

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**MVZ. SERGIO VELAZQUEZ CHONG  
HERNANDEZ BARRIOS  
ALEXIS HAIR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ENSAYO

## FIEBRE AFTOSA

La glosopeda en bovinos o fiebre aftosa ha estado presente en diferentes partes de Europa, África, Asia y gran parte de Sudamérica durante muchos años. Los Estados Unidos de Norteamérica tuvieron nueve brotes entre 1870 y 1929. El brote de 1914-1916 fue el más grande. En Canadá, la última aparición de la fiebre aftosa fue en 1952; en México, de 1946 a 1954. Inglaterra ha tenido varios brotes, el más costoso fue en 1967-1968.

El virus de la fiebre aftosa está clasificado como enterovirus, miembro de la familia Picornaviridae el género Aphthovirus. Existen 7 tipos de virus distintos, inmunológica y serológicamente identificados como: tipos A y C; tipos de los territorios sudafricanos SAT1, SAT-2, SAT-3 y SIA-I.

Además de los 7 tipos, se han distinguido, por lo menos, 65 subtipos mediante pruebas de fijación del complemento.

La enfermedad no es mortal, llega a presentarse, en promedio, 2% en adultos y 20% en crías. Los animales se ven gravemente afectados y el período de convalecencia es tan prolongado, que la producción de carne y leche se afecta considerablemente. El virus resiste las influencias externas, incluyendo desinfectantes comunes y las prácticas de almacenamiento de carnes.

En objetos infectados, puede persistir por más de un año. En ropa y alimento de 10-12 semanas y en el pelo hasta un mes. Es muy susceptible a cambios de pH que se alejen de la neutralidad. Los rayos solares lo destruyen rápidamente, pero puede persistir en los pastos durante periodos largos a baja temperatura. La ebullición lo destruye si se halla fuera del tejido, pero el método más seguro es autoclave a presión, cuando se emplea desinfección por calor.

El virus penetra por ingestión, inhalación e incluso experimentalmente en el laboratorio, llegando a la corriente sanguínea donde muestra predilección por el epitelio de boca y patas y, en menor grado, por el de los pezones. Después de un período de incubación de 1 a 21 días en promedio aparecen las lesiones características en los sitios señalados.

Las lesiones por la irritación local son constantes. La fase de septicemia viral generalmente pasa inadvertida y sólo cuando se localizan las lesiones en boca y extremidades se considera al paciente clínicamente enfermo. Como ya se señaló, la diseminación del virus se afecta por medio de las excreciones saliva, leche, heces y semen.

Descenso en la producción de leche, fiebre, postración y anorexia, seguidas de la aparición de la estomatitis aguda y dolorosa. Se presenta sialorrea abundante: la saliva pende en forma de filamentos y el animal produce un chasquido típico con los labios, además de masticar cuidadosamente. Pronto aparecen vesículas y ampollas de 1 a 2 cm de diámetro en mucosa bucal, encías y lengua, las cuales se rompen al cabo de 24 horas, dejando una superficie cruenta y dolorosa.

Las vesículas que se rompen expulsan un líquido pajizo claro. Al mismo tiempo que las lesiones bucales, aparecen vesículas en las extremidades, sobre todo en las hendiduras de las pezuñas y en la corona.

La ruptura de estas vesículas produce cojera y se convierten en úlceras. La invasión bacteriana secundaria de estas lesiones pueden dificultar la curación y afectar a las estructuras profundas de la extremidad. A veces aparecen vesículas en los pezones, y cuando el orificio es afectado, sobreviene mastitis intensa en la vaca. La convalecencia puede prolongarse hasta seis meses. Los bovinos jóvenes son más susceptibles que los adultos.

Esta enfermedad es importante detectarla a tiempo por el daño y la pérdida que hace al infectarse también es de aviso obligatorio.

## **BIBLIOGRAFIA**

[cfsph.iastate.edu/pdf/febre-aftosa-guida-de-bovinos-untitled](https://cfsph.iastate.edu/pdf/febre-aftosa-guida-de-bovinos-untitled) (woah.org)  
[febre aftosa en bovinos - Búsqueda](#) (bing.com)