



TEMA: FIEBRE AFTOSA

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS  
DE BOVINOS

PROFESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ALUMNO: PAOLA RUIZ VASQUEZ



Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a bovinos, ovinos, caprinos y porcinos, así como a búfalos, ciervos y jabalíes, entre otros, caracterizada por provocar vesículas y erosiones en boca y patas de los animales afectados. Es causada por un virus del género Aphthovirus de la familia Picornaviridae, el cual posee siete serotipos inmunológicamente distintos.

México es libre de la fiebre aftosa desde 1955, por lo que es necesario controlar la importación de animales, productos y subproductos, así como fortalecer las medidas de bioseguridad en las unidades de producción pecuaria.

El Senasica realiza permanentemente una vigilancia epidemiológica con el propósito de detectar oportunamente enfermedades en los animales, que pongan en riesgo el patrimonio pecuario y la salud pública

El virus se encuentra en secreciones y excreciones de los animales infectados

- ✚ Aire expirado
- ✚ Saliva
- ✚ Leche
- ✚ Semen
- ✚ Orina
- ✚ Heces

Aunque los niveles más elevados se encuentran en el líquido vesicular. Puede transmitirse por contacto directo o por medio de fómites, como personas, vehículos, material o equipo, incluso por medio del aire bajo condiciones climáticas favorables.

## SIGNOS CLINICOS

### ✚ Bovinos

Los bovinos presentan vesículas y erosiones en encías, lengua, banda coronaria, espacio interdental y pezones, asimismo manifiestan fiebre, depresión, falta de apetito, descarga nasal mucoide, excesiva salivación, chasquido de labios y dificultad para caminar; las hembras también presentan abortos, inflamación de la ubre y disminución de la producción láctea

### ✚ Porcinos

Muestran los mismos signos aunque son menos evidentes, no obstante las erosiones que se encuentran en sus pezuñas son más graves y dolorosas, por lo que no pueden mantenerse de pie.

## ✚ Ovinos y caprinos

Los signos clínicos pasan desapercibidos, aunque algunos animales jóvenes pueden morir a causa de una insuficiencia cardíaca.

### ¿COMO SE DIAGNOSTICA?

Es difícil distinguir clínicamente a la fiebre aftosa de enfermedades como la estomatitis vesicular, rinotraqueitis infecciosa bovina, diarrea viral bovina, estomatitis papular bovina, lengua azul, ectima contagiosa, enfermedad vesicular del cerdo e infección por Seneca virus, ya que los signos son similares, por lo anterior, es necesario realizar el diagnóstico en un laboratorio oficial.