojak) Čvrsti oblik (prah ili granule) Karakteristike aktivne supstance: Allura Red AC u osnovi se sastoji od dinatrijum 2-hidroksi-1-(2-metoksi-5-metil-4-sulfonatofenilazo) naftalen-6-sulfonata i boja sličnih glavnoj boji, uz natrijum hlorid i/ili natrijum sulfat kao osnovne neobojene sastojke. Dozvoljene su i kalcijumova i kalijumova so. Proizveden hemijskom sintezom.</p>	<p>Zamorac Činčila Degu Hrčak Skočimiš Prugasta vjeverica Pitome vretice Drugi mali sisari koji se ne koriste za proizvodnju hrane, osim pasa i mačaka Kanarinci Papige tigrice Čvorci Tukani Papige iz roda Agapornis</p>	<p>500 99 45 51</p>	<p>Max:370</p> <p>1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi 2.Subjektivni u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	9. avgust 2032

					<p>Kriterijum čistoće: sadržaj najmanje 85 % ukupne supstance za bojenje, izražen kao natrijumova so (analiza) Supstanca netopljiva u vodi: ≤ 0,2 % boja slična glavnoj boji: ≤ 3 % organska jedinjenja osim supstanci za bojenje: — natrijumova so 6-hidroksi-2-naftalensulfonske kiseline: ≤ 0,3 % 4-amino-5-metoksi-2-metilbensulfonska kiselina: ≤ 0,2 % — dinatrijumova so 6,6-oksibis (2-naftalensulfonske kiseline): ≤ 1 %</p> <p>Nesulfonirani primarni aromatski amini: ≤ 0,01 % (izraženo kao anilin) Eterski ekstrakt: ≤ 0,2 % iz rastvora s pH 7</p> <p>Hemijska formula: $C_{18}H_{14}N_2Na_2O_8S_2$ CAS broj: 25956-17-6 EINECS broj: 247-368-0</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za kvantifikaciju boja Allura Red AC u dodatku hrani za životinje: — spektrofotometrija pri 504 nm (Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 uz upućivanje na monografiju FAO JECFA br. 1 (sv. 4.))</p> <p>Za kvantifikaciju bojila Allura Red AC u hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti spregnutom tandemskom spektrometrijom masa (LC- MS/MS)</p>	<p>Nimfe 49 Kakadui 115 Amazone 145 Papige 147 Modročuta ara 150 Plavogrla ara 173 Hijcintna ara 214</p> <p>Druge ukrasne ptice 45</p>		
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a127	Eritrozin	<p>Sastav aditiva: Eritrozin se opisuje kao natrijumova so (glavni sastojak). Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance kao natrijumove soli:</i> Eritrozin se većinom sastoji od dinatrijum 2-(2,4,5,7-tetraiodo-3-oksido-6-oksoksanten-9-il)-benzoat monohidrata i boja sličnih glavnoj boji, uz vodu, natrijum hlorid i/ili natrijum sulfat kao glavne neobojene sastojke. Dozvoljene su i kalcijumove i kalijumove soli.</p> <p>Hemijska formula: $C_{20}H_{61}Na_2O_5 \cdot H_2O$ CAS broj: 16423-68-0 Čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. Kriterijum čistoće</p>	<p>Psi Max:16 Mačke Max:13</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	Odobren do 11.marta 2030.

					<p>—Ukupno boja, izraženo kao bezvodna natrijumova so $\geq 87\%$ (analiza)</p> <p>—Neorganski jodidi $\leq 0,1\%$ (izraženi kao natrijum jodid)</p> <p>—Supstance nerastvorljive u vodi $\leq 0,2\%$</p> <p>—Boja slična glavnoj boji (osim fluoresceina) $\leq 4,0\%$</p> <p>—Fluorescein $\leq 20\text{ mg/kg}$</p> <p>—Organski jedinjenja osim boja:</p> <p>—Tri-jodoretzorcinol $\leq 0,2\%$</p> <p>—2-(2,4-dihidroksi-3,5-dijodobenzoil) benzojeva kiselina $\leq 0,2\%$</p> <p>—Eterski ekstrakt iz rastvora sa pH od 7 do 8 $\leq 0,2\%$</p> <p><i>Analička metoda: (1)</i></p> <p>Za kvantifikaciju eritrozina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>-spektrofotometrija pri 526 nm (Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 uz upućivanje na monografiju FAO JECFA br. 1 (sv. 4.))</p> <p>Za kvantifikaciju eritrozina u hrani za životinje:</p> <p>—tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa tandemskom spektrometrijom masa (LC-MS/MS)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c441	L-triptofan	<p><i>Sastav aditiva:</i></p> <p>prašak sa najmanje 98 % L-triptofana (na osnovi suve supstance).</p> <p>Najveća dozvoljena količina 10 mg/kg 1,1'-etiliden-bis-L-triptofana (EBT).</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i></p> <p>L-triptofan dobijen fermentacijom sa pomoću bakterije Escherichia coli KCCM 80135 ili Escherichia coli KCCM 80152 ili Escherichia coli CGMCC 7.248 ili Corynebacterium glutamicum KCCM 80176.</p> <p>Hemijska formula: C₁₁H₁₂N₂O₂</p> <p>CAS br.: 73-22-3</p> <p>Analičke metode ⁽¹⁾:</p> <p>Za utvrđivanje L-triptofana u dodatku hrani za životinje:</p> <p>—Food Chemical Codex, „Monografija o L-triptofanu“.</p> <p>Za određivanje triptofana u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>—Tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa detektorom</p>	Sve vrste		<p>1L-triptofan može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p> <p>3Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1600 IU endotoksina/m³ vazduha ⁽²⁾.</p> <p>4L-triptofan može se upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>5Za preživare L-triptofan treba zaštititi od razgradnje u buragu.</p>	Odobren do 11.marta 2030.

					<p>fluorescencije (HPLC-FLD) – EN ISO 13904 Za određivanje triptofana u krmnoj smješi i hranivima: —Tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., G) Za određivanje triptofana u vodi: —Tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>			<p>6Na oznakama na dodatku . navodi se sadržaj vlage. 7Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-triptofana, naročito ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c410	L-treonin	<p><i>Sastav aditiva:</i> prašak sa najmanje 98 % L-treonina (na osnovi suve supstance). <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-treonin proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80117 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80118 Hemijska formula: C₄H₉NO₃ CAS br.: 72-19-5. <i>Analitičke metode:</i> (1) Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu” i —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za određivanje treonina u premiksima: —jonsko-izmjenjene hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 i —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za određivanje treonina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS); Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za određivanje treonina u vodi:</p>	Sve vrste	<p>1L- treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2L-treonin može se upotrebljavati u vodi za piće. 3Na oznakama na dodatku . navodi se sadržaj vlage. 4Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-treonina, posebno ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	Odobren do 12.marta 2030.	

					<p>-jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a160b	Norbixin (annatto F)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Tečni preparat annatto F koji sadrži 2,3–2,7 % kalijumove soli norbixina</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alkalizovani norbixin, dobijen taloženjem pomoću kiseline (annatto F) opisan je kao kalijumova so norbixina (dikalijum 6,6'-diapo-psi,psi-karotendioat).</p> <p>Riječ je o derivatu karotinoida koji se priprema uklanjanjem spoljne ljuske sjemenki drveta annatto (<i>Bixa orellana</i> L) i daljnjom hemijskom obradom.</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Hemijska formula: C₂₄H₂₆K₂O₄ CAS broj 33261-80-2</p> <p><i>Analitička metoda:</i>⁽¹⁾ Za kvantifikaciju ukupnog kalijum norbixina u dodatku hrani za životinje: -spektrofotometrija pri 482 nm (monografija JECFA-e o ekstraktima annatta (alkalizovani norbixin, dobijen taloženjem pomoću kiseline) Za kvantifikaciju kalijum norbixina u hrani za životinje: —tečnahromatografija visoke djelotvornosti reverznom fazom spregnutom detektorom sa diodnim nizom (RP-HPLC-DAD)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Mačke Psi	13 16	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu sa disajne organe, kožu i oči.</p>	Odobren do 26.marta 2030.
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja elementi u trgovima	3b803	Natrijum selenat	<p><i>Karakteristike aditiva hrani za životinje:</i> Natrijum selenat, u obliku praška, sa najmanjom dopuštenom količinom selena od 41 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Dinatrijum selenat Hemijska formula: Na₂SeO₄ CAS br.: 13410-01-0</p> <p><i>Analitička metoda:</i>⁽¹⁾ Za kvantifikaciju ukupnog elementa selena u dodatku hrani za životinje:</p>	Preživiari	0,50 (ukupno)	<p>1.Natrijum selenat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka.</p> <p>2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i doticaju s kožom ili očima. Ako se rizici s</p>	Odobren do 26.marta 2030.

					<p>—titracija Za kvantifikaciju ukupnog elementa natrijuma u natrijum selenatu: —atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – EN ISO 6869:2000; ili —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) – EN:15510:2007 Za kvantifikaciju ukupnog elementa selena u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: —atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje – EN 16159:2012 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurlifeed-additives/evaluation-reports</p>			<p>pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c382	L-leucin	<p>Sastav aditiva: Prašak sa najmanjom količinom L-leucina od 98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim dopuštenim učešćem vlage od 1,5 % Karakteristike aktivne supstance: L-leucin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02351. Hemijska formula: C₆H₁₃NO₂ CAS broj: 61-90-5 Analitička metoda: Za identifikaciju L-leucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-leucin monohloridnu“ Za kvantifikaciju leucina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenahromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) Za kvantifikaciju leucina u premiksima: —jonsko izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) ili —jonsko izmjenjena hromatografija u kombinaciji s a derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 Za kvantifikaciju leucina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko izmjenjena hromatografija spregnutom</p>	Sve životinje	<p>1.L-leucin se može staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 3.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnosti u vodi za piće. 4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 5.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ vazduha (2). 6.Upozorenje koje treba navesti na oznaci: „Pri dodavanju L-leucina ishrani, naročito ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“</p>	<p>Odobren do 26.marta 2030.</p>		

					<p>derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009</p> <p>Za kvantifikaciju leucina u vodi:</p> <p>—jonsko izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c384	L-izoleucin	<p>Sastav dodatka</p> <p>Prasak s najmanjom količinom L-izoleucina od 90 % (na osnovu suve supstance)</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance L-izoleucin dobijen fermentacijom s pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80185</p> <p>Kemijski naziv prema IUPAC-u: (2S,3S)- 2-amino-3-metilpentanska kiselina Hemijska formula: C₆H₁₃NO₂ CAS broj: 73-32-5</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju L-izoleucina u dodatku hrani za životinje: Food Chemical Codex „Monografija o L-izoleucinu“ Za kvantifikaciju izoleucina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p> <p>Za kvantifikaciju izoleucina u premiksima:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F)</p> <p>Za kvantifikaciju izoleucina u krmnoj smješi:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi i u vodi.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3.Na oznaci dodatka i premiksa navodi se sljedeće: — „Pri dodavanju L-izoleucina, osobito ako se daje u vodi za piće, potrebno je voditi računa o svim esencijalnim i uvjetno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“</p> <p>— Količina L-izoleucina.</p> <p>4.Subjektivno u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu opremu za zaštitu disajnih organa</p>	11. decembar 2033.

					postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za kvantifikaciju izoleucina u vodi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IECVIS)				
3.Nutritivni dodaci		aromatične supstance	3c382	L-leucin	<p>Sastav aditiva: Prašak sa najmanjom količinom L-leucina od 98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim dopuštenim učešćem vlage od 1,5 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-leucin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02351. Hemijska formula: C₆H₁₃NO₂ CAS broj: 61-90-5 FLAVIS br.: 17.012 Analička metoda:⁽¹⁾ Za identifikaciju L-leucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-leucin monohloridnu“ Za kvantifikaciju leucina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IECVIS/FD) Za kvantifikaciju leucina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IECVIS/FD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IECVIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinje		<p>1.L-leucin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 4.Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 7.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverzizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka⁽²⁾.</p>	Odobren do 26.marta 2030.
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a27	6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Nosilac autorizacije BASF SE)	<p>Sastav aditiva: Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) sa sljedećom najmanjom količinom: Čvrsti oblik: 5 000 FTU (1) /g Tečni oblik: 5 000 FTU/g</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p>	Sve ptičje vrste za nošenje	Min:200 FTU	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika</p>	Odobren do 30.jula.2030.

					<p>6-fitaza dobijena od <i>Aspergillus niger</i> (DSM 25770) <i>Analitička metoda</i> Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat. Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3. Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>		
5		Kokcidostatici histomonostatici	I	51776	<p>Monensin 80 g/kg Nikarbazin 80 g/kg (Monimax) (Nosilac autorizacije Huvepharma NV)</p>	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat od: Monensina (u obliku monensin natrijuma): 80 g/kg (monensin A ≥ 90 %, monensin A+B ≥ 95 %, monensin C 0,2–0,3 %) Nikarbazina: 80 g/kg (odnos 1 : 1) Skroba: 15 g/kg Pšeničnog brašna: 580 g/kg Kalcijum karbonata: q.s. 1 000 g U obliku granula</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Monensin kao tehnička supstanca monensin natrijuma (aktivnost ≥ 27 %) CAS broj 22373-78-0 dobijen od <i>Streptomyces cinnamonensis</i> 28682 BCCM/LMG S-19095) koji se sastoji od: —monensin A natrijuma: natrijum (2-[5-etiltetrahydro-5-[tetrahydro-3-metil-5-(tetrahydro-6-hidroksi-6-(hidroksimetil)-3,5-dimetil-2H-piran-2-il]-2-furil]-2-furil]-9-hidroksi-β-metoksi-α,γ,2,8-tetrametil-1,6-dioksaspiro[4.5]dekan-7-maslačna kiselina; C₃₆H₆₁NaO₁₁, —monensin B natrijuma: natrijum 4-(9-hidroksi-2-(5-(6-hidroksi-6-(hidroksimetil)-3,5-dimetiltetrahydro-2H-piran-2-il)-2,3'-dimetloktahidro-[2,2'-bifuran]-5-il)-2,8-dimetil-1,6-dioksaspiro[4.5]dekan-7-il)-3-metoksi-2-metilpentanoat; C₃₅H₅₉NaO₁₁, —monensin C natrijuma: natrijum 2-etil-4-(2-(2-etil-5-(6-hidroksi-6(hidroksimetil)-3,5-</p>	<p>Pilići za tov -----Čurke za tov/16 nedjelja ----- Pilići uzgajani za nošenje/16 nedjelja</p>	<p>Min:40 mg monensin natrijuma 40 mg nikarbazina ----- Max:50 mg monensin natrijuma 50 mg nikarbazina</p>	<p>1Dodatak se u krmnu smješu . unosi u obliku premiksa. 2Dodatak se ne smije miješati sa drugim kokcidostaticima. 3U uputstvima za upotrebu .potrebno je navesti sljedeće: „Opasno za konje. Ova hrana za životinje sadrži jonofor: ne biste je trebali davati istovremeno sa tiamulinom. Ako je upotrebljavate zajedno sa drugim ljekovitim supstancama, pratite moguće nuspojave.” 4Nosilac odobrenja dužan je .sprovesti programe praćenja nakon stavljanja na tržište za sljedeće: —rezistenciju na bakterije i na parazite iz roda <i>Eimeria</i> spp. 5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.</p>	<p>Odobren do 30.jula 2030.</p> <p>Najveće dozvoljene količine rezidua (NKD) u relevantnoj hrani životinjskog porijekla: 25 µg monensin natrijuma po kg mokre kože + masnog tkiva 8 µg monensin natrijuma po kg mokre jetre, bubrega i mišića 15 000 µg DNC po kg mokre jetre 6 000 µg DNC po kg mokrog bubrega 4 000 µg DNC po kg mokrog mišića i mokre kože/masnog tkiva.</p>

					<p>dimetiltetrahidro-2H-piran-2-il)-3'-metiloktahidro-[2,2'-bifuran]-5-il)-9-hidroksi-2,8-dimetil-1,6-dioksaspiro[4.5]dekan-7-il)-3-metoksipentanoat; C37H63NaO11 Nikarbazin C19H 18N6O 6. CAS broj: 330-95-0 ekvimolekularni kompleks od: —4,4-dinitrokarbanilida (DNC) (67,4–73 %) C13H10N4O5, —2-hidroksi-4,6-dimetilpirimidina (HDP) (27–30 %) —slobodnog HDP-a ≤ 2,5 % C6H8N2O Povezane nečistoće: —p-nitroanilin (PNA): ≤ 0,1 % —metil(4-nitrofenil) karbamat (M4NPC): ≤ 0,4 %. <i>Analitička metoda:</i>⁽¹⁾ Kvantifikacija monensina u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom (HPLC-VIS) Kvantifikacija monensina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja sa postkolonskom derivatizacijom i vidljivom detekcijom (HPLC-VIS) – EN ISO 14183 Kvantifikacija nikarbazina u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja sa postkolonskom derivatizacijom i ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV) Kvantifikacija nikarbazina u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja sa postkolonskom derivatizacijom i ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV) – EN ISO 15782 Kvantifikacija monensin natrijuma i nikarbazina u tkivima: reverzno-fazna tečna hromatografija visokog djelovanja sa spektrometrom masa sa trostrukim kvadropolom (RP-HPLC-MS/MS) ili bilo koja ekvivalentna metoda koja je u skladu sa zahtjevima iz Odluke Komisije 2002/657/EZ. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1607i	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8)	Sastav aditiva: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijen	Krmače u laktaciji	Min:200 FXU	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se	Odobren do 30.jula 2030.

				(Nosilac autorizacije DSM Nutritional products Ltd, kojeg zastupa DSM Nutritional Products Sp. Z o.o)	od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) sa najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 1 000 FXU (1)/g Tečni oblik: 650 FXU/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) Analitička metoda (2): Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) u dodatku hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda kojom se mjeri obojeni sastav dobijen od dinitrosalicilne kiseline (DNSA) i ksilozilne polovine oslobođene djelovanjem ksilanaze na arabinoksilan. Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) u premiksima i hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi oslobođena djelovanjem ksilanaze na azoksilan zobenih ljuski označen bojom. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih parametara)	4d20	Preparat od karvakrola, timola, D-karvona, metil salicilata i L-mentola (Nosilac autorizacije Biomin GmbH)	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat od: — karvakrola (120–160 mg/g) — timola (1–3 mg/g) — D-karvona (3–6 mg/g) — metil salicilata (10–35 mg/g) — L-mentola (30–55 mg/g) — amornog silicijum dioksida (najviše 100 mg/g) — hidrogeniranog biljnog ulja (najviše 700 mg/g) Čvrsti oblik u kapsulama <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Karvakrol (CAS broj: 499-75-2) Timol (CAS broj: 89-83-8) D-karvon (CAS broj: 2244-16-8) Metil salicilat (CAS broj: 119-36-8) — L-mentol (CAS broj: 2216-51-8) <i>Analitička metoda:</i> Za kvantifikaciju aktivnih supstanci: gasna hromatografija vezana plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje Manje značajne vrste živine za nošenje	Min:65 Max:105	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Dodatak se ne smije upotrebljavati sa drugim izvorima karvakrola, timola, D-karvona, metil salicilata i L-mentola. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i oči.	Odobren do 30.jula 2030.

					laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eu/rl/feed-additives/evaluation-reports					
4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih parametara)	4d20	Preparat od karvakrola, timola, D-karvona, metil salicilata i L-mentola (Biomim GmbH)	<p>Sastav aditiva Preparat od:</p> <ul style="list-style-type: none"> — karvakrola (120–160 mg/g) — timola (1–3 mg/g) — D-karvona (3–6 mg/g) — metil salicilata (10–35 mg/g) — L-mentola (30–55 mg/g) — amorfno silicijeva dioksida (najviše 100 mg/g) — hidrogeniranog biljnog ulja (najviše 700 mg/g) <p>Čvrsti oblik u kapsulama</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Karvakrol (CAS broj: 499-75-2) Timol (CAS broj: 89-83-8) D-Karvon (CAS broj: 2244-16-8) Metil salicilat (CAS broj: 119-36-8) L-mentol (CAS broj: 2216-51-8)</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnih supstance: gasna hromatografija sa p</p>	<p>Čurani za tov</p> <p>Čurani uzgajani za rasplod</p> <p>Manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Manje značajne vrste živine uzgajane za rasplod</p>	65	105	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima karvakrola, timola, D-karvona, metil salicilata i L-mentola.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i organe za disanje.</p>	11. april 2033
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c320	L-lizin bazični, tečni	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Vodeni rastvor L-lizina sa najmanje 50 % L-lizina</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>L-lizin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL-B-67439 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67535.</p> <p>Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ CAS broj: 56-87-1</p> <p>Analiitička metoda (¹):</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina:</p> <p>–jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima:</p> <p>–jonsko-izmjenjena hromatografija sa</p>	Sve vrste			<p>1Pri označavanju aditiva mora se navesti količina lizina.</p> <p>2L-lizin bazični, tečni, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa kožom i očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p> <p>4Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće.</p> <p>5Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, posebno u vodi</p>	Odobren do 30.jula 2030.

					<p>postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F)</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u vodi: -jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>		<p>za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža."</p>	
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c322	L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist	<p>Sastav aditiva: L-lizin monohidrohlorid u prahu sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim učešćem vlage od 1,5 %.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-lizin monohidrohlorid dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL-B-67439 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67535 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 7.266. Hemijska formula: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ CAS broj: 657-27-2 Analitičke metode¹: Za utvrđivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: -Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu“</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F).</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u vodi: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD); ili</p>	Sve vrste	<p>1Pri označavanju aditiva mora se navesti količina lizina. 2L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 4Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 5Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, posebno u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“</p>	Odobren do 30.jula 2030.

					<p>-jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c325	L-lizin sulfat	<p>Sastav aditiva: Granulat sa najmanjom količinom L-lizina od 52 % i najvećom dopuštenom količinom sulfata od 24 %.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-lizin sulfat dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 7.266</p> <p>Hemijska formula: $C_{12}H_{28}N_4O_4 \cdot H_2SO_4 / (NH_2 - (CH_2)_4 - CH(NH_2) - COOH)_2 \cdot SO_4$ CAS broj: 60343-69-3</p> <p>Analitičke metode: Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: -jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za utvrđivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: – Monografija Evropske farmakopeje 20301 Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: -jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju lizina u vodi: -jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve vrste	Max:10 000	<p>1Pri označavanju aditiva mora se navesti količina lizina. 2L-lizin sulfat, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 4Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 5Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, posebno u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	Odobren do 30.jula 2030.
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih parametara)	4d210	Benzojeva kiselina (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd, kojeg zastupa DSM)	<p>Sastav aditiva: Benzojeva kiselina (≥ 99,9 %)</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p>	Svinje za tov	Min: 3000 Max:10000	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.	Odobren Do 5 avgusta 2030

				Nutritional Products Sp. Z o.o)	Benzenkarboksilna kiselina, fenilkarboksilna kiselina, C ₇ H ₆ O ₂ CAS broj 65-85-0 Najveći dopušteni nivo nečistoća: Ftalna kiselina: ≤ 100 mg/kg Bifenil: ≤ 100 mg/kg <i>Analitička metoda:</i> (1) Za kvantifikaciju benzojeve kiseline u dodatku hrani za životinje: –titracija natrijumim hidroksidom (monografija Evropske farmakopeje 0066). Za kvantifikaciju benzojeve kiseline u premiksima i hrani za životinje: — tečna hromatografija sa reverznom fazom i UV detekcijom (RP-HPLC/UV) – metoda koja se zasniva na normi ISO9231:2008. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			2.Dodatak se ne smije upotrebljavati sa drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoata. 3.U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: „Dopunske krmne smješe koje sadrže benzojevu kiselinu ne smiju se svinjama za tov davati same. Dopunske krmne smješe koje sadrže benzojevu kiselinu moraju se dobro pomiješati sa drugim hranivima koja čine dnevni obrok.” 4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i oči.	
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	4b1825	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 (Nosilac odobrenja Lactosan GmbH & Co. KG)	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat od <i>Bacillus subtilis</i> (DSM 28343) koji sadrži najmanje 1x10 ¹⁰ CFU/g aditiva Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive spore <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 <i>Analitička metoda:</i> (1) Za identifikaciju <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za određivanje brojnosti <i>Bacillus subtilis</i> DSM 28343 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Telad za uzgoj Svinje za tov	1 × 10 ⁹ 2 × 10 ⁸	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Upotreba kod teladi za uzgoj ograničena je na mliječne nadomjestke. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 5 avgusta 2030

3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c364	L-arginin	<p>Sastav aditiva: Prašak sa najmanjom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim učešćem vode od 15 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-arginin ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijen fermentacijom sa pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NITE SD 00285. Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂ CAS broj: 74-79-3</p> <p>Analička metoda (1): Za identifikaciju L-arginina u dodatku hrani za životinje: –Food Chemical Codex, „monografija L-arginina“ Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje: –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p> <p>Za kvantifikaciju arginina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: –metoda jonsko-izmjenjene hromatografije spregnutom a postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.L-arginin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3.Učešće vlage navodi se na oznaci aditiva.</p> <p>4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za oči i kožu i pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	Odobren do 5 avgusta 2030
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c365 L-arginin	3c365 L-arginin	<p>Sastav aditiva ≥ 98,5 % L-arginina (na osnovu suve materije) i ≤ 1 % vode</p> <p>Čvrsti oblik</p>	Sve vrste		<p>1. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa moraju se navesti uslovi skladištenja,</p>	11. april 2033.

					<p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>L-arginin ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanoična kiselina) dobijen od <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 20516</p> <p>Hemijska formula: C₆H₁₄ N₄O₂ CAS broj: 74–79-3</p>			<p>stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p> <p>3. Na oznaci aditiva i premiksa mora se navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-arginina, naročito ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i organe za disanje.</p>	
					<p>Analička metoda (¹)</p> <p>Za identifikaciju L-arginina u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex „monografija L-arginina”.</p> <p>Za određivanje arginina u dodatku hrani za životinje i vodi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS).</p> <p>Za određivanje arginina u premiksima i potpunoj krmnoj smješi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optička detekcija (IEC-VIS), Uredba K</p>				
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c362	L-arginin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Prašak sa najmanjom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim učešćem vode od 0,5 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-arginin ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80182 Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.L-arginin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće.</p> <p>3.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p> <p>4.Deklaracija koja se stavlja na oznaku aditiva hrani za</p>	Odobren do 5 avgusta 2030

					<p>CAS broj: 74-79-3 <i>Analička metoda</i> ⁽²⁾: Za identifikaciju L-arginina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „monografija L-arginina” Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje i vodi: —metoda jonsko-izmjenjene hromatografije saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju arginina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: —metoda jonsko-izmjenjene hromatografije sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p>			<p>životinje i premiksa: „Pri dodavanju L-arginina, naročito ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p> <p>5.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za kožu i oči. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance	3c362	L-arginin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Prašak sa najmanjom količinom L-arginina od 98 % (na osnovi suve supstance) i najvećim učešćem vode od 0,5 % <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-arginin ((S)-2-amino-5-gvanidinopentanska kiselina) dobijena fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80182 Hemijska formula: C₆H₁₄N₄O₂ CAS broj: 74-79-3 Flavis 17.003 <i>Analička metoda</i> ⁽³⁾: Za identifikaciju L-arginina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „monografija L-arginina” Za kvantifikaciju arginina u dodatku hrani za životinje: -metoda jonsko-izmjenjene hromatografije saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p> <p>Za kvantifikaciju arginina u premiksima, krmnoj smješi i hranivu: —Metoda jonsko-izmjenjene hromatografije saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.L-arginin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3.U uputstvima za upotrebu aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 4.Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi: 25 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za kožu i oči. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	<p>Odobren do 5 avgusta 2030</p>
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1607i	Endo-1,4-beta-kasilanaza (EC 3.2.1.8) (Nosilac autorizacije)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat endo-1,4-beta-kasilanaze (EC 3.2.1.8) dobijen</p>	Koke nosilje	Min: 100 FXU	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je</p>	<p>Odobren do 5 avgusta 2030</p>

				DSM Nutritional products Ltd., kojeg zastupa DSM Nutritional Products Sp. Z o.o)	od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) sa najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 1 000 FXU (1) /g Tečni oblik: 650 FXU/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) <i>Analička metoda:</i> (2) Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) u dodatku hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda kojom se mjere obojeni dodir dobijen od dinitrosalicilne kiseline (DNSA) i ksilozilne polovine oslobođene djelovanjem ksilanaze na arabinoksilan. Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 26372) u premiksima i hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi oslobođena djelovanjem ksilanaze na azoksilan pljevice zobi označen bojom. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1607ii	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8)	Sastav dodatka Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> DSM 33700 s najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 1000 FXU (1)/g Tečni oblik: 650 FXU/ml <i>Karakterizacija aktivne supstance</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Aspergillus oryzae</i> DSM 33700. <i>Analička metoda</i> (2) Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda kojom se mjere obojeni spoj dobijen od dinitrosalicilne kiseline (DNSA) i ksilozilne polovine oslobođene djelovanjem ksilanaze na arabinoksilan. Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze u premiksima i krmnim smjesama:	Sve vrste živine Sve vrste iz porodice Suidae	100 FXU 200 FXU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, oči i kožu	1. maj 2034.

					–kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja topiva u vodi oslobođena djelovanjem ksilanaze na azoksilan pljevice zobi označen bojom.				
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c352	L-histidin monohidroklorid monohidrat	<p>Sastav aditiva: Prah sa najmanjom količinom od 98 % L-histidin monohidroklorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dopuštenom količinom od 100 ppm histamina</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidroklorid monohidrat dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80172 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80179 ili <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02526</p> <p>Hemijska formula: $C_3H_3N_2-CH_2-CH(NH_2)-COOH \cdot HCl \cdot H_2O$ CAS broj: 5934-29-2</p> <p>Analitička metoda (1): Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: –tečnahromatografija visoke djelotvornosti saa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) –jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)</p> <p>Za kvantifikaciju histidina u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: –jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F)</p> <p>Za kvantifikaciju histidina u vodi: –jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.L-histidin monohidroklorid monohidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće.</p> <p>3.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksina iznosi 1 600 IU endotoksina/m³ vazduha⁽²⁾.</p> <p>4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za oči i kožu i rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.</p> <p>5.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p> <p>6.Na oznaci aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: – „Pri dodavanju L-histidin monohidroklorid monohidrata ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“ —količinu histidina.</p>	Odobren do 16. avgusta 2030.
2. Senzorni dodaci		aromatične supstance	3c352	L-histidin monohidroklorid monohidrat	<p>Sastav aditiva: Prah sa najmanjom količinom od 98 % L-histidin monohidroklorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dopuštenom količinom od 100 ppm histamina.</p>			<p>1.L-histidin monohidroklorid monohidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2.Dodatak se može upotrebljavati u obliku premiksa.</p>	Odobren do 16. avgusta 2030

					<p>Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidrohlorid monohidrat dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80179 ili <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02526. Hemijska formula: C₃H₃N₂-CH₂-CH(NH₂-COOH)·HCl·H₂O CAS broj: 5934-29-2 Analička metoda (1): Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: -tečna hromatografija visokog djelovanja saa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) -jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) Za kvantifikaciju histidina u premiksima: -jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) iii -jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju histidina u hranivima i krmnoj smješi: -jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>		<p>3.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverzizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima iznosi 1 600 IU endotoksina/m³ vazduha (2). 4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za oči i kožu i rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu. 5.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 6.Na oznaci aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: - Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg." —količinu histidina. 7.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.</p>	
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c411	L-treonin	<p>Sastav aditiva: Prah sa najmanje 98 % L-treonina i najvećim učešćem vlage od 1 %. Karakteristike aktivne supstance: L-treonin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> CGMCC 11473 Hemijska formula: C₄H₉NO₃ CAS broj: 72-19-5. Analičke metode (1): Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje:</p>	Sve vrste	<p>1.L-treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.L-treonin može se upotrebljavati u vodi za piće. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju odnosno dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju</p>	Odobren do 16. avgusta 2030

					<p>–Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu" i</p> <p>–jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.</p> <p>Za određivanje treonina u premiksima:</p> <p>–jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 i</p> <p>–jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F).</p> <p>Za određivanje treonina u krmnoj smješi i hranivima:</p> <p>–jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS): Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F).</p> <p>Za određivanje treonina u vodi:</p> <p>–jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p> <p>4.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksina iznosi 1 600 IU endotoksina/m³ vazduha (2).</p> <p>5.Pri označavanju aditiva i premiksa mora se navesti sljedeće:</p> <p>„Pri dodavanju L-treonina ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	
1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k2082	<p><i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160)</p> <p>Sastav aditiva: Preparat <i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160) koji sadrži najmanje 4 × 10¹¹ CFU/g aditiva Jedan od sljedećih krioprotektora: askorbinska kiselina, laktoza, manitol, mononatrijum glutamat, natrijum citrat, sirutka u prahu ili polietilen glikol (PEG 4000)</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: <i>Lactococcus lactis</i> (NCIMB 30160)</p> <p>Analitička metoda: Za određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara MSR (ISO 15214) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije:</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja.</p> <p>2.Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava spregnutom drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 1 × 10⁸ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3.Ako se upotrebljava kao krioprotektor, polietilen glikol (PEG 4000) upotrebljava se do najveće koncentracije od 0,025 mg/kg silaže.</p> <p>4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri</p>	Odobren do 16. avgusta 2030	

					https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
1. Tehnološki dodaci	k	Dodaci silaži	1k2082	Lactococcus lactis NCIMB 30160	Sastav aditiva: Preparat od Lactococcus lactis NCIMB 30160 koji sadrži najmanje 4 × 10 ¹¹ CFU/g aditiva Karakterizacija aktivne supstance: Žive ćelije Lactococcus lactis NCIMB 30160 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti Lactococcus lactis NCIMB 30160 u dodatku hrani za životinje: — metoda izlivanja podloge upotrebom MRS agara (ISO 15214) Identifikacija Lactococcus lactis NCIMB 30160: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a	Sve životinjske vrste		1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava spregnutom drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 × 10 ⁸ CFU/kg svježeg materijala. 3. Ako se upotrebljava kao krioprotektor, polietilen glikol (PEG 4000) upotrebljava se do najveće koncentracije od 0,025 mg/kg silaže. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu i organe za disanje.	23. jul 2033
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1710	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 Nosilac autorizacije (Prosol S.p.A.) Sastav aditiva: Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 U obliku praha ili granula sa sadržajem od najmanje 1 × 10 ⁹ CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 Analitička metoda: Za određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca hloramfenikola (EN 15789:2009). Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Krmače	Min: 6,4 × 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.	Odobren do 16. avgusta 2030
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1710	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 (Nosilac autorizacije Prosol S.p.A.) Sastav aditiva: Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 U obliku praha ili granula sa sadržajem od najmanje 1 × 10 ⁹ CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance:	Konji	3 × 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika	Odobren do 16. avgusta 2030
						Mliječne krave	2 × 10 ⁹		

					<p>Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 Analička metoda: (1) Za određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agaras ekstraktom kvasca hloramfenikola (EN 15789:2009). Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa mora se nositi lična zaštitna oprema, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a161b	Ekstrakt bogat luteinom	<p>Sastav aditiva: Ekstrakt bogat luteinom dobijen iz <i>Tagetes erecta</i> Benzen ≤ 2 mg/kg Karakteristike aktivne supstance: Lutein iz saponificiranog ekstrakta <i>Tagetes erecta</i> (sušene cvjetne laticie) dobijenog ekstrakcijom i saponifikacijom: —ukupno karotenoidi (TC): ≥ 60 g/kg —lutein ≥ 75 % ukupnih karotenoida (TC) —zeaksantin ≥ 4 % ukupnih karotenoida (TC) Hemijska formula: C₄₀H₅₆O₂ CAS broj 127-40-2 (lutein) CAS broj 144-68-3 (zeaksantin) CoE broj: 494 Tečni oblik Analička metoda: (1) —Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina), zeaksantina i ukupnih karotenoida i ksantofila u dodatku hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijom – Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 sa upućivanjem na monografiju FAO JECFA br. 3 (2006.) o „luteinu dobijenom iz <i>Tagetes erecta</i>“, Zajednička zbirka specifikacija prehrambenih aditiva —Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina) u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa vizualnom detekcijom (HPLC-Vis) —Za određivanje ukupnih karotenoida i ksantofila u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija sa vizualnom detekcijom (LC-Vis) — AOAC-ova službena metoda 970.64</p>	<p>Živina za tov (osim ćurki) i manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Živina za nošenje (osim ćurki) i manje značajne vrste živine za nošenje</p>	<p>Max:80</p> <p>Max:80</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Ekstrakt bogat luteinom mora se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3.Mješavina ekstrakta bogatog luteinom sa drugim odobrenim karotenoidima i ksantofilima ne smije premašiti ukupni sadržaj karotenoida i ksantofila od 80 mg/kg potpune krmne smješe. 4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici s pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i kožu.</p>	<p>Odobren do 16. avgusta 2030</p>

					<p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a161bi	Ekstrakt luteina/zeaksantina	<p>Sastav aditiva: Ekstrakt luteina/zeaksantina dobijen iz <i>Tagetes erecta</i>. Benzen ≤ 2 mg/kg Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Saponificirani/izomerizirani ekstrakt luteina/zeaksantina iz sušenih cvjetnih latica <i>Tagetes erecta</i> dobijen ekstrakcijom, saponifikacijom i izomerizacijom: — ukupno karotenoidi (TC): ≥ 60 g/kg — lutein ≥ 37 % TC-a; — zeaksantin ≥ 36 % TC-a. Tečni oblik CAS broj 127-40-2 (lutein) CAS broj 144-68-3 (zeaksantin) CoE broj: 494 Hemijska formula: C₄₀H₅₆O₂ Analička metoda: Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina), zeaksantina i ukupnih karotenoida i ksantofila u dodatku hrani za životinje: —tečnahromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijom – Direktiva Komisije 2008/128/EZ sa upućivanjem na monografiju FAO JECFA br. 3 (2006.) o „luteinu dobijenom iz <i>Tagetes erecta</i>“, Zajednička zbirka specifikacija prehrambenih aditiva Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina) u premiksima i hrani za životinje: —tečnahromatografija visokog djelovanja s vizualnom detekcijom (HPLC-Vis) Za određivanje ukupnih karotenoida i ksantofila u premiksima i hrani za životinje: —tečnahromatografija sa vizualnom detekcijom (LC-Vis) — AOAC-ova službena metoda 970.64 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Živina za tov (osim čurki) i manje značajne vrste živine za tov Živina za nošenje (osim čurki) i manje značajne vrste živine za nošenje	Max:50 Max:50	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Ekstrakt bogat luteinom mora se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3.Mješavina ekstrakta bogatog luteinom sa drugim odobrenim karotenoidima i ksantofilima ne smije premašiti ukupni sadržaj karotenoida i ksantofila od 0 mg/kg potpune krmne smješe. 4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i kožu.</p>	Odobren do 16. avgusta 2030

2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b180	Eterično ulje kardamoma	<p>Sastav aditiva: Eterično ulje od sjemenki <i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton. Karakteristike aktivne supstance: Eterično ulje od sjemenki <i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton u skladu sa normom 4733:2004 Međunarodne organizacije za normizaciju (ISO) za ulje kardamoma (E. <i>cardamomum</i> (L.) Maton). Terpineol acetat: 30–42 % eteričnog ulja. Metileugenol ≤ 0,0002 % eteričnog ulja. Tečni oblik. CAS broj 8000-66-6 EINECS broj 288-922-1 FEMA broj 2241 CoE: 180 Analička metoda (1): Za određivanje terpineol acetata (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje (ulje kardamoma): –gasna hromatografija spregnutom jonizacijskim detektorom plamena (GC-FID) – ISO 4733 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg hrane za životinje“. 4.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg. 5.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, gutanju ili dodiru kožom ili očima koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i kožu.</p>	Odobren do 16. avgusta 2030
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b920i	L-cistein hidrohlorid	<p>Sastav aditiva: L-cistein hidrohlorid monohidrat Karakteristike aktivne supstance: L-cistein hidrohlorid monohidrat Proizveden fermentacijom pomoću bakterija <i>Escherichia coli</i> KCCM 80180 i <i>Escherichia coli</i> KCCM 80181 Čistoća: min. 98,5 % Hemijska formula: C₃H₇NO₂S •HClH₂O. CAS broj 7048-04-6 FLAVIS 17.032 Analička metoda: (1) Za identifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u dodatku hrani za životinje: –jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – Metoda 1</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg“. 4.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg. 5.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje</p>	Odobren do 30.septembra 2030.

					<p>Za kvantifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u dodatku hrani za životinje: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD)</p> <p>Za kvantifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u premiksima: -jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III. tačka F) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b920i	L-cistein hidrohlorid monohidrat	<p>Sastav aditiva: L-cistein hidrohlorid monohidrat Karakteristike aktivne supstance: L-cistein hidrohlorid monohidrat Dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> KCCM 80109 i KCCM 80197 Čistoća: ≥ 98,5 % (analiza) Hemijska formula: C3H7NO2S·HClH2O CAS broj: 7048-04-6. FLAVIS broj: 17.032 Metoda analize: (1) Za identifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u dodatku hrani za životinje: jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Europska farmakopeja 6.6 – 2.2.56 – Metoda 1 Za kvantifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u dodatku hrani za životinje: jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) Za kvantifikaciju L-cistein hidrohlorid monohidrata u premiksima: – jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., dio F).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.“ 4.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg. 5.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju ili pri dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	<p>Odobren do 16.decembra 2030.</p>

					Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports				
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci	4d3	Preparat od limunske kiseline, sorbinske kiseline, timola i vanilina (u obloženom obliku) (Nosilac autorizacije Vetagro SpA)	<p>Sastav aditiva: Preparat od limunske kiseline, sorbinske kiseline, timola i vanilina u obloženim kuglicama koji sadrže najmanje: limunske kiseline: 25 g/100 g timola: 1,7 g/100 g sorbinske kiseline: 16,7 g/100 g vanilina: 1 g/100 g</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Limunska kiselina C6H8O7 (čistoća ≥ 99,5 %) 2-hidroksi-1,2,3-propantrikarboksilna kiselina, CAS broj 77-92-9, bezvodna Sorbinska kiselina C6H8O2 (čistoća ≥ 99,5 %) 2,4-heksadienska kiselina, CAS broj 110-44-1 Timol (čistoća ≥ 98 %) 5-metil-2-(1-metiletil)fenol, CAS broj 89-83-8) Vanilin (čistoća ≥ 99,5 %) 4-hidroksi-3-metoksibenzaldehid, CAS broj 121-33-5)</p> <p>Analitička metoda: Za određivanje sorbinske kiseline i timola u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: —tehnahromatografija visoke djelotvornosti sa reverznom fazom sa ultravioletnim detektorom/detektorom sa diodnim nizom (RP-HPLC-UV/DAD) Za određivanje limunske kiseline u dodatku i premiksima: —tehnahromatografija visoke djelotvornosti sa reverznom fazom sa ultravioletnim detektorom/detektorom s diodnim nizom (RP-HPLC-UV/DAD) Za određivanje limunske kiseline u hrani za životinje: —spektrometrijska metoda enzimskog određivanja sadržaja limunske kiseline – NADH (reducirani oblik nikotinamid adenin dinukleotida) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje Sve manje značajne vrste ptica za tov i uzgajane za nošenje Sve vrste svinja (odbijene)	Min:200 Min:1000	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: „Ne smije se premašiti ukupna najveća dozvoljena količina limunske kiseline i sorbinske kiseline iz različitih izvora u potpunj krmnoj smješi”. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe: nadražnost kože i očiju i preosjetljivost kože. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	Odobren do 6. januara 2031.
4.Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1894	Bacillus subtilis DSM 32324, Bacillus subtilis DSM 32325 i Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840	<p>Sastav aditiva: Preparat od Bacillus subtilis DSM 32324, Bacillus subtilis DSM 32325 i Bacillus</p>	Sve vrste živine za tov ili živine uzgajane za	Min:1,6 × 109 Min:5,4 × 108 (CFU/l vode za piće)	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.	Odobren do 16. decembra 2030.

				(Nosilac autorizacijeChr. Hansen A/S)	<p>amyloliquefaciens DSM 25840 koji sadrži najmanje: 3,2 × 10⁹ CFU/g aditiva (1,6 × 10⁹ CFU B. subtilis DSM 32324/g; 1,0 × 10⁹ CFU B. subtilis DSM 32325/g) i 0,6 × 10⁹ CFU B. amyloliquefaciens DSM 25840/</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Žive spore ćelija Bacillus subtilis DSM 32324, Bacillus subtilis DSM 32325 i Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840</p> <p><i>Analička metoda:</i>¹ Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima, hrani za životinje i vodi: metoda razmazivanja na tripton soja agar (EN 15784). Identifikacija: metoda gel-elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	nošenje ili za rasplod		<p>2.Za upotrebu aditiva u vodi za piće mora se obezbjediti homogeno raspršenje aditiva.</p> <p>3.Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži dozvoljene kokciostatike: diklazuril, dekokvinat i halofuginon.</p> <p>4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, naočare i rukavice.</p>	
4.Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a1606i	Endo-1,4-beta-ksilanaza EC 3.2.1.8 (Nosilac autorizacijeBeldem, član grupe Puratos NV)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od Bacillus subtilis LMG S-15136 sa najmanjom aktivnošću od: 400 IU (1)/g</p> <p>Čvrsti oblik i tečni oblik</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza dobijena od Bacillus subtilis LMG S-15136</p> <p><i>Analička metoda:</i> ⁽²⁾ Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda kojom se mjere redukovani šećeri koji se oslobađaju djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat ksilana bukovine u prisutnosti 3,5-dinitrosalicilne kiseline (DNS). Za kvantifikaciju aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze u premiksima i hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze oslobađa iz azurina umreženog sa pšeničnim arabinoksilan supstratima. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Prasad Manje značajne vrste svinja osim rasplodnih životinja	Min:10 IU	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.</p>	Odobren do 22.oktobra 2030

4.Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a1603	Endo-1,3(4)- beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) DSM Nutritional Products Ltd., čiji je zastupnik DSM Nutritional Products Sp. z o.o	Sastav aditiva Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanaze (EC 3.2.1.6) dobijene od Aspergillus fijiensis CBS 589.94 s najmanjom aktivnošću od: Obloženi oblik: 50 FBG (1) /g. Tečni oblik: 120 FBG/mL Karakterizacija aktivne supstance Endo-1,3(4)-beta-glukanaza dobijena od Aspergillus fijiensis CBS 589.94 Analitička metoda (²) Za kvantifikaciju aktivnosti 1,3(4)- beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda mjerenja obojenog jedinjenja dobijenog od dinitrosalicilne kiseline (DNSA) koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi beta-glukana pri pH 5,0 i 50 °C. Za kvantifikaciju aktivnosti 1,3 (4) - beta-glukanaze u premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda mjerenja obojenih fragmenata topljivih u vodi koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi umreženog azoječmenog glukana pri pH 4,5 i 50 °C.	Pilići za tov Odbijena prasad	10 FBG	1.U uputstvu za upotrebu doatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, oči i kožu.	20. jul 2033.
4.Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a8i	Endo-1,4-betaksilanaza (EC 3.2.1.8)	Sastav aditiva Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od Trichoderma reesei (CBS 114044) s najmanjom aktivnošću od: Čvrsti i oblik: 160 000 BXU (1)/g Tečni oblik: 160 000 BXU/g Karakterizacija aktivne supstance	Pilići za tov i pilići koji se uzgajaju za nošenje Čurani za tov i čurani koji se uzgajaju za rasplod	8 000 BXU 16 000 BXU	1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim	20. jul 2033

					<p>Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma reesei CBS 114044</p> <p>Analička metoda ⁽²⁾</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance u dodatku i premixu: analiza reducirajućeg šećera za endo-1,4-beta-ksilanazu kolorimetrijskom reakcijom reagensa dinitrosalicilne kiseline na učešće reducirajućeg šećera pri pH 5,3 i temperaturi od 50 °C.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance u krmnim smjesama: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja topljiva u vodi koju oslobađa enzim iz azurina umreženog supstratom arabinoksilana pšenice.</p>	Prasad (odbijena)	24 000 BXU	postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje, kožu i oči za čvrste oblike kao i zaštitu za organe za disanje za tekuće oblike.	
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c305	L-metionin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Prah sa najmanje 98,5 % L-metionina i najvećim učešćem vlage od 0,5 %</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-metionin dobijen fermentacijom pomoću bakterija <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80 184 i <i>Escherichia coli</i> KCCM 80 096 Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂S CAS br.: 63-68-3. <i>Analičke metode:</i> ⁽¹⁾ Za određivanje L-metionina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-metioninu” (identifikacija) i —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17 180 (kvantifikacija) Za određivanje metionina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17 180 i —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-</p>	Sve vrste		<p>1.L-metionin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2.L-metionin može se upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3.Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-metionina, posebno ako se daje u vodi za piće, vodi se računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	Odobren do 5.novembra 2030.

					<p>VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za određivanje metionina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Za određivanje metionina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3.Nutritivni dodaci		Aminokiselininjihove soli i analogne supstance	3c305	L-metionin	<p>Sastav aditiva Najmanje 98,5 % L-metionina i učešće vlage od najviše 0,5 %</p> <p>Prah</p> <p>Karakteristike aktivne supstance L-metionin dobijen fermentacijom uz pomoć <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80245 i <i>Escherichia coli</i> KCCM 80246 Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂S CAS broj: 63-68-3</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za određivanje L-metionina u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o L-metioninu” i — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za određivanje metionina u premiksima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 i — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F)</p> <p>Za određivanje metionina u krmnoj smješi i hranivima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i</p>	Sve vrste		<ol style="list-style-type: none"> 1. L-metionin može se upotrebljavati u vodi za piće. 2. Na oznaci aditiva i premiksa mora se navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-metionina, naročito ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” 3. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja, stabilnost pri pri toplotnoj obradi. 4. Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima iznosi 1 600 IU endotoksina/m³ vazduha (3) 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje. 	29. septembar 2032

					<p>fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za određivanje metionina u vodi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p>			
3.Nutritivni dodaci		Aminokiseline,njihove soli i analogne supstance	3c305ii	L-metionin	<p>Sastav aditiva Najmanje 90 % L-metionina i učešće vlage od najviše 1,5 % — ostale aminokiseline ≤ 0,70 %; Prah</p> <p>Karakteristike aktivne supstance L-metionin dobijen fermentacijom u kombinaciji Corynebacterium glutamicum KCCM 80245 i Escherichia coli KCCM 80246</p> <p>Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂S CAS broj: 63-68-3.</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za određivanje L-metionina u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o L-metioninu” i — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za određivanje metionina u premiksima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija u kombinaciji postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 i — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za određivanje metionina u krmnoj smješi i hranivima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za određivanje metionina u vodi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. L-metionin može se upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>2. Na oznaci aditiva i premiksâ mora se navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-metionina, naročito ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p> <p>3. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p> <p>4. Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinama iznosi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka (3).</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje.</p>	

4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1711	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 (Nosilac autorizacije Danstar Ferment AG, kojeg u Uniji zastupa Lallemand SAS)	Sastav aditiva: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 koji sadrži najmanje: — 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva (presvučeni oblik) — 2 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva (nepresvučeni oblik) Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 Analitička metoda: (1) Za određivanje brojnosti: metoda izlijevanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN 15 789 :2009). Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) (CEN/TS 15 790 :2008) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Telad Sve manje zastupljene vrste preživara (za uzgoj) osim jagnjadi Kamelidi (za uzgoj)	Min: 1 × 10 ⁹	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, disajne organe i kožu.	Odobren do 22. Oktobra 2030.
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1711	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 (Danstar Ferment AG, kojeg zastupa Lallemand SAS)	Sastav aditiva Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 s najmanjom koncentracijom od: — 1 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva (presvučeni oblik), — 2 × 10 ¹⁰ CFU/g aditiva (nepresvučeni oblik). Karakteristike aktivne supstance Žive suve ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti: metoda izlijevanja podloge uz upotrebu agara s ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom (EN15789) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790	Goveda za tov Svinje manje zastupljene Vrste preživara za tov Kamelidi za tov Mliječne krave	5 × 10 ⁸ 4 × 10 ⁸	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu očiju.	6. jul 2033.
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja tragovima	elementi u	3b615	Cink kelat lizin i glutaminske kiseline	Sastav aditiva: Smješa cinkovih kelata sa lizinom i cinkovih kelata sa glutaminskom kiselinom u odnosu 1:1 u prahu sa učešćem cinka od 17 % do 19 %, učešćem lizina od 19 % do 21 %, učešćem glutaminske kiseline od 21 % do 23 % i najvećim učešćem vlage od 3 % Karakteristike <i>aktivnih supstance:</i> Hemijske formule:	Sve životinjske vrste	Max: Psi i mačke: 200 (ukupno) Salmonidi i mliječni dodaci za telad: 180 (ukupno) Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida: 150 (ukupno) Ostale vrste i kategorije: 120 (ukupno)	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Cink kelat lizin i glutaminske kiseline mogu se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili	Odobren do 22. Oktobra 2030

				<p>cink-2,6-diaminohexanska kiselina, hloridna i hidrogensulfatna so: $C_6H_{19}ClN_2O_6SZn$</p> <p>cink-2-aminopentanska dikiselina, hloridna i hidrogensulfatna so: $C_5H_9NNaO_6SZn$</p> <p><i>Analitičke metode: (1)</i></p> <p>Za kvantifikaciju lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15 621) ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869)</p> <p>Za dokazivanje kelatne strukture aditiva hrani za životinje:</p> <p>–srednja infracrvena (IR) spektroskopija zajedno sa određivanjem količine elemenata u tragovima i lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u premiksima:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15 510 ili EN 15 621) ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) ili</p> <p>–masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17 053)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i krmnim smjesama:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15 510 ili EN 15 621) ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869) ili</p> <p>–masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17 053)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl</p>		<p>očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>
--	--	--	--	---	--	--

					/feed-additives/evaluation-reports				
1.Tehnološki dodaci		Veziva	1g557	Montmorilonit-ilit	<p>Sastav aditiva: Preparat montmorilonit-ilita, glinastog minerala sa miješanim slojevima: filosilikati $\geq 75\%$</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Filosilikati $\geq 75\%$: $\geq 35\%$ montmorilonit-ilita (može nabubriti) $\geq 30\%$ lit/muskovita $\leq 15\%$ kaolinita (ne može nabubriti) Kvarc $\leq 20\%$ Gvožđe (strukturno) 3,6 % (prosječno) Bez azbesta</p> <p>Analička metoda Za određivanje u dodatku hrani za životinje: —difrakcija rendgenskih zraka (XRD), —atomska emisijska spektroskopija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste	Min:10000 Max:20000	<p>1.U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: —,Trebalo bi izbjegavati istovremenu oralnu upotrebu makrolida", —,Osim toga, za živinu treba izbjegavati istovremenu upotrebu robenidina." 2.Za živinu: istovremena oralna upotreba kokcidiostatika osim robenidina kontraindukovana je ako nivo montmorilonit-ilita prelazi 10 000 mg/kg potpune krmne smješe. 3.Pri označavanju aditiva hrani za životinje i premiksa koji ga sadrže potrebno je navesti sljedeće: „Dodatak montmorilonit-ilit bogat je (inertnim) gvoždem.” 4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 5.Ukupna količina različitih izvora montmorilonit-ilita u potpunoj krmnoj smješi ne smije premašiti najveći dopuštenivo od 20 000 mg/kg potpune krmne smješe</p>	Odobren do 30.novembra 2026.
Tehnološki dodaci		supstance za sprječavanje zgrudnjavanja	1g557	Montmorilonit-ilit	<p>Sastav aditiva: preparat montmorilonit-ilita, glinastog minerala sa miješanim slojevima: filosilikati $\geq 75\%$</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Filosilikati $\geq 75\%$: $\geq 35\%$ montmorilonit-ilita (može nabubriti) $\geq 30\%$ lit/muskovita $\leq 15\%$ kaolinita (ne može nabubriti) Kvarc $\leq 20\%$ Gvožđe (strukturno) 3,6 % (prosječno) Bez azbesta</p> <p>Analička metoda: (2) Za određivanje u dodatku hrani za životinje: —difrakcija rendgenskih zraka (XRD), —atomska emisijska spektroskopija sa induktivno</p>	Sve životinjske vrste	Max:20000	<p>1.U uputstvima za upotrebu potrebno je navesti sljedeće: —,Trebalo bi izbjegavati istovremenu oralnu upotrebu makrolida", —,Osim toga, za živinu treba izbjegavati istovremenu upotrebu robenidina." 2.Minimalnivo upotrebe aditiva iznosi: —10 000 mg/kg kad se upotrebljava kao supstanca za sprečavanje zgrudnjavanja direktno u dopunskim krmnim smješama, —20 000 mg/kg kad se upotrebljava kao supstanca za sprečavanje zgrudnjavanja u potpunim krmnim smješama. 3.Za živinu: kontraindukovana je istovremena oralna upotreba kokcidiostatika osim robenidina.</p>	Odobren do 30.novembra 2026.

					povezanom plazmom (ICP-AES).			4.Pri označavanju aditiva hrani za životinje i premiksa koji ga sadrže potrebno je navesti sljedeće: „Dodatak montmorilonit-ilit bogat je (inertnim) gvoždem.” 5.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe. 6.Ukupna količina različitih izvora montmorilonit-ilita u potpunoj krmnoj smješi ne smije premašiti najveći dopušteninivo od 20 000 mg/kg potpune krmne smješe.	
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b812	Selenizirani kvasac <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399, inaktiviran	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat organskog selena: Količina selena: 2 000 do 3 500 mg Se/kg Organski selen > 97 do 99 % ukupnog selena Selenometionin > 63 % ukupnog selena</p> <p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> dobijen od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399 Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂Se <i>Analička metoda (L):</i> Za određivanje selenometionina u dodatku hrani za životinje: –tečna hromatografija visokog djelovanja sa reverznom fazom sa UV detekcijom (RP-HPLC-UV) ili –tečna hromatografija visokog djelovanja i masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (HPLC-ICP-MS) nakon trostruke proteolitičke razgradnje. Za određivanje ukupnog selena u dodatku hrani za životinje: –atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) ili –masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-MS) Za određivanje ukupnog selena u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: –atomska apsorpcijska spektrometrija hidridnom</p>	Sve vrste	Max:0,50 (ukupno)	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu. 4.Najveća količina dodanog organskog selena: 0,2 mg Se/kg potpune krmne smješe sa učešćem vlage od 12 %.	Odobren do 6.januara 2031.

					tehnikom (HGAAS) nakon mikrotalasne razgradnje (EN 16159:2012). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b621i	Mononatrijum glutamat	<p>Sastav aditiva: Mononatrijum glutamat</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Mononatrijum L-glutamat Dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80188 Čistoća: ≥ 99 % (analiza) Hemijska formula: $C_5H_9NaNO_4 \cdot H_2O$ CAS broj 6106-04-3 Metoda analize (1): Za utvrđivanje mononatrijum L-glutamata u dodatku hrani za životinje: Food Chemical Codex, „Monografija o mononatrijum L-glutamatu“. Za kvantifikaciju mononatrijum L-glutamata u dodatku hrani za životinje: jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), kako je opisana u Uredbi Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F)(2). Za kvantifikaciju mononatrijum L-glutamata u premiksima: jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3.Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krminoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.“</p> <p>4.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća količina aktivne supstance u potpunoj krminoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.</p>	Odobren do 21.decembra 2030.
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c370	L-valin	<p>Sastav aditiva: Prah sa najmanje 98 % L-valina (na osnovi suve supstance) i najviše 1,5 % vode</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen od <i>Escherichia coli</i> KCCM 80159 Hemijska formula: $C_5H_{11}NO_2$ CAS broj: 72-18-4 Analitička metoda (1) Za utvrđivanje L-valina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-valinu“</p>	Sve vrste		<p>1.L-valin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3.Na oznaci aditiva i premiksa navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-valina prehrani trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“</p>	Odobren do 21.decembra 2030.

					<p>Za kvantifikaciju valina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p> <p>Za kvantifikaciju valina u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2)(Prilog III., dio F)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b111	Gvožđev kelat lizina i glutaminske kiseline	<p>Sastav aditiva: Smješa gvožđevog kelata sa lizinom i gvožđevih kelata sa glutaminskom kiselinom u odnosu 1: 1 u obliku praha sa učešćem gvožđa od 15 % do 16 %, učešćem lizina od 19 % do 21 %, učešćem glutaminske kiseline od 18,5 % do 21,5 % i najvećim učešćem vlage od 3 %</p> <p>Karakteristike aktivnih supstanci: Hemijske formule: Gvožđe-2,6-diaminoheksanska kiselina, hlorid i hidrogensulfatna so: $C_6H_{17}ClFeN_2O_7S$ Gvožđe-2-aminopentanska dikiselina, natrijum i hidrogensulfatna so: $C_5H_{12}FeNNaO_{10}S$</p> <p>Analitičke metode (1): Za kvantifikaciju lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p> <p>Za dokazivanje kelatne strukture aditiva hrani za životinje: —srednja infracrvena (IR) spektroskopija zajedno sa određivanjem količine elemenata u tragovima i lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u dodatku hrani za životinje:</p>	Sve životinjske vrste	<p>Max:Ovce: 500 (ukupno (2)) Goveda i živina: 450 (ukupno (2)) Prasad do jedne nedelje prije odbijanja: 250 mg dnevno (ukupno (2)) Kučni ljubimci: 600 (ukupno (2)) Ostale vrste: 750 (ukupno (2))</p>	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.Gvožđev kelat lizina i glutaminske kiseline može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i primjerene mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju ili pri dodiru sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	Odobren do 21.decembra 2030.

					<p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u premiksima:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621), ili</p> <p>–masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u hranivima i krmnoj smješi:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, Prilog IV. dio C), ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom nakon digestije pod tlakom, ICP-AES (EN 15621), ili</p> <p>–masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eur-l/feed-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b112	Kompleks željeza(II) i betaina	<p>Sastav dodatka Kompleks željeza i betaina s najmanje 14 % željeza i najmanje 36 % betaina. Nikal: najviše 58 mg/kg.</p> <p>Čvrsti oblik.</p>	Ovce Goveda	500 mg/kg 450 mg/kg	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa</p>	1. maj 2003.

				<p>Karakterizacija aktivnih supstance</p> <p>Naziv: katena-[diakva sulfato-μ2-(trimetilamonio)acetato-željezo(II)]</p> <p>Hemijska formula: $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_2((\text{CH}_3)_3\text{NCH}_2\text{COO})(\text{SO}_4)]_n$</p> <p>Specifikacije</p> <p>Najmanje 14 % željeza</p> <p>Najmanje 36 % betaina</p> <p>Sumpor: 9 – 12 %</p> <p>Najviše 5 % vlage</p> <p>Analitičke metode ⁽¹⁾</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog željeza u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621 ili EN 15510) ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869).</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog željeza u premiksima:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621 ili EN 15510) ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) ili</p> <p>–masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053).</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog željeza u krmnim smješama:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621 ili EN 15510) ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog IV. točka C) ili ISO 6869) ili</p> <p>–masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053).</p> <p>Za kvantifikaciju betaina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom na osnovi indeksa refrakcije (HPLC-RI).</p> <p>Za kvantifikaciju sumpora i sulfata u dodatku hrani za životinje:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621).</p>	<p>Prasad (do nedelju dana pred odbijanje)</p> <p>Živina</p> <p>Kućni ljubimci</p> <p>Ostale životinske vrste</p>	<p>250 mg na dan</p> <p>450 mg/kg</p> <p>600 mg/kg</p> <p>750 mg/kg</p>	<p>radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
--	--	--	--	---	---	---	---	--

					Dokaz o smaterijaanju kompleksa željeza, betaina i sulfata (2) : rendgenska difrakcija na prahu (XRD).				
3. Nutritivni dodaci		aminokisjeljne, njihove soli i analogne supstance	2b631i	Dinatrijum 5'-inozinat	Sastav aditiva: Dinatrijum 5'-inozinat Karakteristike aktivne supstance: Dinatrijum 5'-inozinat Dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium stationis</i> (KCCM 80161) Čistoća: ≥ 97 % (analiza) Hemijska formula: $C_{10}H_{11}N_4Na_2O_8P \cdot 7.5H_2O$ CAS broj 4691-65-0 Metoda analize (1): Za utvrđivanje dinatrijum 5'-inozinata u dodatku hrani za životinje: Monografija FAO JECFA „dinatrijum 5'-inozinat“ i „dinatrijum 5'-ribonukleotidi“. Za određivanje dinatrijum 5'-inozinata (IMP) u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima: tečna hromatografija visokog djelovanja sa UV detekcijom (HPLC-UV) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sledećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance, same ili spregnutom drugim odobrenim dinatrijum 5'-ribonukleotidima, iznosi 50 mg po kg potpune krmne smješe sa učešćem vlage od 12 %.” 4.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 50 mg/kg.	Odobren do 16.decembra 2030.
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b631i	Dinatrijum 5'-inozinat	Sastav dodatka Dinatrijum 5'-inozinat Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance: Dinatrijum 5'-inozinat proizveden fermentacijom uz pomoć bakterije <i>Corynebacterium stationis</i> KCCM 80235 Čistoća: najmanje 97 % na osnovi suve supstance. Hemijska formula: $C_{10}H_{11}O_8N_4Na_2P \cdot 7.5H_2O$ CAS broj: 4691-65-0 Analitička metoda (1) Za utvrđivanje dinatrijuma 5'-inozinata (IMP) u dodatku hrani za životinje: monografija FAO JECFA „Dinatrijum 5'-inozinat“ Za određivanje dinatrijuma 5'-inozinata (IMP) u dodatku hrani za životinje, aromatskim premiksima i vodi:– tečna hromatografija visoke djelotvornosti s UV detekcijom (HPLC-UV)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i pre miksā treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance pojedinačno ili u kombinaciji s drugim odobrenim dinatrijumim 5'-ribo nukleotidima: 50 mg/kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %” 4. Ako bi uporaba u količini uporabe nave denoj na oznaci premiksa dovela do pre koračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i do danu količinu aktivne supstance.	18. decembar 2033.

3. Nutritivni dodaci		aminokisjeljine, njihove soli i analogne supstance	3c451	L-glutamin	<p>Sastav aditiva: Prah sa najmanje 98 % L-glutamina</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-glutamin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NITE BP-02524 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2,5-diamino-5-oksopentanska kiselina CAS broj: 56-85-9 EINECS broj: 200-292-1 Hemijska formula: C₅H₁₀N₂O₃</p> <p>Analička metoda (1): Za utvrđivanje L-glutamina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-glutaminu” Za kvantifikaciju glutamina u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.L-glutamin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3.Na oznaci aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Dodavanje L-glutamina ishrani obezbjeđuje primjeren profil aminokiselina u hrani za životinje i pridonosi sprečavanju potencijalnog manjka glutamina tokom kritičnih razdoblja života.”</p>	Odobren do 21.decembra 2030.
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	3c451	L-glutamin	<p>Sastav aditiva: Prah sa najmanje 98 % L-glutamina</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-glutamin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> NITE BP-02524 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S)-2,5-diamino-5-oksopentanska kiselina CAS broj: 56-85-9 EINECS broj: 200-292-1 Hemijska formula: C₅H₁₀N₂O₃ Flavis broj: 17.007</p> <p>Analička metoda (1): Za utvrđivanje L-glutamina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-glutaminu” Za kvantifikaciju glutamina u dodatku hrani za životinje i premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa vidljivom detekcijom ili detekcijom fluorescencije s aderivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), kako je opisana u EN ISO 17180:2013</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.L-glutamin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku pripravka.</p> <p>2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>3.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>4.Na oznaci aditiva potrebno je navesti sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.”</p> <p>5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako se premaši sljedeća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.</p>	Odobren do 21.decembra 2030.

					Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
1.Tehnološki dodaci		Antioksidansi	1b320	Butilirani hidroksianisol	<p>Sastav aditiva: Butilirani hidroksianisol (BHA) (≥ 98,5 %) Voskasti čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Mješavina: — 2-tert-butil-4-hidroksianisola — 3-tert-butil-4-hidroksianisola (≥ 85 %) CAS br.: 25013-16-5 C₁₁H₁₆O₂</p> <p>Analička metoda Za kvantifikaciju BHA-a u dodatku hrani za životinje: — gasnahromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (metoda FCC7)</p> <p>Za kvantifikaciju BHA-a u premiksima i hrani za životinje: — tečnahromatografija visokog djelovanja sa reverznom fazom spregnutom ultravioletnim detektorom i detektorom s diodnim nizom (RP-HPLC-UV-DAD, 285 nm)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste, osim mačaka	Max:150	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2.BHA se može koristiti spregnutom butiliranim hidroksitoluenom (BHT) do 150 mg mješavine po kg potpune krmne smješe. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
1.Tehnološki dodaci	b	Antioksidansi	1b320	Butilirani hidroksianisol	<p>Sastav aditiva Butilirani hidroksianisol (BHA) (≥ 98,5 %)</p> <p>Voskasti čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Mješavina: — 2-tert-butil-4-hidroksianisol — 3-tert-butil-4-hidroksianisol (≥ 85 %) CAS br.: 25013-16-5 C₁₁H₁₆O₂</p> <p>Analička metoda (1)</p> <p>Za kvantifikaciju BHA u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija spregnutom plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (metoda FCC7)</p> <p>Za kvantifikaciju BHA u premiksima i hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom spregnutom UV</p>	Mačke	150	1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja. 2.BHA se može upotrebljavati u kombinaciji s butiliranim hidroksitoluenom (BHT) do 150 mg mješavine po kg potpune krmne smješe. 3.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.	11. maj 2032

					detektorom s nizom dioda (RP-HPLCUV-DAD, 285 nm)				
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1822	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CECT 5940 (Nosilac autorizacije Evonik Nutrition & Care GmbH)	Sastav aditiva: Preparat od <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CECT 5940 koji sadrži najmanje: — 1 × 10 ⁹ CFU/g aditiva Čvrsti oblici Karakteristike aktivne supstance: Spore <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CECT 5940 Analička metoda: (1) Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15 784) Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/eed-additives/evaluation-reports	Pilići za tov Pilići uzgajani za nošenje	Min: 1 × 10 ⁹	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Može se koristiti u hrani za životinje koja sadrži odobrene kokcidostatike: diklazuril, monenzin natrijum ili nikarbazin. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori dobre crijevne flore	4b1822i	<i>Bacillus velezensis</i> CECT 5940 (Nosilac autorizacije Evo nik Operations GmbH)	Sastav aditiva: Preparat od <i>Bacillus velezensis</i> CECT 5940 koji sadrži najmanje: — 1 × 10 ⁹ CFU/g aditiva U čvrstom obliku Karakteristike aktivne supstance: Žive spore <i>Bacillus velezensis</i> CECT 5940 Analička metoda (1): Određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara (EN 15784) Identifikacija: metoda gelelektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE)	Čurani za tov Čurani koji se uzgajaju za rasplod Manje značajne vrste živine za tov i živine koja se uzgaja za rasplod Ukrasne ptice (osim za rasplod)	1 × 10 ⁹	1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži dozvoljene kokcidostatike: diklazuril i monensin natrij. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje.	15. decembar 2031.
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a160c	Saponifikovani ekstrakt paprike (kapsantin)	Sastav aditiva: Saponifikovani ekstrakt sušenih plodova <i>Capsicum annum</i> L. bogat kapsantinom. Benzen ≤ 2 mg/kg Heksan ≤ 130 mg/kg Kapsaicin ≤ 250 mg/kg Karakteristike aktivne supstance: Saponifikovani ekstrakt sušenih plodova <i>C. annum</i> L. Ukupni sadržaj karotenoida: 25–90 g/kg Kapsantin ≥ 35 % ukupnih karotenoida. CAS broj kapsantina: 465-42-9 EINECS br. kapsantina: 207-364-1	Pilići za tov Manje značajne vrste živinai za tov Koke nosilje Manje značajne vrste živine za nošenje.	Max:40 Max:40 Max:40 Max:40	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Ukupni sadržaj karotenoida u dodatku navodi se na oznaci aditiva i premiksa. 3.Saponifikovani ekstrakt paprike (kapsantin) stavlja se na tržište i upotrebljava kao dodatak koji se sastoji od preparata. 4.Mješavina saponifikovanogekstrakta paprike (kapsantin) sa drugim odobrenim karotenoidima i/ili ksantofilima ne smije premašiti ukupni sadržaj	Odobren do 27.oktobra 2030.

							posebno ako se daje u vodi za piće, vodi se računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža." 7.Deklaracije koje se stavljaju na oznaku aditiva: učešće vlage.		
3. Nutritivni dodaci		Jedinjenja elementi u tragovima	3b415	Bakar kelat lizina i glutaminske kiseline	<p>Sastav aditiva: Smješa bakar kelata sa lizinom i bakar kelata sa glutaminskom kiselinom u odnosu 1:1 u prahu sa učešćem bakra od 17 % do 19 %, učešćem lizina od 19 % do 21 %, učešćem glutaminske kiseline od 19 % do 21 % i najvećim učešćem vlage od 3 %</p> <p>Karakteristike aktivnih supstanci: Hemijske formule: bakar-2,6-diaminoheksanska kiselina, hloridna i hidrogensulfatna so: $C_6H_{15}ClCuN_2O_6S$ bakar-2-aminopentanska dikiselina, hloridna i hidrogensulfatna so: $C_5H_9CuNNaO_{3.5}S$</p> <p>Analičke metode (1) Za kvantifikaciju lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje: -jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja Cu u dodatku hrani za životinje: -atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621) ili -atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) Za dokazivanje kelatne strukture aditiva hrani za životinje: -srednja infracrvena (IR) spektroskopija zajedno sa određivanjem količine elemenata u tragovima i lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja Cu u premiksima:</p>	Sve životinjske vrste	<p>Max. goveda: -goveda prije početka preživanja: 15 (ukupno), -ostala goveda: 30 (ukupno). -ovce: 15 (ukupno). koze: 35 (ukupno). -prasad i odbijena prasad do 4 nedjelje nakon odbijanja: 150 (ukupno), -od 5. nedjelja nakon odbijanja do 8 nedjelja nakon odbijanja: 100 (ukupno). rakovi: 50 (ukupno). ostale životinje: 25 (ukupno).</p>	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.Bakar kelat lizina i glutaminske kiseline može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljivo, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. 4.Sjedeće riječi navode se na oznaci: —hrane za ovce ako nivo bakra u toj hrani premašuje 10 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati trovanja određenih pasmina ovaca.” —hrane za goveda nakon početka preživanja ako je nivo bakra u toj hrani manja od 20 mg/kg: „Nivo bakra u ovoj hrani za životinje može uzrokovati manjak bakra kod goveda na ispaši na pašnjacima sa visokim sadržajem molibdena ili sumpora.”</p>	Odobren do 22.oktobra 2030

					<p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) ili</p> <p>–masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog sadržaja Cu u hranivima i krmnim smjesama:</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621) ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, Prilog IV.-C ili ISO 6869) ili</p> <p>–masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1900	<p><i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841 (Nosilac autorizacije Chr. Hansen A/S)</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841 koji sadrži najmanje 1,25 × 10¹⁰ CFU/g aditiva</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Žive spore <i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841</p> <p>Analitička metoda (1) Za identifikaciju <i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841: identifikacija – gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za određivanje brojnosti <i>Bacillus subtilis</i> DSM 25841 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve vrste svinja, uključujući krmače osim krmača u laktaciji, radi pozitivnog učinka na sisajuću prasad	Min: 5 × 10 ⁸ CFU/kg potpune krmne s Mjese Min: 1,7 × 10 ⁸ CFU/l vode za piće	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3.Za upotrebu aditiva u vodi za piće mora se obezbijediti homogeno raspršenje aditiva.</p> <p>4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe: moguća je preosjetljivost disajnih organa, nadraženosť kože i preosjetljivost očiju i kože. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.</p>	Odobren do 16.decembra 2030.
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c392	L-cistin	<p>Sastav aditiva: prah s najmanje 98 % L-cistina</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> L-cistin dobijen fermentacijom sa pomoću bakterije <i>Pantoea ananatis</i> NITE BP-02525 IUPAC naziv: (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hidroksi-3-oksopropil] disulfanilpropanojska kiselina CAS broj: 56-89-3</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.L-cistin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2.Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće.</p> <p>3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne</p>	Odobren do 22.oktobra 2030.

					<p>Hemijska formula: C₆H₁₂N₂O₄S₂ <i>Analička metoda (1):</i> Za identifikaciju L-cistina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-cistinu”. Za kvantifikaciju cistina u dodatku hrani za životinje i premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), kako je opisana u EN ISO 17 180. Za kvantifikaciju cistina u premiksima, krmnoj smješi i krmivu: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F). Za kvantifikaciju cistina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), kako je opisana u EN ISO 13 903 ili Uredbi Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p> mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu. 4.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 5.Deklaracija koja se stavlja na oznaku aditiva i premiksa: „—Dodavanje L-cistina zavisi od potreba ciljanih životinja za aminokiselinama koje sadrže sumpor i nivoa ostalih aminokiselina koje sadrže sumpor u dnevnom obroku. —Pri dodavanju L-cistina, posebno ako se daje u vodi za piće, treba voditi računa o svim aminokiselinama u prehrani životinja kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	3c392	L-cistin	<p><i>Sastav aditiva:</i> prah sa najmanje 98 % L-cistina <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-cistin dobijen fermentacijom pomoću bakterije Pantoea ananatis NITE BP-02525 IUPAC naziv: (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hidroksi-3-oksopropil] disulfanil-propanojska kiselina CAS broj: 56-89-3 Hemijska formula: C₆H₁₂N₂O₄S₂ <i>Analička metoda (3):</i> Za određivanje L-cistina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-cistinu”. Za kvantifikaciju cistina u dodatku hrani za životinje i premiksima: —jonsko-izmjenjenahromatografija sa derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD), kako je opisana u EN ISO 17 180 .</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.L-cistin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg”. 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju</p>	<p>Odobren do 22.oktobra 2030.</p>	

								sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a7	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) (Nosilac autorizacije BASF SE)	<p>Sastav aditiva: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od <i>Aspergillus niger</i> CBS 109.713 i endo-1,4-beta-glukanaze (EC 3.2.1.4) dobijene od <i>Aspergillus niger</i> DSM 18 404 sa najmanjom aktivnošću od 5 600 TXU (1) i 2 500 TGU (2)/g u čvrstom ili tečnom obliku</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> CBS 109.713 i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> DSM 18 404</p> <p>Analitička metoda (3) Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hranivima i krmnim smjesama: viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan (arabinoksilan pšenice) pri pH 3,5 i 55 °C. Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima, hranivima i krmnim smjesama: viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze na supstrat koji sadrži glukan (beta-glukan ječma) pri pH 3,5 i 40 °C. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Krmače u laktaciji	Min:560 TXU 250 TGU	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	Odobren do 22.oktobra 2030.
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c322i	L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist	<p>Sastav aditiva: L-lizin monohidrohlorid u prahu sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim učešćem vlage od 1,5 %.</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> L-lizin monohidrohlorid dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> DSM 32932.</p>	Sve vrste		1.Pri označavanju aditiva mora se navesti količina lizina. 2.L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih	Odobren do 21.decembra 2030.

					<p>Hemijska formula: C₆H₁₅CIN₂O₂ CAS broj: 657-27-2 <i>Analičke metode (1)</i> Za utvrđivanje L-lizin monohlorida u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohloridu” Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., dio F). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>rizika za oči. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu. 4. Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c322iii	L-lizin monohlorid	<p>Sastav aditiva Preparat L-lizin monohlorida s najmanje 78,8 % L-lizina i učešćem vlage ≤ 1 %</p> <p>U prahu</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>L-lizin monohlorid dobijen fermentacijom s pomoću <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 14498 Hemijska formula: C₆H₁₅CIN₂O₂ CAS broj: 657-27-2</p> <p><i>Analičke metode (1)</i> Za određivanje L-lizin monohlorida u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohloridu” Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija u vezi sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p>	Sve vrste	<p>1. Pri označavanju aditiva treba navesti količinu L-lizina. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, naročito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	4. oktobar 2032	

					<p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnim smješama i hranivimaa:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija u vezi sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IECVIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u vodi:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija u vezi sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS ili IEC-VIS/FLD)</p>				
3. Nutritivni dodaci		aminokisjelina, njihove soli i analogne supstance	3c328	L-lizin sulfat	<p>Sastav aditiva</p> <p>Preparat L-lizin sulfata s najmanjom količinom od 73,0 % (≥ 55,0 % L-lizina i ≥ 10 % ostalih aminokiselina)</p> <p>U prahu</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>L-lizin sulfat dobijen fermentacijom uz pomoć <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 14498</p> <p>Hemijska formula: $[C_6H_{14} N_2O_2]_2 SO_4$</p> <p>CAS broj: 60343-69-3</p> <p>Analitičke metode ⁽¹⁾</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za određivanje sulfata u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— Monografija Evropske farmakopeje 20301</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnim smješama i hranivima:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p>	Sve vrste	10000	<p>1. Pri označavanju aditiva treba navesti količinu L-lizina.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3. Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina prehrani, naročito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	4. oktobar 2032
3. Nutritivni dodaci		aminokisjelina, njihove soli i analogne supstance	3c323	L-lizin sulfat	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Granulat sa najmanjom količinom L-lizina od 55 % i najvećom dopuštenom količinom sulfata od 22 % i učešćem vlage od 4 %</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p>	Sve vrste	Max:10 000	<p>1.Pri označavanju aditiva mora se navesti količina L-lizina.</p> <p>2.L-lizin sulfat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>3.Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti</p>	Odobren do 21.decembra 2030.

					<p>L-lizin sulfat dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KFCC 11043</p> <p>Hemijska formula: $C_{12}H_{30}N_4O_8S$ CAS broj: 60343-69-3</p> <p><i>Analitičke metode (1)</i></p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za utvrđivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: —Monografija Evropske farmakopeje 20301</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F).</p>			<p>sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p>	
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c323i	L-lizin sulfat	<p>Sastav aditiva</p> <p>Preparat L-lizina sa sadržajem: — lizina $\geq 55,0$ % — sulfata $\geq 18,0$ %</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>L-lizin sulfat dobijen fermentacijom uz pomoć <i>Escherichia coli</i> CGMCC 7.398</p> <p>Hemijska formula: $C_{12}H_{28}N_4O_4O_4S$ CAS broj: 60343-69-3</p> <p><i>Analitičke metode (1)</i></p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za određivanje sulfata u dodatku hrani za životinje: — Monografija Evropske farmakopeje 20301</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnim smješama i hranivima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i</p>	Sve vrste	10000	<p>1. Pri označavanju aditiva treba navesti količinu L-lizina.</p> <p>2. Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.”</p> <p>3. Količina endotoksinâ u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima iznosi 1 600 IU endotoksinâ/m³ zraka (2).</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	26.septembar 2032.

					optičkom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F).				
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti za	4a17	Alfa-galaktozidaza (EC 3.2.1.22) Endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) (Kerry Ingredients and Flavours Ltd.)	<p>Sastav dodatka</p> <p>Preparat alfa-galaktozidaze dobijene od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 615.94 i endo-1,4-beta-glukanaze dobijene od <i>Aspergillus niger</i> CBS 120604 s minimalnom aktivnosti:</p> <p>— 1 000 U (1) alfa-galaktozidaze/g, — 5 700 U (2) endo-1,4-beta-glukanaze/g.</p> <p>Čvrsti oblik.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Alfa-galaktozidaza (EC 3.2.1.22) dobijena od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 615.94 i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> CBS 120604.</p> <p>Analiitička metoda (3)</p> <p>Za određivanje alfa-galaktozidaze: u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri p-nitrofenol koji se djelovanjem alfa-galaktozidaze oslobađa iz supstrata p-nitrofenil-alfa-galaktopiranozida.</p> <p>Za određivanje endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja topiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze oslobađa iz supstrata križno vezanog azurin ječam glukana.</p>	Pilići za tov Manje značajne vrste živine za tov Pilići uzgajani za nošenje	50 U alfa-galaktozidaze 285 U endo-1,4-beta-glukanaze	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stapri toplotnoj obradi.</p> <p>2. U upotrebu potrebno je navesti sljedeće uputstvima za: „Najveća preporučena doza:</p> <p>— 100 U alfa-galaktozidaze/kg potpune krmne smješe — 570 U endo-1,4-beta-glukanaze/kg potpune krmne smješe”</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i pre treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	26. mart 2034.
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti za	4a1704	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 493.94 (Nosilac autorizacije All-Technology Ireland Ltd.)	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Preparat <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 493.94 koji sadrži najmanje: 1 × 10⁹ CFU/g aditiva U obliku praha ili granula.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 493.94</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca hloramfenikola (EN 15789:2009).</p> <p>Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) (CEN/TS 15790:2008)</p>	Konji	Min: 1,6 × 10 ⁹	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.

					<p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>				
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c351	L-histidin monohidroklorid monohidrat	<p>Sastav aditiva: Prah sa najmanjom količinom od 98 % L-histidin monohidroklorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dopuštenom količinom od 100 ppm histamina</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidroklorid monohidrat dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> NITE SD 00268 Hemijska formula: C₃H₃N₂-CH₂-CH(NH₂)-COOH· HCl· H₂O CAS broj: 5934-29-2 EINECS broj 211-438-9</p> <p>Analitička metoda: (1) Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visokog djelovanja saa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV), —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) Za kvantifikaciju histidina u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju histamina u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visokog djelovanja saa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Ribe		<p>1.L-histidin monohidroklorid monohidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: —„Dodavanje L-histidin monohidroklorid monohidrata ishrani potrebno je ograničiti na prehrabene potrebe ciljne životinje, koje zavise od vrste, fiziološkog stanja životinje, nivoa efikasnosti, uslovima sredine, nivoa drugih aminokiselina u ishrani i nivoa esencijalnih elemenata u tragovima kao što su bakar i cink.” —količinu histidina. 4.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika za oči i kožu i rizika pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.</p>	Odobren do 6.januara 2031.
3. Nutritivni dodaci	c	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c351i	L-histidin monohidroklorid monohidrat	<p>Sastav aditiva: Prah s najmanje 98 % L-histidin monohidroklorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dozvoljenom količinom histamina od 100 ppm</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidroklorid monohidrat dobijen fermentacijom uz pomoć bakterije <i>Escherichia coli</i> NITE SD 00268</p>	Sve životinjske vrste osim riba		<p>1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Na oznaci aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: — „Dodavanje L-histidin monohidroklorid monohidrata ishrani treba ograničiti na prehrabene potrebe ciljne životinje, koje zavise od vrste, fiziološkog stanja životinje, nivo efikasnosti, uslovima okoline, razinih drugih</p>	19. decembar 2031.

					<p>Hemijska formula: $C_3H_5N_2-CH_2-CH(NH_2)-COOH \cdot HCl \cdot H_2O$ CAS broj: 5934-29-2 EINECS broj: 211-438-9</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁾:</p> <p>Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)</p> <p>Za kvantifikaciju histidina u premiksima, hranivima i krmnim smješama: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za kvantifikaciju histamina u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)</p>			<p>aminokiselina u ishrani kao i nivou esencijalnih elemenata u trgovima kao što su bakar i cink.” — „Učešće histidina”.</p> <p>3. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	
Senzorni dodaci	c	Aromatske supstance	3c351i	L-histidin monohidroklorid monohidrat	<p>Sastav aditiva: Prah s najmanje 98 % L-histidin monohidroklorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dozvoljenom količinom histamina od 100 ppm</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidroklorid monohidrat dobijen fermentacijom s pomoću bakterije Escherichia coli NITE SD 00268</p> <p>Hemijska formula: $C_3H_5N_2-CH_2-CH(NH_2)-COOH \cdot HCl \cdot H_2O$ CAS broj: 5934-29-2 EINECS broj: 211-438-9</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁾:</p> <p>Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom. Ako se tim</p>	19. decembar 2031.

					<p>optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)</p> <p>Za kvantifikaciju histidina u premiksima: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za kvantifikaciju histamina u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)</p>			<p>postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	
Senzorni dodaci	c	Aromatske supstance	2b475(m)-t	Tinktura divizme	<p>Sastav dodatka Tinktura divizme dobijena iz Verbascum thapsus L</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance za tov Tinktura divizme dobijena iz Verbascum thapsus L, u skladu s definicijom Savjeta Evrope (¹) Suva materija: ≤ 3 % Rastvarač (voda/etanol): ≤ 97,5 % Pepeo: ≤ 0,3 % Aukubin: ≤ 0,006 % Polifenoli: ≤ 0,22 % Ukupni flavonoidi (ekvivalenti hlorogenske kiseline): ≤ 0,10 %</p> <p>Analička metoda (²)</p> <p>Za karakterizaciju tinkture divizme: gravimetrijska metoda za određivanje gubitka pri sušenju i učešća pepela — spektrofotometrijska metoda za određivanje ukupnog udjela polifenola — metoda tankoslojne hromatografije visoke djelotvornosti (HPTLC) za određivanje ukupnih fenolnih kiselina.</p>	<p>Pilići za tov</p> <p>Čurani za tov</p> <p>Svinje za tov</p> <p>Telad za tov Jagnjad I jarad za tov</p> <p>Salmonidi, osim onih namjenjenih za reprodukciju</p> <p>Kunići za tov</p>	50	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine aukubina u hranivima i krmnim smjesama niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili prepor učenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i disajne organe.</p>	26. maj 2032.
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1901	Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840 (Nosilac autorizacije Chr. Hansen A/S)	<p>Sastav aditiva: Preparat od Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840 koji sadrži najmanje 1,25 × 10¹⁰ CFU/g aditiva Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive spore Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840 Analička metoda (1) Za identifikaciju Bacillus amyloliquefaciens DSM 25840: Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p>	Sve vrste svinja	<p>Min: 5 × 10⁸CFU/kg potpune krmne smješe</p> <p>Min: 1,7 × 10⁸ CFU/l vode za piće</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. Za upotrebu aditiva u vodi za piće mora se obezbjeđiti homogeno raspršenje aditiva.</p> <p>3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove</p>	Odobren do 21.oktobra 2030.

					Za određivanje brojnosti <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> DSM 25840 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b02012	Geraniol	Sastav aditiva: Geraniol Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Geraniol Proizveden frakcijskom destilacijom eteričnog ulja ili hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₈ O CAS broj: 106-24-1 FLAVIS br.: 02.012 Analitička metoda: Za određivanje geraniola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 25 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 25 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b02029	3,7,11-trimetildodeka-2,6,10-trien-1-ol	Sastav aditiva: 3,7,11-trimetildodeka-2,6,10-trien-1-ol Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> 3,7,11-trimetildodeka-2,6,10-trien-1-ol Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₅ H ₂₆ O	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 25 mg/kg.	Odobren do 26.oktobra 2030.

					<p>CAS broj: 4602-84-0 FLAVIS br.: 02.029 Analitička metoda (1) Za određivanje 3,7,11-trimetildodeka-2,6,10-trien-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 25 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b02058	(Z)-nerol	<p><i>Sastav aditiva:</i> (Z)-nerol <i>Karakteristike</i> aktivne <i>supstance:</i> (Z)-nerol Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₆O CAS broj: 106-25-2 FLAVIS br.: 02.058 <i>Analitička metoda (1)</i> Za određivanje (Z)-nerola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.

								<p>moгу ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b05020	Citral	<p><i>Sastav aditiva:</i> Citral <i>Karakteristike supstance:</i> Citral Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Hemijska formula: C₁₀H₁₆O CAS broj: 5392-40-5 FLAVIS br.: 05.020 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje citrala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krminoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 25 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krminoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krminoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 25 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b09011	Geranil acetat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Geranil acetat <i>Karakteristike supstance:</i> Geranil acetat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: C₁₂H₂₀O₂ CAS broj: 105-87-3 FLAVIS br.: 09.011 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje geranil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje:</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krminoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krminoj</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.

					gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg." 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b09048	Geranil butirat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Geranil butirat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Geranil butirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % sadržaja Hemijska formula: C₁₄H₂₄O₂ CAS broj: 106-29-6 FLAVIS br.: 09.048 <i>Analiitička metoda (1)</i> Za određivanje geranil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.

								zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b09076	Geranil format	<p><i>Sastav aditiva:</i> Geranil format <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> Geranil format Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 94 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₈O₂ CAS broj: 105-86-2 FLAVIS br.: 09.076 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje geranil formata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b09128	Geranil propionat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Geranil propionat <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> Geranil propionat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 92 % sadržaja Hemijska formula: C₁₃H₂₂O₂ CAS broj: 105-90-8 FLAVIS br.: 09.128 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje geranil propionata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu,</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.

								identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b09169	Neril propionat	<i>Sastav aditiva:</i> Neril propionat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Neril propionat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₃ H ₂₂ O ₂ CAS broj: 105-91-9 FLAVIS br.: 09.169 <i>Analička metoda (1)</i> Za određivanje neril propionata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 26.oktobra 2030.
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b09212	Neril format	<i>Sastav aditiva:</i> Neril format	Sve životinjske vrste osim		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma.	Odobren do 26.oktobra 2030.

					<p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Neril format Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₆O₂ CAS broj: 2142-94-1 FLAVIS br.: 09.212 <i>Analička metoda (1)</i> Za određivanje neril formata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	morskih životinja		<p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b09213	Neril acetat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Neril acetat <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Neril acetat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 93 % sadržaja Hemijska formula: C₁₂H₂₀O₂ CAS broj: 141-12-8 FLAVIS br.: 09.213 <i>Analička metoda (1)</i> Za određivanje neril acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj</p>	<p>Odobren do 26.oktobra 2030.</p>	

Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b09431	Geranil izobutirat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Geranil izobutirat <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> Geranil izobutirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₄H₂₄O₂ CAS broj: 2345-26-8 FLAVIS br.: 09.431 <i>Analička metoda (1)</i> Za određivanje geranil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksim za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS- RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3. Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4. Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 26. oktobra 2030.
2. Senzorni dodaci	b	aromatične supstance	2b08005	buterna kiselina	<p>Sastav aditiva maslačna kiselina Karakterizacija aktivne supstance maslačna kiselina Proizvedena hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C₄ H₈ O₂ CAS broj: 107-92-6 FL AVIS: 08.005 <i>Analička metoda (1)</i> Za identifikaciju maslačne kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksim za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	sve životinje		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 125 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu,</p>	26.jul 2033

								<p>identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09039	Etil butirat	<p>Sastav aditiva Etil butirat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Etil butirat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₈H₁₂ O₂ CAS broj: 105-54-4 FL AVIS: 09.039</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju etil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija — masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 125 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26. jul 2033	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09413	Etil izobutirat	<p>Sastav aditiva Etil izobutirat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Etil izobutirat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₈H₁₂ O₂ CAS broj: 97-62-1 FLAVIS: 09.413</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvo za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s</p>	26. jul 2033	

					<p>Anališka metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju etil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09447	Etil izovalerat	<p>Sastav aditiva Etil izovalerat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Etil izovalerat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₇H₁₄O₂ CAS broj: 108-64-5 FLAVIS: 09.447</p> <p>Anališka metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju etil izovalerata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26.jul 2033
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09462	Metil izovalerat	<p>Sastav aditiva Metil izovalerat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Metil izovalerat</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p>	26.jul 2033

					<p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₆H₁₂O₂ CAS broj: 556-24-1 FLAVIS: 09.462</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju metil izovalerata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotrea u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b08055	2-metil-2-pentenska kiselina	<p>Sastav aditiva 2-metil-2-pentenska kiselina</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 2-metil-2-pentenska kiselina</p> <p>Proizvedena hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₆H₁₀O₂ CAS broj: 3142-72-1 FLAVIS: 08.055</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju 2-metil-2-pentenske kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini upotrebe navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26.jul 2033

2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07015	6-metilhept-5-en-2-on	<p>Sastav aditiva 6-metilhept-5-en-2-on</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 6-metilhept-5-en-2-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₈H₁₄O CAS broj: 110-93-0 FLAVIS: 07.015</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju 6-metilhept-5-en-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 4,5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26.jul 2033
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07016	Undekan-2-on	<p>Sastav aditiva Undekan-2-on</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Undekan-2-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % Hemijska formula: C₁₁H₂₂O CAS broj: 112-12-9 FLAVIS: 07.016</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju undekan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 10 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne suspatnce.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove</p>	26.jul 2033

								upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07019	Oktan-2-on	<p>Sastav aditiva Oktan-2-on</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Oktan-2-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: C₈H₁₆O CAS broj: 111-13-7 FLAVIS: 07.019</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju oktan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 10 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26.jul 2033.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07020	Nonan-2-on	<p>Sastav aditiva Nonan-2-on</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Nonan-2-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % hemijska formula: C₉H₁₈O CAS broj: 821-55-6 FLAVIS: 07.020</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju nonan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 10 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p>	26.jul 2033.

								5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07062	Oktan-3-on	Sastav aditiva Oktan-3-on Karakterizacija aktivne supstance Oktan-3-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₈ H ₁₆ O CAS broj: 106-68-3 FL AVIS: 07.062 Analitička metoda (1) Za identifikaciju oktan-3-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 10 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	26.jul 2033.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07103	Tridekan-2-on	Sastav aditiva Tridekan-2-on Karakterizacija aktivne supstance Tridekan-2-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % Hemijska formula: C ₁₃ H ₂₆ O CAS broj: 593-08-8 FLAVIS: 07.103 Analitička metoda (1) Za identifikaciju tridekan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 10 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke	26. jul 2033.

					— gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)			3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07139	5-metilhept-2-en-4-on	Sastav aditiva 5-metilhept-2-en-4-on Karakterizacija aktivne supstance 5-metilhept-2-en-4-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₈ H ₁₄ O CAS broj: 81925-81-7 FL AVIS: 07.139 Analitička metoda (1) Za identifikaciju 5-metilhept2-en-4-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi 3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	26. jul 2033.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b10008	Dodekano-1,5-lakton	Sastav aditiva Dodekano-1,5-lakton Karakterizacija aktivne supstance Dodekano-1,5-lakton Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₁₂ H ₂₂ O ₂ CAS broj: 713-95-1 FLAVIS: 10.008	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s	26. jul 2033

					<p>Anališka metoda (¹)</p> <p>Za identifikaciju dodekano-1,5-laktona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b10016	Tetradekano-1,5-lakton	<p>Sastav aditiva Tetradekano-1,5-lakton</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Tetradekano-1,5-lakton</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₄H₂₈O₂ CAS broj: 2721-22-4 FLAVIS: 10.016</p> <p>Anališka metoda (¹)</p> <p>Za identifikaciju tetradekano-1,5-laktona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26. jul 2033.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b13001	5-metilfurfural	<p>Sastav aditiva 5-metilfurfural</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 5-metilfurfural</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₆H₆O₂</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p>	26. jul 2033.

					<p>CAS broj: 620-02-0 FLAVIS: 13.001</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju 5-metilfurfurala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07024	4-fenilbut-3-en-2-on	<p>Sastav aditiva 4-fenilbut-3-en-2-on</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 4-fenilbut-3-en-2-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₀H₁₀O CAS broj: 122-57-6 FLAVIS: 07.024</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju 4-fenilbut-3-en-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26. jul 2033.

2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b02128	p-anisil alkohol	<p>Sastav aditiva p-anisil alkohol Karakterizacija aktivne supstance p-anisil alkohol</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje ≥ 97 % Hemijska formula: C₉H₁₀O₂ CAS broj: 105-13-5 FLAVIS: 02.128</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju p-anisil alkohola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: — živina i riba: 1 mg. — ostale životinjske vrste: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu</p>	26. jul 2033
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b05015	4-metoksibenzaldehid	<p>Sastav aditiva 4-metoksibenzaldehid</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 4- metoksibenzaldehid</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje ≥ 97 % Hemijska formula: C₉H₈O₂ CAS broj: 123-11-5 FLAVIS: 05.015</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju 4- metoksibenzaldehida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premixima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 25 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika</p>	26. jul 2033.

								koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b05016	Piperonal	<p>Sastav aditiva Piperonal</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Piperonal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje ≥ 98 % Hemijska formula: C₈H₆O₃ CAS broj: 120-57-0 FLAVIS: 05.016</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju piperonala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26. jul 2033.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b05018	Vanilin	<p>Sastav aditiva Vanilin</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Vanilin</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₈H₈O₃ CAS broj: 121-33-5 FLAVIS: 05.018</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju vanilina u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 125 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance</p>	26. jul 2033.

								5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09019	p-anisil acetat	<p>Sastav aditiva p-anisil acetat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance p-anisil acetat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 97 % Hemijska formula: C₁₀H₁₂O₃ CAS broj: 104-21-2 FLAVIS: 09.019</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju p-anisil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — živina i riba: 1 mg. — ostale životinjske vrste: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26. jul 2023.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09727	Benzil benzoat	<p>Sastav aditiva Benzil benzoat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Benzil benzoate</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje > 99 % Hemijska formula: C₁₄H₁₂O₂ CAS broj: 120-51-4 FL AVIS: 09.727</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju benzil benzoata u dodatku hrani za životinje i</p>	Sve životinje		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do</p>	26. jul 2023

					aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna homatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09750	Izobutil salicilat	Sastav aditiva Izobutil salicilat Karakterizacija aktivne supstance Izobutil salicilat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₁₁ H ₁₄ O ₃ CAS broj: 87-19-4 FLAVIS: 09.750 Analitička metoda (1) Za identifikaciju izobutil salicilata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	26. srpan 20233.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09751	Izopentil salicilat	Sastav aditiva Izopentil salicilat Karakterizacija aktivne supstance Izopentil salicilat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C ₁₂ H ₁₆ O ₃ CAS broj: 87-20-7 F AVIS: 09.751	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s	26. jul 2033.

					<p>Analiitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Za identifikaciju izopentil salicilata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09752	Benzil salicilat	<p>Sastav aditiva Benzil salicilat</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Benzil salicilat</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % Hemijska formula: C₁₄H₁₂O₃ CAS broj: 118-58-1 FLAVIS: 09.752</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹⁾</p> <p>Za identifikaciju benzil salicilata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26. jul 2033

2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b04035	Difenil eter	<p>Sastav aditiva Difenil eter</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Difenil eter</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C₁₂H₁₀O CAS broj: 101-84-8 FLAVIS: 04.035</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za identifikaciju difenil etera u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	26. jul 2033.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b136-ex	Ekstrakt gorke narandže	<p>Sastav aditiva</p> <p>Ekstrakt gorke narandže iz ploda Citrus x aurantium L.</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Ekstrakt gorke narandže iz ploda Citrus x aurantium L. u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1)</p> <p>Flavonoidi: 45–55 %, od čega: — Naringin: 20–30 % — Neohesperidin: 10–20 %</p> <p>5-metoksiporsoralen (poznat i kao bergapten): ≤ 0,03 % (-)Sinefrin: ≤ 1 %</p> <p>CoE broj: 136</p> <p>Analiitička metoda (2)</p>	<p>Pilići za tov</p> <p>Koka nesilice</p> <p>Čurani za tov</p> <p>Prasad</p> <p>Svinje za tov</p> <p>Krmače</p> <p>Mliječne krave</p> <p>Telad</p> <p>Goveda za tov</p> <p>Ovce/koze</p> <p>Konji</p> <p>Kunići</p> <p>Salmonidi</p> <p>Ukrasne ribe</p>		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: ” — pilići za tov: 102 mg. — koke nosilje: 151 mg — čurni za tov: 136 mg. — prasad: 182 mg. — svinje za tov: 217 mg. — krmače: 268 mg. — mliječne krave: 259 mg. — telad (mliječna zamjena), goveda za tov, ovce/koze, konji, salmonidi, psi i ukrasne ribe: 400 mg. — mačke: 80 mg. — kunići: 161 mg”.</p>	11. maj 2032.

					Za kvantifikaciju naringina (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti (HPLC) sa spektrofotometrijskom (UV) detekcijom	Psi Mačke		4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5. Mješavina ekstrakta gorke naranče iz ploda Citrus x aurantium L s drugim odobrenim dodacima dobijenim iz Citrus aurantium L. nije dozvoljena u hrani za životinje. 6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b136-ex	Ekstrakt gorke naranče	Sastav dodatka Ekstrakt gorke naranče iz ploda Citrus x aurantium L. Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Ekstrakt gorke naranče iz ploda Citrus x aurantium L. u skladu s definicijom Savjeta Evrope ⁽¹⁾ . Flavonoidi: 45 – 55 %, od čega — naringin: 20 – 30 % — neohesperidin: 10 – 20 % 5-metoksipsoralen (poznat i kao bergapten): ≤ 0,03 % (-)-sinefrin: ≤ 1 % CoE broj: 136 Analitička metoda ⁽²⁾ Za kvantifikaciju naringina (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visoke djelotvornosti (HPLC) sa spektrofotometrijskom (UV) detekcijom	Sve životinjske vrste osim pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov: 102 mg, — koka nesilice i manje zn ačajne vrste živine za nošenje ili rasplod: 151 mg, — Čurani za tov: 136 mg svih vrsta Suidae: 182 mg, — sve Suidae za tov: 217 mg, — krmače svih vrsta Suidae: 268 mg, — preživari za proizvodnju mlijeka osim mliječnih ovaca i mliječnih koza: 259 mg, — telad (mliječni nadomjestak), ovce, koze, ostali preživari za tov, konji, salmonidi i sve ostale ribe: 400 mg, — kunići: 161 mg, — ostale životinjske vrste i kategorije osim pasa,	

								<p>mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica: 102 mg".</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj naziv i dodana količina aktivne supstance</p> <p>5. Mješavina ekstrakta gorke naranče s dr ugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine 5-metoksipsoralena i (-)-sinefrina u hranivima i krmnim smješama niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>6. Mješavina ekstrakta gorke naranče iz ploda Citrus x aurantium L. s drugim odobrenim dodacima dobijenim iz Citrus aurantium L. nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>7. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, oči i disajnih organa</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b139-eo	Eterično ulje limuna dobijeno mašinskim presovanjem	<p>Sastav aditiva</p> <p>Eterično ulje limuna dobijeno mašinskim presovanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Eterično ulje limuna dobijeno hladnim preovanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1)</p> <p>d-limonen: 60–73 %</p> <p>β-pinen (pin-2(10)-en): 9–18 %</p> <p>γ-terpinen: 6–12 %</p> <p>α-pinen (pin-2(3)-en): 1,3–3,0 %</p> <p>Sabinen (4(10)-tujen): 0,3–3,0 %</p> <p>Geranial: 0,1–2,0 %</p> <p>Neral: 0,1–1,8 %</p> <p>Perila-aldehid: ≤ 0,023 %</p> <p>Furokumarini: ≤ 0,3 %</p> <p>Metoksikumarini: ≤ 0,06 %</p> <p>CAS broj: 84929-31-7</p>	<p>Pilići za tov</p> <p>Čurani za tov Salmonidi</p> <p>Koke nosilje</p> <p>Svinje za tov</p> <p>Prasad</p> <p>Krmače</p> <p>Telad (mliječna zamjena)</p> <p>Goveda za tov Mliječne krave</p>	<p>35</p> <p>40</p> <p>52</p> <p>74</p> <p>62</p> <p>92</p> <p>90</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina eteričnog ulja limuna dobijenog mašinskim presovanjem i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uslovom da su količine perila-aldehida, furokumarina i metoksikumarina u hranivima i krmnim smješama niže od onih koje proizilaze iz upotrebe jednog aditiva u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i</p>	29. septembar 2032.

					FEMA broj: 2625 CoE broj: 139 Analitička metoda (²) Za kvantifikaciju fitokemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje ili u mješavini aromatskih supstancu: — gasna hromatografija spregnutom plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 855)	Konji Ovce/Koze Kunići	137 30	organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksá radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksá treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu..	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b139-eo	Eterično ulje limuna dobijeno mašinskim presovanjem	Sastav dodatka Eterično ulje limuna dobijeno strojnim prešanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck Tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance Eterično ulje limuna dobijeno hladnim prešanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope (¹) d-limonen: 60 – 73 % β-pinen (pin-2(10)-en): 9 – 18 % γ-terpinen: 6 – 12 % α-pinen (pin-2(3)-en): 1,3 – 3,0 % sabinen (4(10)-tujen): 0,3 – 3,0 % geranial: 0,1 – 2,0 % neral: 0,1 – 1,8 % perila-aldehid: ≤ 0,023 % furokumarini: ≤ 0,3 % metoksikumarini: ≤ 0,06 % CAS broj 84929-31-7 FEMA broj 2625 CoE broj: 139 Analitička metoda (²) Za kvantifikaciju fitokemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje: —gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 855)	Pilići za tov i menje značajne vrste živine za tov Čurani za tov Salmonidi i ostale ribe osim ukrasnih riba Koke nosilje i manje značajne vrste živine za nošenje i rasplod Sve Suide za tov Prasad svih vrsta Suida Kрмаče svih vrsta Suida Telad (zamjena za mlijeko) Preživari za tov osim ovaca i koza Preživari za proizvodnju mlijeka osim ovaca i koza Konji Ostale životinjske vrste i kategorije osim pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica	35 40 52 74 62 92 90 137 30	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksá navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Mješavina eteričnog ulja limuna dobijenog strojnim prešanjem s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine perila-aldehida, furokumarina i metoksikumarina u hranivima i krmnim smješama niže od onih koje proizlaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksá radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksá treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa.	29. septembar 2032.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b139- rf	Ostatak frakcije destiliranog ulja limuna dobijenog mašinskim presovanjem	Sastav aditiva Ostatak frakcije destiliranog ulja limuna dobijenog mašinskim presovanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck Tečni oblik Karakteristike aktivne supstance Ostatak frakcije destiliranog ulja	Pilići za tov Koke nosilje Čurani za tov Kunići Salmonidi Preživari	11 12 20	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksá treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Mješavina ostatka frakcije destilovanog ulja limuna dobijenog mašinskim	29. septembar 2032.

					<p>limuna dobjenog mašinskim presovanjem, dobijena destilacijom eteričnog ulja limuna dobjenog mašinskim presovanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck</p> <p>Specifikacije aktivne supstance: d-limonen 5989-27-5 01.045 51-63 53.3 49.3-56.8 c-terpinen 99-85-4 01.020 8-17 16.9 12.8-23-23.3</p> <p>Geranial 141-27-5 05.188 6-12 10.4 9.5-11-11.2 Neral 106-26-3 0.8724 5-9 7.8 6.2-8.9 b-pinen (pin-2(10)-en) 127-91-3 01.003 0.3-5.5 1.24 0.332-3.38 b-bisabolen 495-61-4 01.028 0.3-4 d-limonen: 51-63 % γ-terpinen: 8-17 % Geranial: 6-12 % Neral: 5-9 % β-pinen (pin-2(10)-en): 0,3-5,5 % β-bisabolen: 0,3-4 % Perila-aldehid: ≤ 0,092 % Furokumarini: ≤ 0,8 % Metoksikumarini: ≤ 0,22 % CoE broj: 139</p> <p>Analitička metoda (2)</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje ili u mješavini aromatskih supstanci: — gasna hromatografija u kombinaciji sa plameno-ionizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 855)</p>	Prasad 20 Svinje za tov 24 Krmače 30 Konji 35	presovanjem i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uslovom da su količine perila-aldehida, furokumarina i metoksikumarina u hranivima i krmnim smješama niže od onih koje proizilaze iz upotrebe jednog aditiva u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksā radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksā treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.		
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b139- rf	Ostatak frakcije destiliranog ulja limuna dobjenog mašinskim presovanjem	Sastav dodatka Ostatna frakcija destiliranog ulja limuna dobijenog strojnim prešanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck	Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov Čurani za tov Koka nesilice i manje značajne vrste živine za nošenje ili rasplod Čurani za tov Kunići Salmonidi i ostale ribe osim ukrasnih riba Salmonidi i ostale ribe osim ukrasnih riba Preživari Prasad svih vrsta Suide	11 12 20 20	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksā navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Mješavina ostatne frakcije destiliranog ulja limuna dobivenog strojnim prešanjem s drugim botaničkim dodaci ma dozvoljena je pod uvjetom da su količine perila-aldehida, furokumarina i metoksiku marina u hranivima i krmnim smješama niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmet nu vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksā radi uklanjanja mogućih rizika	29. septembar 2032.

					<p>β-pinen (pin-2(10)-en): 0,3 – 5,5 % β-bisabolen: 0,3 – 4 % perila-aldehid: ≤ 0,092 % furokumarini: ≤ 0,8 % metoksikumarini: ≤ 0,22 % CoE broj: 139</p> <p>Analiitička metoda ⁽⁴⁾</p> <p>Za kvantifikaciju fitokemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija sa plameno-jonizacijom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 855)</p>	<p>Sve Suide za tov 24</p> <p>Krmače svih vrsta Suida 30</p> <p>Konji 35</p> <p>Ostale životinjske vrste i kategorije osim pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica 11</p>	<p>u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b139-di	Destilirano eterično ulje limuna (nestalna frakcija)	<p>Sastav aditiva Destilirano eterično ulje limuna (nestalna frakcija) dobijeno od eteričnog ulja limuna dobijenog mašinskim presovanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Destilirano eterično ulje limuna (nestalna frakcija) dobijeno od eteričnog ulja limuna dobijenog mašinskim presovanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjet Evrope ⁽¹⁾</p> <p>Specifikacije aktivne supstance: d-limonen: 66–78 % β-pinen (pin-2(10)-en): 5–20 % γ-terpinen: 1,5–9,5 % α-pinen (pin-2(3)-en): 0,5–3,0 % sabinen: 0,3–3,0 % Furokumarini: ≤ 0,1 mg/kg Metoksikumarini: ≤ 0,1 mg/kg CoE broj: 139</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje ili u mješavini aromatskih supstanci: — gasna hromatografija u vezi sa plameno-jonizacijom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 855)</p>	<p>Pilići za tov 36</p> <p>Koke nosilje 53</p> <p>Kunići 56</p> <p>Čurani za tov 48</p> <p>Prasad 64</p> <p>Svinje za tov 76</p> <p>Krmače 94</p> <p>Telad (mliječna zamjena) 95</p> <p>Goveđa za tov 141</p> <p>Ovce/koze 141</p> <p>Konji 141</p> <p>Mliječne krave 91</p> <p>Salmonidi 60</p> <p>Ukrasne ribe Psi 60</p> <p>Mačke 30</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Mješavina destiliranog eteričnog ulja limuna (nestalna frakcija) i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uslovom da su količine perila-aldehida, furokumarina i metoksikumarina u hranivima i krmnim smješama niže od onih koje proizilaze iz upotrebe jednog aditiva u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	29. septembar 2032

2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b139-di	Destilirano eterično ulje limuna (nestalna frakcija)	<p>Sastav dodatka Destilirano eterično ulje limuna (nestalna frakcija) dobijeno iz eteričnog ulja limuna dobijenog strojnim prešanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Destilirano eterično ulje limuna (nestalna frakcija) dobijeno iz eteričnog ulja limuna dobijenog strojnim prešanjem iz kore ploda Citrus limon (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope ⁽⁵⁾</p> <p>Specifikacije aktivne supstance: d-limonen: 66 – 78 % β-pinen (pin-2(10)-en): 5 – 20 % γ-terpinen: 1,5 – 9,5 % α-pinen (pin-2(3)-en): 0,5 – 3,0 % sabinen: 0,3 – 3,0 % furokumarini: ≤ 0,1 mg/kg metoksikumarini: ≤ 0,1 mg/kg CoE broj: 139</p> <p>Analička metoda ⁽⁶⁾</p> <p>Za kvantifikaciju fitokemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje: –gasna hromatografija sa plameno-ionizacijom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 855)</p>	<p>Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Koka nesilice i manje značajne vrste živine za nošenje ili rasplod</p> <p>Kunići</p> <p>Čurani za tov</p> <p>Prasad svih vrsta Suide</p> <p>Sve Suide za tov</p> <p>Krmače svih vrsta Suida</p> <p>Telad (mliječni nadomjesci) Ovce i koze Ostali preživari za tov</p> <p>Konji</p> <p>Preživari za proizvodnju mlijeka osim ovaca i koza</p> <p>Salmonidi, ukrasne ribe i sve ostale ribe Psi</p> <p>Ostale životinjske vrste i kategorije</p>	<p>36</p> <p>53</p> <p>56</p> <p>48</p> <p>64</p> <p>76</p> <p>94</p> <p>95</p> <p>141</p> <p>91</p> <p>60</p> <p>30</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu do datka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina destiliranog eteričnog ulja limuna (nestalna frakcija) s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine furokumarina i metoksikumarina u hranivima i krmnim smjesa ma niže od onih koje proizla ze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>4. Subjektivno u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa.</p>
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b141-eo	Destilirano eterično ulje limete	<p>Sastav aditiva Destilirano eterično ulje limete dobijeno iz neoguljenih plodova biljne vrste Citrus aurantiifolia (Christm.) Swingle</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Destilirano eterično ulje limete dobijeno destilacijom vodenom parom iz neoguljenih plodova biljne vrste Citrus aurantiifolia</p>	<p>Pilići za tov</p> <p>Koke nosilje</p> <p>Čurani za tov</p> <p>Prasad</p> <p>Svinje za tov</p>	<p>8,5</p> <p>12,5</p> <p>11</p> <p>15</p> <p>18</p> <p>22</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina destiliranog eteričnog ulja limete i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uslovom da su količine perila-aldehida, furokumarina i metoksikumarina u hranivima</p>

					(Christm.) Swingle u skladu s definicijom Savjet Evrope (¹) Specifikacije aktivne supstance: d-limonen: 45–52 % γ-terpinen: 10–14 % Terpinolen: 5,5–10,5 % α-Terpineol: 6–8 % β-kariofilen: 0,2–0,8 % Furokumarini: ≤ 0,0083 % Metoksikumarini: ≤ 0,03 % CoE broj:141 Analitička metoda (²) Za kvantifikaciju fitohemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje ili u mješavini aromatskih supstanci: — gasna hromatografija u vezi sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 855)	Krmače u laktaciji Goveda za tov Telad (zamjena za mljeko) Mliječne krave Ovce/koze Konji Kunići Salmonide Ukrasne ribe	33,5 35,5 21,5 33,5 13,5 30	i krmnim smješama niže od onih koje proizlaze iz upotrebe jednog aditiva u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjektivno u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b141-eo	Destilirano eterično ulje limete	Sastav dodatka Destilirano eterično ulje limete dobijeno iz neoguljenih plodova biljne vrste Citrus aurantiifolia (Christm.) Swingle Tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance Destilirano eterično ulje limete dobijeno destilacijom vodenom parom iz neoguljenih plodova biljne vrste Citrus aurantiifolia (Christm.) Swingle u skladu s definicijom Savjeta Evrope (⁷) Specifikacije aktivne supstance: d-limonen: 45 – 52 % γ-terpinen: 10 – 14 % terpinolen: 5,5 – 10,5 % α-terpineol: 6 – 8 % β-kariofilen: 0,2 – 0,8 % furokumarini: ≤ 0,0083 % metoksikumarini: ≤ 0,03 % CoE broj: 141 Analitička metoda (⁸) Za kvantifikaciju fitokemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje: —gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3519)	Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov Koka nesilice i manje značajne vrste živine za nošenje ili rasplod Ćurani za tov Prasad svih vrsta Suidae Sve Suidae za tov Krmače u laktaciji svih vrsta Suidae Ovce i koze Ostali preživari za tov Konji Telad (zamjena za mljeko) Preživari za proizvodnju mlijeka osim ovaca i koza Kunići Salmonidi i ostale ribe osim ukrasnih riba	8,5 12,5 11 15 18 22 33,5 21,5 13,5 30 8,5	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Mješavina destiliranog eteričnog ulja limete s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine furokumarina i metoksikumarina u hranivima i krmnim smješama niže od onih koje proizlaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje. 4.Subjektivno u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, oči i disajnih organa.	20. septembar 2032.

						Ostale životinjske vrste i kategorije osim pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica			
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b143-eo	Eterično ulje narandže dobijeno mašinskim presovanjem	Sastav aditiva Eterično ulje narandže dobijeno mašinskim presovanjem iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck (1) Tečni oblik Karakteristike aktivne supstance Eterično ulje dobijeno hladnim presovanjem iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck, u skladu s definicijom Savjet Evrope (2). U nestalnoj frakciji: d-limonen: 93 – 97 % miracen: 1,5 – 3,5 % sabinen: 0,1 – 1,0 % α-pinen: 0,4 – 0,8 % linalol: 0,1 – 0,7 % dekanal: 0,1 – 0,7 % oktanal: 0,1 – 0,6 % perila-aldehid: < 0,05 % CAS broj: 8028-48-6 EINECS broj: 232-433-8 FEMA broj: 2825 CoE broj: 143 Analitička metoda (3) Za određivanje d-limonena (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija u vezi sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3140)	Pilići za tov i druge manje značajne vrste živine za tov Koke nosilje i druge manje značajne vrste živine za nošenje i rasplod Čurani za tov Sve Suidae za tov Prasad svih vrsta Suidae Krmače svih vrsta Suidae Preživari Konji Ostale životinjske vrste i kategorije osim pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica	80 172 142 200 130 230 50 50	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Mješavina s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uslovom da su količine periladehida koje se hrani za životinje dodaju takvim mješavinama niže od onih koje proizilaze iz upotrebe jednog aditiva u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	12. septembar 2032.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b143-di	Destilirano eterično ulje narandže	Sastav aditiva Destilat (nestalna frakcija) eteričnog ulja narandže, dobijen od kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck. Tečni oblik Karakteristike aktivne supstance Nestalna frakcija iz destilata eteričnog ulja narandže dobijenog mašinskim presovanjem (hladno presovana), dobijena iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjet Evrope (1). d-limonen: 93 – 97,5 % miracen: 1,5 – 3,5 % sabinen: 0,2 – 1,0 %	Pilići za tov i druge manje značajne vrste živine za tov Koke nosilje i druge manje značajne vrste živine za nošenje i rasplod Čurani za tov Suidae (prave svinje) Preživari Konji	80 200 130 225	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi 3.Mješavina s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uslovom da su količine perilaaldehyda koje se hrani za životinje dodaju takvim mješavinama niže od onih koje proizilaze iz upotrebe jednog aditiva u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i	12. septembar 2032.

					<p>α-pinen: 0,3 – 0,8 % linalol: 0,05 – 0,5 % oktanal: 0,05 – 0,4 % perila-aldehid: < 0,005 % CAS broj: 8028-48-6 CoE broj: 14</p> <p>Analiitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Za određivanje d-limonena (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija u vezi sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3140)</p>	<p>Kunići Ribe osim ukrasnih riba</p> <p>Druge vrste</p>	<p>80</p> <p>80</p>	<p>organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b143-di	Destilirano eterično ulje naranđe	<p>Sastav dodatka Destilat (nestalna frakcija) eteričnog ulja naranđe dobijenog iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Nestalna frakcija iz destilata eteričnog ulja naranđe dobijenog strojnim prešanjem (hladno prešanje) iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope (4). d-limonen: 93 – 97,5 % mircen: 1,5 – 3,5 % sabinen: 0,2 – 1,0 % α-pinen: 0,3 – 0,8 % linalol: 0,05 – 0,5 % oktanal: 0,05 – 0,4 % perila-aldehid: < 0,005 % CAS broj: 8028-48-6 CoE broj: 143</p> <p>Analiitička metoda ⁽⁵⁾</p> <p>Za određivanje d-limonena (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3140)</p>	<p>Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov Koka nesilice i manje značajne vrste živine za nošenje i rasplod Ćurani za tov</p> <p>Suidae</p> <p>Preživiari</p> <p>Konji</p> <p>Ostale životinjske vrste i kategorije osim pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica</p>	<p>80</p> <p>200</p> <p>130</p> <p>225</p> <p>80</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Mješavina s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine perila-aldehida koje se takvim mješavinama dodaju u hranu za životinje niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj dozvoljenoj količini ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinja. 4. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa.</p>	12. septembar 2032.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b143-f	Koncentrisano ulje naranđe	<p>Sastav aditiva Koncentrisano ulje dobijeno iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Koncentrisano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja naranđe dobijenog mašinskim presovanjem iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope ⁽¹⁾</p>	<p>Pilići za tov i druge manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Koke nosilje i druge manje značajne vrste živine za nošenje i rasplod</p> <p>Ćurani za tov</p> <p>Sve Suidae za tov</p>	<p>15,5</p> <p>23,5</p> <p>21</p> <p>34</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Mješavina s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uslovom da su količine perila-aldehida koje se hrani za životinje dodaju takvim mješavinama niže od onih koje proizilaze iz upotrebe jednog aditiva u najvećoj ili preporučenoj</p>	12. septembar 2032.

					<p>Nestalna frakcija: 10,5 % U nestalnoj frakciji: d-limonen: 89 – 96 % dekanal: 0,5 – 2 % linalol: 0,7 – 1,7 % mircen: 0,1 – 1,0 % geranial: 0,1 – 1,0 % perila-aldehid: < 0,3 %</p> <p>CAS broj: 8028-48-6 FEMA broj: 2822</p> <p>Analiitička metoda (²)</p> <p>Za određivanje d-limonena (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija u vezi sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3140)</p>	<p>Prasad svih vrsta Suidae 28,5</p> <p>Krmače 41,5</p> <p>Telad (mliječna zamjena) 66,5</p> <p>Preživari za tov 62,5</p> <p>Preživari za proizvodnju mlijeka 40,5</p> <p>Konji 62,5</p> <p>Kunići 25</p> <p>Ribe osim ukrasnih riba 70</p> <p>Druge vrste 15,5</p>	<p>količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksá radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksá treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b143-f	Koncentrisano ulje naranđe	<p>Sastav dodatka Koncentrisano ulje dobijeno iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Koncentrisano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja naranđe dobijenog strojnim prešanjem iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope (6).</p> <p>Nestalna frakcija: 10,5 % U nestalnoj frakciji: d-limonen: 89 – 96 % dekanal: 0,5 – 2 % linalol: 0,7 – 1,7 % mircen: 0,1 – 1,0 % geranial: 0,1 – 1,0 % perila-aldehid: < 0,3 % CAS broj: 8028-48-6 FEMA broj: 2822</p> <p>Analiitička metoda (²)</p> <p>Za određivanje d-limonena (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: —gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3140)</p>	<p>Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov 15,5</p> <p>Koka nesilice i manje značajne vrste živine za nošenje i rasplod 23,5</p> <p>Ćurani za tov 21</p> <p>Sve Suide za tov 34</p> <p>Prasad svih vrsta Suidae 28,5</p> <p>Krmače svih vrsta Suidae 41,5</p> <p>Telad (mliječni nadomjestak) 66,5</p> <p>Ovce i koze 62,5</p> <p>Ostali preživari za tov 40,5</p> <p>Preživari za proizvodnju mlijeka osim mliječnih ovaca i mliječnih koza 62,5</p> <p>Konji 25</p> <p>Kunići 25</p> <p>Ribe osim ukrasnih riba 70</p>	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksá navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine perila-aldehida koje se takvim mješavinama dodaju u hranu za životinje niže od onih koje proizilaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj dozvoljenoj količini ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinja.</p> <p>4.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksá radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksá treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, oči i disajnih organa</p>	12.septembar 2032.

						Ostale životinjske vrste i kategorije osim pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica	15,5		
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b143-fi	Koncentrisano ulje narandže	<p>Sastav aditiva</p> <p>Koncentrisano ulje dobijeno iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Koncentrisano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja narandže dobijenog mašinskim presovanjem iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope ⁽¹⁾.</p> <p>Koncentrisano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja narandže dobijenog mašinskim presovanjem iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope ⁽¹⁾.</p> <p>Nestalna frakcija: 20,9 %</p> <p>U nestalnoj frakciji:</p> <p>d-limonen: 79 – 89 % dekanal: 3,0 – 5,0 % linalol: 2,0 – 5,0 % mircen: 0,1 – 1,0 % geranial: 0,5 – 1,8 % perila-aldehid: < 0,6 %</p> <p>CAS broj: 8028-48-6 FEMA broj: 2822</p> <p>Analitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Za određivanje d-limonena (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija u vezi sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3140)</p>	<p>Pilići za tov i druge manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Koke nosilje i druge manje značajne vrste živine za nošenje i rasplod</p> <p>Ćurani za tov</p> <p>Sve Suidae za tov</p> <p>Prasad svih vrsta Suidae</p> <p>Krmače</p> <p>Telad (mliječna zamjena)</p> <p>Telad (mliječna zamjena)</p> <p>Preživari za proizvodnju mlijeka</p> <p>Konji</p> <p>Kunići</p> <p>Ribe osim ukrasnih riba</p> <p>Druge vrste</p>	<p>5,5</p> <p>8</p> <p>7</p> <p>11,5</p> <p>9,5</p> <p>14</p> <p>23</p> <p>21,5</p> <p>14</p> <p>21,5</p> <p>8,5</p> <p>24,5</p> <p>5,5</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina sa drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uslovom da su količine perilaaldehida koje se hrani za životinje dodaju takvim mješavinama niže od onih koje proizilaze iz upotrebe jednog aditiva u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	12. septembar 2032
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b143-fi	Koncentrisano ulje narandže	<p>Sastav dodatka</p> <p>Koncentrisano ulje dobijeno iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p>	<p>Pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Koka nesilice i manje značajne vrste živine za</p>	<p>5,5</p> <p>8</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina s drugim botaničkim dodacima</p>	12. septembar 2032.

					<p>Koncentrisano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja naranče dobijenog strojnim prešanjem iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope ⁽⁸⁾.</p> <p>Nenestalna frakcija: 20,9 % U nestalnoj frakciji: d-limonen: 79 – 89 % dekanal: 3,0 – 5,0 % linalol: 2,0 – 5,0 % mircen: 0,1 – 1,0 % geranial: 0,5 – 1,8 % perila-aldehid: < 0,6 % CAS broj: 8028-48-6 FEMA broj: 2822</p> <p>Analiitička metoda ⁽⁹⁾</p> <p>Za određivanje d-limonena (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: –gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 11024)</p>	<p>nošenje i rasplod</p> <p>Ćurani za tov</p> <p>Sve Suidae za tov</p> <p>Prasad svih vrsta Suidae</p> <p>Krmače svih vrsta Suidae</p> <p>Telad (zamjena za mlijeko)</p> <p>Ovce i koze</p> <p>Ostali preživari za tov</p> <p>Preživari za proizvodnju mlijeka osim mliječnih ovaca i mliječnih koza</p> <p>Konji</p> <p>Kunići</p> <p>Ribe osim ukrasnih riba</p> <p>Ostale životinjske vrste i kategorije osim pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica</p>	<p>7</p> <p>11,5</p> <p>9,5</p> <p>14</p> <p>23</p> <p>21,5</p> <p>14</p> <p>21,5</p> <p>8,5</p> <p>24,5</p> <p>5,5</p>	<p>dozvoljena je pod uvjetom da su količine perila-aldehida koje se takvim mješavinama dodaju u hranu za životinje niže od onih koje proizlaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj dozvoljenoj količini ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinja.</p> <p>4.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i pre miksâ treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b143-f-ii	Koncentrisano ulje narandže	<p>Sastav aditiva</p> <p>Koncentrisano ulje dobijeno iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Koncentrisano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja narandže dobijenog strojnim prešanjem iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope ⁽¹⁾.</p> <p>Nestalna frakcija: 18 %</p> <p>U nestalnoj frakciji: d-limonen: 85 – 95 % linalol: 0,5 – 4 % CAS broj: 8028-48-6 FEMA broj: 2822</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3.Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — Pilići za tov i druge manje značajne vrste živine za tov, koke nosilje i druge manje značajne vrste živine za nošenje i rasplod, ćurani za tov, Suidae: 50 mg; — telad (zamjena za mlijeko): 70 mg; — Preživari, osim ovaca i koza: 60 mg; — Ovce i koze: 70 mg;</p>	12. septembar 2032.

					<p>Analiitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Za određivanje d-limonena (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— gasna hromatografija u vezi sa plamenojonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3140</p>			<p>— Ribe, ukrasne ribe: 2 mg:</p> <p>— Ostale kopnene životinje: 50 mg*.</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b143-f-ii	Koncentrisano ulje narandže	<p>Sastav dodatka</p> <p>Koncentrisano ulje dobijeno iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Koncentrisano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja naranče dobijenog strojnim prešanjem iz kore ploda Citrus sinensis (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope ⁽¹⁰⁾.</p> <p>Nenestalna frakcija: 18 %</p> <p>U nestalnoj frakciji:</p> <p>d-limonen: 85 – 95 %</p> <p>linalol: 0,5 – 4 %</p> <p>CAS broj: 8028-48-6</p> <p>FEMA broj: 2822</p> <p>Analiitička metoda ⁽¹¹⁾</p> <p>Za određivanje d-limonena (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3140)</p>	Sve životinjske vrste osim konja, kunića, pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %:</p> <p>— pilići za tov i manje značajne vrste živine za tov, koka nesilice i manje značajne vrste živine za nošenje i rasplod, Čurani za tov, Suidae: 50 mg,</p> <p>— telad (mliječni nadomjestak), ovce, koze: 70 mg</p> <p>— preživari osim ovaca i koza: 60 mg, — ostale životinjske vrste i kategorije osim konja, kunića, pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica: 2 mg*.</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna skupina, identifikacioni broj, naziv i do dana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike dodatka i</p>	12. septembar 2032.

								premijsa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i pre miksā treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, očiju i disajnih organa	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b139a-ex	Ekstrakt limuna	<p>Sastav aditiva</p> <p>Preparat od ekstrakta limuna dobijen od ploda Citrus limon (L.) Osbeck (1) s propjonomskom kiselinom $\leq 1\%$.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Vodeni ekstrakt materijala preostalog nakon ekstrakcije soka iz ploda Citrus limon (L.) Osbeck u skladu s definicijom Savjeta Evrope (2)(2)</p> <p>Suva materija: 51–53 % Ukupni polifenoli (izraženi kao ekvivalenti pirogalola): $\geq 1\%$ Eriocitrin: $\geq 4\,000$ mg/kg Hesperidin: $\geq 2\,000$ mg/kg Limonin: 36–92 mg/kg Nomilin: 14–113 mg/kg Limunska kiselina: 4–7 % Ozidni jedinjenja: $\geq 42\%$</p> <p>CAS broj: 84929-31-7 EINECS broj: 284-515-8 FEMA broj: 2623 CoE broj: 139a</p> <p>Analitička metoda (3)</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskog markera (ukupni polifenoli) u dodatku hrani za životinje: — spektrofotometrija pri 760 nm koja izražava ukupni učešće polifenola kao ekvivalent pirogalola (monografija Evropske farmakopeje 2.8.14)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksā treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 1 000 mg”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Mješavina ekstrakta limuna s drugim odobrenim dodacima dobijenima iz Citrus limon (L.) Osbeck nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksā radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksā treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	25. april 2032
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b136-eo	Eterično ulje lista gorke narandže	<p>Sastav aditiva: Eterično ulje lista gorke narandže dobijeno od listova vrste Citrus aurantium L.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Eterično ulje lista gorke narandže dobijeno destilacijom vodenom parom iz listova vrste Citrus aurantium L. u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1).</p>	<p>Pilići za tov</p> <p>Koke nosilje</p> <p>Čurani za tov</p> <p>Svinje za tov</p> <p>Prasad</p> <p>Krmače u laktaciji</p> <p>Telad</p>		<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksā treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — pilići za tov: 10 mg. — koke nosilje: 14 mg.</p>	22. mart 2032

					<p>Linalil acetat: 40–72 %. Linalol: 10–32 %. α-terpineol: 1–7 %. d-limonen: 1–6 %. Geranil acetat: 1,5–5,5 %. Geraniol: 1–4 %.</p> <p>CAS broj: 8014-17-3 EINECS broj: 283-881-6 FEMA broj: 2855 CoE broj: 136</p> <p>Analiitička metoda (²)</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskih markera linalil acetata i linalola u dodatku hrani za životinje (ulje lista gorke naranče) ili u mješavini aromatskih supstanci: — gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 8901)</p>	<p>Mliječne krave Goveda za tov Ovce/koze Konji Kunići Salmonidi Psi Mačke Ukrasne ribe</p>		<p>— čurani za tov: 13 mg. — svinje za tov 20 mg. — prasad: 17 mg. — krmače u laktaciji: 25 mg. — telad (zamjena za mlijeko): 43 mg. — goveda za tov, ovce, koze i konji: 38 mg. — mliječne krave: 24 mg. — kunići: 15 mg. — salmonidi: 42 mg. — psi: 44 mg. — mačke: 8 mg. — ukrasne ribe: 125 mg².</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa treba navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b142-eo	<p>Eterično ulje mandarine dobijeno mašinskim presovanjem</p> <p>Sastav aditiva Eterično ulje mandarine dobijeno iz kore ploda Citrus reticulata Blanco</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Eterično ulje mandarine dobijeno hladnim presovanjem iz kore ploda Citrus reticulata Blanco u skladu s definicijom Savjeta Evrope (¹)</p> <p>d-limonen: 65–80 % γ-terpinen: 13–22 % α-pinen (pin-2(3)-en): 1–3,5 % Mircen: 1–2 % β-pinen (pin-2(10)-en): 1–2 % Metil N-metil antranilat: 0,15–0,7 % Perila-aldehid: ≤ 0,063 % CAS broj: 8008-31-9 FEMA broj: 2657 CoE broj: 142</p> <p>Analiitička metoda (²)</p>	<p>Živina Kunići Salmonidi Svinje Preživari Konji</p>	<p>15 33 30 40</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Mješavina eteričnog ulja mandarine dobijenog mašinskim presovanjem i drugih botaničkih dodataka dozvoljena je pod uslovom da je količina perila-aldehida u hranivima i krmnim smješama niža od one koja proizlazi iz upotrebe jednog aditiva u najvećoj ili preporučenoj količini za vrstu ili kategoriju životinje 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na</p>	20. mart 2032	

					<p>Za kvantifikaciju fitohemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje ili u mješavini aromatskih supstanci: — gasna hromatografija u vezi sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3528)</p>			najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za organe za disanje, oči i kožu.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b142-eo	Eterično ulje mandarine dobijeno mašinskim presovanjem	<p>Sastav dodatka Eterično ulje mandarine dobijeno strojnim prešanjem iz kore ploda Citrus reticulata Blanco.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Eterično ulje mandarine dobijeno hladnim prešanjem iz kore ploda Citrus reticulata Blanco u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1).</p> <p>d-limonen: 65 – 80 % γ-terpinen: 13 – 22 % α-pinen (pin-2(3)-en): 1 – 3,5 % mircen: 1 – 2 % β-pinen (pin-2(10)-en): 1 – 2 % metil N-metil antranilat: 0,15 – 0,7 % perila-aldehid: ≤ 0,063 % CAS broj: 8008-31-9 FEMA broj: 2657 CoE broj: 142</p> <p>Analiitička metoda (2)</p> <p>Za kvantifikaciju fitokemijskog markera d-limonena u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) (na osnovu ISO 3528)</p>	<p>Perad Kuniči Salmonidi</p> <p>Sudiae</p> <p>Preživari Konji</p> <p>Ostale životinjske vrste i kategorije osim pasa, mačaka, ukrasnih riba i ukrasnih ptica</p>	<p>15</p> <p>33</p> <p>30</p> <p>40</p> <p>15</p>	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Mješavina eteričnog ulja mandarine dobijenog strojnim prešanjem s drugim botaničkim dodacima dozvoljena je pod uvjetom da su količine perila-aldehida u hranivima i krmnim smjesama niže od onih koje proizlaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje.</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organi zacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklaňanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu opremu za zaštitu kože, oči i disajnih organa.</p>	20. mart 2032.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09037	Etil akrilat	<p>Sastav dodatka Etil akrilat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Etil akrilat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 97 % Hemijska formula: C5H8O2 CAS broj: 140-88-5 FL AVIS: 09.037</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za utvrđivanje etil akrilata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smjesi s učešćem vlage od 12 %: — svinje i živina: 1 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1,5 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa</p>	9. avgust 2032.

					vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09499	Pentil izovalerat	Sastav dodatka Pentil izovalerat Karakteristike aktivne supstance Pentil izovalerat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 98 % Hemijska formula: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS broj: 25415-62-7 FL AVIS: 09.499 Analitička metoda (¹) Za utvrđivanje pentil izovalerata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — svinje i živina: 1 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1,5 mg.” 4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	9. avgust 2032.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09519	Butil 2-metil butira	Sastav dodatka Butil 2-metil butirat Karakteristike aktivne supstance Butil 2-metil butirat	Sve životinjske vrste		1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba	9. avgust 2032.

					<p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 95 % Hemijska formula: C₉H₁₈ O₂ CAS broj: 15706-73-7 FL AVIS: 09.519</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje butil 2-metil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunog krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — svinje i živina: 1 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1,5 mg.” 4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b05077	2-metilun-dekanal	<p>Sastav dodatka 2-metilundekanal</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 2-metilundekanal</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 97 % Hemijska formula: C₁₂H₂₄O CAS broj: 110-41-8 FL AVIS: 05.077</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje 2-metilundekanela u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunog krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — svinje i živina: 1 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1,5 mg. 4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s</p>	9.avgust 2032.

								kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Sensorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b08064	(2E)- metilkro-tonska kiselina	Sastav dodatka (2E)-metilkrotonska kiselina Karakteristike aktivne supstance (2E)-metilkrotonska kiselina Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99 % Hemijska formula: C ₅ H ₈ O ₂ CAS broj: 80-59-1 FL AVIS: 08.064 Analitička metoda (¹) Za utvrđivanje (2E)-metilkrotonske kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — morske životinje: — 0,05 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1 mg.” 4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	9.avgust 2032
2. Sensorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09260	Etil (E,Z)- deka-2,4-dienoat	Sastav dodatka Etil (E,Z)- deka-2,4-dienoat Karakteristike aktivne supstance Etil (E,Z)- deka-2,4-dienoat roizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % Hemijska formula: C ₁₂ H ₂₀ O ₂ CAS broj: 3025-30-7 FL AVIS: 09.260 Analitička metoda (¹) Za utvrđivanje etil (EZ)- deka-2,4-dienoata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija –	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — morske životinje: — 0,05 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1 mg.”	9.avgust 2032.

					masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			3.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 4.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07053	Butan-2-on	Sastav dodatka Butan-2-on Karakteristike aktivne supstance Butan-2-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 99,5 % Hemijska formula: C ₄ H ₈ O CAS broj: 78-93-3 FL AVIS: 07.053 Analitička metoda (¹) Za utvrđivanje količine butan-2-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL).	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — svinje i živina: 1 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1,5 mg.” 4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	9 avgust 2032.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09027	Cikloheksil acetat	Sastav dodatka Cikloheksil acetat	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.	9.avgust 2032

					<p>Karakteristike aktivne supstance Cikloheksil acetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: > 98 % Hemijska formula: C₈H₁₄O₂ CAS broj: 622-45-7 FLAVIS: 09.027</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje cikloheksil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — morske životinje: — 0,05 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1 mg.” 4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07075	3,4-dimetil-ciklopentan-1,2-dion	<p>Sastav dodatka 3,4-dimetilciklopen tan-1,2-dion</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 3,4-dimetilciklopentan-1,2-dion Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: > 98 % Hemijska formula: C₇H₁₀O₂ CAS broj: 13494-06-9 FLAVIS: 07.075</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje 3,4-dimetilciklopentan-1,2-diona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — mačke i psi: 5 mg, — morske životinje: — 0,05 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 0,5 mg.” 4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance</p>	9.avgst 2032.

								5.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b10023	5-etil-3-hidroksi-4-metilfuran-2 (5H)-on	Sastav dodatka 5-etil-3-hidroksi-4-metilfuran-2(5H)-on Karakteristike aktivne supstance 5-etil-3-hidroksi-4-metilfuran-2(5H)-on Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 95 % Hemijska formula: C ₇ H ₁₀ O ₃ CAS broj: 698-10-2 FLAVIS: 10.023 Analitička metoda (1) Za utvrđivanje 5-etil-3-hidroksi-4-metilfuran-2(5H)-ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržā	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunju krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — morske životinje: — 0,05 mg, — živina i svinje: 0,05 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 0,08 mg.” 4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	9.avgust 2032.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09168	Fenilil butirat	Sastav dodatka Fenilil butirat Karakteristike aktivne supstance Fenilil butirat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 97 % Hemijska formula: C ₁₂ H ₁₆ O ₂ CAS broj: 103-52-6 FLAVIS: 09.168	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne	9.avgust 2032.

					<p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje fenetil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL)</p>			<p>supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %:</p> <p>— svinje i živina: 1 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1,5 mg."</p> <p>4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09804	Heksil fenilacetat	<p>Sastav dodatka Heksil fenilacetat</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Heksil fenilacetat Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 97 % Hemijska formula: C₁₄H₂₀O₂ CAS broj: 5421-17-0 FL AVIS: 09.804</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje heksil fenilacetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %:</p> <p>— svinje i živina: 1 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 1,5 mg."</p> <p>4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p>	9.avgust 2032.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07022	4-metilacetofenon	<p>Sastav dodatka 4-metilacetofenon</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p>	9.avgust 2032.

					<p>Karakteristike aktivne supstance 4-metilacetofenon Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: > 95 % Hemijska formula: C₉H₁₀O CAS broj: 122-00-9 FL AVIS: 07.022</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje 4-metilacetofenona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — morske životinje: 0,05 mg, — mačke: 1 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 5 mg.” 4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b07038	4-metoksia-cetofenon	<p>Sastav dodatka 4-metoksiacetofenon</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 4-metoksiacetofenon Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: > 97 % Hemijska formula: C₉H₁₀O₂ CAS broj: 100-06-1 FL AVIS: 07.038</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje 4-metoksiacetofenona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: — morske životinje: 0,05 mg, — mačke: 1 mg, — druge vrste ili kategorije životinja: 5 mg.” 4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i</p>	9. avgust 2032.	

								organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b04026	3-metilfenol	<p>Sastav dodatka 3-metilfenol</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 3-metilfenol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 98 % Hemijska formula: C₇H₈O CAS broj: 108-39-4 FL AVIS: 04.026</p> <p>Analička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje 3- metilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	9.avgust 2032.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b04048	3,4-dimetil-fenol	<p>Sastav dodatka 3,4-dimetilfenol</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 3,4-dimetilfenol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 98 % Hemijska formula: C₈H₁₀O CAS broj: 95-65-8 FL AVIS: 04.048</p> <p>Analička metoda (¹)</p> <p>Za utvrđivanje 3,4-dimetilfenola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 5 mg.”</p> <p>4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti</p>	9.avgust 2032.

					spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).			funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b04015	1-metoksi-4-metilbenzen	Sastav dodatka 1-metoksi- 4-metilbenzen Karakteristike aktivne supstance 1-metoksi-4-metilbenzen Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 99 % Hemijska formula: C ₈ H ₁₀ O CAS broj: 104-93-8 FLAVIS: 04.015 Analitička metoda (1) Za određivanje količine 1-metoksi-4-metilbenzena u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MSRTL)	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 1 mg.“ 4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	9.avgust 2023.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b13169	Trimetiloksazol	Sastav dodatka Trimetiloksazol Karakteristike aktivne supstance Trimetiloksazol Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: > 95 % Hemijska formula: C ₆ H ₉ ON CAS broj: 20662-84-4 FL AVIS: 13.169	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj	9.avgust 2032.

					<p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za utvrđivanje trimetiloksazola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %:</p> <p>— morske životinje: 0,05 mg,</p> <p>— živina i svinje: 0,3 mg,</p> <p>— druge vrste ili kategorije životinja: 0,5 mg."</p> <p>4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b15012	4,5-dihidro-tiofen-3 (2H)-on	<p>Sastav dodatka 4,5-dihidrotiofen-3 (2H)-on</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 4,5-dihidrotiofen-3 (2H)-on</p> <p>Proizveden hemijskom sintezom Čistoća: 97 % Hemijska formula: C₄H₆OS CAS broj: 1003-04-9 FL AVIS: 15.012</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za utvrđivanje 4,5-dihidrotiofen-3(2H)- ona u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 %: 0,05 mg.”</p> <p>4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebidodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	9.avgust 2032.

2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09692	Prenil acetat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Prenil acetat <i>Karakteristike supstance:</i> Prenil acetat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₇H₁₂O₂ CAS broj: 1191-16-8 FLAVIS br.: 09.692 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje prenil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b02017	Cinamil alkohol	<p><i>Sastav aditiva:</i> Cinamil alkohol <i>Karakteristike supstance:</i> Cinamil alkohol Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₀O CAS broj: 104-54-1 FLAVIS br.: 02.017 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje cinamil alkohola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije:</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne</p>	Odobren do 8.novembra 2030.

					https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports			supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b02031	3-fenilpropan-1-ol	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-fenilpropan-1-ol</p> <p><i>Karakteristike supstance:</i> 3-fenilpropan-1-ol Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₂O CAS broj: 122-97-4 FLAVIS br.: 02.031 <i>Analiitička metoda (1)</i> Za određivanje 3-fenilpropan-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 8.novembra 2030.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b05038	2-fenilpropanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> 2-fenilpropanal</p> <p><i>Karakteristike supstance:</i> 2-fenilpropanal</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je	Odobren do 8.novembra 2030.

					<p>Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₀O CAS broj: 93-53-8 FLAVIS br.: 05.038 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje 2-fenilpropanala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance iznosi: Za mačke: 1 mg/kg, a za ostale vrste i kategorije: 5mg/kg potpune krmne smješe as učešćem vlage od 12 %. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: —1 mg/kg za mačke; —5 mg/kg za ostale vrste i kategorije.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: —1 mg/kg za mačke; —5 mg/kg za ostale vrste i kategorije. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b05045	3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 90 % sadržaja Hemijska formula: C₁₃H₁₈O CAS broj: 103-95-7 FLAVIS br.: 05.045 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje 3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehida u dodatku hrani za životinje i aromatičnim</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.“</p>	Odobren do 8.novembra 2030.

					premiksimi za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports			5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b05050	Alfa-metilcinamaldehyd	<i>Sastav aditiva:</i> Alfa-metilcinamaldehyd <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Alfa-metilcinamaldehyd Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C ₁₀ H ₁₀ O CAS broj: 101-39-3 FLAVIS br.: 05.050 <i>Analitička metoda</i> Za određivanje alfa-metilcinamaldehyda u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	Odobren do 8.novembra 2030.

2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b05080	3-fenilpropanal	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-fenilpropanal <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> 3-fenilpropanal Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₁₀O CAS broj: 104-53-0 FLAVIS br.: 05.080 <i>Analička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje 3-fenilpropanala u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS- RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 8.novembra 2030.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b08022	Cimetna kiselina	<p><i>Sastav aditiva:</i> Cimetna kiselina <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> Cimetna kiselina Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₉H₈O₂ CAS broj: 621-82-9 FLAVIS br.: 08.022 <i>Analička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje cimetne kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS- RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije:</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatnu količinu aktivne</p>	Odobren do 8.novembra 2030.

					https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports			supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09018	Cinamil acetat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Cinamil acetat <i>Karakteristike supstance:</i> Cinamil acetat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₂O₂ CAS broj: 103-54-8 FLAVIS br.: 09.018 <i>Analiitička metoda (1)</i> Za određivanje cinamil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 8.novembra 2030.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09053	Cinamil butirat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Cinamil butirat <i>Karakteristike supstance:</i> Cinamil butirat</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je</p>	Odobren do 8.novembra 2030.

					<p>Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₃H₁₆O₂ CAS broj: 103-61-7 FLAVIS br.: 09.053 <i>Analička metoda</i> (1)</p> <p>Za određivanje cinamil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09428	3-fenilpropil izobutirat	<p><i>Sastav aditiva:</i> 3-fenilpropil izobutirat <i>Karakteristike</i> aktivne <i>supstance:</i> 3-fenilpropil izobutirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₃H₁₆O₂ CAS broj: 103-58-2 FLAVIS br.: 09.428. <i>Analička metoda</i> (1)</p> <p>Za određivanje 3-fenilpropil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatku količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg.</p>	<p>Odobren do 8.novembra 2030.</p>	

								6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09459	Cinamil izovalerat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Cinamil izovalerat</p> <p><i>Karakteristike supstance:</i> Cinamil izovalerat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Hemijska formula: C₁₄H₁₈O₂ CAS broj: 140-27-2 FLAVIS br.: 09.459 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje cinamil izovalerata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</p> <p>4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</p> <p>5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg.</p> <p>6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 8.novembra 2030.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09470	Cinamil izobutirat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Cinamil izobutirat</p> <p><i>Karakteristike supstance:</i> Cinamil izobutirat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne</p>	Odobren do 8.novembra 2030.

					<p>Hemijska formula: C₁₃H₁₆O₂ CAS broj: 103-59-3 FLAVIS br.: 09.470 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje cinamil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>		<p>supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09730	Etil cinamat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Etil cinamat <i>Karakteristike supstance:</i> Etil cinamat Proizvedeno hemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Hemijska formula: C₁₁H₁₂O₂ CAS broj: 103-36-6 FLAVIS br.: 09.730 <i>Analička metoda</i> (1) Za određivanje etil cinamata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih</p>	Odobren do 8.novembra 2030.

									rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09740	Metil cinamat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Metil cinamat</p> <p><i>Karakteristike supstance:</i> Metil cinamat</p> <p>Proizvedeno hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja</p> <p>Hemijska formula: C₁₀H₁₀O₂</p> <p>CAS broj: 103-26-4</p> <p>FLAVIS br.: 09.740</p> <p><i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾</p> <p>Za određivanje metil cinamata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasnahromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja			<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</p> <p>4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</p> <p>5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg.</p> <p>6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 8.novembra 2030.
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b09742	Izopentil cinamat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Izopentil cinamat</p> <p><i>Karakteristike supstance:</i> Izopentil cinamat</p> <p>Proizvedeno hemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 97 % sadržaja</p> <p>Hemijska formula: C₁₄H₁₈O₂</p> <p>CAS broj: 7779-65-9</p> <p>FLAVIS br.: 09.742</p> <p><i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja			<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa aroma.</p> <p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3.Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</p> <p>4.Na oznaci aditiva navodi se sljedeće:</p>	Odobren do 8.novembra 2030.

					Za određivanje izopentil cinamata u dodatku hrani za životinje i aromatičnim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sledećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			„Preporučena najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % premašuje 5 mg/kg. 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju sa hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
4.Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci	4d3	Preparat od limunske kiseline, sorbinske kiseline, timola i vanilina (u obloženom obliku) (Nosilac autorizacije Vetagro SpA)	Sastav aditiva: Preparat od limunske kiseline, sorbinske kiseline, timola i vanilina u obloženim kuglicama koji sadrži najmanje: limunske kiseline: 25 g/100 g timola: 1,7 g/100 g sorbinske kiseline: 16,7 g/100 g vanilina: 1 g/100 g Karakteristike aktivne supstance: Limunska kiselina $C_6H_8O_7$ (čistoća $\geq 99,5$ %) 2-hidroksi-1,2,3-propantrikarboksilna kiselina, CAS broj 77-92-9, bezvodna Sorbinska kiselina $C_6H_8O_2$ (čistoća $\geq 99,5$ %) 2,4-heksadienska kiselina, CAS broj 110-44-1 Timol (čistoća ≥ 98 %) 5-metil-2-(1-metiletil)fenol, CAS broj 89-83-8) Vanilin (čistoća $\geq 99,5$ %) 4-hidroksi-3-metoksibenzaldehid, CAS broj 121-33-5) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .	Prasad Čurke za tov Čurke uzgajane za rasplod	Min:1 000 Min: 200	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti pri toplotnoj obradi. 2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti sledeće: „Ne smije se premašiti ukupna najveća dozvoljena količina limunske kiseline i sorbinske kiseline iz različitih izvora u potpunoj krmnoj smješi“ 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	Odobren do 22.oktobra 2030.
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c381	L-izoleucin	Sastav aditiva: Prašak sa najmanjom količinom L-izoleucina od 93,4 % (na osnovu suve supstance)	Sve životinjske vrste		1.L-izoleucin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata.	Odobren do 26.oktobra 2030.

					<p><i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> L-izoleucin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> FERM ABP-10641 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S,3S)-2-amino-3-metilpentanska kiselina Hemijska formula: C₆H₁₃NO₂ CAS broj: 73-32-5 <i>Analička metoda</i> Za identifikaciju L-izoleucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-izoleucinu” Za kvantifikaciju izoleucina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju izoleucina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (2) (Prilog III., F) Za kvantifikaciju izoleucina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za kvantifikaciju izoleucina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Detalji analitičkih metoda dostupni su na sledećoj adresi referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.</p>		<p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi i u vodi. 3.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 4.Na oznaci aditiva i premiksa navodi se sljedeće: —„Pri dodavanju L-izoleucina, posebno ako se daje u vodi za piće, potrebno je voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” —Količina L-izoleucina. 5.Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksina ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ vazduha (3). 6.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika udisanjem. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.</p>	
Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c383	L-izoleucin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Prašak sa najmanjom količinom L-izoleucina od 90 % <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i></p>	Sve životinjske vrste	<p>1.L-izoleucin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata.</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.

					<p>L-izoleucin dobijen fermentacijom spomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80189 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S,3S)-2-amino-3-metilpentanska kiselina Hemijska formula: C₆H₁₃NO₂ CAS broj: 73-32-5 <i>Analitička metoda (1)</i> Za identifikaciju L-izoleucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-izoleucinu” Za kvantifikaciju izoleucina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjivačka hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju izoleucina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za kvantifikaciju izoleucina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) Za kvantifikaciju izoleucina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p>		<p>2.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi i u vodi. 3.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 4.Na oznaci aditiva i premiksa navodi se sljedeće: —„Pri dodavanju L-izoleucina, posebno ako se daje u vodi za piće, potrebno je voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” —Količina L-izoleucina.</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	3c381	L-izoleucin	<p><i>Sastav aditiva:</i> Prašak s najmanjom količinom L-izoleucina od 93,4 % (na osnovu suve supstance) <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-izoleucin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> FERM ABP-10641 Hemijski naziv prema IUPAC-u: (2S,3S)-2-amino-3-metilpentanska kiselina</p>	Sve životinjske vrste	<p>1L-izoleucin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 2Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 3U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 4Na oznaci aditiva navodi se sljedeće: „Preporučena</p>	Odobren do 26.oktobra 2030.

					<p>Hemijska formula: C₆H₁₃NO₂ CAS broj: 73-32-5 <i>Analička metoda (1)</i> Za identifikaciju L-izoleucina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-izoleucinu” Za kvantifikaciju izoleucina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju izoleucina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija sa apostkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) – Uredba (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p>			<p>najveća dozvoljena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg.” Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj i naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 25 mg/kg. Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksiniima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ vazduha (2). Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika udisanjem. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.</p>	
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a31	<p>6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Nosilac autorizacije Andrés Pinaluba S.A.)</p>	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od <i>Komagataella phaffii</i> (CGMCC 12056) sa najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 20 000 U (U)/g Tečni oblik: 20 000 U/ml <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena fermentacijom pomoću kvasca <i>Komagataella phaffii</i> CGMCC 12056 <i>Analička metoda (2)</i> Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.4 Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3 Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u hranivima i krmnoj smješi: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	<p>Koke nosilje i ostale ptice nosilje</p>	<p>Min:300 U</p>	<p>U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	<p>Odobren do 21. decembra 2030.</p>

4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci	4d21	Lantanid citrate (Nosilac autorizacije Treibacher Industrie AG)	<p>Sastav aditiva: Preparat lantanid citrata koji sadrži: lantanid citrat ≥ 65 % natrijum 8–12 % hlorid 8–12 % vodu < 10 % Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike <i>aktivne</i> supstance: Lantanid citrat Lantan 8,5 ± 0,9 % Hemijska formula C6H5LaO7 CAS broj: 3002-52-6 Cerijum 16,3 ± 1,6 % Hemijska formula: C6H5CeO7 CAS broj: 512-24-3 Citrat 40 ± 5 %. Hemijska formula: C6H5O7 CAS broj: 126-44-3 –<i>Analička metoda (1)</i> Za kvantifikaciju soli citrata: titracija – monografije Evropske farmakopeje 0400 i 0412 Za kvantifikaciju ukupnog lantana i ukupnog cerijuma: masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom (ICP-MS) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Odbijena prasad	Min:250 Max:500	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci		stabilizatori dobre crijevne flore	4b1900	<i>Bacillus coagulans</i> DSM 32016 (Nosilac autorizacije Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsges. mbH)	<p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Bacillus coagulans</i> DSM 32016 koji sadrži najmanje 2 × 10¹⁰ CFU/g aditiva Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike <i>aktivne</i> supstance: Žive spore ćelija <i>Bacillus coagulans</i> DSM 32016 Živina za tov</p> <p>Analička metoda (1) Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (utemeljena na metodi EN 15787). Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>		Min:1 × 10 ⁹	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži sljedeće dozvoljene kokcidostatike: halofuginon i diklazuril. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 15.decembra2030.

4. Zootehnički dodaci		stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1900	Weizmannia faecalis DSM 32016 (Nosilac odobrenja Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsges. mbH)	Sastav dodatka Preparat od Weizmannia faecalis DSM 32016 koji sadrži najmanje 2 x 10 ¹⁰ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive spore Weizmannia faecalis DSM 32016 Analitička metoda (1) Identifikacija: metode sekvenciranja DNK-a ili gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697. Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnim smješama i vodi: metoda razmazivanja na MRS agaru (utemeljena na metodi EN 15787)	Sve vrste živine uzgajane za nošenje Sve vrste živine uzgajane za rasplod	1x10 ⁹	5x10 ⁸	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Dodatak se može upotrebljavati istovremeno sa sljedećim kokciostaticima, u skladu s njihovim uslovima odobrenja kao dodataka hrani za životinje: halofuginon, diklazuril, monensin natrij, robenidin hidrohlorid, salinomycin natrij te kombinacija monensin natrijuma i nikarbazina. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe i kožu.	1. maj 2034.
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b1902	Bacillus subtilis DSM 25841 (Chr. Hansen A/S)	Sastav aditiva: Preparat od Bacillus subtilis DSM 25841 koji sadrži najmanje 1,25 x 10 ¹⁰ CFU/g aditiva Čvrsto stanje Karakteristike aktivne supstance: Žive spore Bacillus subtilis DSM 25841 Analitička metoda (1) Za identifikaciju Bacillus subtilis DSM 25841: identifikacija: gelelektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Za određivanje brojnosti Bacillus subtilis DSM 25841 u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784	Sve vrste svinja, uključujući krmače osim krmača u laktaciji, radi pozitivnog djelovanja na prasad koja sisaju	5x10 ⁸	1,7x10 ⁸	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Za upotrebu aditiva u vodi za piće mora se obezbijediti homogeno raspršenje aditiva 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe: moguća je preosjetljivost disajnih organa, nadražnost kože kao i preosjetljivost očiju i kože. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu.	16. decembar 2030
4. Zootehnički dodaci	b	stabilizatori crijevne flore	dobre	4b19023	Bacillus velezensis NITE BP-01844 (Toa Biopharma Co., Ltd., Japan, čiji je zastupnik Toa Biopharma Co., Ltd., Evrope Representative Office)	Sastav dodatka Preparat od živih spora Bacillus velezensis NITE BP-01844 s najmanjom koncentracijom od 1 x 10 ⁸ CFU/g dodatka Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance	Sve vrste živine za tov Pilići uzgajani za nošenje Pure uzgajane za rasplod Manje značajne vrste živine uzgajane za nošenje ili za rasplod	2 x 10 ⁸ CFU/kg potpune krmne smjese	1 x 10 ⁸ CFU/l vode za piće	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može koristiti u krmnim smješama koje sadrže sljedeće kokciostaticke, ako su odobrene kao dodaci hrani za životinje za iste vrste i kategorije životinja: diklazuril,	28. decembar 2033.

					<p>Žive spore <i>Bacillus velezensis</i> NITE BP-01844</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Identifikacija: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697, iii — metode sekvenciranja DNK-a.</p> <p>Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnim smješama i vodi: metoda razmazivanja na tripton soja agar (EN 15784).</p>	Ukrasne ptice	učestvuje od 12 %		<p>dekokvinat, halofu ginon, monensin, salino micin, narazin, robenidin i maduramicin.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i pre miksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjera ma rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a39	<p>Endo-1,4-betaksilanaza (EC 3.2.1.8) Endo-1,4-betaglukanaza (EC 3.2.1.4) Endo-1,4-betaglukanaza specifična za ksiloglukan (EC 3.2.1.151)</p> <p>Huvepharma EOOD</p>	<p>Sastav aditiva Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze, endo-1,4-betaglukanaze i endobeta-1,4-glukanaze specifične za ksiloglukan dobijenih od <i>Trichoderma citrinoviride</i> DSM 33578 s najmanjom aktivnošću od: endo-1,4-beta-ksilanaza: 15 000 EPU(1)/ g endo-1,4-betaglukanaza: 1 000 CU (2)/ g endo-beta-1,4-glukanaza specifična za ksiloglukan: 1 000 XGU (3)/ g</p> <p>Čvrsti ili tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8), endo-1,4-betaglukanaza (EC 3.2.1.4) i endobeta-1,4-glukanaza specifična za ksiloglukan (EC 3.2.1.151) dobijen</p> <p>Analiitička metoda (4)</p> <p>Za određivanje aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: - kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze oslobađa iz supstrata arabinoksilana iz pšenice unakrsno povezanog azurinom.</p> <p>Za određivanje aktivnosti endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: - kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji obojenih fragmenata rastvorljive u vodi (azurin) dobijenih djelovanjem endo-1,4-betaglukanaze na</p>	<p>Živina za tov</p> <p>Živina uzgajana za nošenje i za rasplod</p> <p>Ukrasne ptice</p>	<p>Endo-1,4-betaksilanaza 1 500 EPU</p> <p>Endo-1, 4-betaglukanaza 100 CU</p> <p>Endobeta-1,4-glukanaza za ksiloglukan 100 XGU</p>	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe: moguća je preosjetljivost disajnih organa, nadraženost kože kao i preosjetljivost očiju i kože. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu.</p>	6. jul 2033.	

					<p>celulozu unakrsno povezanu azurinom.</p> <p>Za određivanje aktivnosti endo-1,4-beta-glukanaze specifične za ksiloglukan u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama:</p> <p>-kolorimetrijska metoda koja se zasniva na kvantifikaciji rastvorljivih obojenih označenih fragmenata dobijenih djelovanjem endo-beta-1,4-glukanaze specifične za ksiloglukan na supstrat ksiloglukana.</p>				
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a37	<p>6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Danisco (UK) Ltd, koji posluje kao Danisco Animal Nutrition i čiji je zastupnik Genencor International B.V)</p> <p>Sastav aditiva Preparat 6-fitaze dobijene od Trichoderma reesei CBS 146250 s najmanjom enzimskom aktivnošću od: 30 000 FTU (1) /g</p> <p>Tečni ili čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od Trichoderma reesei CBS 146250</p> <p>Analiitička metoda (2)</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.4.</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3.</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u krmnim smješama: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024</p>	<p>Sva živina osim živine za nošenje</p> <p>Sve svinje</p> <p>Sva živina za nošenje</p>	<p>500 FTU</p> <p>300 FTU</p>	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe: moguća je preosjetljivost disajnih organa, nadražnost kože kao i preosjetljivost očiju i kože. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.</p>	6. jul 2033.
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a36	<p>Endo-1,4-betaksilanaza (EC 3.2.1.8) Kemin Europa N.V.</p> <p>Sastav aditiva Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijen od Komagataella phaffii ATCC PTA-127053 najmanje aktivnost od: 3 000 000 U (1) /g</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Komagataella phaffii ATCC PTA-127053</p> <p>Analiitička metoda (2)</p>	Sve nosilje	45 000 U	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe: moguća je preosjetljivost disajnih organa, nadražnost kože kao i preosjetljivost očiju i kože. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi</p>	13. april 2033.

					<p>Za određivanje endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje: — kolorimetrijska metoda zasnovana na enzimskoj hidrolizi endo-1,4-betaksilanaze na supstrat ksilana bukovine.</p> <p>Za određivanje endo-1,4-beta-ksilanaze u premiksima i krmnim smješama: — kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji endo-1,4-beta-ksilanaze na supstratu arabinoksilana iz pšenice unakrsno povezanih azurinom</p>			aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i kožu.	
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a36	<p>Endo-1,4-betaksilanaza (EC 3.2.1.8) Kemin Europa N.V.</p> <p>Sastav aditiva Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijen od Komagataella phaffii ATCC PTA-127053 najmanje aktivnost od: 3 000 000 U (1) /g</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Komagataella phaffii ATCC PTA-127053</p> <p>Analitička metoda (2)</p> <p>Za određivanje endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje: — kolorimetrijska metoda zasnovana na enzimskoj hidrolizi endo-1,4-betaksilanaze na supstrat ksilana bukovine.</p> <p>Za određivanje endo-1,4-beta-ksilanaze u premiksima i krmnim smješama: — kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji endo-1,4-beta-ksilanaze na supstratu arabinoksilana iz pšenice unakrsno povezanih azurinom</p>	Sve vrste živine za tov Sve vrste živine gajene za nošenje ili za priplod	30 000 U	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe: moguća je preosjetljivost disajnih organa, nadraženosť kože kao i preosjetljivost očiju i kože. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i kožu.</p>	8. januar 2034.
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a35	<p>Endo-1,4-betaksilanaza (EC 3.2.1.8) (BioResource International, Inc., čiji je zastupnik u Uniji društvo Pen & Tec Consulting, S.L.U.)</p> <p>Sastav aditiva Preparat endo-1,4-betaksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od Komagataella phaffii DSM 33574 s najmanjom aktivnošću od: 150 000 XU (1)/g</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Komagataella phaffii (DSM 33574)</p>	Sve vrste živine za tov Sve vrste živine uzgajane za nošenje ili za rasplod	10 000 XU	<p>1. Dodatak se ne smije upotrebljavati u premiksima.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne</p>	13. april 2033

					<p>Analiitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Za određivanje aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska (DNS) metoda koja se zasniva na enzimskoj hidrolizi supstrata ksilana bukovine.</p> <p>Za određivanje aktivnosti endo-1,4-beta-ksilanaze u krmnim smješama: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji endo-1,4-beta-ksilanaze na supstratu Xy1X6.</p>			<p>1. mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje, kožu i oči.</p>	
1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k2101	<p><i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244</p> <p>Sastav aditiva: preparat od <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244 koji sadrži najmanje 4×10^{11} CFU/g aditiva. Karakteristike aktivne supstance: <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244. Analiitička metoda (1) — Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja na MSR agaru (EN 15786). — Za identifikaciju: metoda gel-elektroforeze u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2.Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava spregnutom drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 1×10^8 CFU/kg svježeg materijala. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući rukavice i zaštitu za disajne organe.</p>	<p>Odobren do 6.januara 2031.</p>	
1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k21901	<p>Sastav aditiva Preparat od <i>Lentilactobacillus diolivorans</i> DSM 33625 koji sadrži najmanje 2×10^{11} CFU/g aditiva</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Žive ćelije <i>Lentilactobacillus diolivorans</i> DSM 33625</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti <i>Lentilactobacillus diolivorans</i> DSM 33625 u dodatku hrani za životinje: — metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija <i>Lentilactobacillus diolivorans</i> DSM 33625: — gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja. 2. Najmanja doza aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmom kao dodatkom za siliranje: 1×10^8 CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira ⁽²⁾. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje, kožu i oči.</p>	<p>28.septembar 2033.</p>	

1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k21902	Lentilactobacillus buchneri DSM 32650	<p>Sastav dodatka Preparat od Lentilactobacillus buchneri DSM 32650 koji sadrži najmanje 1 × 10¹¹ CFU/g dodatka</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lentilactobacillus buchneri DSM 32650</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Određivanje brojnosti Lentilactobacillus buchneri DSM 32650 u dodatku hrani za životinje: –metoda razmazivanja (ili izljevavanja podloge) na MRS agaru (EN 15787) Identifikacija Lentilactobacillus buchneri DSM 32650: –enterobakterijski ponavljajući međugenski palindromski sljedovi – lančane reakcije polimerazom (ERIC-PCR) ili metode sekvenciranja DNK-a ili gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697</p>			<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja.</p> <p>2. Najmanja doza dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmom kao dodatkom za siliranje: 1 x 10⁸ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (²).</p> <p>3.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i disajne organe.</p>	19.decembar 2033.
1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k21701	Lacticaseibacillus rhamnosus IMI 507023	<p>Sastav dodatka: Preparat od Lacticaseibacillus rhamnosus IMI 507023 koji sadrži najmanje 1 × 10¹⁰ CFU/g dodatka.</p> <p>Čvrsto stanje</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije Lacticaseibacillus rhamnosus IMI 507023.</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) — određivanje brojnosti u dodacima hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 x 10⁹ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (²).</p> <p>3. Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p>	16.mart 2032.
1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k21016	Pediococcus pentosaceus IMI 507024	<p>Sastav dodatka: Preparat od Pediococcus pentosaceus IMI 507024 koji sadrži najmanje 1 × 10¹⁰ CFU/g dodatka.</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u</p>	16. mart 2032.

					<p>Čvrsto stanje</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Pediococcus pentosaceus</i> IMI 507024.</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>— određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15786)</p>			<p>kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 x 10⁹ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (²).</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	
1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k21017	<p><i>Pediococcus pentosaceus</i> IMI 507025</p> <p>Sastav dodatka: Preparat od <i>Pediococcus pentosaceus</i> IMI 507025 koji sadrži najmanje 1 x 10¹⁰ CFU/g dodatka.</p> <p>Čvrsto stanje</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Pediococcus pentosaceus</i> IMI 507025.</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>— određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15786)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 x 10⁹ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (²).</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe</p>	6. maart 2032.	
1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k21601	<p><i>Lactiplantibacillus plantarum</i> IMI 507026</p> <p>Sastav dodatka: Preparat od <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> IMI 507026 koji sadrži najmanje 1 x 10¹⁰ CFU/g dodatka.</p> <p>Čvrsto stanje</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> IMI 507026.</p> <p>Analitička metoda (¹)</p> <p>— identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>— određivanje brojnosti u dodacima hrani za životinje:</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksâ treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja količina dodatka ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmima kao dodacima za siliranje: 1 x 10⁹ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (²).</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne</p>	16.mart 2032.	

					<p>FLAVIS br. 12.003 <i>Analička metoda</i> (1) Za utvrđivanje metanetiola u dodatku hrani za životinje i aromatičkim premiksima za hranu za životinje: gasna hromatografija – masena spektrometrija sa blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>			<p>3Na etiketi aditiva hrani za životinje potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 0,05 mg/kg.” 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako je premašen sljedeći učešće aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 0,05 mg/kg. 5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci		Boje- supstance koje povećavaju ili obnavljaju boju u hrani za životinje	2a165	Astaksantin-dimetildisukcinat	<p><i>Sastav aditiva:</i> Astaksantin-dimetildisukcinat Trifenilfosfin oksid (TPPO) ≤ 100 mg/kg Dihlormetan ≤ 600 mg/kg <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Astaksantin-dimetildisukcinat Hemijska formula: C₅₀H₆₄O₁₀ Čvrsti oblik proizveden hemijskom sintezom. CAS br. 578006-46-9 Kriterijum čistoće Astaksantin-dimetildisukcinat (svi-E, 9-Z i 13-Z izomeri) ≥ 96 % Drugi karotenoidi ≤ 4 % <i>Analička metoda</i> (1): Za kvantifikaciju astaksantin-dimetildisukcinata u dodatku hrani za životinje: — spektrofotometrija na 486 nm. Za kvantifikaciju astaksantin-dimetildisukcinata u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnoj smješi: —tečna hromatografija visoke djelotvornosti normalnih faza povezana s UV/VIS detekcijom (HPLC-UV/VIS). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Ribe i rakovi	Max:138	<p>1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2Astaksantin-dimetildisukcinat mora se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3Ako se astaksantin-dimetildisukcinat miješa sa kantaksantinom i drugim izvorima astaksantina, ukupni sadržaj mješavine ne smije biti veći od 100 mg ekvivalenta astaksantina (2) /kg potpune krmne smješe. 4Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje dužni su utvrditi operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovoj upotrebi, uključujući rizike od tih dodataka sadržanih u preparatu. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je koristiti ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.</p>	Odobren do 30.jula 2030.

4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	za 4a7	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) (Nosilac autorizacije BASF SE)	<p>Sastav aditiva: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijen od <i>Aspergillus niger</i> CBS 109.713 i endo-1,4-beta-glukanaze (EC 3.2.1.4) dobijene od <i>Aspergillus niger</i> DSM 18404 s najmanjom aktivnošću od 5 600 TXU (1) i 2 500 TGU (2) g u čvrstom ili tečnom obliku</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> CBS 109.713 i endo-1,4-beta-glukanaza (EC 3.2.1.4) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> DSM 18404</p> <p>Analička metoda Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima, hranivima i krmnim smješama: viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan (arabinoksilan pšenice) pri pH 3,5 i 55 °C. Za kvantifikaciju endo-1,4-beta-glukanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima, hranivima i krmnim smješama: viskozimetrijska metoda utemeljena na smanjenju viskoznosti nastale djelovanjem endo-1,4-beta-glukanaze na supstrat koji sadrži gluklan (beta-glukan ječma) pri pH 3,5 i 40 °C. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Tovni pilići i pilići uzgajani za nošenje Koke nosilje Sve manje značajne vrste tovnje živine i živine za nošenje Ukrasne ptice Čurici Odbijena prasad	Min: 280 TXU 125 TGU Min: 560 TXU 250 TGU	U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu i disajne organe.	Odobren do 8. jula 2031.
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b510	Manganov kelat hidroksi analoga metionina	<p>Karakteristike aditiva: Manganov kelat hidroksi analoga metionina sadrži 14 % mangana i 76 % (2-hidroksi-4-metil) butanske kiseline. Najveća dozvoljena količina nikla: 170 ppm. Čvrsti oblik.</p> <p>Analička metoda: Za kvantifikaciju hidroksi analoga metionina u dodatku hrani za životinje: –titrimetrija, potencijometrijska titracija nakon redoksne reakcije. Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p>	Sve vrste	Max: Ribe: 100 (ukupno) Ostale vrste: 150 (ukupno)	1) Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2) Manganov kelat hidroksi analoga metionina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3) Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikel. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv	Odobren do 7. jula 2031

					<p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621).</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i krmnim smjesama:</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, Prilog IV. dio C), ili</p> <p>–atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili</p> <p>–atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.	
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b511	Manganov lizinat sulfat	<p>Sastav aditiva</p> <p>Mangan i aminokiselina L-lizin: odnos 1: 1 (monohidrat) sa sadržajem:</p> <p>— mangana 16 %-18 %,</p> <p>— lizina 44 %-47 %,</p> <p>— sulfata 27 %-31 % (izračunato iz sumpora)</p> <p>Čvrsti oblik (≤ 10 % vlage)</p> <p>Karakteristike aktivnih supstanci</p> <p>Hemijske formula: $C_6H_{16}MnN_2O_7S$</p> <p>IUPAC: monoakvamonolizinatmanganov(II) sulfat</p> <p>Analitičke metode (1)</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje:</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – ISO 6869, ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija nakon razgradnje</p>	Sve životinjske vrste osim riba	150 (ukupno)	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacione mjere za korisnike aditiva radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njegove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje, kožu i oči.	
					Ribe	100 (ukupno)			

					<p>pod pritiskom (ICP-AES) – EN 15621, ili</p> <p>— induktivno vezana plazma – atomska emisijska spektrometrija (ICP-AES) – EN 15510, ili</p> <p>— masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom (ICP-MS) – EN 17053 (samo za premikse i hranu za životinje), ili</p> <p>— atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (samo za hranu za životinje)</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija zajedno sa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za određivanje sulfata u dodatku hrani za životinje:</p> <p>— Monografija Evropske farmakopeje 20301</p>				
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b512	Kompleks mangana(II) i betaina	<p>Sastav dodatka: Kompleks mangana(II) i betaina s najmanje 17 % mangana i najmanje 42 % betaina Nikal: najviše 84 mg/kg</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivnih supstance: Naziv: katena-$[\mu\text{3-sulfato-}(\text{trimetilamonio})\text{acetato-mangan(II)}]$ Hemijska formula: $[\text{Mn}(\text{H}_2\text{O})_2((\text{CH}_3)_3\text{NCH}_2\text{COO})(\text{S O}_4)]_n$</p> <p>Specifikacije: — Najmanje 17 % mangana — Najmanje 42 % betaina — Sumpor: 9 – 12 % — Najviše 5 % vlage Analitičke metode (1):</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje: —atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621 ili EN 15510) ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869).</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u premiksima: —atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621 ili EN 15510) ili</p>	Ribe	100	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.	12. maj 2034.
						Ostale životinjske vrste	150		

					<p>—atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869) ili</p> <p>—masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053).</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u krmnim smješama:</p> <p>—atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621 ili EN 15510) ili</p> <p>—atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869 ili Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 – Prilog IV. točka C) ili</p> <p>—masena spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053).</p> <p>Za kvantifikaciju betaína u dodatku hrani za životinje:</p> <p>—tečna hromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom na osnovi indeksa refrakcije (HPLC-RI).</p> <p>Za kvantifikaciju sumpora i sulfata u dodatku hrani za životinje:</p> <p>—atomska emisijska spektrometrija s induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15621).</p> <p>Dokaz o smaterijaanju kompleksa mangana, betaína i sulfata: rendgenska difrakcija na prahu (XRD) (2) .</p>				
4. Zootehnički dodaci		Ostali zootehnički dodaci	4d22	<p>gvožđe(III) citrat kelat (Nosilac autorizacije Akeso Biomedical, Inc. SAD, kojeg u Uniji zastupa Pen & Tec Consulting SLU)</p>	<p><i>Sastav aditiva:</i> gvožđe(III) citrat kelat kao prah sa najmanjim sadržajem gvožđa(III) od 15 %, sa najvećim sadržajem gvožđa od 20 %, sa najvećim sadržajem nikla od 50 ppm – 10 % obojenog mikromarkera i najvećim učešćem vlage od 10 %.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 2-hidroksi-1,2,3-propantrikarboksilna kiselina gvožđa(III) Hemijska formula: C₆H₅FeO₇ CAS broj: 3522-50-7</p> <p><i>Analitička metoda (1)</i> Za kvantifikaciju ukupnog gvožđa u dodatku hrani za životinje: —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510); ili</p>	Prasad i manje značajne vrste svinja (prasad i odbijena prasad)	Min:550 Max:825	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikl. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.</p> <p>3. Na oznaci aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: —sadržaj gvožđa —sadržaj mikromarkera</p> <p>4. Za izračun ukupne količine gvožđa u kompletnoj krmnoj smješi uzima se u obzir količina gvožđa u dodatku.</p>	Odobren do 19. septembra 2031

					<p>—atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES sa digestijom pod pritiskom (EN 15621);</p> <p>—atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869);</p> <p>Za kvantifikaciju citrata u dodatku hrani za životinje:</p> <p>—jonsko-izmjenjena tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa ultraljubičastom (UV) detekcijom;</p> <p>Za određivanje dodate količine gvožđa(III) citrat kelata u premiksima, krmnim smjesama i hranivima:</p> <p>—određivanje brojnosti čestica mikromarkera obloženih bojom pri fiksnom odnosu mase u dodatku hrani za životinje</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sledećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>				
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a13	Serinska proteaza (EC 3.4.21.-) (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd., kojeg u Uniji zastupa DSM Nutritional Products Sp. z o.o.)	<p>Sastav aditiva: Čvrsti i tečni preparat serinske proteaze (EC 3.4.21.-) dobijen od <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 19670 sa najmanjom aktivnošću od 75 000 PROT.(¹)/g</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Serinska proteaza (EC 3.4.21.-) dobijena od <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 19670</p> <p>Analitička metoda (2) Za kvantifikaciju aktivnosti serinske proteaze u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnoj smjesi i hranivima: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji serinske proteaze na supstrat Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sledećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Pilići za tov	Min:15 000 PROT	1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	Odobren do 21.septembra 2031.
3. Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a712	„Fitomenadion“ ili vitamin K ₁ “	<p>Sastav aditiva: Preparat koji sadrži ≥ 4,2 % fitomenadiona.</p> <p>Čvrsto stanje</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: 2-metil-3-[(E,7R,11R)-3,7,11,15-tetrametilheksadek-2-enil]naftalen-1,4-dion Hemijska formula: C₃₁H₄₆O₂ CAS broj: 84-80-0 Čistoća: ≥ 97 % za zbir izomera E-fitomenadiona, E-</p>	Konji		1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, iritaciji kože i očiju i preosjetljivosti kože, koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici	Odobren do 19.septembra 2031.

					<p>epoksifitomenadiona i Z-fitomenadiona</p> <p>Kriterijum čistoće: — ≥ 75 % E-fitomenadiona; — ≤ 4 % E-epoksifitomenadiona</p> <p>Proizvedena hemijskom sintezom</p> <p><i>Analička metoda (1)</i></p> <p>Za određivanje fitomenadiona u dodatku hrani za životinje: – Tečna hromatografija visokog djelovanja – Evropska farmakopeja (8.0, 01/2014:1036).</p> <p>Za određivanje fitomenadiona u preparatu aditiva hrani za životinje i u dopunskoj krmnoj smješi: – Tečna hromatografija visokog djelovanja sa detektorom fluorescencije (HPLC-FLD)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za 4a12	6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Nosilac autorizacije Roal Oy)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od <i>Trichoderma reesei</i> CBS 122001 s najmanje: Čvrsti oblik: 40 000 PPU (1)/g Tečni oblik: 10 000 PPU/g</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 122001)</p> <p><i>Analička metoda (1)</i> Kolorimetrijska metoda kojom se kvantifikuje aktivnost 6-fitaze tako što se mjeri ispušteni neorganski fosfat iz natrijum fitata analizom boje nastale redukcijom fosfomolibdat kompleksa.</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Živina za tov i uzgoj Svinje	Min:250 PPU	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 8.jula 2031.
						Živina nošenje za	Min: 125 PPU		
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za 4a1606i	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) (Nosilac autorizacije Beldem, član grupe Puratos NV)	<p><i>Sastav aditiva:</i> Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) dobijene od <i>Bacillus subtilis</i> LMG-S 15136 najmanje aktivnosti od 400 IU (1)/g. Čvrsti i tečni oblik.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i></p>	Krmače u laktaciji	Min:10 IU	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove	Odobren do 19.septembra 2031.

					<p>Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od <i>Bacillus subtilis</i> LMG-S 15136.</p> <p>Analička metoda (2)</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti ksilanaze u dodatku hrani za životinje:</p> <p>—kolorimetrijska metoda kojom se mjere redukovani šećeri koji se oslobađaju djelovanjem ksilanaze na supstrat ksilana sa breze u prisutnosti 3,5-dinitrosalicilne kiseline (DNS).</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti ksilanaze u premiksima, krmnoj smješi i hranivima:</p> <p>—kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem ksilanaze oslobađa iz supstrata unakrsno vezanog azurina pšeničnog arabinoksilana.</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	
4. Zootehnički dodaci	a	supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a18i	<p>6-fitaza (EC 3.1.3.26) (DSM Nutritional Products Ltd., čiji je zastupnik DSM Nutritional Products Sp. z o.o.)</p> <p>Sastav aditiva Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od <i>Aspergillus oryzae</i> DSM 33699 s najmanjom aktivnošću od: 10 000 FYT (°) /g u čvrstom obliku 20 000 FYT/g u tečnom obliku</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 33699)</p> <p>Analička metoda (2)</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat VDLUFA 27.1.4.</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat VDLUFA 27.1.3.</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u krmnim smješama: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat EN ISO 30024.</p>	Živina Prasad (odbijena) Svinje za tov Krmače	500 FYT	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	23. jul 2033.
4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori flore	crijevne	4b184i	<p><i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan GmbH & Co KG)</p> <p>Sastav aditiva: Preparat <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g aditiva</p>	Koke nosilje	Min: CFU/kg potpune krmne smješe 1 x 10^9	<p>1. Uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p>	Odobren do 30. marta 2031.

					Granule (mikroinkapsuliran): 1x10 ¹⁰ CFU/g aditiva <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> Žive ćelije Enterococcus faecium DSM 7134 <i>Analička metoda</i> Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788). Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports		Min: CFU/l vode za piće 5 × 10 ⁸	3Za upotrebu aditiva u vodi za piće mora se obezbjediti homogeno raspršenje aditiva. 4Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodataka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.	
4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori crijevne flore	4b1828	<i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 (Nosilac autorizacije Huvepharma NV)	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 sadrži najmanje: 3,2 × 10 ⁹ CFU/g aditiva Čvrsto stanje <i>Karakteristike</i> <i>aktivne</i> <i>supstance:</i> Žive ćelije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 <i>Analička metoda (1)</i> Za određivanje brojnosti bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710 u dodatku, premiksima i hrani za životinje: —metoda razmazivanja EN 15784 Za identifikaciju bakterije <i>Bacillus licheniformis</i> DSM 28710: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Koke nosilje Manje značajne vrste živine za nošenje Vrste živine za rasplod osim ćurki Ukrasne ptice	Min: 1,6 × 10 ⁹	1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži sljedeće dozvoljene kokcidostatike: diklazuril i lasalocid A natrijum. 3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje rizika od udisanja i dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama ne može ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru izloženost kože, očiju ili izloženost udisanjem, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	Odobren do 19.septembra 2031.
3. Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b509	Manganov kelat lizina i glutaminske kiseline	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat manganovih kelata sa lizinom i manganovih kelata s aglutaminskom kiselinom u odnosu 1: 1 u obliku praha sa učešćem mangana od 15 % do 17 %, učešćem lizina od 20 % do 21,5 %, učešćem glutaminske kiseline od 22 % do 24 %, najvećim učešćem vlage od 3,5 % i najviše 4 ppm nikla. <i>Karakteristike</i> <i>aktivnih</i> <i>supstanci:</i> Hemijske formule:	Sve životinjske vrste	Max: Sadržaj elementa (Mn) u mg/kg potpune krmne smješe Ribe: 100 (ukupno) Ostale vrste: 150 (ukupno)	1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa 2Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri udisanju, iritaciji kože i očiju i preosjetljivosti kože, koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu	Odobren do 31.septembra 2031.

					<p>mangan-2,6- diaminoheksanska kiselina, hlorid i hidrogensulfatna so: C₆H₁₉ClN₂O₈SMn</p> <p>mangan-2-aminopentanska kiselina, natrijum i hidrogensulfatna so: C₅H₁₀NNaO₉SMn</p> <p><i>Analitičke metode (*1)</i></p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u dodatku hrani za životinje i premiksima:</p> <p>—atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili</p> <p>—atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili</p> <p>—atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621).</p> <p>Za kvantifikaciju ukupnog mangana u hranivima i krmnim smjesama:</p> <p>—atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, Prilog IV. dio C), ili</p> <p>—atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (EN ISO 6869), ili</p> <p>—atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510), ili</p> <p>—atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom nakon digestije pod pritiskom, ICP-AES (EN 15621).</p> <p>Za kvantifikaciju lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje:</p> <p>—jonsko-izmjenjena hromatografija sa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS)</p> <p>Za dokazivanje kelatne strukture aditiva hrani za životinje:</p> <p>—srednja infracrvena (IR) spektroskopija zajedno sa određivanjem količine elemenata u tragovima i lizina i glutaminske kiseline u dodatku hrani za životinje.</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>		opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i disajne organe.	
4. Zootehnički dodaci	Stabilizatori crijevne flore	4b1840	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134	<p><i>Sastav aditiva:</i></p> <p>Preparat od bakterije <i>Enterococcus faecium</i></p>	Koke nosilje	Min: CFU/kg potpune krmne	1U uputstvima za upotrebu .aditiva i premiksa potrebno je	Odobren do 30.marta 2031.

				(Nosilac autorizacije Lactosan GmbH & Co.KG.)	DSM 7134 sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g aditiva Granule (mikroinkapsuliran): 1×10^{10} CFU/g aditiva <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Žive ćelije bakterije Enterococcus faecium DSM 7134 <i>Analička metoda (1)</i> Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žućnog eskulina azidnog agara (EN 15788) Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports		smješe 1 × 10^9 Min: CFU/l vode 5×10^8	navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za upotrebu aditiva u vodi za piće mora se obezbijediti homogeno raspršenje aditiva. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a831	„Piridoksin hidrohlorid“ ili „vitamin B ₆ “	<i>Sastav aditiva:</i> Piridoksin hidrohlorid $C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$ Kriterijum čistoće: ne manje od 98,5 % <i>Karakteristike</i> <i>aktivne supstance:</i> Piridoksin hidrohlorid <i>Analička metoda (1)</i> Za utvrđivanje piridoksin hidrohlorida (vitamin B ₆) u dodatku hrani za životinje: –itracija sa perhlornom kiselinom (Ph. Eur. 10. izdanje, monografija 0245) Za utvrđivanje piridoksin hidrohlorida (vitamin B ₆) u premiksima: –tečna hromatografija visokog djelovanja sa reverznom fazom sa UV detektorom (RP-HPLC-UV) – VDLUFA Bd.III, metoda 13.9.1. Za utvrđivanje piridoksin hidrohlorida (vitamin B ₆) u hranivu i vodi: –tečna hromatografija visokog djelovanja sa reverznom fazom sa fluorescencijskim detektorom (RP-HPLC-FLD) – metoda koja se zasniva na normi EN14164:2008 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Sve životinjske vrste		1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi i u vodi. 2.Piridoksin hidrohlorid ili vitamin B6 može se koristiti i u vodi za piće. 3.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 13.aprila 2031.
3. Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a835	Vitamin B12 ili cijanokobalamin	<i>Sastav aditiva</i> Preparat cijanokobalamina dobijenog od Ensifer adhaerens CNCM I-5541 s ≤ 1 % cijanokobalamina	Sve životinjske vrste		1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri toplotnoj obradi.	9. avgust 2032

					<p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Cijanokobalamin $C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$ CAS broj: 68-19-9 Čistoća: $\geq 96\%$</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za kvantifikaciju vitamina B12/cijanokobalamina u preparatu aditiva hrani za životinje i hrani za životinje: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom sapektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)</p>			<p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksá radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksá treba nositi ličnu zaštitnu opremu za oči, kožu i organe za disanje</p> <p>3. Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima iznosi 1 600 IU endotoksina/m³ vazduha (2)</p>	
3. Nutritivni dodaci		vitamini, provitamini i hemijske supstance sličnog učinka	3a837	„Cijanokobalamin“ ili „Vitamin B12“	<p>Sastav dodatka Preparat s $\leq 1\%$ cijanokobalamina Nikal: najviše 0,5 mg/kg</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Cijanokobalamin Hemijska formula: $C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$ CAS broj: 68-19-9 Čistoća: najmanje 96 % Dobijen fermentacijom s pomoću bakterije Ensifer adhaerens CGMCC 21299</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za kvantifikaciju cijanokobalamina (vitamin B12) u pripravku dodatka hrani za životinje i krmnoj smješi: tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom sapektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV).</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Uputstvima za upotrebu dodatka i premiksá navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksá radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksá treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	2. juna 2034.
1. Tehnološki dodaci		emulgatori	1c493	Sorbitan monolaurat	<p>Sastav aditiva: Preparat sorbitan monolaurata koji sadrži $\geq 95\%$ smješe estera sorbitola, sorbitana i izosorbida, esterifikovan sa masnim kiselinama dobijenim iz kokosovog ulja.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Sorbitan monolaurat CAS broj: 1338-39-2 C18H34O6</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje karakteristika sorbitan monolaurata u dodatku hrani za životinje: — monografija FAO JECFA „Sorbitan monolaurat“</p>	Sve životinjske vrste	Max:85	<p>1. Uputstvima za upotrebu aditiva i premiksá potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Za korisnike aditiva i premiksá subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksá potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.</p>	Odobren do 18. marta 2031.

					Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports					
4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori crijevne flore	4b1702	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 (Nosilac autorizacije S.I. Lesaffre)	Sastav aditiva: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 koji sadrži najmanje 5×10^9 CFU/g Čvrsti oblik Karakteristike aktivne supstance: Žive suve ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-4407 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti: metoda izlivanja podloge uz upotrebu agara sa ekstraktom kvasca, dekstrozom i hloramfenikolom EN 15789 Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) CEN/TS 15790. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports	Telad za uzgoj	1,5 x 10 ⁹		1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu.	Odobren do 22.marta 2031.
4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori crijevne flore	4b1700i	<i>Bacillus subtilis</i> DSM 5750 i <i>Bacillus paralicheniformis</i> DSM 5749 (Nosilac autorizacije Chr. Hansen A/S)	Sastav dodatka Preparat od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 5750 i <i>Bacillus paralicheniformis</i> DSM 5749 koji sadrži najmanje $3,2 \times 10^{10}$ CFU/g dodatka (odnos 1: 1) Čvrsti oblik Karakterizacija aktivne supstance Žive spore <i>Bacillus subtilis</i> DSM 5750 i <i>Bacillus paralicheniformis</i> DSM 5749 Analitička metoda (1) Identifikacija i određivanje brojnosti <i>Bacillus subtilis</i> DSM 5750 i <i>Bacillus paralicheniformis</i> DSM 5749 u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnoj smješi i vodi: -za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a -za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom tripton soja agara – EN 15784.	Telad za tov Jagnjad za uzgoj i za tov Manje zastupljene vrste preživara za uzgoj i za tov	1,3 × 10 ⁹ CFU/kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %	6,5 × 10 ⁸ CFU/l vode za piće	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. Za upotrebu dodatka u vodi za piće mora se osigurati homogeno raspršenje dodatka. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu disajnih organa i kože.	19.decembar 2033.
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a25	3-fitaza (EC 3.1.3.8) (Nosilac autorizacije Fertinagro Biotech S.L.)	Sastav aditiva: Preparat 3-fitaze (EC 3.1.3.8) dobijen od <i>Komagataella phaffii</i> (CECT 13094) sa najmanjom aktivnošću od:	Čurke za tov —Čurke uzgajane za rasplod —Svinje za tov	Min:500 FTU		1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.	Odobren do 17.marta 2031.

					<p>Čvrsti oblik: 10 000 FTU (1)/g Tečni oblik: 1 000 FTU/ml</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> 3-fitaza (EC 3.1.3.8) dobijena od Komagataella phaffii (CECT 13094)</p> <p>Analička metoda (2) Za kvantifikaciju aktivnosti 3-fitaze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.4 Za kvantifikaciju aktivnosti 3-fitaze u premiksima: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3 Za kvantifikaciju aktivnosti 3-fitaze u hranivima i krmnoj smješi: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	–Manje značajne vrste svinja za tov		<p>Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b72-t	Tinktura divljeg pelina	<p>Sastav aditiva: Tinktura proizvedena od usitnjenih nadzemnih dijelova biljke <i>Artemisia vulgaris</i> L.</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> Tinktura proizvedena od usitnjenih nadzemnih dijelova biljke <i>Artemisia vulgaris</i> L. produženom ekstrakcijom sa mješavinom vode i etanola kako je definisao Savjet Evrope (1).</p> <p>Specifikacija aktivne supstance: Suva supstanca: 1,4 – 1,9 % Pepeo: 0,2 – 0,5 % Organski dio: 1,13 – 1,65 %, od čega —Ukupno polifenola: 0,05 – 0,2 % —Fenolne kiseline: 0,02 – 0,11 % —Hlorogenska kiselina: 0,0028 – 0,0136 % —α- i β-tujon: < 0,005 % — 1,8-cineol: 0,005 % —Rastvor (etanol): 98,1 – 98,6 %</p> <p>Tečni oblik CoE br. 72</p> <p>Analička metoda (2) Za karakterizaciju aditiva hrani za životinje (tinktura divljeg pelina): —gravimetrijska metoda za određivanje gubitka pri sušenju i udjela pepela</p>	Sve vrste životinja		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3Na etiketi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: 400 mg/kg”</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do premašivanja nivoa iz tačke 3., na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dotatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa</p>	<p>6Odobren do 30.marta 2031</p>

					<p>–spektrofotometrijska metoda za određivanje ukupnog udjela polifenola</p> <p>–metoda tankoslojne hromatografije visokog djelovanja (HPTLC) za određivanje ukupnih fenolnih kiselina, hlorogene kiseline, alfa-tijona, beta-tijona i eukaliptola</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b72-t	Tinktura divljeg pelina	<p>Sastav dodatka</p> <p>Tinktura proizvedena od usitnjenih nadzemnih dijelova biljke <i>Artemisia vulgaris</i> L.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>Tinktura proizvedena od usitnjenih nadzemnih dijelova biljke <i>Artemisia vulgaris</i> L. produženom ekstrakcijom mješavinom vode i etanola u skladu s definicijom Savjetom Evrope (1).</p> <p>Specifikacija aktivne supstance:</p> <p>Suva supstanca: 1,4–1,9 %</p> <p>Pepeo: 0,2–0,5 %</p> <p>Organski dio: 1,13–1,65 %, od čega</p> <ul style="list-style-type: none"> — ukupni polifenoli: 0,05–0,2 % — fenolne kiseline: 0,02–0,11 % — hlorogenska kiselina: 0,0028–0,0136 % — α- i β-tujon: < 0,005 % — 1,8-cineol: 0,005 % — rastvarač (etanol): 98,1–98,6 % <p>CoE broj: 72</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Analitička metoda (2)</p> <p>Za karakterizaciju dodatka hrani za životinje (tinktura divljeg pelina):</p> <ul style="list-style-type: none"> — gravimetrijska metoda za određivanje gubitka pri sušenju i udjela pepela — spektrofotometrijska metoda za određivanje ukupnog udjela polifenola — metoda tankoslojne kromatografije visoke djelotvornosti (HPTLC) za određivanje ukupnih fenolnih kiselina, hlorogenske kiseline, alfa-tijona, beta-tijona i eukaliptola 		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 400 mg/kg”.</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	30. mart 2031.	
4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori crijevne flore	4b1710	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885	Sastav aditiva:	Odbijena prasad	Min:3 x 10 ⁹	1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je	Odobren do 13.aprila 2031

				(Nosilac autorizacije Prosol S.p.A.)	Preparat od kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 koji sadrži najmanje 1×10^9 CFU/g <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti: metoda izlijevanja podloge uz upotrebu ekstrakta kvasca glukoznog agara hloramfenikola (CGYE) (EN 15789) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2.Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	
4.Zootehnički dodaci	b	Stabilizatori crijevne flore	4b1710	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 (Nosilac autorizacije Prosol S.p.A.)	Sastav aditiva: Preparat od <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 koji sadrži najmanje: 1×10^9 CFU/g aditiva Čvrsti oblik <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Žive ćelije <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39885 Analitička metoda (1) Određivanje brojnosti: metoda izlijevanja podloge uz upotrebu glukoza agara s ekstraktom kvasca i hloramfenikolom (CGYE) (EN 15789) Identifikacija: metoda lančane reakcije polimerazom (PCR)	Sve Suidae osim onih namijenjenih za rasplod i odbijene prasadi Sve Suidae namijenjene za rasplod osim krmača Psi	3×10^9 $6,4 \times 10^9$ 7×10^{10}	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri toplotnoj obradi . 2.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja opasnosti u slučaju udisanja, dodira s kožom ili dodira s očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici od izlaganja kože, disajnih organa ili očiju ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.	16.mart 2032
1.Tehnološki dodaci		supstance za smanjenje kontaminiranosti hrane za životinje miktokosinima:fumonizini	1m03i	Fumonizin esteraza EC 3.1.1.87	<i>Sastav aditiva:</i> Preparat fumonizin esteraze dobijen od <i>Komagataella phaffii</i> DSM 32159 koji sadrži najmanje 3 000 U/g (1). <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Preparat fumonizin esteraze dobijen od <i>Komagataella phaffii</i> DSM 32159. Analitička metoda (2) —Za određivanje aktivnosti fumonizin esteraze: metoda tečne hromatografije visokog djelovanja sa tandemskom masenom spektrometrijom (HPLC-MS/MS) koja se zasniva na kvantifikaciji trikarboksilne kiseline oslobođene djelovanjem enzima na fumonizin B1 pri pH 8,0 i 30 °C.	Sve životinjske vrste	Min:40	1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja. 2Upotreba aditiva dozvoljena je samo u silazama na bazi kukuruza. 3Preporučena najveća doza: 300 U/kg svježeg materijala. 4Upotreba aditiva dozvoljena je u hrani za životinje koja je u skladu sa zakonodavstvom Evropske unije o nepoželjnim supstancama u hrani za životinje (2). 5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici	Odobren do 21.marta 2031

					Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports			ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c411	L-treonin	<p>Sastav aditiva: prašak sa najmanje 98 % L-treonina i najvećim učešćem vlage od 1 %</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i> L-treonin dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> CGMCC 13325 Hemijska formula: C₄H₉NO₃ CAS broj: 72-19-5.</p> <p>Analičke metode (1): Za određivanje L-treonina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-treoninu“, i —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za određivanje treonina u premiksima: —jonsko-izmjenjena hromatografija spregnutom derivatizacijom nakon kolone i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180, i —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za određivanje treonina u krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD). Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za određivanje treonina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports</p>	Sve vrste	<p>1L- treonin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2L-treonin može se upotrebljavati i u vodi za piće.</p> <p>3Na oznakama na dodatku . navodi se učešće vlage.</p> <p>4Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinama ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka (2).</p> <p>5Na oznakama na dodatku i premiksima navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-treonina ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“ 6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa očima ili kožom. Ako se takvim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, kožu i oči.</p>	Odobren do 7.jula 2031.	
1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k20759	Lactobacillus buchneri DSM 29026	<p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 29026 koji sadrži najmanje 2×10^{10} CFU/g aditiva.</p> <p>Karakteristike <i>aktivne supstance:</i></p>	Sve životinjske vrste	<p>1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja.</p> <p>2Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava spregnutom drugim mikroorganizmima kao</p>	Odobren do 18.marta 2031	

					<p>Žive ćelije <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 29026.</p> <p>Analička metoda</p> <p>—Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>—Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787).</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>dodacima silaži: 5 × 10⁷ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (1).</p> <p>3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	
1.Tehnološki dodaci		Dodaci silaži	1k20760	<p><i>Lactobacillus parafarraginis</i> DSM 32962</p> <p>Sastav aditiva: Preparat od <i>Lactobacillus parafarraginis</i> DSM 32962 koji sadrži najmanje 5 × 10¹¹ CFU/g aditiva.</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Lactobacillus parafarraginis</i> DSM 32962.</p> <p>Analička metoda (2)</p> <p>—Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE)</p> <p>—Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787)</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja.</p> <p>2.Najmanja količina aditiva ako se ne upotrebljava spregnutom drugim mikroorganizmima kao dodacima silaži: 1 × 10⁸ CFU/kg svježeg materijala koji se lako i umjereno teško silira (1).</p> <p>3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	<p>Odobren do 18.marta 2031</p>	
1.Tehnološki dodaci	k	Dodaci silaži	1k20761	<p><i>Lactiplantibacillus plantarum</i> ATCC 55058</p> <p>Sastav aditiva Preparat od <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DSM 55058 koji sadrži najmanje 1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> ATCC 55058</p> <p>Analička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787)</p> <p>Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja doza aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmom kao dodatkom za siliranje: 5 × 10⁶ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	<p>24. jul 2033</p>	

1. Tehnološki dodaci	k	Dodaci silaži	1k20762		<p>Sastav aditiva Preparat od Lactiplantibacillus plantarum ATCC 55942 koji sadrži najmanje 1 × 10¹⁰ CFU/g aditiva</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Lactiplantibacillus plantarum ATCC 55942</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje: metoda razmazivanja upotrebom MRS agara (EN 15787)</p> <p>Identifikacija: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) ili metode sekvenciranja DNK-a</p>	Sve životinjske vrste			<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja.</p> <p>2. Najmanja doza aditiva ako se ne upotrebljava u kombinaciji s drugim mikroorganizmom kao dodatkom za siliranje: 5 × 10⁶ CFU/kg svježeg materijala.</p> <p>3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti za	4a9	<p>Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) i endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) (Nosilac autorizacije Aveve NV)</p>	<p>Sastav aditiva: Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze (EC 3.2.1.8) i endo-1,3(4)-beta-glukanaze (EC 3.2.1.6) s najmanjom aktivnošću od 40 000 XU (1)g i 9 000 BGU (2)g u čvrstom i tečnom obliku</p> <p>Karakteristike aktivnih supstance: Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma longibrachiatum MUCL 49755 i endo-1,3(4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6) dobijena od Trichoderma longibrachiatum MUCL 49754</p> <p>Analiitička metoda (3)</p> <p>Karakteristike aktivne supstance u dodatku: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na reakciji dinitrosalicilne kiseline sa redukovanim šećerom koji nastaje djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze na supstrat koji sadrži ksilan, —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na reakciji dinitrosalicilne kiseline sa redukovanim šećerom koji nastaje djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze na supstrat koji sadrži beta-glukan</p> <p>Karakteristike aktivnih supstanci u hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,4-beta-ksilanaze oslobađa iz boje umrežene sa pšeničnim arabinoksilan supstratom,</p>	Pilići za tov	Min:3 000 XU 675 BGU		<p>1U uputstvima za upotrebu aditiva hrani i premiksa potrebno je navesti temperaturu skladištenja, rok trajanja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2Za upotrebu u hrani za životinje bogatoj škrobnim i neskrobnim polisaharidima (uglavnom beta-glukani i arabinoksilani),</p> <p>3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disanje organe i rukavice.</p>	Odobren do 17.marta 2031

					—kolorimetrijska metoda kojom se mjeri boja rastvorljiva u vodi koja se djelovanjem endo-1,3(4)-beta-glukanaze oslobada iz boje umrežene s ječmenim beta-glukan supstratom. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c320	L-lizin bazični, tečni	<p><i>Sastav aditiva:</i> vodenirastvor L-lizina sa najmanje 50 % L-lizina.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin dobijen fermentacijom sa pomoću bakterije <i>Corynebacterium casei</i> KCCM 80190</p> <p>Hemijska formula: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH CAS broj: 56-87-1</p> <p><i>Analitičke metode (1):</i> Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za kvantifikaciju lizina u vodi: —jonsko-izmjenjenahromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Sve vrste		<p>1Pri označavanju aditiva mora se navesti količina lizina. 2L-lizin bazični, tečni, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 4Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, posebno u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” 5Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovu udisanju i dotiru sa očima ili kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	Odobren do 16.maja 2031
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c326	L-lizin bazični, tečni	<p><i>Sastav aditiva:</i> vodeni rastvor L-lizina sa najmanje 50 % L-lizina.</p> <p><i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80216 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCTC 12307BP</p>	Sve vrste		<p>1Pri označavanju aditiva mora se navesti količina lizina. 2L-lizin bazični, tečni, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika</p>	Odobren do 16.maja 2031.

					<p>Hemijska formula: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH CAS broj: 56-87-1 <i>Analičke metode (1):</i> Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smjesi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za kvantifikaciju lizina u vodi: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS).</p>			<p>pri njihovom udisanju. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.</p>	
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c322	L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist	<p><i>Sastav aditiva:</i> L-lizin monohidrohlorid u prahu sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim učešćem vlage od 1,5 %. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> L-lizin monohidrohlorid dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium casei</i> KCCM 80190 Hemijska formula: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH CAS broj: 657-27-2 <i>Analičke metode (1):</i> Za utvrđivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu”. Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smjesi i hranivima: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-</p>	Sve vrste	<p>1Pri označavanju aditiva mora se navesti količina lizina. 2L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Dodatak se može upotrebljavati i u vodi za piće. 4Pri označavanju aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizina ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” 5Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi da najveća moguća izloženost endotoksinima ne prelazi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka (2). 6Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa očima ili kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i</p>	Odobren do 16.maja 2031.	

					VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F). Za kvantifikaciju lizina u vodi: -jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili -jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS).			premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
3. Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c327	L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist	Sastav aditiva: L-lizin monohidrohlorid u prahu sa najmanje 78 % L-lizina i najvećim učešćem vlage od 1,5 %. Karakteristike aktivne supstance: L-lizin monohidrohlorid dobijen fermentacijom pomoću bakterije <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80216 ili <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCTC 12307BP Hemijska formula: NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH CAS broj: 657-27-2 Analičke metode (1): Za utvrđivanje L-lizin monohidrohlorida u dodatku hrani za životinje: -Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrohloridu”. Za kvantifikaciju lizina u dodatku hrani za životinje i premiksima koji sadrže više od 10 % lizina: -jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Za kvantifikaciju lizina u premiksima, krmnoj smješi i hranivima: -jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F).	Sve vrste		1Pri označavanju aditiva mora se navesti količina lizina. 2L-lizin monohidrohlorid, tehnički čist, može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata. 3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi primjerenu ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i zaštitne naočare.	Odobren do 16.maja 2031.
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b163-eo	Eterično ulje kurkume	Sastav aditiva: Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. Karakteristike aktivne supstance: Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. kako je definisalo Savjet Evrope (1): — ar-turmeron: 40–60 % — β-turmeron (kurlon): 5–15 % — ar-kurkumen: 3–6 % — β-sesquifelandren: 3–6 %	Sve životinjske vrste		1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % ili	Odobren do 20.aprila 2031.

					<p>— α-zingiberen: 1–5 % — (E)-atlanton: 2–4 % CAS broj 8024-37-1 ⁽²⁾ EINECS broj 283-882-1 ⁽¹⁾ FEMA broj 3085 ⁽¹⁾ CoE broj 163</p> <p>Tečni oblik Analiitička metoda ⁽³⁾</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskih markera: ar-turmeron i beta-turmeron u dodatku hrani za životinje (ulje kurkume): –gasnahromatografija sa masenom spektrometrijom (GC-MS) (potpuno skeniranje) primjenom metodologije blokade vremena zadržavanja (RTL) (ili standardnih supstanci fitohemijskih markera) sagasnom hromatografijom (ili bez nje) sa plameno-ionizacionom detekcijom (GC-FID) na osnovu standardne metode ISO 11024.</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>		<p>za mliječne zamjene sa učešćem vlage od 5,5 %: –sve životinjske vrste osim teladi za klanje: 20 mg –telad za klanje: 80 mg (mliječne zamjene).”</p> <p>4.Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi iz tačke 3.</p> <p>5.Mješavina eteričnog ulja kurkume sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Curcuma longa</i> L, nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6.Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p> <p>7. Dodatak se ne smije se upotrebljavati u vodi za piće</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b163-eo	Eterično ulje kurkume	<p>Sastav dodatka Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1). — ar-turmeron: 40–60 % — β-turmeron (kurion): 5–15 % — ar-kurkumen: 3–6 % — β-seskifelandren: 3–6 % — a-zingiberen: 1–5 % — (E)-atlanton: 2–4 %</p> <p>CAS broj: 8024-37-1 (2) EINECS broj: 283-882-11 FEMA broj: 30851 CoE broj: 163</p> <p>Tečni oblik Analiitička metoda ⁽³⁾</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskih markera – ar-turmeron i beta-</p>	Sve životinjske vrste	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3.Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 % ili za mliječne nadomjeske s učešćem vlage od 5,5 %: — sve životinjske vrste osim teladi za klanje: 20 mg — telad za klanje: 80 mg (mliječni nadomjesci).”</p> <p>4.Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi iz tačke 3.</p>	12. april 2031.

					<p>turmeron u dodatku hrani za životinje (ulje kurkume): — gasna hromatografija s masenom spektrometrijom (GC-MS) (potpuno skeniranje) primjenom metodologije blokade vremena zadržavanja (RTL) (ili standardnih supstance fitohemijskih markera) sa ili bez plinske kromatografije spregnute s plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) na osnovu metode iz standarda ISO 11024.</p>		<p>5.Mješavina eteričnog ulja kurkume s drugim odobrenim dodacima dobijenim od <i>Curcuma longa</i> L. nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6.Subjeki u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b163-or	Oleo smola kurkume	<p><i>Sastav aditiva:</i> Oleo smola dobijena ekstrakcijom rastvora osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Oleo smola dobijena ekstrakcijom rastvora osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. kako je definiralo Savjet Evrope (4). Eterično ulje: 30–33 % (m/m) Ukupno kurkuminoida: 20–35 % (m/m) — kurkumin (I): 16–21 % (m/m) — desmetoksikurkumin (II): 4–6 % (m/m) — bis-desmetoksikurkumin (III): 3–5 % (m/m) Vlaga: 12–30 % (m/m) <i>Analitička metoda (5)</i> Za kvantifikaciju fitohemijskog markera (ukupni kurkuminoidi) u dodatku hrani za životinje (oleo smola kurkume): —spektrofotometrija — FAO JECFA Zbirka specifikacija prehrambenih aditiva, „Oleo smola kurkume“, monografija br. 1 (2006.)</p>	Sve životinjske vrste	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na etiketi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: — pilići i koke nosilje: 30 mg — ostale životinjske vrste: 5 mg.“ 4Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi iz tačke 3. 5Mješavina oleo smole kurkume sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Curcuma longa</i> L. nije dozvoljena u hrani za životinje. 6Subjeki koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu</p>	Odobren do 20.aprila 2031.

								zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. 7. Dodatak se ne smije se upotrebljavati u vodi za piće	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b163-or	Oleo smola kurkume	<p>Sastav dodatka Oleo smola dobijena ekstrakcijom rastvaračem osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L.</p> <p>Karakteristike aktivne supstanca Oleo smola dobijena ekstrakcijom rastvaračem osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. u skladu s definicijom Savjeta Evrope ⁽⁴⁾.</p> <p>Eterično ulje: 30–33 % (m/m) Ukupni kurkuminoidi: 20–35 % (m/m) — kurkumin (I): 16–21 % (m/m) — desmetoksikurkumin (II): 4–6 % (m/m) — bis-desmetoksikurkumin (III): 3–5 % (m/m). Vlaga: 12–30 % (m/m)</p> <p>Analitička metoda ⁽⁵⁾</p> <p>Za kvantifikaciju fitokemijskog markera (ukupni kurkuminoidi) u dodatku hrani za životinje (oleo smola kurkume): — spektrofotometrija – FAO JECFA Zbirka specifikacija prehranbenih aditiva, „Oleo smola kurkume“, monografija br. 1 (2006.)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: — pilići i koka nesilice: 30 mg — ostale životinjske vrste: 5 mg”</p> <p>4. Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi iz tačke 3.</p> <p>5. Mješavina oleo smole kurkume s drugim odobrenim dodacima dobijenim od <i>Curcuma longa</i> L. nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice</p>	20. april 2031.
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b163-ex	Ekstrakt kurkume	<p>Sastav aditiva: Ekstrakt sušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. dobijen pomoću organskih rastvora.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Ekstrakt sušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. kako je definisalo Savjet Evrope ⁽⁶⁾.</p> <p>Ukupno kurkuminoida: ≥ 90 % (m/m) — kurkumin (I): 74–79 % (m/m) — desmetoksikurkumin (II) 15–19 % (m/m)</p>	Sve životinjske vrste		<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na etiketi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 % i za mliječne zamjene sa</p>	Odobren do 20. aprila 2031.

					<p>—bis-desmetoksikurkumin (III) 2–5 % (m/m) Voda: 0,30–1,7 % (m/m) CAS broj: 283-882-1 (4) FEMA broj: 3086 (4) CAS broj 8024-37-1 (4) CoE broj: 163 Čvrsti oblik (prah) Analitička metoda (7)</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskog markera (ukupni kurkuminoidi) u dodatku hrani za životinje (ekstrakt kurkume):</p> <p>—spektrofotometrija – FAO JECFA Zbirka specifikacija prehrambenih aditiva, „Kurkumin“, monografija br. 1 (2006.)</p>			<p>učešćem vlage od 5,5 %: sve vrste i telad za klanje (mliječnezamjene): 15 mg.”</p> <p>4.Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunosti krmnoj smješi iz tačke 3.</p> <p>5.Mješavina ekstrakta kurkume s drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Curcuma longa</i> L., nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6.Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p> <p>7. Dodatak se ne smije se upotrebljavati u vodi za piće</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b163-ex	Ekstrakt kurkume	<p>Sastav dodatka Ekstrakt osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. dobijen uz upotrebu organskih otapala.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Ekstrakt osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. dobijen uz upotrebu organskih otapala u skladu s definicijom Savjeta Evrope (6).</p> <p>Ukupni kurkuminoidi: ≥ 90 % (m/m) — kurkumin (I): 74–79 % (m/m) — desmetoksikurkumin (II): 15–19 % (m/m) — bis-desmetoksikurkumin (III): 2–5 % (m/m)</p> <p>Voda: 0,30–1,7 % (m/m) EINECS broj: 283-882-14 FEMA broj: 30864 CAS broj: 8024-37-14 CoE broj: 163</p> <p>Čvrsti oblik (prah) Analitička metoda (7)</p> <p>Za kvantifikaciju fitokemijskog markera (ukupni kurkuminoidi) u</p>	Sve životinjske vrste		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 % i za mliječne nadomjeske s učešćem vlage od 5,5 %: sve vrste i telad za klanje (mliječni nadomjesci): 15 mg”</p> <p>4.Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunosti krmnoj smješi iz tačke 3.</p> <p>5.Mješavina ekstrakta kurkume s drugim odobrenim dodacima dobijenim od <i>Curcuma longa</i> L. nije dozvoljena u hrani za životinje.</p>	20. april 2031.

					<p> dodatku hrani za životinje (ekstrakt kurkume): — spektrofotometrija – FAO JECFA Zbirka specifikacija prehrambenih aditiva, „Kurkumin“, monografija br. 1 (2006.) </p>			<p> 6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice. </p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b163-t	Tinktura kurkume	<p> Sastav aditiva: Tinktura dobijena ekstrakcijom mljevenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L upotrebom smješe vode i etanola (55/45 % v/v). Karakteristike aktivne supstance: Tinktura dobijena ekstrakcijom mljevenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L upotrebom smješe vode i etanola (55/45 % v/v), kako je definiralo Svjet Evrope (6). Fenoli (kao ekvivalenti galne kiseline): 1 100 –1 500 µg/mL Ukupno kurkuminoida (9) (kao kurkumin): 0,04–0,09 % (w/v) Kurkumin (I): 83–182 µg/mL desmetoksikurkumin (II): 80–175 µg/mL Bis-desmetoksikurkumin (III): 139–224 µg/mL Eterično ulje: 1 176 –1 537 µg/mL Suva supstanca: 2,62–3,18 % (m/m) Rastvor (voda/etanol, 55/45): 96–97,5 % (m/m) Tečni oblik CoE br. 163 Analitička metoda (10) Za kvantifikaciju fitohemijskog markera (ukupni kurkuminoidi) u dodatku hrani za životinje (tinktura kurkume): –spektrofotometrija (na osnovu monografije Evropske farmakopeje „Javanska kurkuma“ (01/2008:1441)) </p>	Konji Psi		<p> 1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3 Na etiketi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %: — konji: 0,75 mL; — psi: 0,05 mL.“ 4 Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunoj krmnoj smješi iz tačke 3. 5 Mješavina tinkture kurkume sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Curcuma longa</i> L, nije dozvoljena u hrani za životinje. 6 Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. </p>	Odobren do 20.aprila 2031.
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b163-t	Tinktura kurkume	<p> Sastav dodatka Tinktura dobijena ekstrakcijom mljevenih osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. uz </p>	Konji Psi		<p> 1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba </p>	20. april 2031.

				<p>upotrebu mješavine vode i etanola (55/45 % v/v).</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Tinktura dobijena ekstrakcijom mljevenih osušenih podanaka biljke <i>Curcuma longa</i> L. uz upotrebu mješavine vode i etanola (55/45 % v/v) u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1).</p> <p>Fenoli (kao ekvivalenti galne kiseline): 1 000 –1 500 µg/mL Ukupni kurkuminoidi (2) (kao kurkumin): 0,04–0,09 % (m/v) Kurkumin (I): 83–182 µg/mL desmetoksikurkumin (II): 80–175 µg/mL Bis-desmetoksikurkumin (III): 139–224 µg/mL Eterično ulje: 1 176 –1 537 µg/mL Suva supstanca: 2,62–3,18 % (m/m) Rastvarač (voda/etanol, 55/45): 96–97,5 % (m/m)</p> <p>CoE broj: 163</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Analiitička metoda (3)</p> <p>Za kvantifikaciju fitokemijskog markera (ukupni kurkuminoidi) u dodatku hrani za životinje (tinktura kurkume): — spektrofotometrija (na osnovu monografije vEropske farmakopeje „Javanska kurkuma“ (01/2008:1441))</p>			<p>navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: — konji: 0,75 mL; — psi: 0,05 mL.“</p> <p>4.Na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance ako se premaši količina aktivne supstance u potpunosti krmnoj smješi iz tačke 3.</p> <p>5. Mješavina tinkture kurkume s drugim odobrenim dodacima dobijenim od <i>Curcuma longa</i> L. nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6.Subjektivni u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice</p>	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b317eo	<p>Eterično ulje dobijeno od <i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>hirtum</i> (Link) letsw. Var. Vulkan (DOS 00001)</p> <p>Sastav aditiva: Eterično ulje dobijeno od <i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>hirtum</i> (Link) letsw. Var. Vulkan (DOS 00001). Karakteristike aktivne supstance: Eterično ulje kako je definisalo Savjet Evrope (1) — 60–65 % karvakrola — 1–3 % timola — 4–9 % γ-terpinena — 5–10 % p-cimena — < 5 % linaloola — 2–5 % β kariofilena — < 1,5 % α-terpinena — < 2 % terpinen-4-ola — 0,3–1,0 % <i>trans</i>-sabinenhidrata CoE br.: 317 CAS broj: 336185-21-8 FEMA: 2660 Metoda analize Za utvrđivanje glavnih sastojaka i za kvantifikaciju fitochemijskog</p>	Sve životinjske vrste	Max:150	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnosti. 3Upotreba mješavine eteričnog ulja dobijenog od <i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>hirtum</i> (Link) letsw. Var. Vulkan (DOS 00001) i drugih odobrenih dodataka dobijenih od <i>Origanum vulgare</i> L u hrani za životinje nije dozvoljena. 4Za korisnike aditiva i premiksa subjektivni koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici</p>	Odobren do 12.maja 2031

					markera (karvakrola) u dodatku hrani za životinje: –gasna hromatografija sa masenom spektrometrijom i plameno-jonskom detekcijom (GC-MS i GC-FID) Za utvrđivanje eteričnog ulja origana u premiksima: –destilacija vodenom parom sa gasnom hromatografijom sa masenom spektrometrijom i plameno-jonskom detekcijom (GC-MS i GC-FID) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports			ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.	
2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b317-eo-i	Eterično ulje dobijeno od Origanum vulgare ssp. hirtum (Link) letsw.	Sastav aditiva Eterično ulje dobijeno od Origanum vulgare ssp. hirtum (Link) letsw. Karakteristike aktivne supstance Eterično ulje dobijeno od Origanum vulgare ssp. hirtum (Link) letsw. u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1). Karvakrol: ≥ 75 % Timol: ≤ 2,7 % γ-terpinen: ≤ 3,8 % p-cimen: ≤ 6,2 % CoE broj: 317 CAS broj: 336185-21-8 FEMA broj: 2660 Metoda analize (2) Za određivanje karvakrola (fitohemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija spregnutom plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) – ISO 13171	Pilići za tov Koke nosilje Ćurani za tov Prasad Svinje za tov Krmače Mliječne krave Telad Goveda za tov, ovce, koze i konji Kunići Psi Mačke Salmonidi Ukrasne ribe	22 33 30 40 48 63 57 100 88 35 106 18 101 150	1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnosti 3.Mješavina eteričnog ulja dobijenog od Origanum vulgare L. subsp. hirtum (Link) letsw. s drugim odobrenim dodacima dobijenima od Origanum vulgare L. nije dozvoljena u hrani za životinje 4.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.	9. avgust 2032
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b347-eo	Eterično ulje crnog papra	Sastav dodatka Eterično ulje crnog papra dobijeno iz plodova biljke Piper nigrum L. Tečni oblik Karakterizacija aktivne supstance Eterično ulje crnog papra dobijeno parnom destilacijom sušenih i zdrobljenih nezrelih plodova biljke Piper nigrum L., kako je definisao Savjet Evrope (1). Specifikacije: — b-Kariofilen: 12 – 40 % — Limonen: 7 – 20 %	Sve životinjske vrste		1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: — 5 mg za piliće za tov i manje značajne vrste živine za tov, — 7 mg za pure za tov,	7.februar 2034.

					<p>—Sabinen (4(10)-tujen): 4 – 17 % — a-pinen (pin-2(3)-en): 2,5 – 16 % — Safrol: ≤ 0,0003 % CAS broj: 8006-82-4 FEMA broj: 2845 CoE broj: 347</p> <p>Analitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Za određivanje fitokemijskog markera β-kariofilena: gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) na osnovu ISO 3061.</p>			<p>— 8 mg za perad za nošenje i za rasplod, — 9,5 mg za prasad, prasad manje značajnih vrsta iz porodice Suidae i svinje za tov manje značajnih vrsta iz porodice Suidae, — 11,5 mg za svinje za tov, — 14 mg za krmače, — 14 mg za mliječne krave i manje značajne vrste preživara za proizvodnju mlijeka, osim mliječnih ovaca i koza, — 20 mg za preživače za tov, osim ovaca i koza, — 20 mg za ovce i koze, — 20 mg za konje, — 8,5 mg za kuniće, — 20 mg za ribe, — 20 mg za pse i mačke, — 5 mg za ukrasne ptice, — 5 mg za druge vrste i kategorije životinja.</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz toč ke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i dodana ko ličina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvr đuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotre be. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne or gane, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b347-ex	Superkritični ekstrakt crnog papra	<p>Sastav dodatka Superkritični ekstrakt crnog papra dobijen iz plodova biljke Piper nigrum L.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Superkritični ekstrakt crnog papra dobijen ekstrakcijom s pomoću superkritičnog CO2 iz sušenih i zdrobljenih nezrelih plodova biljke Piper nigrum L. (bez dodatnih otapala), kako je definisao Savjet Evrope (3).</p> <p>Specifikacije: — β-kariofilen: 8 – 30 % — Limonen: 10 – 18 %</p>	Mačke i psi	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: 1,5 mg za mačke i pse.” 4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i</p>	7. februar 2034.	

					<p>— Sabinen (4(10)-tujen): 5 – 17 % — α-pinen (pin-2(3)-en): 7 – 18 % — Safrol: ≤ 0,0003 % CoE broj: 347</p> <p>Analiitička metoda (4)</p> <p>Za određivanje fitokemijskog markera β-kariofilena: gasna hromatografija sa plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) na osnovu ISO 3061.</p>			<p>dodana količina aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b347-or	Oleorezina crnog papra	<p>Sastav dodatka Preparat oleorezine crnog papra dobijene iz plodova biljke Piper nigrum L.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Oleorezina crnog papra dobijena ekstrakcijom organskim rastvaračem iz sušenih nezrelih plodova biljke Piper nigrum L., kako je definisao Savjet Evrope (5).</p> <p>Specifikacije: — Piperin: 20 – 50 % — Safrol: ≤ 0,0003 % CAS broj: 84929–41-9 FEMA broj: 2846 CoE broj: 347</p> <p>Analiitička metoda (6)</p> <p>Za određivanje fitokemijskog markera piperina: tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) na osnovu ISO 11027.</p>	Sve životinjske vrste	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — 1 mg za piliće za tov i manje značajne vrste živine za tov, — 1,3 mg za pure za tov, — 1,4 mg za perad za nošenje i za rasplod, — 1,7 mg za prasad, prasad manje značajnih vrsta iz porodice Suidae i svinje za tov manje značajnih vrsta iz porodice Suidae, — 2 mg za svinje za tov, — 2,5 mg za krmače, — 2,4 mg za mliječne krave i manje značajne vrste preživača za proizvodnju mlijeka, osim mliječnih ovaca i koza, — 12,5 mg za telad za tov, — 11,5 mg za preživače za tov, osim ovaca i koza, — 11,5 mg za ovce i koze, — 11,5 mg za konje, — 1,5 mg za kuniće, — 13,5 mg za salmonide i manje značajne vrste riba, — 51,5 mg za ukrasne ribe, — 14 mg za pse, — 3,8 mg za mačke, — 1 mg za ukrasne ptice, — 1 mg za druge vrste i kategorije životinja.”</p> <p>4. Ako bi upotreba u količini navedenoj na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa navodi se funkcionalna grupa, identifikacijski broj, naziv i</p>	7.februar 2034.	

				<p><i>Analička metoda</i> Za kvantifikaciju alfa-zingiberena, beta-seskifelandrena i ar-kurkumena u dodatku hrani za životinje: –gasna hromatografija sa masenom spektrometrijom (GC-MS) (potpuno skeniranje) primjenom metodologije blokade vremena zadržavanja (RTL) (ili standardnih supstanci fitohemijskih markera) sa gasnom hromatografijom sa plameno jonskom detekcijom (GC-FID) na osnovu standardne metode ISO 11024. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>		<p>potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. Mješavina eteričnog ulja đumbira sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, nije dozvoljena u hrani za životinje. 6 Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. 7. Dodatak se ne smije se upotrebljavati u vodi za piće</p>
--	--	--	--	--	--	--

2. Senzorni dodaci		Aromatične supstance	2b489-eo	Eterično ulje đumbira	<p>Sastav dodatka Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Eterično ulje dobijeno parnom destilacijom osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1) — α-zingiberen: 29–40 % — β-seskifelandren: 8–14 % — ar-kurkumen: 5–12 % — α-farnezen: 4–10 % — kamfen: 2–10 % — β-bizabolen: 2–9 %</p> <p>CAS broj: 8007-08-7 EINECS broj: 283-634-2 FEMA broj: 2522 CoE broj: 489</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Analiitička metoda (1) Za kvantifikaciju alfa-zingiberena, betaseskifelandrena i ar-kurkumena u dodatku hrani za životinje: — gasna hromatografija s masenom spektrometrijom (GC-MS) (potpuno skeniranje) primjenom metodologije blokade vremena zadržavanja (RTL) (ili standardnih supstance fitohemijskih markera) sa ili bez plinske kromatografije spregnute s plameno-jonizacionom detekcijom (GC-FID) na osnovu metode iz norme ISO 11024.</p>	Sve životinjske vrte		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — telad za klanje (mliječni nadomjesci): 80 mg; — druge vrste ili kategorije životinja: 20 mg”. 4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance. 5.Mješavina eteričnog ulja đumbira s drugim odobrenim dodacima dobijenim od biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe nije dozvoljena u hrani za životinje. 6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	12. april 2031
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b491-eo	Eterično ulje plodova vrste Litsea	<p>Sastav aditiva Eterično ulje dobijeno od plodova vrste <i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.</p> <p>Tečni oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Eterično ulje dobijeno destilacijom vodenom parom iz plodova vrste <i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers. u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1). Geranial: 36–45 % Neral: 25–35 % Limonen: 9–15 %</p>	<p>Pilići za tov</p> <p>Koke nosilje</p> <p>Čurani za tov</p> <p>Svinje za tov</p> <p>Prasad</p> <p>Krmače u laktaciji</p> <p>Telad</p> <p>Mliječne krave</p>		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci aditiva treba navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 %: — pilići za tov: 11 mg; — koke nosilje: 16 mg; — čurani za tov: 14 mg;</p>	

					<p>Linalol: 0,4–3 % Geraniol: 1–4 % CAS broj: 68855-99-2</p> <p>EINECS broj: 290-018-7 FEMA broj: 3846 CoE broj: 491</p> <p>Analitička metoda ⁽²⁾</p> <p>Za identifikaciju fitohemijskog markera Nerala u dodatku hrani za životinje ili u mješavini aromatskih supstancu: — gasna hromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (RTL-GC-MS).</p>	<p>Goveda za tov</p> <p>Ovce/koze</p> <p>Konji</p> <p>Kunići</p> <p>Salmonidi</p> <p>Psi</p> <p>Mačke</p> <p>Ukrasne ribe</p>	<p>— svinje za tov: 23 mg; — prasad: 19 mg; — krmače u laktaciji: 28 mg; — telad (zamjena za mlijeko): 48 mg; — goveda za tov, ovce, koze i konji: 43 mg; — mliječne krave: 28 mg; — kunići: 17 mg; — salmonidi: 47 mg; — psi: 50 mg; — mačke: 8,5 mg; — ukrasne ribe: 125 mg*.</p> <p>4. Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja, dodira s kožom ili dodira s očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i organe za disanje.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b489-or	Oleo smola dumbira	<p><i>Sastav aditiva:</i> Oleo smola dumbira dobijena parnom destilacijom i ekstrakcijom rastvora osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe. <i>Karakteristike aktivne supstance:</i> Oleo smola dumbira dobijena parnom destilacijom i ekstrakcijom rastvora osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe kako ih je definisalo Savjeta Evrope ⁽¹⁾. Eterično ulje: 25–30 (m/m) Ukupno gingerola: 0,5–8 % (m/m) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Ukupno šogaola: 3 – 6 % (m/m) — 6-šogaol — 8-šogaol Vlaga i volatilitnost: 25–30 (m/m) CoE broj: 489 Tečni oblik <i>Analitička metoda</i> ⁽²⁾ Za kvantifikaciju fitohemijskih markera: ukupni gingeroli i ukupni šogaoli u dodatku hrani</p>	<p>Pilići za tov</p> <p>— Koke nosilje</p> <p>— Čurke za tov.</p> <p>— Prasad</p> <p>— Svinje za tov</p> <p>— Krmače</p> <p>— Mliječne krave</p> <p>— Telad za klanje (mliječna zamjena)</p> <p>— Goveda za tov</p> <p>— Ovce i koze</p> <p>— Konji</p> <p>— Kunići</p> <p>— Ribe</p> <p>— Kućni ljubimci</p>	<p>1 Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2 U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3 Na etiketi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće: „Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi s učešćem vlage od 12 % i za mliječne zamjene sa učešćem vlage od 5,5 %: — pilići za tov: 5 mg; — koke nosilje i kunići: 7 mg; — čurke za tov: 6 mg; — prasad: 8 mg; — svinje za tov: 10 mg; — krmače: 13 mg; — mliječne krave: 12 mg; — telad za klanje (mliječne zamjene): 21 mg; — goveda za tov: 19 mg; — ovce, koze, konji, kunići, ribe: 20 mg; — kućni ljubimci: 1 mg.*</p>	<p>Odobren do 12. aprila 2031</p>

					<p>za životinje (oleo smola đumbira): –Tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijskom detekcijom – ISO 13685 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>4Ako bi nivo upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do premašivanja nivoa iz tačke 3., na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatku količinu aktivne supstance. 5Mješavina oleo smole đumbira sadrugim odobrenim dodacima, dobiena od <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, nije dozvoljena u hrani za životinje. 6Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. 7. Dodatak se ne smije se upotrebljavati u vodi za piće</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b489-or	Oleo smola đumbira	<p>Sastav dodatka Oleo smola đumbira dobijena parnom destilacijom i ekstrakcijom rastvaračem osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Oleo smola đumbira dobijena parnom destilacijom i ekstrakcijom rastvaračem osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1).</p> <p>Eterično ulje: 25–30 (m/m) Ukupni gingeroli: 0,5–8 % (m/m) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol</p> <p>Ukupni šogaoli: 3–6 % (m/m) — 6-šogaol — 8-šogaol</p> <p>Vlaga i hlapljive supstance: 25–30 (m/m) CoE broj: 489 Tečni oblik</p>	<p>Pure za tov Prasad Svinje za tov Krmače Mliječne krave Telad za klanje (zamjena za mlijeko) Goveda za tov Ovce i koze Konji Kunići Ribe Kućni ljubimci</p>	<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3.Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smješe s učešćem vlage od 12 % i za mliječne nadomjeske s učešćem vlage od 5,5 %: — pilići za tov: 5 mg; — koka nesilice i kunići: 7 mg; — pure za tov: 6 mg; — prasad: 8 mg; — svinje za tov: 10 mg; — krmače: 13 mg; — mliječne krave: 12 mg; — telad za klanje (mliječni nadomjesci): 21 mg; — goveda za tov: 19 mg; — ovce, koze, konji i ribe: 20 mg; — kućni ljubimci: 1 mg”.</p> <p>4.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci</p>	12. april 2031.	

					<p>Analiitička metoda (²)</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskih markera</p> <p>– ukupni gingeroli i ukupni šogaoli u dodatku hrani za životinje (oleo smola đumbira):</p> <p>— tečna hromatografija visoke djelotvornosti (HPLC) sa spektrofotometrijskom (UV) detekcijom – ISO 13685</p>			<p>premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Mješavina oleo smole đumbira s drugim odobrenim dodacima dobijenim od <i>Zingiber officinale</i> Roscoe nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b489-t	Tinktura đumbira	<p>Sastav aditiva:</p> <p>Tinktura đumbira dobijena ekstrakcijom mljevenih osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe uz upotrebu mješavine etanola i vode.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance:</p> <p>Tinktura đumbira dobijena je ekstrakcijom mljevenih osušenih podanaka biljke <i>Zingiber officinale</i> Roscoe uz upotrebu mješavine etanola i vode kako je definisalo Savjet Evrope (¹), rastvor (etanol/voda, 90/10): 97–98 % (m/m)</p> <p>Suva supstanca: 2 – 3 % (m/m)</p> <p>Ukupno gingerola: 0,14 – 0,11 % (m/m)</p> <p>— 6-gingerol</p> <p>— 8-gingerol</p> <p>— 10-gingerol</p> <p>Ukupno shogaola: 0,043–0,031 % (m/m)</p> <p>— 6-shogaol</p> <p>— 8-shogaol</p> <p>Analiitička metoda</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskih markera: ukupni gingeroli i ukupni šogaoli u dodatku hrani za životinje (tinktura đumbira):</p> <p>–Tečna hromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijskom detekcijom – ISO 13685</p> <p>Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Konji Psi		<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3Na etiketi aditiva hrani za životinje i premiksa potrebno je navesti sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne supstance po kg u potpunoj krmnoj smješi sa učešćem vlage od 12 %:</p> <p>— Konji 1,58 mL</p> <p>— Psi 1,81 mL”</p> <p>4Ako bi nivo upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do premašivanja nivoa iz tačke 3., na etiketi premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatu količinu aktivne supstance.</p> <p>5Mješavina tinkture đumbira sa drugim odobrenim dodacima, dobijena od <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6Subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima.</p>	Odobren do 12.aprila 2031

								Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice. 7. Dodatak se ne smije se upotrebljavati u vodi za piće	
2. Senzorni dodaci	b	Aromatične supstance	2b489-t	Tinktura đumbira	<p>Sastav dodatka Tinktura đumbira dobijena ekstrakcijom mljevenih osušenih podanaka biljke Zingiber officinale Roscoe uz upotrebu mješavine etanola i vode.</p> <p>Karakteristike aktivne supstance Tinktura đumbira dobijena je ekstrakcijom mljevenih osušenih podanaka biljke Zingiber officinale Roscoe uz upotrebu mješavine etanola i vode u skladu s definicijom Savjeta Evrope (1).</p> <p>Rastvarač (etanol/voda, 90/10): 97–98 % (m/m) Suva supstanca: 2–3 % (m/m) Ukupni gingeroli: 0,14–0,11 % (m/m) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Ukupni šogaoli: 0,043–0,031 % (m/m) — 6-šogaol — 8-šogaol</p> <p>Analiitička metoda (2)</p> <p>Za kvantifikaciju fitohemijskih markera – ukupni gingeroli i ukupni šogaoli u dodatku hrani za životinje (tinktura đumbira): — tečna hromatografija visoke djeotvornosti (HPLC) sa spektrofotometrijskom (UV) detekcijom – ISO 13685</p>	Konji Psi		<p>1.Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne supstance po kg potpune krmne smjese s učešćem vlage od 12 %: — konji: 1,58 mL — psi: 1,81 mL”.</p> <p>3.Ako bi količina upotrebe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz tačke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu grupu, identifikacioni broj, naziv i dodatnu količinu aktivne supstance.</p> <p>5. Mješavina tinkture đumbira s drugim odobrenim dodacima dobijenim od Zingiber officinale Roscoe nije dozvoljena u hrani za životinje.</p> <p>6.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	12. april 2031.
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c371i	L-valin	<p>Sastav aditiva: prah sa najmanje 98 % L-valina (na osnovi suve supstance) i najviše 1,5 % vode</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen od bakterije Corynebacterium glutamicum CGMCC 7.358</p>	Sve vrste		<p>1.L-valin može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak u obliku preparata.</p> <p>2.Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće.</p> <p>3.U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće.</p>	Odobren do 23.maja 2031.

					<p>Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂ CAS broj: 72-18-4 <i>Analička metoda (1)</i> Za utvrđivanje L-valina u dodatku hrani za životinje: —Food Chemical Codex, „Monografija o L-valinu” Za kvantifikaciju valina u dodatku hrani za životinje: —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS) Za kvantifikaciju valina u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: — jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i fotometrijskom detekcijom (IEC-VIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., dio F) Za kvantifikaciju valina u vodi: — jonsko-izmjenjenahromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FD) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>		<p>4Na oznaci aditiva i premiksa navodi se sljedeće: „Pri dodavanju L-valina ishrani, naročito u vodi za piće, trebalo bi voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju i dodiru sa očima ili kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c371ii	L-valin	<p>Sastav aditiva Najmanje 98 % L-valina (na osnovi suve materije) i najviše 1,5 % vode. Prah</p> <p>Karakteristike aktivne supstance L-valin ((2S)-2-amino-3-metilbutanska kiselina) dobijen od <i>Escherichia coli</i> CCTCC M2020321</p> <p>Hemijska formula: C₅H₁₁NO₂ CAS broj: 72-18-4</p> <p>Analička metoda (1)</p> <p>Za određivanje L-valina u dodatku hrani za životinje: — Food Chemical Codex, „Monografija o L-valinu” Za kvantifikaciju valina u dodatku hrani za životinje: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IECVIS)</p> <p>Za kvantifikaciju valina u premiksima, hranivima i krmnim smješama:</p>		<p>1. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa moraju se navesti uslovi skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 3. Na oznaci aditiva i premiksa mora se navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-valina prehrani, naročito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.” 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće organizacijske mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za organe za disanje, kožu i oči.</p>	19. decembar 2031

					<p>— jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IECVIS) – Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F)</p> <p>Za kvantifikaciju valina u vodi: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IECVIS ili IEC-VIS/FLD)</p>			
3.Nutritivni dodaci	aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c322IV	L-lizin monohidroklorid	<p>Sastav aditiva L-lizin monohidroklorid s najmanje 78,8 % L-lizina na osnovi suve materije i najvećim učešćem vlage od 1 %</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance</p> <p>L-lizin monohidroklorid dobijen od <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 17927] Hemijska formula: C₆H₁₄ N₂O₂ CAS broj: 657-27-2</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje L-lizin monohidroklorida u dodatku hrani za životinje: Food Chemical Codex, „Monografija o L-lizin monohidrokloridu“</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u dodacima hrani za životinje i premiksima (koji sadrže više od 10 % lizina): — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IECVIS/FLD) – EN ISO 17180</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u premiksima i krmnim smjesama: — jonsko-izmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IECVIS), Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 (Prilog III., F) HR</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u vodi: — jonskoizmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IECVIS/FLD) ili — jonskoizmjenjivačka hromatografija sa</p>	Sve vrste	<p>1.Pri označavanju aditiva treba navesti količinu lizina. 2. Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa moraju se navesti uslovi skladištenja, stabilnost pri toplotnoj obradi i stabilnost u vodi za piće. 4. Na oznaci aditiva i premiksa mora se navesti sljedeće: „Pri dodavanju L-lizin monohidroklorida prehrani, naročito u vodi za piće, treba voditi računa o svim esencijalnim i uslovno esencijalnim aminokiselinama kako bi se izbjegla neravnoteža.“ 5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitu opremu za organe za disanje, oči i kožu.</p>	6. jul 2033	

					<p>postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS)</p>				
					<p>Službeni list Evropske unije 5.6.2023. L 154/43</p> <p>Za kvantifikaciju lizina u vodi: – jonskoizmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD) ili – jonskoizmjenjivačka hromatografija spregnutom postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS).</p>				

4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori crijevne flore	4b1841	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan GmbH & Co KG)	Sastav aditiva: Preparat <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g aditiva Granule (mikroinkapsuliran): 1×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 Analiitička metoda (1) Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788). Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports	Pilići za tov	Min: 5×10^8	1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2Može se upotrebljavati u hrani za životinje koja sadrži sljedeće dozvoljene kokcidostatike: robenidin hidrohlorid, maduramicin amonijum, diklazuril, dekokvinat, halofuginon hidrobromid, monensin natrijum i lasalocid A natrijum. 3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.	Odobren do 21. septembra 2031.
4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori crijevne flore	4b1841	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 (Nosilac autorizacije Lactosan GmbH & Co KG)	Sastav aditiva: Preparat <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 sadrži najmanje: Prah: 1×10^{10} CFU/g aditiva Granule (mikroinkapsuliran): 1×10^{10} CFU/g aditiva Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 Analiitička metoda (1) Za određivanje brojnosti: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788). Za identifikaciju: gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/food-additives/evaluation-reports	Koke nosilje	Min: CFU/kg potpune krmne smješe 1×10^9 Min: CFU/l vode za piće 5×10^9	1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2Dodatak se može upotrebljavati u vodi za piće. 3Za upotrebu aditiva u vodi za piće mora se obezbjediti homogeno raspršenje aditiva. 4Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji postuju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe i kožu.	Odobren do 30. marta 2031.
4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori crijevne flore	4b1841	<i>Enterococcus lactis</i> DSM 7134	Sastav dodatka Preparat od <i>Enterococcus lactis</i> DSM 7134 koji sadrži najmanje: —u obliku praha: 1×10^{10} CFU/g dodatka, ili —u obliku granula (mikrokapsula): 1×10^{10} CFU/g dodatka. Čvrsti oblici	Pilići uzgajani za nošenje Manje značajne vrste živine za tov, uzgajane za nošenje ili uzgajane za rasplod	5×10^8	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Dodatak se može upotrebljavati istovremeno sa sljedećim kokcidostaticima, u skladu s njihovim uslovima odobrenja kao dodatka hrani za životinje: diklazuril, halofuginon hidrobromid,	5. svibanj 2034.

					<p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive ćelije <i>Enterococcus lactis</i> DSM 7134</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Identifikacija: metode sekvenciranja DNK-a ili gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697.</p> <p>Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: metoda razmazivanja upotrebom žučnog eskulina azidnog agara (EN 15788)</p>				<p>robenidin hidroklorid, dekokvinat, lasalocid A natrij, maduramicin amonij, monensin natrij. 3. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe i kožu</p>	
4. Zootehnički dodaci	c	Stabilizatori crijevne flore	4c1	<p>3-nitrooksipropanol (DSM Nutritional Products Ltd., čiji je zastupnik u Uniji DSM Nutritional Products Sp. z o.o.)</p> <p>Sastav aditiva: Preparat s najmanje 10 % 3-nitrooksipropanola Čestice < 50 µm: manje od 0,5 % Čestice < 10 µm: 0 %</p> <p>Zrnasti prah</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: 3-nitrooksipropanol (propan-1,3-diol-mononitrat) Hemijska formula: C₃H₇NO₄ CAS broj: 100502-66-7</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za kvantifikaciju 3-nitrooksipropanola u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s reverznom fazom sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV)</p>	Mliječne krave i krave za rasplod	53	80	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu smanjiti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	28. april 2032.	
4. Zootehnički dodaci	d	ostali zootehnički dodaci	4d5	<p>Natrijum benzoat (Taminco Finland Oy)</p> <p>Sastav aditiva Formulacija u granulama ili prahu s najmanje 99 % natrijum benzoata</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Natrijum benzoat Hemijska formula: C₇H₅O₂Na CAS broj: 532-32-1</p> <p>Analiitička metoda (1)</p> <p>Za određivanje natrijum benzoata (kao ukupne benzojeve kiseline) u dodatku hrani za životinje, premiksima, krmnim smješama i hranivima: — tečna hromatografija visoke djelotvornosti s ultraljubičastom detekcijom (HPLC-UV) – EN 17298</p> <p>Za određivanje ukupnog natrijuma u dodatku hrani za životinje:</p>	Odbijena prasadi svih vrsta iz porodice Suidae		4000	<p>1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoatâ.</p> <p>3. Preporučena najmanja doza: 4 000 mg/kg potpune krmne smješe sa učešćem vlage od 12 %.</p> <p>4. U uputstvu za upotrebu treba navesti sljedeće: „Dopunske krmne smješe koje sadrže natrijum benzoat ne smiju se kao takve davati odbijenoj prasadi svih vrsta iz porodice Suidae. Dopunske krmne smješe koje sadrže natrijum benzoat moraju se dobro pomiješati s drugim sastojcima dnevnog obroka.”</p> <p>5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere</p>	25. april 2032.	

					atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS) – EN ISO 6869; ili – atomska emisijska spektrometrija spregnutom induktivno povezanom plazmom (ICP-AES) – EN 15510				za korisnike aditiva i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.	
4. Zootehnički dodaci		ostali zootehnički dodaci	4d16	Muramidaza (EC 3.2.1.17) (Nosilac autorizacije DSM Nutritional Products Ltd., kojeg u Uniji zastupa DSM Nutritional Products Sp. z o.o.)	Sastav aditiva: Preparat muramidaze (EC 3.2.1.17) (lizozim) dobijene od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338) sa najmanjom aktivnošću od 60 000 LSU(F) /g Čvrsti i tečni oblik. Karakteristike aktivne supstance: muramidaza (EC 3.2.1.17) (lizozim) dobijena od <i>Trichoderma reesei</i> (DSM 32338). Analitička metoda (2) Za kvantifikaciju muramidaze: metoda enzimskog testa utemeljenog na fluorescenciji kojom se određuje enzimski katalizirana depolimerizacija fluoresceinom obilježenog peptidoglikanskog preparata pri pH 6,0 i 30 °C. Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Odbijena prasad	Min:50 000 LSU(F) Max:65 000 LSU(F)	1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i disajne organe.	Odobren do 22.septembra 2031	
3.Nutritivni dodaci		aminokiseline, njihove soli i analogne supstance	3c352i	L-histidin monohidrohlorid monohidrat	Sastav aditiva: Prah sa najmanje 98 % L-histidin monohidrohlorid monohidrata i 72 % histidina i najvećom dopuštenom količinom histamina od 100 ppm Karakteristike aktivne supstance: L-histidin monohidrohlorid monohidrat proizveden fermentacijom pomoću bakterije <i>Escherichia coli</i> KCCM 80212 Hemijska formula: C ₃ H ₃ N ₂ -CH ₂ -CH(NH ₂)-COOH·HCl·H ₂ O CAS broj: 5934-29-2 EINECS broj 211-438-9 Analitička metoda: Za kvantifikaciju histidina u dodatku hrani za životinje: —tečna hromatografija visokog djelovanja saa fotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) —jonsko-izmjenjena hromatografija saa postkolonskom derivatizacijom i optičkom detekcijom (IEC-VIS/FLD)	Sve životinjske vrste		1L-histidin monohidrohlorid monohidrat može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 2U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 3Na oznaci aditiva i premiksa potrebno je navesti sljedeće: —,Dodavanje L-histidin monohidrohlorid monohidrata prehrani potrebno je ograničiti na prehranske potrebe ciljne životinje, koje zavise o vrsti, fiziološkom stanju životinje, nivou efikasnosti, spoljnim uslovima, nivou drugih aminokiselina u ishrani i nivou esencijalnih elemenata u tragovima kao što su bakar i cink. — Učešće histidina. 4Količina endotoksina u dodatku i njegov potencijal pulverizacije moraju biti takvi	Odobren do 20.maja 2031.	

					<p>Za kvantifikaciju histidina u premiksima, hranivima i krmnoj smješi: —jonsko-izmjenjena hromatografija —tečna hromatografija visoke djelotvornosti —tečna hromatografija visoke djelotvornosti sa spektrofotometrijskom detekcijom (HPLC-UV) Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>			<p>da najveća moguća izloženost endotoksina iznosi 1 600 IU endotoksina/m³ zraka (2). Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika pri njihovom udisanju ili dodiru sa kožom. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe, zaštitne naočare i rukavice.</p>	
3.Nutritivni dodaci		Mineralne mješavine	3b610	Cinkov kelat hidroksi analoga metionina	<p><i>Karakteristike aditiva hrani za životinje:</i> Cinkov kelat hidroksi analoga metionina sadrži 17 % cinka i 79 % (2-hidroksi-4-metilio) butanske kiseline. Najveća dozvoljena količina nikla: 1,7 ppm. Čvrsti oblik. <i>Analitička metoda (1):</i> Za kvantifikaciju hidroksi analoga metionina u dodatku hrani za životinje: —titrimetrija, potencimetrijska titracija nakon redoksne reakcije. Za kvantifikaciju ukupnog cinka u dodatku hrani za životinje: —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u premiksima: —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (ISO 6869), ili —masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053). Za kvantifikaciju ukupnog cinka u hranivima i krmnim smjesama: —atomska emisijska spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-AES (EN 15510 ili EN 15621), ili —atomska apsorpcijska spektrometrija, AAS (Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009, (Prilog IV.-C) ili ISO 6869), ili</p>	Sve vrste	<p>Max:Psi i mačke: 200 (ukupno) i Salmonidi i mliječne zamjene za telad: 180 (ukupno) Prasad, krmače, kunići i sve ribe osim salmonida: 150 (ukupno) Ostale vrste i kategorije: 120 (ukupno)</p>	<p>1Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2Cinkov kelat hidroksi analoga metionina može se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji sadrži preparat. 3Za korisnike aditiva i premiksa subjekti u poslovanju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i odgovarajuće mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili dodira sa kožom ili očima, posebno zbog sadržaja teških metala uključujući nikl. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu svesti na prihvatljiv nivo, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.</p>	Odobren do 7.jula.2031.

					—masena spektrometrija sa induktivno povezanom plazmom, ICP-MS (EN 17053). Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports				
2. Senzorni dodaci		Boje: supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla	2a161b	Ekstrakt bogat luteinom	<p>Sastav aditiva: Ekstrakt bogat luteinom dobijen iz <i>Tagetes erecta</i> Benzen ≤ 2 mg/kg</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Lutein iz saponifikovanog ekstrakta <i>Tagetes erecta</i> (sušene cvjetne latice) dobijenog ekstrakcijom i saponifikacijom: —ukupno karotenoidi (TC): ≥ 60 g/kg —lutein ≥ 75 % ukupnih karotenoida (TC) —zeaksantin ≥ 4 % ukupnih karotenoida (TC) Hemijska formula: C₄₀H₅₆O₂ CAS broj 127-40-2 (lutein) CAS broj 144-68-3 (zeaksantin) CoE broj: 494 Tečni oblik</p> <p>Analitička metoda (1) —Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina), zeaksantina i ukupnih karotenoida i ksantofila u dodatku hrani za životinje: tečnahromatografija visokog djelovanja (HPLC) sa spektrofotometrijom – Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 sa upućivanjem na monografiju FAO JECFA br. 3 (2006.) o „luteinu dobijenom iz <i>Tagetes erecta</i>“, Zajednička zbirka specifikacija prehrambenih aditiva —Za određivanje luteina (samo izomeri all-trans luteina) u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija visokog djelovanja sa vizualnom detekcijom (HPLC-Vis) —Za određivanje ukupnih karotenoida i ksantofila u premiksima i hrani za životinje: tečna hromatografija sa vizualnom detekcijom (LC-Vis) – AOAC-ova službena metoda 970.64 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports</p>	Pilići za tov i manje značajne vrste živinai za tov Koke nosilje i manje značajne vrste živine za nošenje.	Max:80 Max:80	1U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2Ekstrakt bogat luteinom mora se staviti na tržište i upotrebljavati kao dodatak koji se sastoji od preparata. 3Mješavina ekstrakta bogatog luteinom sa drugim odobrenim karotenoidima i ksantofilima ne smije premašiti ukupni sadržaj karotenoida i ksantofila od 80 mg/kg potpune krmne smješe. 4Za korisnike aditiva i premiksa subjekti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se rizici pomoću tih postupaka i mjera ne mogu otkloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči i kožu.	Odobren do 30.marta 2031
4. Zootehnički dodaci	b	Stabilizatori crijevne flore	4b1850	Limosilactobacillus reuteri DSM 32203	Sastav aditiva	Psi	1 × 10 ¹⁰	1. Potrebno je praćenje djelovanja aditiva na zatvor pri	28. februar 2033

				(NBF Lanes s.r.l.)	<p>Preparat od <i>Limosilactobacillus reuteri</i> DSM 32203 koji sadrži najmanje 1 × 10¹¹ CFU/g</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Limosilactobacillus reuteri</i> DSM 32203</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Identifikacija: metode sekvenciranja DNK-a ili gelelektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje i krmnoj smješi: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787)</p>			<p>dugoročnoj upotrebi nakon stavljanja na tržište.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva hrani za životinje i premiksâ potrebno je navesti sljedeće: „Pri odluci da se ishrani pasa dodaje <i>Limosilactobacillus reuteri</i> DSM 32203 u period dužem od pet nedelja trebalo bi uzeti u obzir svojstva hrane za životinje i ishrane s tim dodatkom, rasu psa i dostupnost vode kako bi se izbjegao zatvor.”</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	
4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori crijevne flore	4b1851	<p><i>Limosilactobacillus reuteri</i> DSM 32264 (NBF Lanes s.r.l.)</p> <p>Sastav aditiva Preparat od <i>Limosilactobacillus reuteri</i> DSM 32264 koji sadrži najmanje 1 × 10¹¹ CFU/g</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakteristike aktivne supstance: Žive ćelije <i>Limosilactobacillus reuteri</i> DSM 32264</p> <p>Analiitička metoda (¹)</p> <p>Identifikacija: metode sekvenciranja DNK-a ili gelelektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje i krmnoj smješi: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787)</p>	Mačke	1 × 10 ¹⁰	<p>1. Potrebno je praćenje djelovanja aditiva na zatvor pri dugoročnoj upotrebi nakon stavljanja na tržište.</p> <p>2. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksâ treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci aditiva hrani za životinje i premiksâ potrebno je navesti sljedeće: „Pri odluci da se ishrani mačaka dodaje <i>Limosilactobacillus reuteri</i> DSM 32264 u period dužem od pet nedelja trebalo bi uzeti u obzir svojstva hrane za životinje i ishrane s tim dodatkom, rase mačke i dostupnost vode kako bi se izbjegao zatvor.”</p> <p>4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za oči, kožu i organe za disanje.</p>	27. februar 2033.	

4. Zootehnički dodaci		Stabilizatori crijevne flore	4b1852	Companilactobacillus farciminis CNCM I-3740	Sastav dodatka Preparat od Companilactobacillus farciminis CNCM I-3740 s najmanjom koncentracijom od 1 × 10 ⁹ CFU/g dodatka Čvrsti oblik. Karakterizacija aktivne supstance Žive ćelije Companilactobacillus farciminis CNCM I-3740 Analitička metoda ⁽¹⁾ Identifikacija: —gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili — metode sekvenciranja DNK-a. Određivanje brojnosti u dodatku hrani za životinje i krmnim smjesama: metoda razmazivanja na MRS agaru (EN 15787).	Pilići za tov Pure za tov	8,5 × 10 ⁸	1. U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu	4. februar 2034.
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a31	6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Nosilac autorizacije Andrés Pintaluba S.A.)	Sastav aditiva: Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od <i>Komagataella phaffii</i> (CGMCC 12056) sa najmanjom aktivnošću od: Čvrsti oblik: 20 000 U ⁽¹⁾ /g Tečni oblik: 20 000 U/ml Karakteristike aktivne supstance: 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od <i>Komagataella phaffii</i> (CGMCC 12056) Analitička metoda Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u dodatku hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.4 Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u premiksima: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3 Za kvantifikaciju aktivnosti fitaze u hrani za životinje: —kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024 Detalji o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi Referentne laboratorije: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports	Ćurke za tov Ćurke uzgajane za rasplod Prasad (i odbijena prasad) Manje značajne vrste svinja (prasad i odbijena prasad)	Min:250 U Min:1 000 U	1. U uputstvima za upotrebu aditiva i premiksa potrebno je navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Za korisnike aditiva i premiksa subjenti koji posluju hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri upotrebi aditiva i premiksa potrebno je nositi ličnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za disajne organe.	Odobren do 22. oktobra 2031.
4. Zootehnički dodaci		supstance za poboljšanje probavljivosti	4a40	endo-1,4-betaksilanaza (EC 3.2.1.8), proteaza (EC 3.4.21.62) i alfaamilaza (EC 3.2.1.1) Danisco (UK) Ltd, čiji je zastupnik u Uniji Genencor International B.V	Sastav aditiva Preparat endo-1,4-betaksilanaze dobijen od <i>Trichoderma reesei</i> ATCC PTA-5588, proteaze dobijene od <i>Bacillus subtilis</i> CBS 148232 i alfaamilaze	Pilići za tov Pilići gajeni za nošenje	endo-1,4-betaksilanaza 2 000 UX proteaza 4 000 UP	1. U uputstvu za upotrebu aditiva i premiksa treba navesti uslove skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjenti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i mjere	28. septembar 2033

					<p>dobijene od Bacillus licheniformis ATCC SD-6525 s najmanjom aktivnošću od: endo-1,4-beta-ksilanaze: 20 000 UX (1)/g Proteaze: 40 000 UP (2)/g Alfa-amilaza: 2 000 UA (3)/g</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Trichoderma reesei ATCC PTA-5588, proteaza (EC 3.4.21.62, poznata i kao „subtilizin“) dobijena od Bacillus subtilis CBS 148232 i alfaamilaza (EC 3.2.1.1) dobijena od Bacillus licheniformis ATCC SD-6525</p> <p>Analitička metoda (4)</p> <p>Za kvantifikaciju endo-1,4-betaksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i hrani za životinje: kolorimetrijska metoda, zasnovana na enzimskoj hidrolizi ksilanaze iz supstrata arabinoksilana iz pšenice unakrsno povezanog azurinom pri pH 4,2 i 50 °C; Za kvantifikaciju proteaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda na osnovu enzimske hidrolize proteazom obojenog unakrsno povezanog kazeinskog supstrata pri pH 10,0 i 50 °C; Za kvantifikaciju alfa-amilaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda, zasnovana na enzimskoj hidrolizi amilaze iz supstrata unakrsno povezanog skrobnog polimera pri pH 8,0 i 40 °C;</p>	<p>Manje značajne vrste živine za tov i nošenje</p>	<p>alfa-amilaza 200 UA</p>	<p>za korisnike aditiva i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi aditiva i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti za	4a43	<p>Proteaza (EC 3.4.21.62) (DSM Nutritional Products Ltd)</p> <p>Sastav dodatka Preparat proteaze dobijene od Bacillus licheniformis DSM 33099 s najmanjom aktivnošću od 600 000 NFP (1)/g.</p> <p>Čvrsti oblik.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Proteaza (EC 3.4.21.62, poznata i kao „subtilizin“) dobijena od Bacillus licheniformis DSM 33099.</p> <p>Analitička metoda (2)</p>	<p>Sve vrste živine za tov</p> <p>Sve vrste živine uzgajane za nošenje ili za rasplod</p>	<p>30 000 NFP</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skla dištenja i stabilnost pri toplins koj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotre be. Ako se tim postupcima i mje rama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ pot rebno je nositi ličnu opremu za zaštitu disajnih organa i kože</p>	26. mart 2034.	

					Za određivanje aktivnosti proteaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijske metode koje se temelje na enzimskoj reakciji proteaze na supstratu N-Sukcetil-Ala-Ala-Pro-Fe p-nitroanilida				
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a44	Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) (Victory Enzymes GmbH) Sastav dodatka Preparat endo-1,4-beta-ksilanaze dobijene od Komagataella phaffii CGMCC 7.371 s najmanjom aktivnošću od 30 000 U (1) /g. Tečni ili čvrsti oblik. Karakterizacija aktivne supstance Endo-1,4-beta-ksilanaza (EC 3.2.1.8) dobijena od Komagataella phaffii CGMCC 7.371 Analiitička metoda (2) Za određivanje endo-1,4-beta-ksilanaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji endo-1,4-beta-ksilanaze na supstratu arabinoksilana iz pšenice unakrsno povezanih azurinom.	Sve koke nosilje Prasad Odbijena Prasad Prasad manje značajnih vrsta svinja (sisajuća i odbijena)	2000 U	1.U uputstvima za upotrebu do datka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisni ke dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim pos tupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upot rebi dodatka i premiksâ pot rebno je nositi ličnu op remu za zaštitu disajnih organa i kože	26. mart 2034.
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a46	6-fitaza (EC 3.1.3.26) (Nosilac odobrenja Nutrex N.V.) Sastav dodatka Preparat 6-fitaze (EC 3.1.3.26) dobijene od Komagataella phaffii CGMCC 7.19 s najmanjom aktivnošću od: Prah: 100 000 FTU (1)/g. Granulat: 10 000 FTU/g Termostabilni granulat: 10 000 FTU/g Tečni oblik: 10 000 FTU/MI Karakterizacija aktivne supstance 6-fitaza (EC 3.1.3.26) dobijena od Komagataella phaffii CGMCC 7.19. Analiitička metoda (2) Za kvantifikaciju aktivnosti 6-fitaze u dodatku hrani za životinje: –kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.4. Za kvantifikaciju aktivnosti 6-fitaze u premiksima:	Sve vrste živine za tov Sve vrste živine uzgajane za nošenje Ukrasne ptice	500 FTU	1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi. 2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe i kožu.	

					<p>–kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – VDLUFA 27.1.3.</p> <p>Za kvantifikaciju aktivnosti 6-fitaze u krmnim smješama:</p> <p>–kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji fitaze na fitat – EN ISO 30024</p>				
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a47	<p>Endo–1,4-beta-mananaza (EC 3.2.1.78)</p> <p>Sastav dodatka Preparat endo–1,4-beta-mananaze (EC 3.2.1.78) dobijene od <i>Thermothelomyces thermophilus</i> DSM 33149 s najmanjom aktivnošću od: 8 000 TMU (1) /g.</p> <p>Čvrsti oblik i tečni oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Endo–1,4-beta-mananaza (EC 3.2.1.78) dobijena od <i>Thermothelomyces thermophilus</i> DSM 33149</p> <p>Analiitička metoda (2)</p> <p>Za određivanje aktivnosti endo–1,4-beta-mananaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: –enzimska hidroliza obojenog galaktomanana iz rogača s endo–1,4-beta-mananazom, nakon čega slijedi fotometrija.</p>	Sve vrste živine za tov Ukrasne ptice	800 TMU	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjkti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe i kožu</p>	14. jul 2034.
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a402	<p>Endo–1,4 -beta-mananaza (EC 3.2.1.78) Nosilac odobrenja (Kerry Ingredients and Flavours Ltd)</p> <p>Sastav dodatka: Preparat endo–1,4 -beta-mananaze dobijene od <i>Aspergillus niger</i> CBS 120604 s najmanjom aktivnošću od 265 U (1)/g</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance Endo–1,4 -beta-mananaza (EC 3.2.1.78) dobijena od <i>Aspergillus niger</i> CBS 120604</p> <p>Analiitička metoda (2): Određivanje aktivnosti endo–1,4 -beta-mananaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijska metoda koja se zasniva na enzimskoj reakciji endo–1,4 -beta-mananaze na supstratu galaktomanana iz rogača unakrsno povezanom azurinom.</p>	Sve vrste živine za tov	30 U	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnosti pri toplotnoj obradi.</p> <p>2.Subjkti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu zaštitnu opremu za disajne organe, oči i kožu.</p>	10. januar 2034.
4. Zootehnički dodaci		supstance poboljšanje probavljivosti	za	4a402	<p>Endo–1,4-beta-mananaza (EC 3.2.1.78) (Elanco GmbH)</p> <p>Sastav dodatka Preparat endo–1,4-beta-mananaze</p>	Pilići za tov	32000 U	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa treba</p>	19.decembar 2033

					<p>od Paenibacillus lentus DSM 33618 s najmanjom aktivnošću od 1,60 x 10⁵ U (1)/g i s ≤ 1 % mineralnog ulja za prehrambenu namjenu</p> <p>Čvrsti oblik</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Endo-1,4-beta-mananaza (EC 3.2.1.78) dobijena od Paenibacillus lentus (DSM 33618)</p> <p>Analitička metoda (2)</p> <p>Za određivanje aktivnosti endo-1,4-beta-mananaze u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: kolorimetrijske metode koje se temelje na enzimskoj hidrolizi i reakciji reducirajućih šećera (ekvivalent manoze) s 3,5-dinitrosalicilnom kiselinom (DNS)</p>	<p>Pilići koji se uzgajaju za nošenje</p> <p>Manje značajne vrste živine za tov</p> <p>Manje značajne vrste živine koja se uzgaja za nošenje ili za rasplod</p> <p>Svinje za tov</p> <p>Manje značajne vrste svinja za tov</p>		<p>navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi ličnu opremu za zaštitu disajnih organa i kože.</p>	
Tehnološki dodaci		materije za poboljšanje higijenskog stanja (smanjenje kontaminacije bakterijom Salmonella Typhimurium)	1n01	<p>Bacillus subtilis CNCM I-4606, CNCM I-5043 i CNCM I-4607 te Lactococcus lactis CNCM I-4609</p> <p>Sastav dodatka: Preparat od Bacillus subtilis CNCM I-4606, CNCM I-5043 i CNCM I-4607 te od Lactococcus lactis CNCM I-4609 koji sadrži najmanje: -2 x 10⁹ CFU/g ukupno za tri soja Bacillus subtilis (u odnosu 1:1:1); -2 x 10⁹ CFU/g za Lactococcus lactis.</p> <p>Karakterizacija aktivne supstance</p> <p>Žive spore sojeva Bacillus subtilis CNCM I-4606, CNCM I-5043 i CNCM I-4607 te žive ćelije Lactococcus lactis CNCM I-4609</p> <p>Analitička metoda (1)</p> <p>Određivanje ukupne brojnosti Bacillus subtilis CNCM I-4606, CNCM I-5043 i CNCM I-4607 u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama: -metoda razmazivanja na tripton soja agaru (EN 15784);</p> <p>Određivanje brojnosti Lactococcus lactis CNCM I-4609 u dodatku hrani za životinje, premiksima i krmnim smješama:</p>	Sve životinjske vrste	<p>1 x 10⁹ Bacillus subtilis CNCM I-4606, 4607 i 5043 (u odnosu 1:1:1)</p> <p>1 x 10⁹ Lactococcus lactis CNCM I-4609</p>	<p>1.U uputstvima za upotrebu dodatka i premiksa navode se uslovi skladištenja i stabilnost pri toplotnoj obradi.</p> <p>2. Dodatak se smije upotrebljavati samo u krmnim smješama ili čvrstim hranivima koji su nami jenjeni pripremi hrane za živo tinje s učešćem vlage od 60 % do 90 %.</p> <p>3. Dodatak se ne smije upotrebljavati u premiksima koji sadr žavaju elemente u tragovima ili konzervanse.</p> <p>4. Na oznaci dodatka i premiksa navodi se sljedeće: „Dodatak 1n01 namijenjen je smanjenju kontaminacije bakterijom Salmonella Typhimurium. Ne može se smatrati zamjenom za standardne higijenske uvjete uzgoja.”</p> <p>5.Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika koji proizilaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa treba nositi ličnu opremu za zaštitu disajnih organa.</p>	21. mart 2034.	

					<p>—metoda izlivanja podloge na MRS agaru (EN 15214).</p> <p>Identifikacija <i>Bacillus subtilis</i> CNCM I-4606, CNCM I-5043 i CNCM I-4607 i <i>Lactococcus lactis</i> CNCM I-4609:</p> <p>gel-elektroforeza u pulsirajućem polju (PFGE) – CEN/TS 17697 ili metode sekvenciranja DNK-a</p>				
PRILOG 1 Dodatak									
1. Tehnološki dodaci	konzervansi	<p>Uskraćivanje odobrenja</p> <p>Uskraćuje se odobrenje 60 %-tne fosforne kiseline na nosaču silicijum dioksida kao aditiva hrani za životinje</p> <p>Povlačenje sa tržišta</p> <p>1. Postojeće zalihe aditiva i premiksa koji ga sadrže povlače se sa tržišta do 13. oktobra 2021.</p> <p>2. Hraniva i krmne smješe namijenjeni životinjama koje se koriste za proizvodnju hrane proizvedeni sa dodatkom ili premiksima iz do 13. oktobra 2021. povlače se sa tržišta do 13. aprila 2022.</p> <p>3. Hraniva i krmne smješe namijenjeni životinjama koje se ne koriste za proizvodnju hrane proizvedeni sa dodatkom ili premiksima do 13. oktobra 2021. povlače se sa tržišta do 13. aprila 2023.</p>							
Odobrenje dimetilglicin natrijumove soli kao aditiva hrani za životinje za piliće za tov (nosilac odobrenja Taminco N.V.)		<p>U naslovu, riječi „nosilac odobrenja Taminco N.V.” zamjenjuju se riječima „nosilac odobrenja Taminco BV”;</p> <p>U Prilogu, „Naziv nosilac odobrenja”, riječi „Taminco BVBA” zamjenjuju se riječima „Taminco BV”.</p> <p>Postojeće zalihe predmetnog aditiva koje su u skladu sa odredbama koje se primjenjuju prije datuma stupanja na snagu ove Uredbe, mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do njihovog isteka.</p>							
Definicija		<p>U Regulativi (EU) br. 231/2012 u utvrđivanju specifikacija za prehrambene aditive za „E 341 (iii.) trikalcijum fosfat” definicija se zamjenjuje sljedećom: <i>Trikalcijum fosfat sastoji se od promjenjive smješe kalcijumovih fosfata koji se dobijaju neutralizacijom fosforne kiseline kalcijum hidroksidom ili kalcijum karbonatom. Njihov je približni sastav 10CaO·3P₂O₅·H₂O.</i>”</p>							
Izmjena u pogledu naziva nosioca odobrenja bakterije <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CECT 5940 kao aditiva hrani za životinje		<p>U naslovu, riječi „nosilac odobrenja Evonik Nutrition & Care GmbH” zamjenjuju se riječima „nosilac odobrenja Evonik Operations GmbH”;</p> <p>U Prilogu, „Naziv nosioca odobrenja”, riječi „Evonik Nutrition & Care GmbH” zamjenjuju se riječima „Evonik Operations GmbH”.</p> <p>Postojeće zalihe predmetnih dodataka koje su u skladu sa odredbama koje se primjenjuju prije datuma stupanja na snagu ove Uredbe mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do njihovog isteka.</p>							
Izmjena u pogledu naziva nosioca odobrenja bakterije <i>Enterococcus faecium</i> CECT 4515 kao aditiva hrani za životinje		<p>U naslovu, riječi „nosilac odobrenja Evonik Nutrition & Care GmbH” zamjenjuju se riječima „nosilac odobrenja Evonik Operations GmbH”;</p> <p>u drugom redu Priloga, „Naziv nosioca odobrenja”, riječi „Evonik Nutrition & Care GmbH” zamjenjuju se riječima „Evonik Operations GmbH”.</p> <p>Postojeće zalihe predmetnih dodataka koje su u skladu sa odredbama koje se primjenjuju prije datuma stupanja na snagu ove Uredbe mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do njihovog isteka.</p>							
Izmjena u pogledu odobrenja preparata od <i>Bacillus subtilis</i> C-3102 (DSM 15544) kao aditiva hrani za životinje		<p>U naslovu, riječi „Asahi Calpis Wellness Co. Ltd., kojeg u Evropskoj uniji zastupa Asahi Calpis Wellness Co. Ltd. Evrope Representative Office” zamjenjuju se riječima „Asahi Calpis Wellness Co. Ltd., čiji je zastupnik u Evropskoj uniji društvo Pen & Tec Consulting S.L.U.”;</p> <p>U Prilogu, „Naziv nosilac odobrenja”, riječi „Asahi Calpis Wellness Co. Ltd., kojeg u Evropskoj uniji zastupa Asahi Calpis Wellness Co. Ltd. Evrope Representative Office” zamjenjuju se riječima „Asahi Calpis Wellness Co. Ltd., čiji je zastupnik u Evropskoj uniji društvo Pen & Tec Consulting S.L.U.”;</p> <p>U prilogu „Najmanja količina”, izraz „5x10⁸” zamjenjuje se izrazom „3x10⁸”.</p>							
O uskraćivanju odobrenja preparata od <i>Phaffia rhodozyma</i> bogate astaksantinom (ATCC SD-5340) kao dodatka hrani za lososa i pastrmku		<p>Uskraćuje se odobrenje preparata od <i>Phaffia rhodozyma</i> bogate astaksantinom (ATCC SD-5340) (E 161y) kao dodatka hrani za životinje koji pripada kategoriji „senzorni dodaci”, funkcionalnoj grupi „boje: ii. supstance koje, dodate u hranu životinja, pojačavaju boju hrane životinjskog porijekla” za lososa i pastrmku.</p>							
Ispravka u pogledu odobravanja 3-etilciklopentan-1,2-diona, 4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3(2H)-ona, 4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-ona, eugenola, 1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzena, α-penticinamaldehida, α-heksilcinamaldehida i 2-acetilpiridina kao dodataka hrani zaodredene životinjske vrste		<p>1. U Prilogu uredbe 2022/1452 u pogledu unosa za dodatak Eugenol naveden kao „2b04003” u koloni „Sastav, hemijska formula, opis, analitička metoda” tekst „Proizveden hemijskom sintezom” zamjenjuje se sljedećim: „Proizvedeno hemijskom sintezom ili ekstrakcijom iz klinčića ili ulja klinčića”.</p> <p>2. U Prilogu uredbe 2022/1452, u pogledu unosa za dodatak 1-Metoksi4-(prop-1(trans)-enil)benzen naveden kao „2b04010” u koloni „Sastav, hemijska formula, opis, analitička metoda”, tekst „Proizveden hemijskom sintezom” zamjenjuje se sljedećim: „Proizvedeno hemijskom sintezom ili ekstrakcijom iz borova ulja”.</p>							
Ispravka u pogledu odobravanja L-metionina dobijenog od <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80245 i <i>Escherichia coli</i> KCCM 80246 kao dodataka hrani za sve životinjske vrste		<p>U Prilogu uredbe 2022/1493, u koloni „Sastav, hemijska formula, opis, analitička metoda”, u pogledu unosa za dodatak L-metionin naveden kao „3c305ii”, tekst: „Najmanje 90 % L-metionina i učešće vlage od najviše 0,5 %</p> <p>— ostale aminokiseline ≤ 0,63 %” zamjenjuje se sljedećim: „Najmanje 90 % L-metionina i učešće vlage od najviše 1,5 %</p> <p>— ostale aminokiseline ≤ 0,70 %”.</p>							

<p>Izmjena u pogledu kombinovane upotrebe preparat benzojeve kiseline, kalcijum formata i fumarne kiseline s drugim dodacima koji sadrže benzojevu kiselinu, mravlju kiselinu, fumaru kiselinu i njihove izvore ili soli (nosilac odobrenja Novus Evrope NV)</p>	<p>PRILOG</p> <p>1. U Prilogu uredbi 2018/982 u devetom redu „ostale odredbe“ t2. zamjenjuje se sljedećim: „Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoata. Ako se dodatak upotrebljava s drugim izvorima formata, mravlje kiseline, fumarne kiseline i fumarata, ukupni sadržaj potpunog krmnoj smješi ne smije biti veći od sljedećeg: 10 000 mg/kg mravlje kiseline i 20 000 mg/kg fumarne kiseline.“</p> <p>2. U Prilogu 2021/2097 u devetom redu „ostale odredbe“ tačka 2. zamjenjuje se sljedećim: „Dodatak se ne smije upotrebljavati s drugim izvorima benzojeve kiseline ili benzoata. Ako se dodatak upotrebljava s drugim izvorima formata, mravlje kiseline, fumarne kiseline i fumarata, ukupni sadržaj potpunog krmnoj smješi ne smije biti veći od sljedećeg: 10 000 mg/kg mravlje kiseline i 20 000 mg/kg fumarne kiseline.“</p>																																																																											
<p>Status određenih proizvoda kao dodataka hrani za životinje</p>	<p>PRILOG I. Dodaci hrani za životinje koji se povlače sa tržišta</p> <p>POGLAVLJE I.A. Dodaci hrani za životinje koji su odobreni bez vremenskog ograničenja</p> <p>Dio 1. Dodaci hrani za životinje koje je potrebno povući sa tržišta za sve vrste i kategorije životinje</p> <table border="1" data-bbox="499 540 1587 1401"> <thead> <tr> <th>Identifikacioni broj</th> <th>Dodatak</th> <th>Vrsta ili kategorija životinja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Konzervansi</td> </tr> <tr> <td>E 331</td> <td>Natrijum citrati</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td>E 332</td> <td>Kalijum citrati</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td>E 325</td> <td>Natrijum citrati</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td>E 326</td> <td>Kalijum citrati</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Emulgatori i stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje</td> </tr> <tr> <td>E 420</td> <td>Sorbitol</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td>E 421</td> <td>Manitol</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Veživa, supstance za sprečavanje zgrudnjavanja i koagulansi</td> </tr> <tr> <td>E 558</td> <td>Bentonit-montmorilonit</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Vitamini, provitamini i hemijski tačno definisane supstance sličnog učinka</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Riboflavin ili vitamin B2. Svi oblici osim: –riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Ashbya gossypii</i> DSM 23096 (1) [3a825i] –riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a825ii] –mononatrijumove soli riboflavin-5'-fosfatnog estera u čvrstom obliku proizvedene nakon fosforilacije 98 %-tnog riboflavina proizvedenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a826] –riboflavina (80 %) dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> KCCM-10445 (2)</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td>E 160 a</td> <td>Beta-karoten. Svi oblici osim beta-karotena odobrenog uredbom Komisije (EU) 2015/1103 (3) [3a160(a)]</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Aditivi za silažu</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Mikroorganizmi</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>Enterococcus faecium</i> CNCM I-3236/ATCC 19434</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>Bacillus subtilis</i> MBS-BS-01</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11520</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Boje, uključujući pigmente</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Ostale boje</td> </tr> <tr> <td>E 153</td> <td>Biljni ugalj kao boja odobrena za bojenje prehrambenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice</td> <td>Sve vrste</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje ukusa</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Prirodni proizvodi – definisane biljne strukture</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>Allium cepa</i> L.: koncentrat luka CoE 24</td> <td>Sve vrste</td> </tr> </tbody> </table>	Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja	Konzervansi			E 331	Natrijum citrati	Sve vrste	E 332	Kalijum citrati	Sve vrste	E 325	Natrijum citrati	Sve vrste	E 326	Kalijum citrati	Sve vrste	Emulgatori i stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje			E 420	Sorbitol	Sve vrste	E 421	Manitol	Sve vrste	Veživa, supstance za sprečavanje zgrudnjavanja i koagulansi			E 558	Bentonit-montmorilonit	Sve vrste	Vitamini, provitamini i hemijski tačno definisane supstance sličnog učinka				Riboflavin ili vitamin B2. Svi oblici osim: –riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Ashbya gossypii</i> DSM 23096 (1) [3a825i] –riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a825ii] –mononatrijumove soli riboflavin-5'-fosfatnog estera u čvrstom obliku proizvedene nakon fosforilacije 98 %-tnog riboflavina proizvedenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a826] –riboflavina (80 %) dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> KCCM-10445 (2)	Sve vrste	E 160 a	Beta-karoten. Svi oblici osim beta-karotena odobrenog uredbom Komisije (EU) 2015/1103 (3) [3a160(a)]	Sve vrste	Aditivi za silažu			Mikroorganizmi				<i>Enterococcus faecium</i> CNCM I-3236/ATCC 19434	Sve vrste		<i>Bacillus subtilis</i> MBS-BS-01	Sve vrste		<i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11520	Sve vrste	Boje, uključujući pigmente			Ostale boje			E 153	Biljni ugalj kao boja odobrena za bojenje prehrambenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice	Sve vrste	Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje ukusa			Prirodni proizvodi – definisane biljne strukture				<i>Allium cepa</i> L.: koncentrat luka CoE 24	Sve vrste
Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja																																																																										
Konzervansi																																																																												
E 331	Natrijum citrati	Sve vrste																																																																										
E 332	Kalijum citrati	Sve vrste																																																																										
E 325	Natrijum citrati	Sve vrste																																																																										
E 326	Kalijum citrati	Sve vrste																																																																										
Emulgatori i stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje																																																																												
E 420	Sorbitol	Sve vrste																																																																										
E 421	Manitol	Sve vrste																																																																										
Veživa, supstance za sprečavanje zgrudnjavanja i koagulansi																																																																												
E 558	Bentonit-montmorilonit	Sve vrste																																																																										
Vitamini, provitamini i hemijski tačno definisane supstance sličnog učinka																																																																												
	Riboflavin ili vitamin B2. Svi oblici osim: –riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Ashbya gossypii</i> DSM 23096 (1) [3a825i] –riboflavina u čvrstom obliku dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a825ii] –mononatrijumove soli riboflavin-5'-fosfatnog estera u čvrstom obliku proizvedene nakon fosforilacije 98 %-tnog riboflavina proizvedenog od <i>Bacillus subtilis</i> DSM 17339 i/ili DSM 23984 (1) [3a826] –riboflavina (80 %) dobijenog od <i>Bacillus subtilis</i> KCCM-10445 (2)	Sve vrste																																																																										
E 160 a	Beta-karoten. Svi oblici osim beta-karotena odobrenog uredbom Komisije (EU) 2015/1103 (3) [3a160(a)]	Sve vrste																																																																										
Aditivi za silažu																																																																												
Mikroorganizmi																																																																												
	<i>Enterococcus faecium</i> CNCM I-3236/ATCC 19434	Sve vrste																																																																										
	<i>Bacillus subtilis</i> MBS-BS-01	Sve vrste																																																																										
	<i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11520	Sve vrste																																																																										
Boje, uključujući pigmente																																																																												
Ostale boje																																																																												
E 153	Biljni ugalj kao boja odobrena za bojenje prehrambenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice	Sve vrste																																																																										
Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje ukusa																																																																												
Prirodni proizvodi – definisane biljne strukture																																																																												
	<i>Allium cepa</i> L.: koncentrat luka CoE 24	Sve vrste																																																																										

	Allium sativum L.: ekstrakt bijelog luka (na bazi vode)	Sve vrste
	Amyris balsamifera L.: ulje kore stabla sandala CoE 33	Sve vrste
	Anacardium occidentale L.: ulje indijskog oraha CoE 34	Sve vrste
	Anethum graveolens L.: ekstrakt sjemenki mirodije CAS 8006-75-5 CoE 42 EINECS 289-790-8	Sve vrste
	Apium graveolens L.: ekstrakt sjemenki celera CAS CAS 89997-35-3 FEMA 2270 CoE 52 EINECS 289-668-4	Sve vrste
	Artemisia absinthium L.: ulje pelina CAS 8008-93-3 FEMA 3116 CoE 61 EINECS 284-503-2	Sve vrste
	Artemisia annua L.: ekstrakt slatkog pelina (na bazi vode)/ulje slatkog pelina	Sve vrste
	Artemisia pallens Wall.: ulje davane CAS 8016-03-3 FEMA 2359 CoE 69 EINECS 295-155-6	Sve vrste
	Bacopa monnieri (L.) Pennell: tinktura bakope	Sve vrste
	Carum carvi L. = Apium carvi L.: ekstrakt sjemenki kima/oleorezina sjemenki kima CAS 8000-42-8 CoE 112 EINECS 288-921-6	Sve vrste
	Cimicifuga simplex (Wormsk. ex DC.) Ledeb. = C. racemosa (L.) Nutt.: ekstrakt steničarke	Sve vrste
	Cinnamomum aromaticum Nees, C. cassia Nees ex Blume: ekstrakt kore kasije CAS 84961-46-6 FEMA 2257 CoE 131 EINECS 284-635-0	Sve vrste
	Cinnamomum zeylanicum Bl., C. verum J.S. Presl: oleorezina kore cejlonskog cimeta CAS 84961-46-6 FEMA 2290 CoE 133 EINECS 283-479-0	Sve vrste
	Citrus aurantium L.: ulje neroli CAS 8016-38-4 FEMA 2771 CoE 136 EINECS 277-143-2/apsolut lista gorke narandže CAS 8014-17-3 CoE 136 EINECS 283-881-6	Sve vrste
	Citrus reticulata Blanco: terpeni tangerske mandarine CoE 142	Sve vrste
	Citrus x paradisi Macfad.: ulje od grejpa, cijedeno CAS 8016-20-4 FEMA 2530 CoE 140 EINECS 289-904-6/ekstrakt grejpa CoE 140	Sve vrste
	Glycyrrhiza glabra L.: ekstrakt sladiča (na bazi otapala) CAS 97676-23-8 FEMA 2628 CoE 218 EINECS 272-837-1	Sve vrste
	Juniperus communis L.: ekstrakt bobica borovice CAS 84603-69-0 CoE 249 EINECS 283-268-3	Sve vrste
	Laurus nobilis L.: ekstrakt lišća lovora/oleorezina lišća lovora CAS 84603-73-6 FEMA 2613 CoE 255 EINECS 283-272-5	Sve vrste
	Lavandula latifolia Medik.: ulje širokolisne lavande CoE 256	Sve vrste
	Lepidium meyenii Walp.: ekstrakt mace	Sve vrste
	Leptospermum scoparium J. R. et G. Forst.: ulje manuke	Sve vrste
	Macleaya cordata (Willd.) R. Br.: apsolut perjastog maka/ekstrakt perjastog maka/ulje perjastog maka/tinktura perjastog maka	Sve vrste
	Mallotus philippinensis (Lam.) Muell. Arg.: ekstrakt malotusa CoE 535	Sve vrste
	Malpighia glabra L.: ekstrakt plodova acerole	Sve vrste
	Malus sylvestris Mill.: koncentrat jabuke COE 386	Sve vrste

	Medicago sativa L.: tinktura lucerke CoE 274	Sve vrste
	Melissa officinalis L.: ulje matiĉnjaka CoE 280	Sve vrste
	Mentha pulegium L.: ulje moĉvarne metvice CAS 8013-99-8 FEMA 2839 CoE 283 EINECS 290-061-1	Sve vrste
	Myristica fragrans Houtt.: ulje macisa CAS 8007-12-3 FEMA 2653 CoE 296 EINECS 282- 013-3/oleorezina muskatnog oraha CAS 8408268-8 CoE 296 EINECS 282-013-3	Sve vrste
	Myroxylon balsamum (L.) Harms: tolu balzam, ekstrakt (na bazi rastvora) CAS 9000-64-0 FEMA 3069 CoE 297 EINECS 232-550-4	Sve vrste
	Myroxylon balsamum (L.) Harms var. Pereirae: peru balzam, ekstrakt (na bazi rastvora) CAS 8007-00-9 FEMA 2117, 2116 CoE 298 EINECS 232-352-8	Sve vrste
	Ocimum basilicum L.: ulje bosiljka CAS 801573- 4 FEMA 2119 CoE 308 EINECS 283-900-8	Sve vrste
	Opopanax chironium (L.) Koch, Commiphora erythrea Engler: ulje korenice CAS 8021-36-1 CoE 313 EINECS 232-558-8	Sve vrste
	Passiflora edulis Sims. = P. incarnata L.: ekstrakt marakuje (na bazi vode) CoE 321	Sve vrste
	Pelargonium asperum Her. ex Spreng.: ulje geranija/muškatile	Sve vrste
	Peumus boldus Mol.: ekstrakt biljke boldo CoE 328/tinktura biljke boldo CoE 328	Sve vrste
	Pinus pinaster Soland.: ulje primorskog bora	Sve vrste
	Pimenta racemosa (Mill.) J.W.Moore: ulje obalnog rum-drveta CAS 8006-78-8 CoE 334	Sve vrste
	Piper methysticum G. Forst.: tinktura opojnog papra/bibera	Sve vrste
	Quillaja saponaria Molina: ekstrakt kvilaje (na bazi rastvora) CoE 391/koncentrat kvilaje	Sve vrste
	Ribes nigrum L.: ekstrakt crne ribizle CoE 399	Sve vrste
	Satureja hortensis L.: ulje vrijeska CAS 8016- 68-0 FEMA 3013 CoE 425 EINECS 283-922-8	Sve vrste
	Sophora japonica L.: ulje japanske sofore	Sve vrste
	Styrax benzoin Dryand., S. tonkinensis (Pierre) Craib ex Hartwich: rezinoid benzoje CAS 9000 -05-9 FEMA 2133 CoE 439 EINECS 232-523-7	Sve vrste
	Tagetes erecta L., T. glandulifera Schrank., T. minuta L. e.a.: ulje uspravne kadife CAS 8016- 84-0 FEMA 3040 CoE 443/494 EINECS 294- 862-7	Sve vrste
	Thea sinensis L. = Camellia thea Link. = Camellia sinensis (L.) O. Kuntze: tinktura ĉajevca CoE 451	Sve vrste
	Uncaria tomentosa L. = Ourouparia guianensis Aubl.: ekstrakt maĉje Ńape	Sve vrste
	Valeriana officinalis L.: tinktura korijena odoljenova CoE 473	Sve vrste
	Vetiveria zizanioides (L.) Nash.: ulje vetiverije CAS 8016-96-4 CoE 479 EINECS 282-490-8	Sve vrste
	Vitis vinifera L.: konjakovo ulje, zeleno CAS 8016-21-5 FEMA 2331 CoE 485 EINECS 232- 403-4/konjakovo ulje, bijelo CAS 801621-5 FEMA 2332 CoE 485 EINECS 232-403-4	Sve vrste
	Vitis vinifera L.: ekstrakt sjemenki groŃda CoE 485	Sve vrste
	Yucca mohavensis Sarg. = Y. schidigera Roezl ex Ortgies: ekstrakt juke mojave (na bazi	Sve vrste

	rastvora) CAS 90147-57-2 FEMA 3121 EINECS 290-449-0/koncentrat juke/rezidue juke	
	Zingiber officinale Rosc.: ekstrakt đumbira CAS 84696-15-1 FEMA 2521 CoE 489 EINECS 283-634-2	Sve vrste
Prirodni proizvodi i odgovarajući sintetički proizvodi		
	CAS br. 1128 -08-1/3-metil-2-pentilciklopent-2-en-1-on/Flavis br. 07.140	Sve vrste
	CAS br. 352195-40-5/dinatrijum inozin-5-monofosfat (IMP)	Sve vrste

Dio 2.

Dodaci hrani za životinje koje je potrebno povući sa tržišta za određene vrste ili kategorije životinja

Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja
Elementi u tragovima		
E 7	Molibden – Mo, natrijum molibdat	Sve vrste i kategorije životinja osim ovaca
Regulatori kiselosti		
E 503 i.	Amonijum karbonat	Mačke, psi
E 503 ii.	Amonijum hidrogen karbonat	Mačke, psi
E 525	Kalijum hidroksid	Mačke, psi
E 526	Kalcijum hidroksid	Mačke, psi
Boje, uključujući pigmente		
Karotenoidi i ksantofili		
E 160 a	Beta-karoten	Kanarinci
Ostale boje		
E 141	Bakrov kompleks hlorofilina kao boja odobrena za bojenje prehrambenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice	Sve vrste i kategorije životinja osim pasa i mačaka
E 141	Bakrov kompleks hlorofila kao boja [funkcionalna grupa 2 (a) iii.]	Ukrasne ptice koje jedu zrnatu hranu, mali glodari, ukrasne ribe
E 153	Biljni ugajl kao boja [funkcionalna grupa 2 (a) iii.]	Ukrasne ribe
E 172	Crveni, crni i žuti gvožđe oksid kao boja odobrena za bojenje prehrambenih proizvoda u skladu sa pravilima Zajednice	Konji
Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje ukusa		
Prirodni proizvodi – definisane biljne strukture		
POVLAČI SE	Helianthus annuus L.: ekstrakt suncokreta	Mačke, psi
	Hyssopus officinalis L. = H. decumbens Jord. & Fourr.: ulje miloduha (izopa) CAS 8006-83-5 FEMA 2591 CoE 235 EINECS 283-266-3	Mačke, psi
	Sus scrofa (ekstrakt odmašćene svinjske gušterače)	Mačke i psi i ostali kućni ljubimci koji su mesojedi i svaštojedi, kao što su pitomitorovi
Aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		
3.2.7.	Mješavine: (a) L-lizin monohlorida, tehnički čistog i (b) DL-metionina, tehnički čistog zaštićene kopolimerom vinil-piridinom/stirenom	Mliječne krave

POGLAVLJE I.B.

Dodaci hrani za životinje koji su odobreni na ograničeno razdoblje

Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja
Kokcidostatici i druge ljekovite supstance		
E 758	Robenidin hidrohlorid 66 g/kg (nosilac odobrenja Zoetis Belgium SA)	Ćurke
E 770	Maduramicin amonijum alfa 1 g/100 g (nosilac odobrenja Zoetis Belgium SA)	Ćurke

POGLAVLJE I.C.

Dodaci hrani za životinje za koje obavještenje u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1831/2003 nije dostavljena

Identifikacioni broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja
Aminokiseline, njihove soli i analogne supstance		
3.2.6.	L-lizin fosfat i njegovi nusproizvodi proizvedeni fermentacijom sa Brevibacterium lactofermentum NRRL B-11470	Živina, svinje

PRILOG II.

Proizvodi koji nisu dodaci hrani za životinje u okviru područja primjene Regulative (EZ) br. 1831/2003

1. Brašno od sjemenki tamarinda
2. Kalijum dihidrogen ortofosfat
3. Dikalijum hidrogen ortofosfat
4. Trikalijum ortofosfat
5. Amonijum dihidrogen ortofosfat
6. Diamonijum hidrogen ortofosfat
7. Dinatrijum dihidrogen difosfat
8. Tetrakalijum difosfat
9. Pentakalijum trifosfat
10. Natrijum seskuikarbonat
11. Kalijum hidrogen karbonat
12. Kalcijum oksid
13. Saharozni estri masnih kiselina (estri saharoze i jestivih masnih kiselina)
14. Saharogliceridi (mješavina estera saharoze i monoglicerida i diglicerida jestivih masnih kiselina)
15. Poliglicerolni esteri nepolimeriziranih jestivih masnih kiselina
16. Monoesteri propan-1,2-diola (propilen glikol) i jestivih masnih kiselina, sami ili u smješama sa diesterima
17. Merluccius capensis, Galeorhinus australis e.a./hrskavica

PRILOG III.

Proizvodi koji su dodaci hrani za životinje u okviru područja primjene Regulative (EZ) br. 1831/2003

1. Ksilitol
2. Amonijum laktat
3. Amonijum acetat
4. Atapulgit

Prelazne mjere za povlačenje sa tržišta dodataka hrani za životinje

1. Premiksi proizvedeni sa dodacima mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do 30. avgusta 2022 godine.
2. Krmne smješe i hraniva proizvedeni sa dodacima ili premiksima mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do 30. maja 2023 godine.
3. Dodaci hrani za životinje natrijum citrati, kalijum citrati, sorbitol, manitol i kalcijum hidroksid, navedeni u poglavlju I.A. Priloga I., i hrana za životinje proizvedena sa tim dodacima mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do 30. maja 2028.
4. Atapulgit se može nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do 27. septembra 2030

U Prilogu II. unos E 141, koji se odnosi na bakrov kompleks horofila, briše se.

Supstance, mikroorganizmi ili preparati (dalje u tekstu „proizvodi“) navedeni u Prilogu II. nijesu dodaci hrani za životinje u okviru područja primjene Regulative (EZ) br. 1831/2003.

Proizvodi koji su zakonito na tržištu i označeni su kao dodaci hrani za životinje i premiksi prije 30. maja 2024. mogu se nastaviti stavljati na tržište do isteka zaliha. Isto vrijedi i za hraniva ili krmne smješe na čijim se etiketama ti proizvodi navode kao dodaci hrani za životinje u skladu s Regulativom (EZ) br. 767/2009.

Supstance, mikroorganizmi ili preparati (dalje u tekstu „proizvodi“) navedeni u Prilogu II. jesu dodaci hrani za životinje u okviru područja primjene Regulative (EZ) br. 1831/2003.

Proizvodi navedeni mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati do 30. maja 2028 godine.

je dodatak hrani za životinje u okviru područja primjene Uredbe (EZ) br. 1831/2003. Može se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati u skladu s pravilima koja se primjenjuju na hraniva do 27.septembra 2030.

U Prilogu uredbe (EU) 2020/996 u drugom redu koji se odnosi na kategoriju i funkcionalnu grupu, izraz „Kategorija zootehničkih dodataka. Funkcionalna grupa: ostali zootehnički dodaci (poboljšanje zootehničkih parametara)“ zamjenjuje se izrazom „Kategorija zootehničkih dodataka. Funkcionalna grupa: ostali zootehnički dodaci (poboljšanje proizvodnih parametara)“.

Preparat naveden u Prilogu uredbe (EU) 2020/996 i premiksi koji ga sadrže, koji su proizvedeni i označeni prije 17. prosinca 2023. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 17. decembr 2023., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše postojeće zalihe.

Krmne smješe i hraniva koji sadrže prepaarat naveden u Prilogu uredbe (EU) 2020/996, koji su proizvedeni i označeni prije 17. juna 2024. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 17. juna 2023., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše postojeće zalihe ako su namijenjeni pilicima za tov, pilicima uzgajanima za nošenje i manje značajnim vrstama živine za nošenje.

PRILOG

Dodaci hrani za životinje koji se povlače s tržišta.

DIO 1.

Dodaci hrani za životinje koji se povlače s tržišta za sve vrste i kategorije životinja

Status određenih proizvoda kao dodataka hrani za životinje

Identifikacijski broj	Dodatak	Vrsta ili kategorija životinja
Emulgatori i stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje		
E 433	Polioksietilen(20)-sorbitan monooleat	Sve vrste
E 413	Tragakant	Sve vrste
Veziva, sredstva za sprečavanje zgrudnjavanja i koagulansi		
E 561	Vermikulit	Sve vrste
E 599	Perlit	Sve vrste
Vitaminski, provitaminski i kemijski točno definirane supstance sličnog učinka		
	Vitamin B12 ili cijanokobalamin. Svi oblici osim pripravka cijanokobalamina dobijenog od Ensifer adhaerens CNCM I-5541 koji sadrži ≤ 1 % cijanokobalamina, u krutom obliku [3a835] (1).	Sve vrste
Dodaci za siliranje		
Mikroorganizmi		
	Lactobacillus casei NBRC 3425 (ATCC 7469)	Sve vrste
	Saccharomyces cerevisiae NBRC 0203 (IFO 0203)	Sve vrste
Enzimi		
	Alfa-amilaza EC 3.2.1.1. iz Aspergillus oryzae CBS 585.94	Sve vrste
Bojila, uključujući pigmente		
Ostala bojila		
E 150b, E 150c i E 150d	Karamelne boje kao bojila odobrena za bojenje prehrambenih proizvoda u skladu s pravilima Zajednice	Sve vrste
Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje okusa		
Prirodni proizvodi – definirane biljne strukture		
	Abies alba Mill., A. sibirica Ledeb.: ulje iglica bora CAS 8021-29-2 FEMA 2905 CoE 5 EINECS 294-351-9	Sve vrste
	Eleutherococcus senticosus Rupr. et Maxim. = Acanthopanax s. Harms: ekstrakt korijena tajge (na bazi otapala)	Sve vrste
	Helianthus annuus L.: apsolut suncokreta/suncokretovo ulje/tinktura suncokreta	Sve vrste
	Origanum heracleoticum L.: ekstrakt grčkog origana/oleo smola/ulje grčkog origana	Sve vrste
	Origanum heracleoticum L.: ulje origana	Sve vrste
	Petroselinum sativum Hoffm. = P. crispum Mill. = P. hortense L.: ulje lista peršuna CAS 8000-68-8 FEMA 2836 CoE 326 EINECS 281-677-1/ulje sjemenki peršuna CAS 8000-68-8 CoE 326 EINECS 281-677-1	Sve vrste
	Trachyspermum ammi (L.) Sprag. et Turr.: ulje ajovana	Sve vrste
	Bupleurum rotundifolium L.: tinktura zvinčca	Sve vrste
	Boswellia serrata Roxb. ex Colebr.: tinktura indijskog tamjana	Sve vrste
	Bambusa sp.: tinktura	Sve vrste
	Pimenta dioica L. Merr. = P. officinalis Lind L.: ulje pimenta CAS 8006-77-7 FEMA 2018 CoE 335 EINECS 284-540-4	Sve vrste
Prirodni proizvodi i odgovarajući sintetički proizvodi		

	CAS br. 13678-67-6/difurfuril sulfid/Flavis br. 13.056	Sve vrste
	CAS br. 29606-79-9/izopulegon/Flavis br. 07.067	Sve vrste
	CAS br. 43052-87-5/alfa-damaskon/Flavis br. 07.134	Sve vrste
	CAS br. 4437-22-3/difurfuril eter/Flavis br. 13.061	Sve vrste
	CAS br. 623-15-4/4-(2-furil)but-3-en-2-on/Flavis br. 13.044	Sve vrste

DIO 2.

Dodaci hrani za životinje koji se povlače s tržišta za određene vrste ili kategorije životinja

Identifikacijski broj	Dodatak	Vrste i kategorije životinja
Konzervansi		
E 250	Natrijum nitrit	Psi, mačke
Emulgatori i stabilizatori, zgušnjivači i supstance za želiranje		
E 406	Agar	Kućni ljubimci i druge životinje koje se ne koriste za proizvodnju hrane
Veziva, sredstva za sprečavanje zgrudnjavanja i koagulansi		
E 567	Klinoptilolit vulkanskoga podrijetla	Svinje, perad
Dodaci za siliranje		
Supstance		
	Heksameten tetramin	Goveda, ovce, svinje, perad, kunići, konji, koze
Enzimi		
E 1613	Endo-1,4-beta-ksilanaza/EC 3.2.1.8 dobijena od <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W)	Koka nesilice, Čurani za tov, pllići za tov
Bojila, uključujući pigmente		
Ostala bojila		
E 127	Eritrozina kao bojila odobreno za bojenje prehrambenih proizvoda u skladu s pravilima Zajednice	Gmazovi, mačke
E 127	Eritrozina [funkcionalna grupa 2 (a) iii.]	Ukrasne ribe
Aromatične supstance i supstance za poboljšavanje okusa		
Prirodni proizvodi – definirane biljne strukture		
	<i>Humulus lupulus</i> L. flos: Ekstrakt hmelja (strobile) bogat beta kiselinama	Sve životinjske vrste osim odbijene prasadi, svinja za tov i manje značajnih vrsta svinja, odbijenih i za tov
	Prirodni proizvodi i odgovarajući sintetički proizvodi	
	CAS br. 3188-00-9/4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-on/Flavis br. 13.042	Sve životinjske vrste osim kućnih ljubimaca
	CAS br. 3658-77-3/4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3(2H)-on/Flavis br. 13.010	Sve životinjske vrste osim kućnih ljubimaca
	CAS br. 4180-23-8/1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzen/Flavis br. 04.010	Perad i ribe
	CAS br. 97-53-0/eugenol/Flavis br. 04.003	Perad

	Vitamins, provitamins i kemijski točno definirane supstance sličnog učinka	
		Esencijalne nezasićene omega-6 masne kiseline (kao oktadekadienoična kiselina) Krmače za rasplod, krmače, radi dobiti prasadi; krave za rasplod

⁽¹⁾mg/kg potpune hrane za životinje sa sadržajem vlage 12%

- (2) mg fumarne kiseline po kg zamjene za mlijeko
- (3) sam ili sa ostalim galatima
- (4) sam ili sa BHT i etoksikinom
- (5) sam ili sa BHT
- (6) sam ili sa ostalim polisorbitima
- (7) sam ili sa ostalim karotenoidima I ksantofilima
- (8) 1,38 mg astaxanthin dimethylsuccinate je ekvivalentno 1 mg astaxantina.
- (9) IU vitamina A/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %
- (10) 40 IU kolekalciferola = 0,001 mg kolekalciferola.
- (11) Element (Co) u mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %
- (12) Element (Cu) u mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %
- (13) Element (Mn) u mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %
- (14) Element (Zn) u mg/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %
- (15) Elementa u mg/kg potpune smješe
- (16) Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. Jedna jedinica aktivnosti je određena kao količina enzima koji proizvode 0,72 mikrograma redukujućeg šećera (ekvivalentnih manozii) iz manana koji sadrži supstrat (brašno sjemenki rogača) po minuti pri pH 7,5 i 40 °C.
- (17) Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. 1 FTU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol neorganskog fosfata u minuti iz natrijum fitata pri pH 5,5 i 37 °C.
- (18) Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. 1 FYT je količina enzima koja oslobađa 1 μmol neorganskog fosfata iz natrijum fitata u minuti pod uslovima reakcije s koncentracijom fitata od 5,0 mM pri pH 5,5 i temperaturi od 37 °C tokom inkubacije od 30 minuta.
- (19) Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. TXU je količina enzima koja oslobađa 5 mikromola redukujućih šećera (ekvivalenta ksiloze) iz arabinoksilana pšenice po minuti pri pH 3,5 i 55 °C. TGU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol redukujućih šećera (ekvivalenta glukoze) iz beta-glukana ječma po minuti pri pH 3,5 i 40 °C.
- (20) Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. 1 XU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reduktivnih šećera (ekvivalent ksiloze) iz ksilana spelta zobi u minuti pri pH 5,0 i 50 °C. 1 BGU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol reduktivnih šećera (ekvivalent celobioze) iz β-glukana ječma u minuti pri pH 4,8 i 50 °C.
- (21) Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12 %. 1 U je količina enzima koji oslobađa 0,5 mikromola redukujućeg šećera (izraženog kao ekvivalenti ksiloze) u jednoj minuti iz umreženog supstrata zobenog pira kod pH 5,3 i 50 °C.
- (22) Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12%. 1 PPU je količina enzima koja oslobađa 1 μmol neorganskog fosfata iz natrijum fitata po minuti pri pH = 5,0 i temperaturi od 37 °C.
- (23) Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12%. 1 VJ (viskozimetrijska jedinica) je količina enzima koja hidrolizira supstrat (betaglukan ječma i arabinoksilan pšenice, ovisno o slučaju) i tako smanjuje viskoznost otopine, pri čemu nastaje promjena relativne fluidnosti od 1 (bezdimenzionalna jedinica)/min. pri 30 °C i pH 5,5
- (24) Jedinica aktivnosti/kg potpune smješe sa sadržajem vlage 12%. CU količina je enzima koja oslobađa 0,128 mikromola reducirajućih šećera (ekvivalenti glukoze) iz beta-glukana ječma po minuti pri pH 4,5 i 30 °C.
- (25) CFU/kg potpune smješe sa sadržajem vlage od 12 %.
- (26) 1 U je količina enzima koja oslobađa 0,1 mikromol glukoze iz karboksi metilceluloze po minuti na pH 5,0 i 40 °C.
- (27) 1 U je količina enzima koja oslobađa 0,1 mikromol glukoze iz beta-glucana iz ječma po minuti na pH 5,0 i 40 °C.
- (28) 1 U je količina enzima koja oslobađa 0,1 mikromol glukoze iz spelt xylana iz ovsu po minuti na pH 5,0 i 40 °C.
- (29) 1 PPU je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol neorganskog fosfata iz natrijum fitata po minuti pri pH 5 i 37 °C.
- (30) 1 U je količina enzima koji oslobađa 0,5 mikromola redukujućeg šećera (izraženog kao ekvivalenti ksiloze) iz ksilana ovsu po minuti na pH 4,0 i 30 °C.
- (31) 1 FBG je količina enzima koja oslobađa 1 mikromol redukujućih šećera (ekvivalenta glukoze) iz beta-glukana ječma po minuti pri pH 5,0 i 30 °C.
- (32) 1 FXU je količina enzima koja oslobađa 7,8 mikromola redukujućih šećera (ekvivalenta ksiloze) iz arabinoksilana azo-pšenice po minuti pri pH 6,0 i 50 °C.
- (33) 1 IFP je iznos enzima koji oslobađa 1 mikromol redukujućeg šećera (ekvivalent ksiloze) od ksilana zobi po minuti po pH 4,8 i 50 °C. ”

Član 2

Ova uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore“.

* U ovu Uredbu prenijeta je osnovna /bazična Regulativa (EZ) br. 1831/2003 Evropskog parlamenta i Savjeta od 22. septembra 2003.o dodacima hrani za životinje sa Regulativama o odobrenim dodacima hrani za životinje donijetim nakon 1.septembra 2021.godine i to: 32021R2094; 32021R2090; 32021R2097; 32021R2093; 32021R2095; 32021R2092; 32021R2096; 32021R2080; 32021R2076; 32021R2077; 32021R2050; 32021R2051; 32021R2047; 32022R01493; 32022R01492; 32022R01490; 32022R01472; 32022R01469; 32022R01471; 32022R01470; 32022R01458; 32022R01459; 32022R01457; 32022R01451; 32022R01453; 32022R01452; 32022R01445; 32022R01442; 32022R01417; 32022R01420; 32022R01421; 32022R01419; 32022R01412; 32022R01383; 32022R014; 32022R01382; 32022R01374; 32022R01375; 32022R01266; 32022R01248; 32022R01247; 32022R01250; 32022R01249; 32022R0702; 32022R0703; 32022R0654; 32022R0653; 32022R0652; 32022R0633; 32022R0593; 32022R0565; 32022R0537; 32022R0538; 32022R0415; 32022R0385; 32022R0347; 32022R0320; 32022R0272; 32022R0268; 32022R0271; 32022R0273; 32022R0270; 32022R1525; 32023R2846; 32023R2850; 32023R2802; 32023R2733; 32023R2734; 32023R2736; 32023R2645; 32023R2646; 32023R2647; 32023R2628; 32023R2632; 32023R2594; 32023R2583; 32023R1709; 32023R1704; 32023R1705; 32023R21708; 32023R1707; 32023R1711; 32023R1703; 32023R1705; 32023R1712; 32023R1710; 32023R1713; 32023R1699; 32023R1698; 32023R1682; 32023R1455; 32023R1443; 32023R1417; 32023R1416; 32023R1405; 32023R1341; 32023R1342; 32023R1332; 32023R1334; 32023R1333; 32023R1168; 32023R1173; 32023R1172; 32023R1171; 32023R1170; 32023R1167; 32023R1169; 32023R1163; 32023R0669; 32023R0668; 32023R0651; 32023R0649; 32023R0650; 32023R0605; 32023R0584; 32023R0585; 32023R0565; 32023R0366; 32023R0341; 32023R0263; 32023R0256; 32023R06255; 32023R0257; 32023R0060; 32023R0059; 32023R0061; 32023R0054; 32023R0053; 32023R0008; 32024R2040; 32024R2039; 32024R1989; 32024R1839; 32024R1810; 32024R1786; 32024R1757; 32024R1755; 32024R1750; 32024R1743; 32024R1730; 32024R19723; 32024R1685; 32024R1325; 32024R1196; 32024R1194; 32024R1189; 32024R1186; 32024R1185; 32024R1187; 32024R1190; 32024R1193; 32024R1195; 32024R1199; 32024R1179; 32024R1161; 32024R1200; 32024R1104; 32024R1068; 32024R1054; 32024R1055; 32024R1056; 32024R1057; 32024R1058; 32024R0997; 32024R0980; 32024R0824; 32024R0806; 32024R0778; 32024R09781; 32024R0777; 32024R0794; 32024R0778; 32024R0780; 32024R0762; 32024R0764; 32024R0763; 32024R0752; 32024R0750; 32024R0749; 32024R0754; 32024R0262; 32024R0285; 32024R0265; 32024R0261; 32024R0252; 32024R0251; 32024R0239; 32024R0228; 32024R0221; 32024R0231; 32024R0260; 32024R09220;

Broj:
Podgorica, _____ 2025. godine

VLADA CRNE GORE

**Predsjednik,
Mr Miloško Spajić**