

Miért olyan fontos a biológiai védelem?

A gazdaállatok széles köre

A ragadós száj- és
körömfájás számos
fajra nézve fertőző.

Egyes fajok csak
enyhe klinikai
tüneteket mutatnak
(kiskérődzők), és
„csendben” terjesztik
a betegséget.

A ragadós
száj- és körömfájás
morbidityása magas,
mortalitása pedig
alacsony, így a
fertőzött állatok
jó eséllyel életben
maradnak, és
megfertőznek

Környezeti túlélés

A vírus képes tartósan fennmaradni a környezetben, és átkerül ragályfogó tárgyakra, például járművekre és emberekre, továbbá életben marad az állati termékekben, például a húspan és a tejben.

Alacsony fertőző dózis

A vírus nagyon alacsony dózisa elegendő ahhoz, hogy megfertőzze az állatokat.

A megfertőzött állatokban rendkívül nagy mennyiségű vírus termelődik. A vírus minden váladékban és kiürített anyagban jelen van.

Korai kiválasztódás

Az állatok már akár két nappal a klinikai tünetek megjelenése előtt (illetve a tejben akár négy nappal korábban) üríthetik a ragadós száj- és körömfájás vírusát.

Fennmaradás a környezetben



A ragadós száj- és körömfájás közvetett átvitele akkor fordulhat elő, ha a felületek olyan kiürített anyagokkal szennyezettek, amelyek tartalmazzák a ragadós száj- és körömfájás vírusát.

Azokat a tárgyakat, amelyek ily módon hordozhatják a vírust, ragályfogó tárgyaknak nevezzük.

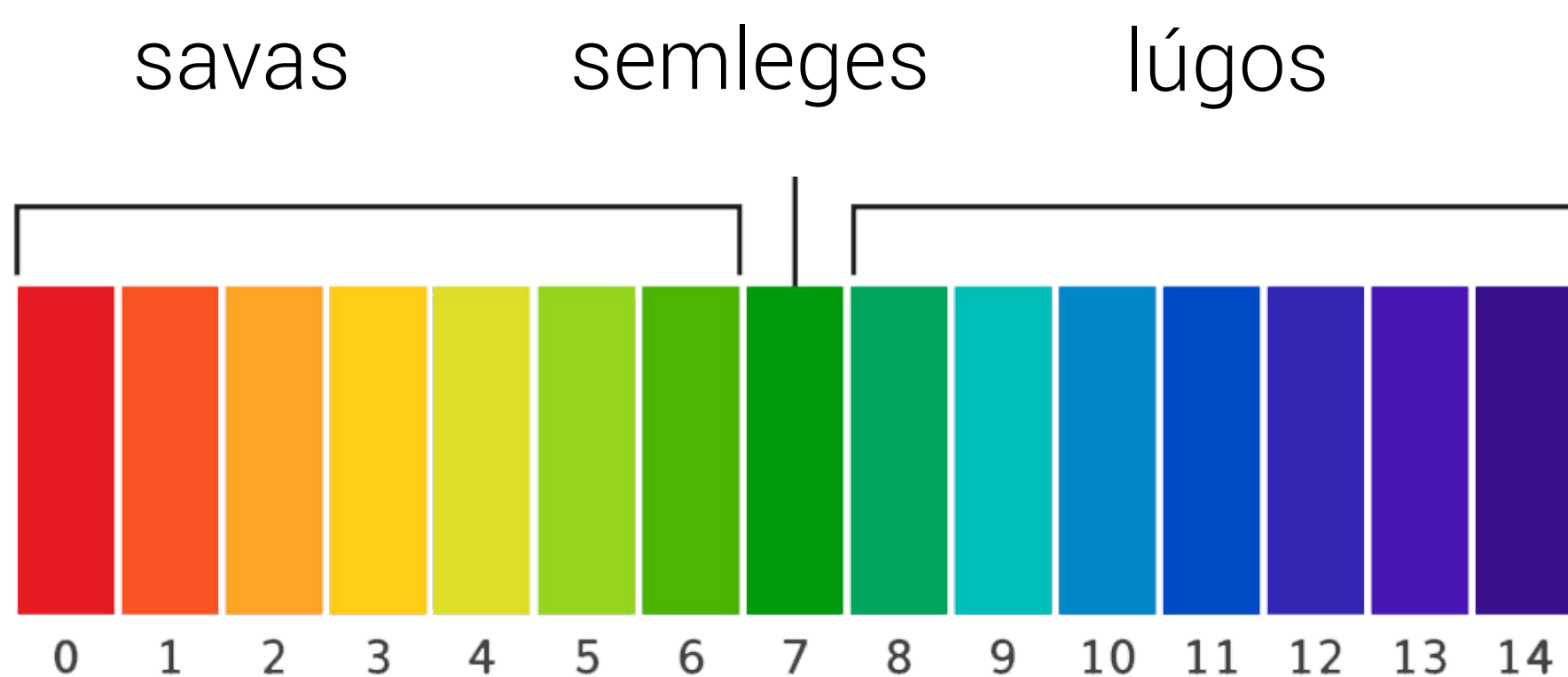
A ragályfogó
tárgyakon vagy
a környezetben
jelen lévő vírusok
mennyisége számos
körülmenytől függ,
többek között a
következőktől



A vírus kezdeti koncentrációja

A vírus magasabb kezdeti koncentrációja hosszabb környezeti túlélést tesz lehetővé.

pH



A savas vagy lúgos kémhatás inaktiválja a ragadós száj- és körmömfájás vírusát.

Hőmérséklet



A ragadós száj- és
körömfájás vírusa
hideg hőmérsékleti
viszonyok között

Páratartalom

A ragadós száj-
és körömfájás
vírusa magasabb
páratartalom mellett
tovább él.

Fontos



A ragadós száj-
és körömfájás
vírusát inaktiválják
a kémhatásban
bekövetkező viszonylag
enyhe változások
és a kereskedelmi
forgalomban kapható
fertőtlenítőszeresek.
Ezért megfelelő
tisztítás és fertőtlenítés
végzésével
csökkenthető a fertőzés
kockázata.

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