

eufmd

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

Prelevarea corespunzătoare de probe de febră aftoasă

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



Atenție

Virusul poate fi detectat în sânge cu una până la două zile înainte de apariția semnelor clinice. Viremia scade după trei-patru zile pe măsură ce încep să fie produși anticorpi.

Virusul poate persista în zona orofaringiană – „purtători” – și poate fi detectat cu ajutorul unui test probang.

După infecție, leziunile clinice pot fi observate de regulă și două-trei zile mai târziu (de la minimum o zi până la maximum 14 zile).

Anticorpii pot fi detectați și la aproximativ patru zile după apariția semnelor clinice, dar ating niveluri maxime în aproximativ zece zile.

Probe



- Sânge.
- Poate fi prelevat și ser în anumite circumstanțe
- Epiteliu de la o leziune recentă.
- Frotiuri orofaringiene și nazale.
- Probă orofaringiană prelevată cu ajutorul unei cupe probang.
- Salivă.
- Probe post-mortem.
- Lichid veziculos din vezicule intacte.

Lichid veziculos



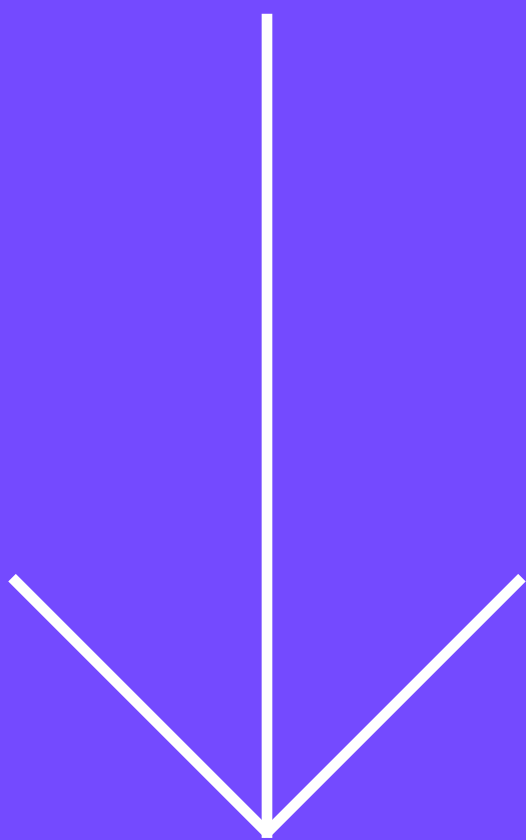
- Cea mai prolifică sursă de virus de febră aftoasă.
- Colectați cu ajutorul unui ac cu diametru mic.
- De asemenea, puteți colecta cu un frotiu și o seringă.
- Veziculele se sparg ușor în timpul examinării.

Epiteliu



- Sursă prolifică de virus de febră aftoasă.
- Pregătiți recipientele de prelevare.
- Probele se pot atinge, prindeți-le ușor cu forcepsul.

Dacă
nu sunt
disponibile
lichid
veziculos
sau epiteliu





Salivă.



Sânge.



Probă orofaringiană prelevată cu ajutorul unei cupe probang.



Probe post-mortem.



Frotiuri orofaringiene și nazale.

Fibrină vs. epiteliu?

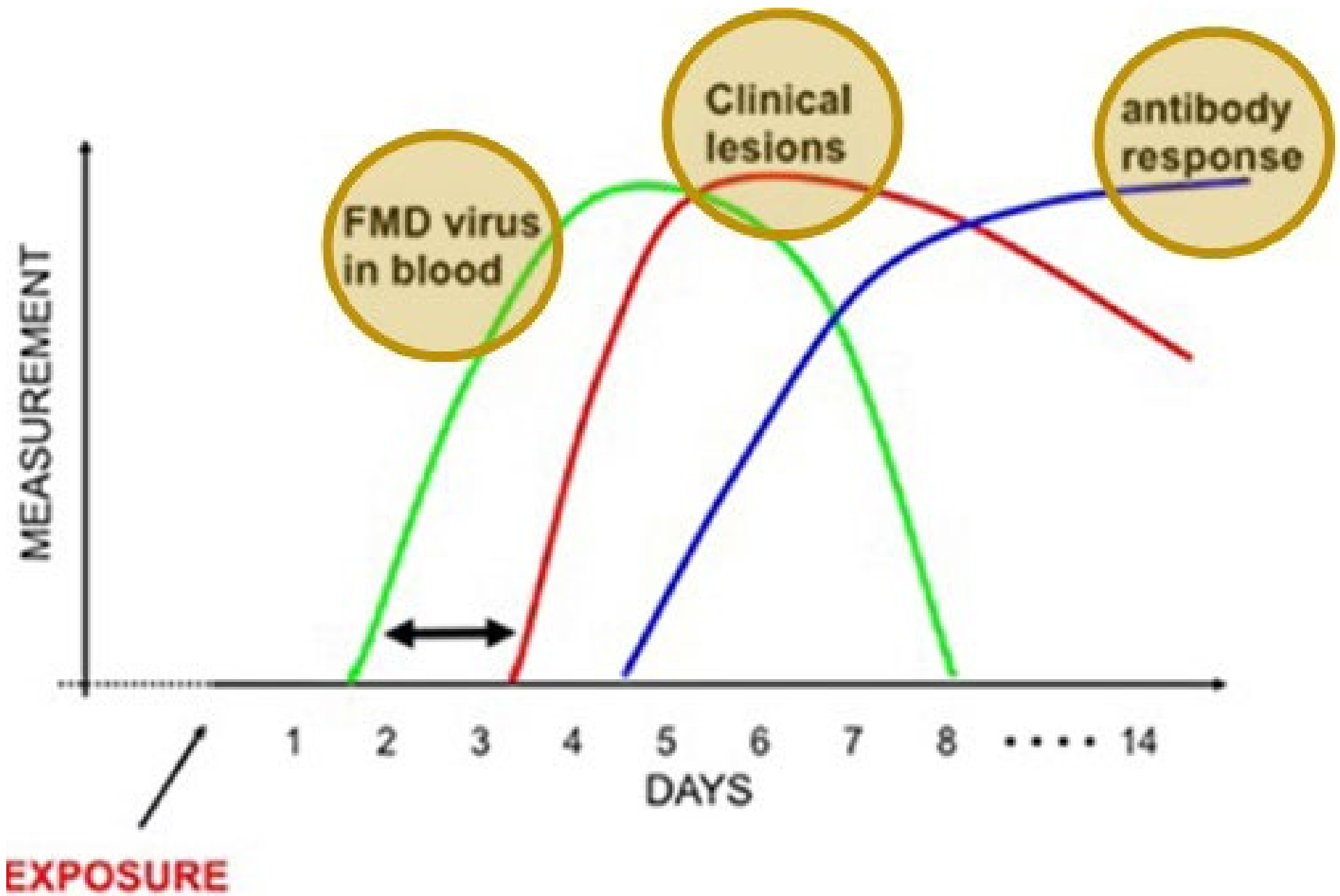
Testați textura,
fibrina tinde să
fie mai galbenă,
omogenă și
sfărâmicioasă.

Respectați aceste reguli

- Animalul trebuie imobilizat.
- Prelevați proba corectă pentru animal.
- Cantitate corectă.
- Etichetați corect probele.
- Trimiteți-le laboratorului într-un mod care respectă biosecuritatea.

Calitatea testului de diagnosticare depinde de calitatea probelor pe care le prelevați!

Nu uitați



Measurement Măsurare

Days Zile

Exposure Expunere

FMD virus in blood Virusul febrei aftoase în sânge

Clinical lesions Leziuni clinice

Antobody response Reacția anticorpilor

micro learning

eufmd

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

Dt

eufmd digital
transformation

vlearning

eufmd capacity development

Move FAST

Foot-and-mouth And Similar
Transboundary animal diseases



**Funded by
the European Union**