

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS  
MATERIA**

**5°B  
CUATRIMESTRE**

**M.V.Z SERGIO CHONG VELAZQUEZ  
MÉDICO**

**FIEBRE AFTOSA  
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ  
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
LICENCIATURA**



la fiebre aftosa es una enfermedad exotica viral altamente contagiosa, es ocasionada por el agente Aphthovirus de la familia Picornaviridae, esta enfermedad generalmente es mortal en animales jovenes y rara vez en adultos pero el problema serio de esta enfermedad puede ser la capacidad de propagación que tiene con un 90% aproximadamente, se abarcara en especifico como afecta al ganado bovino y sus signos clinicos, caracterizada por darle a solo animales de pezuña hendida como, bovinos, ovinos, porcinos, caprino, puede llegar a ser zoonotica y afectar al ser humano.

## **FIEBRE AFTOSA**

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 (A, O, C, SAT1, SAT2, SAT3 y Asia1). Esta enfermedad se encuentra en algunos países de Sudamérica, Asia y África. considerada la enfermedad que solo le da a animales de pezuña hendida, aunque eso no significa que no pueda ser transmitida ya que también es considerada una enfermedad zoonótica aunque puede ser raro el contagio de humanos con dicha enfermedad.

### **transmisión**

El virus se encuentra en secreciones y excreciones de los animales infectados (aire espirado, saliva, leche, semen, orina y 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 clínicos**

Los bovinos presentan vesículas y erosiones en encías, lengua, banda coronaria, espacio interdígital 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.

Los 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.

En ovinos y caprinos los signos clínicos pasan desapercibidos, aunque algunos animales jóvenes pueden morir a causa de una insuficiencia cardíaca.

### **diagnostico**

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 contagioso, enfermedad vesicular del cerdo e infección por senecavirus, ya que los signos son similares; por lo anterior, es necesario realizar el diagnóstico en un laboratorio oficial. las pruebas utilizadas son: la Veroneutralización (VN) y el ELISA sandwich de bloqueo en fase líquida. La VN es una técnica sensible, específica, cuantitativa y que permite la identificación específica de serotipo.

### **tratamiento y profilaxis**

al ser una enfermedad incurable solo podemos prevenirla aunque esta enfermedad es considerada exótica en México ya que no es común en esta zona. 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.



Fiebre aftosa, una de las enfermedades mas importantes que se ha topado México en la ganadería bovina ya que ocasiono la pérdida económica de ganadería mas grande de México, al ser una enfermedad exótica actualmente ha sido erradicada, siendo una enfermedad altamente contagiosa puede ocasionar pérdidas económicas altamente alarmantes, es difícil la erradicación en el mundo ya que la pueden transmitir animales salvajes o viajar en vectores u objetos. al ser considerada una enfermedad exótica al ser reconocida o sospechada por un médico veterinario su obligación es avisar a personas especiales encargadas de las enfermedades exóticas.

[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0716-10182007000200013#:~:text=%C2%BFES%20la%20fiebre%20aftosa%20una,que%20rara%20vez%20se%20infecta.](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182007000200013#:~:text=%C2%BFES%20la%20fiebre%20aftosa%20una,que%20rara%20vez%20se%20infecta.)



**Gobierno de México**

**Fiebre Aftosa**  
También conocida como "glosopeda"

● gob.mx /

<http://apps.sanidadanimal.info/cursos/enfermedades-infecciosas-porcinas/4/diagnosticola.htm#:~:text=Las%20t%C3%A9cnicas%20m%C3%A1s%20utilizadas%20en,la%20identificaci%C3%B3n%20específica%20de%20serotipo.>