

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD:

UDS

NOMBRE DE LA CARRERA:

M.V.Z

NOMBRE DE LA MATERIA:

Ecología

NOMBRE DEL DOCENTE:

Mauricio Padilla

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

RICARDO CORDOVA SANTIZ

CUATRIMESTRE QUE ESTA CURSANDO:

4 SEMESTRE

GRUPO:

A



BIBLIOGRAFIA

1. Alexandersen, S., Zhang, Z., Donaldson, A. I., & Garland, A. J. M. (2003). *The pathogenesis and diagnosis of foot-and-mouth disease*. *Journal of Comparative Pathology*, 129(1), 1-36. [https://doi.org/10.1016/S0021-9975\(03\)00041-0](https://doi.org/10.1016/S0021-9975(03)00041-0)
2. Grubman, M. J., & Baxt, B. (2004). *Foot-and-mouth disease*. *Clinical Microbiology Reviews*, 17(2), 465-493. <https://doi.org/10.1128/CMR.17.2.465-493.2004>
3. Knight-Jones, T. J. D., & Rushton, J. (2013). *The economic impacts of foot and mouth disease—What are they, how big are they and where do they occur?*. *Preventive Veterinary Medicine*, 112(3-4), 161-173. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2013.07.013>

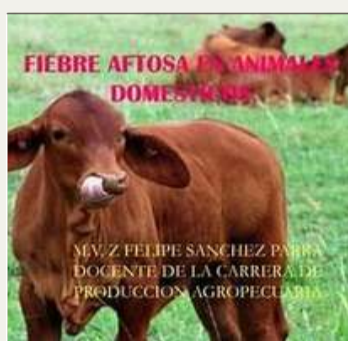
FIEBRE AFTOSA EN GANADO



OVINO

FIEBRE AFTOSA:

Enfermedad viral altamente contagiosa que afecta principalmente al ganado bovino, porcino, ovino y caprino, causando fiebre y lesiones en las mucosas y la piel.



BOVINO

SINONIMIAS

- Afta epizootica
- Foot-and-mouth disease (FMD)
- 10. Diagnóstico Presuntivo:
Basado en los signos clínicos, especialmente en regiones endémicas.



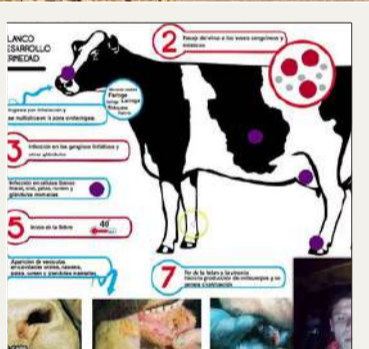
2003

EPIDEMIOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN DE LA ENFERMEDAD

Es endémica en varias regiones de África, Asia, Oriente Medio y América del Sur. La transmisión ocurre principalmente por contacto directo, aerosoles y a través de fomites contaminados.

PATOGENIA

El virus ingresa por la vía respiratoria o digestiva, se multiplica en el epitelio y se disemina a través de la sangre. Afecta tejidos epiteliales, causando formación de vesículas en la boca, patas y pezones.



6

ETIOLOGÍA

Causada por el virus de la fiebre aftosa, de la familia Picornaviridae y género Aftovirus, con siete serotipos principales (O, A, C, SAT1, SAT2, SAT3 y Asia1).



SIGLOS XVIII Y XIX

SIGNOS CLÍNICOS

1. Fiebre alta
2. Aparición de vesículas en boca, patas y pezones
3. Salivación excesiva
4. Cojera
5. Pérdida de apetito y producción de leche

HALLAZGOS A LA NECROPSIA (SI APLICA)

- Vesículas en boca, lengua y espacios interdigitales
- Ulceración en zonas lesionadas
- Congestión y edema en órganos afectados



LESIONES MACROSCÓPICAS

- Vesículas en áreas afectadas
- Erosiones y úlceras tras ruptura de vesículas



PRUEBAS DE LABORATORIO RECOMENDADAS

- ELISA para detección de antígenos o anticuerpos
- PCR para identificación del virus
- Aislamiento viral en cultivos celulares



DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO

Basado en los signos clínicos, especialmente en regiones endémicas.



DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

- Estomatitis vesicular
- Enfermedad vesicular porcina
- Exantema vesicular



DIAGNÓSTICO FINAL

Confirmado por pruebas de laboratorio (PCR y ELISA).

TRATAMIENTO

No existe tratamiento específico; se basa en cuidados de apoyo y aislamiento para evitar propagación.



PREVENCIÓN Y PROFILAXIS

- Vacunación en áreas endémicas
- Control estricto de movimiento de animales
- Desinfección de instalaciones
- Cuarentena y sacrificio en casos confirmados

