

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**5to Cuatrimestre Grupo B**

*Asignatura:*

**Patología y técnicas quirúrgicas de  
bovinos**

*Docente:*

**M.V.Z: Sergio Chong Velazquez**

*Tema:*

**Febre aftosa (Ensayo)**

*Alumno:*

**Margarita Concepción Martínez Tujillo**

*Fecha:*

**Sábado 09 de marzo del 2024**

# índice



1

## Introducción

¿Qué es la fiebre aftosa?

2

## Tema

Fiebre aftosa

4

## Conclusión

Importancia de fiebre aftosa

5

## Bibliografía



# Introducción



La fiebre aftosa es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta principalmente a animales de pezuña hendida, como vacas, ovejas, cerdos y cabras. Es causada por el virus de la fiebre aftosa (FMDV), que pertenece a la familia Picornaviridae y al género Aphthovirus. Esta enfermedad es una preocupación significativa en la industria ganadera y ha sido objeto de intensa atención por parte de las autoridades veterinarias y de salud pública debido a su capacidad para causar graves repercusiones económicas y para el bienestar animal.

El virus de la fiebre aftosa se caracteriza por la producción de ampollas dolorosas en las mucosas y la piel de los animales infectados, particularmente en la boca, los pezones, las pezuñas y en áreas alrededor de ellas. Estas ampollas pueden romperse, causando úlceras que provocan cojera y dificultan la alimentación y la ingestión de agua. Además de los síntomas clínicos evidentes, la fiebre aftosa puede tener consecuencias devastadoras en términos de pérdidas económicas, ya que las restricciones comerciales impuestas para contener su propagación pueden paralizar la industria ganadera y los mercados de exportación de productos animales.

# Fiebre aftosa



En este trabajo abordaremos primeramente como es que afecta la fiebre aftosa en la fauna tanto doméstica como silvestre. En la fauna silvestre, los ciervos y antilopes son sensibles a esta enfermedad, y algunas especies como el búfalo africano actúan como portadores del virus sin mostrar síntomas clínicos.

Y el virus responsable es un aftovirus de la familia Picornaviridae. Hay siete tipos de virus inmunológicamente distintos: A, O, C, SAT1, SAT2, SAT3 y Asial, cada uno con una diversidad de genotipos, y de surgir un brote, para cada uno de estos, se precisa una vacuna específica contra la circulación de la cepa (de terreno) para garantizar la protección inmunitaria.

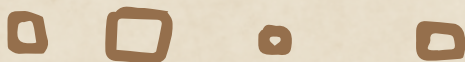


Como ya se mencionó con anterioridad la fiebre aftosa es una enfermedad virídica muy contagiosa y cuyas repercusiones económicas son altas ya que esta tiene una gran influencia en la economía por sus consecuencias al infectar al ganado tanto bovino, ovino y caprino y otras más.

Esta es una enfermedad que se contrae por el contacto de animales sanos con animales infectados por sus secreciones, mucosas e inclusive por objetos que se encuentran en el área donde se disemina la enfermedad.

Como ya se mencionó esta enfermedad es muy contagiosa y los signos que pueden llegar a tener aquellos animales infectados dependerán tanto del tipo de cepa que contraigan como de la edad de los animales y de la especie y raza afectadas. El signo clínico característico es la aparición de ampollas (o vesículas) en el hocico, lengua, labios, cavidad oral, entre los dedos, sobre las pezuñas, mamas y puntos eventuales de presión de la piel. Las ampollas abiertas en el espacio interdigital pueden ocasionar cojera extrema y desgano del animal para moverse o comer debido a las vesículas presentes en la boca. Puede haber también una infección bacteriana secundaria por las ampollas abiertas. Otros síntomas que se observan con frecuencia son fiebre, depresión, hipersalivación, pérdida de apetito y peso, y disminución de la producción de leche

# Fiebre aftosa



En esta enfermedad no existe como tal un tratamiento para la fiebre aftosa del ganado. En aquellas regiones, que se mantienen libres de este virus, lo que hacen es mantener el control de la enfermedad a través del sacrificio de todos los animales que se encuentran infectados, imponiendo también el control de movimientos en los hatos para, así, reducir el riesgo de que el virus se propague.

No obstante, en las regiones libres del virus y en las áreas endémicas se debe emplear el uso de las vacunas, de manera que se pueda limitar la propagación de dicha enfermedad.

En esta enfermedad las pruebas para identificar dicha enfermedad varía según el tipo de cepa.

Por lo general, los antígenos virales se identifican mediante ensayos con sustancias inmunoabsorbentes ligadas a enzimas (ELISA), y los ácidos nucleicos mediante un ensayo de reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa (RT-PCR). Otras pruebas comerciales para detectar antígenos, tales como los dispositivos de flujo lateral, pueden estar disponibles en algunos países.

El aislamiento del virus se puede realizar en células primarias de tiroides de bovinos, en células primarias de riñón de cerdo, ternero o cordero, o en las líneas celulares BHK-21 o IB-RS-2. Por lo general, el virus se identifica mediante pruebas ELISA o RT-PCR, pero en algunos países o para algunos propósitos aún se utiliza la fijación del complemento.

# Conclusión



La fiebre aftosa sigue siendo un desafío importante para la industria ganadera a nivel mundial debido a su alta contagiosidad y capacidad de propagación. Sin embargo, mediante la implementación de estrategias efectivas de control y prevención, como la vacunación masiva, el control de movimientos de animales y la concienciación pública, es posible reducir significativamente el impacto de esta enfermedad.

Es crucial que los gobiernos, las organizaciones internacionales y los actores del sector ganadero trabajen juntos en la lucha contra la fiebre aftosa para proteger la salud y el bienestar de los animales, así como la seguridad alimentaria y la economía global.

# Bibliografía



- [https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/foot\\_and\\_mouth\\_disease-es.pdf](https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/foot_and_mouth_disease-es.pdf)
- [https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Media\\_Center/docs/pdf/Disease\\_cards/Q\\_A-FMD-ES.pdf](https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Media_Center/docs/pdf/Disease_cards/Q_A-FMD-ES.pdf)