

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

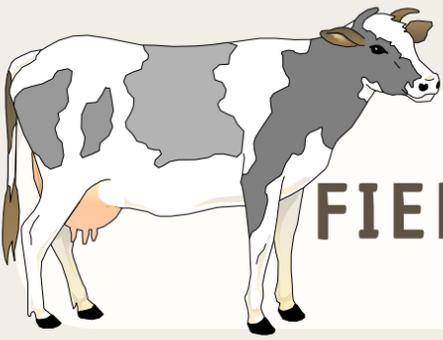
**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
BOVINOS**

**SUPER NOTA. FIEBRE AFTOSA**

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

03 de abril de 2024



# FIEBRE AFTOSA



## ¿QUÉ ES?

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. Las secuelas pueden tener como consecuencia una disminución de la producción de leche, daño permanente de la pezuña y mastitis crónica. Se pueden observar altas tasas de mortalidad en animales jóvenes.

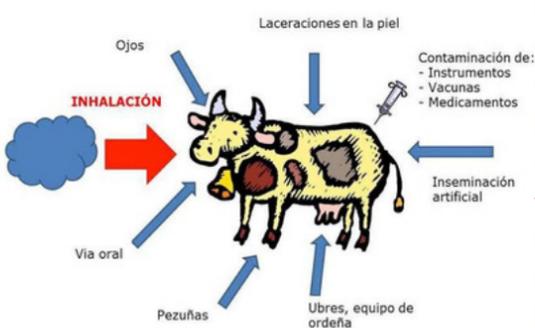
## ETIOLOGÍA

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).

Los serotipos y cepas del virus de FA varían dentro de cada región geográfica. El serotipo O es el más común mundialmente. Este serotipo es el responsable de la epidemia pan-Asiática que comenzó en 1990 y ha afectado a muchos países de todo el mundo. Otros serotipos también causan brotes graves.



## TRANSMISIÓN



El virus se encuentra en secreciones y excreciones de los animales infectados (aire expirado, 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 CLINICOS

La Fiebre aftosa se caracteriza por la presencia de fiebre y formación de vesículas (ampollas) en las patas, alrededor de la boca, y en la glándula mamaria. Ocasionalmente las vesículas pueden producirse en otros lugares, tales como la vulva, prepucio o puntos de presión de las patas. Las vesículas se rompen rápidamente, convirtiéndose en erosiones. El dolor y las molestias por las lesiones llevan a una variedad de síntomas que incluyen depresión, anorexia, salivación excesiva, cojera y renuencia a moverse o levantarse.

## LESIONES POST-MORTEM

Las lesiones características de la fiebre aftosa son, de una a múltiples vesículas, llenas de líquido o ampollas de 2 mm a 10 cm de diámetro. Las primeras lesiones pueden aparecer como, pequeñas áreas pálidas o vesículas, las que pueden unirse y formar ampollas. Las vesículas generalmente están presentes por un corto período de tiempo; una vez que se rompen, se presentan como áreas rojas erosionadas o úlceras.



## CONTROL Y MEDIDAS RECOMENDADAS

México es libre de la fiebre aftosa desde 1955, por lo que es necesario controlar la importación de animales, productos y subproducto. 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 de nuestro país.



## BIBLIOGRAFÍA

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/fiebre-aftosa?state=published>

<https://www.senacsa.gov.py/index.php/Temas-pecuarios/sanidad-animal/programas-sanitarios/fiebre-aftosa#:~:text=2044%2F2002-,La%20Fiebre%20Aftosa,como%201>