

Zašto je biosigurnost važna?

Broj prijemčivih vrsta

SiŠ inficira više vrsta
životinja.

Neke životinjske
vrste (na pr. Mali
preživari), pokazuju
blage kliničke znake
bolesti i mogu “tiho”
prenositi bolest
SiŠ-a.

Bolest SiŠ-a ima visok morbiditet i nisku smrtnost, tako da zaražene životinje mogu preživjeti i inficirati druge životinje.

Preživljavanje virusa SiŠ-a u spoljašnjoj sredini

Virus SiŠ-a može preživjeti u spoljašnjoj sredini i prenositi se preko ljudi i životinja, a takođe se može naći i u proizvodima animalnog porijekla, na pr. u mesu i mlijeku.

Niska infektivna doza

Potrebne su veoma male doze virusa da bi se zarazile životinje. Kada se zaraze, životinje proizvode velike količine virusa.

Virus je prisutan u svim sekretima i izlučevinama.

Rano izlučivanje

Zaražene životinje
mogu izlučivati virus
SiŠ-a dva dana
prije pojave kliničkih
simptoma bolesti (do
četiri dana u mlijeku).

Postojanost u životnoj sredini



Do indirektnog
prenosa bolesti
SiŠ-a može doći
preko površina koje
su kontaminirane
materijalom koji sadrži
virus SiŠ-a.

Predmeti preko kojih
se prenosi virus na
ovaj način nazivaju se
fomiti.

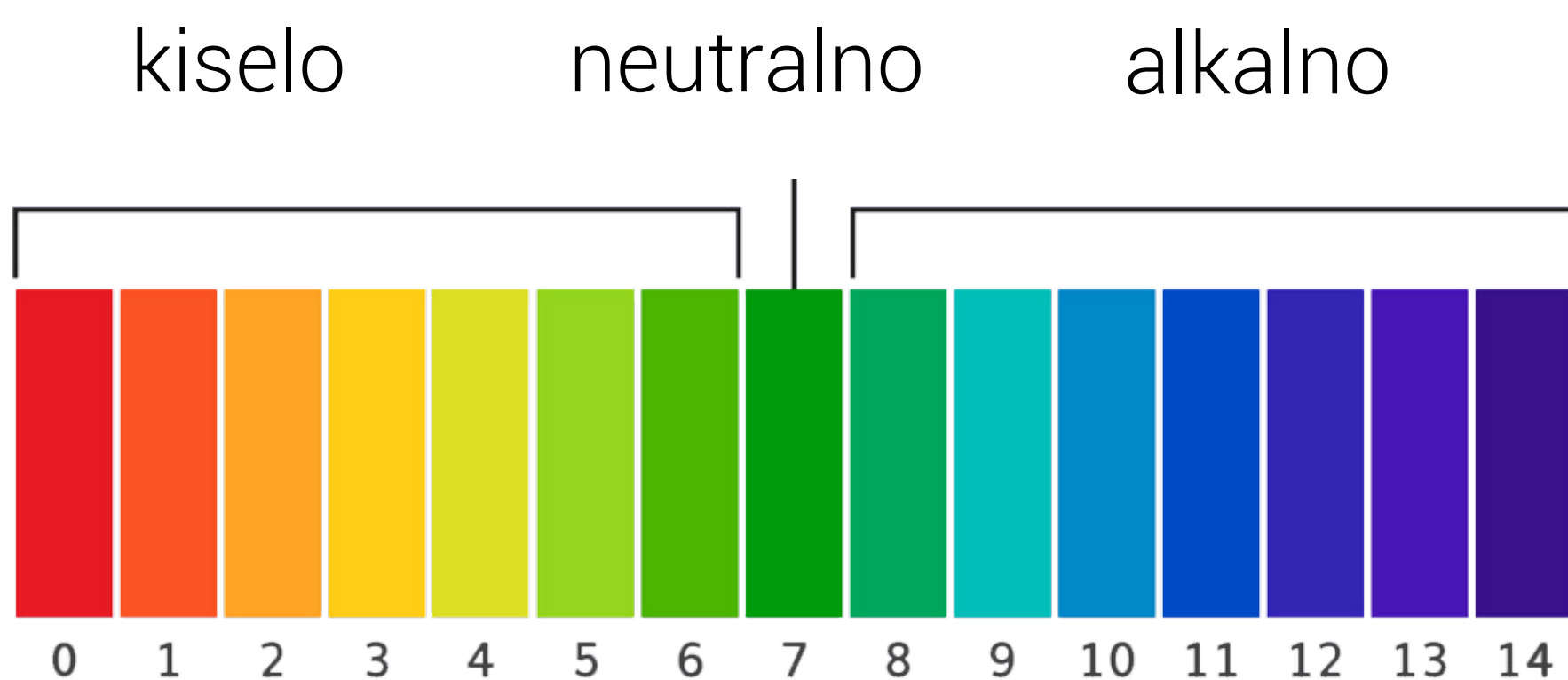
Količina virusa na
prenosiocu ili u
spoljašnjoj sredini
zavisi od niza
okolnosti, uključujući
sljedeće



Početna koncentracija virusa

Veće koncentracije
virusa pogoduju
dužem opstanku u
spoljašnjoj sredini.

pH

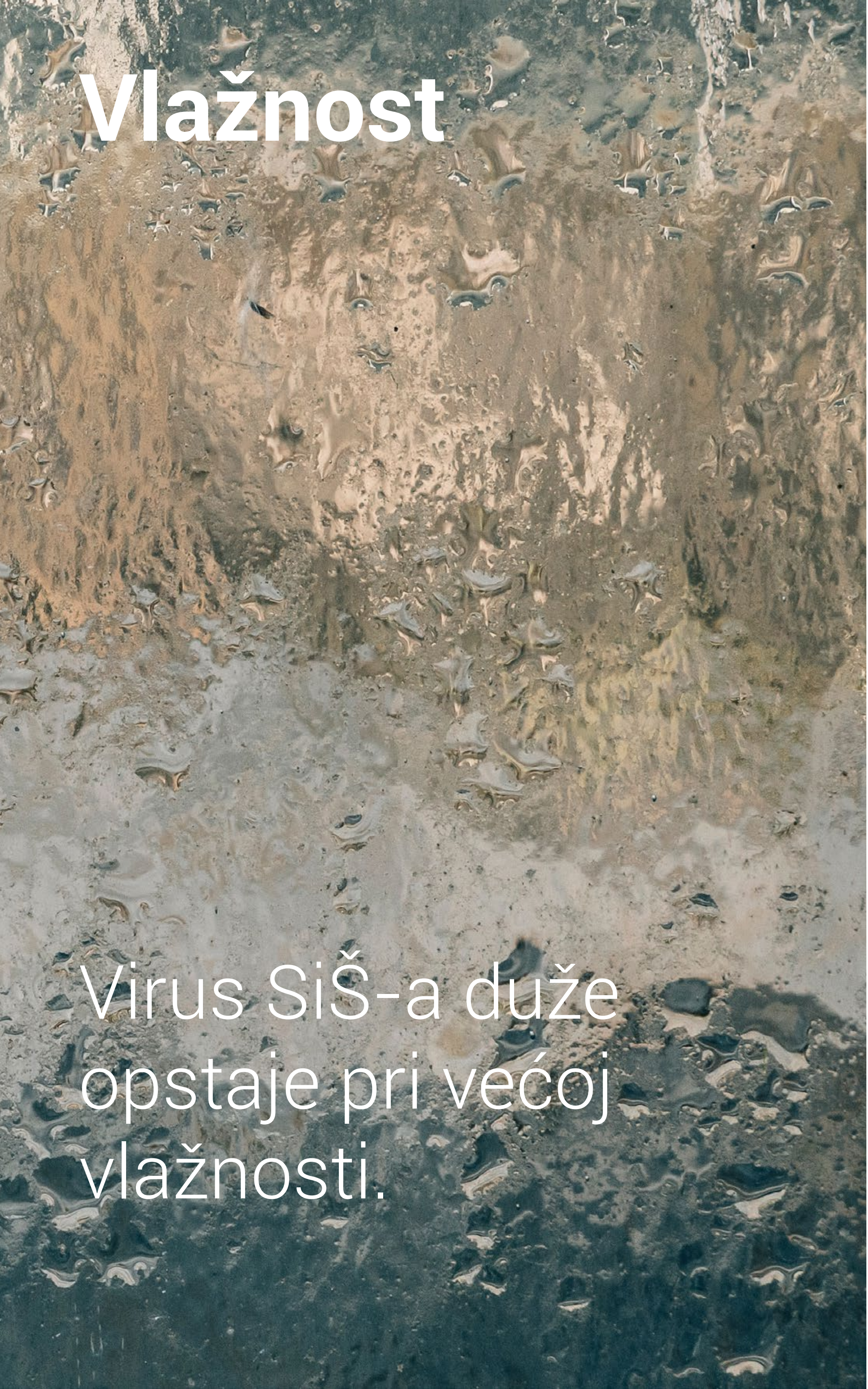


Kiseli ili alkalni pH
inaktivira virus SiŠ-a.

Temperatura



Virus SiŠ-a virus
duže opstaje na nižim
temperaturama.



Vlažnost

Virus SiŠ-a duže
opstaje pri većoj
vlažnosti.

Važno



Virus SiŠ-a se inaktivira relativno malim promenama pH i komercijalnim dezinfekcionim sredstvima.

Zato je moguće smanjiti rizik od prenosa ako se izvrši adekvatno čišćenje i dezinfekcija.

micro learning

Move FAST

Foot-and-mouth And Similar
Transboundary animal diseases

euFMD

European Commission for the Control
of Foot-and-Mouth disease



Funded by
the European Union