

Alumno

**Leslie Abigail García
López**

5° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

**Materia
PATOLOGIA Y
TECNICAS
QUIRURGICAS DE
BOVINOS**

Docente

**MVZ Sergio Chong
Velázquez**

**Actividad
Ensayo**

Fecha

09 de marzo de 2024

Introducción

La fiebre aftosa es una enfermedad que afecta a los animales de pezuña hendida como los bovinos porcinos ovinos y caprinos además de animales silvestres como venados y jabalíes es importante prevenir la infección de estas especies.

En 1946 se presentó en México un brote de fiebre a aftosa y el Gobierno de Estados Unidos de América se interesó en erradicar la enfermedad de nuestro país para evitar que pasara su territorio por esta causa se estableció con México un acuerdo para combatir conjuntamente la epizootia.

Se consideró sacrificar a todos los animales que presentaran signos de fiebre aftosa y a los demás de ganaderías vecinas.

El impacto económico y social que esta medida ocasionó en el campo mexicano fue muy grande.

Importancia

La fiebre aftosa es una enfermedad vírica altamente contagiosa de los animales biungulados cuyas repercusiones económicas son considerables; afecta a los bovinos y suidos así como a ovinos y caprinos. En la fauna silvestre, los ciervos y antílopes son sensibles a esta enfermedad, y algunas especies como el búfalo africano actúan como portadores del virus sin mostrar síntomas clínicos. En una población sensible y no vacunada, el índice de morbilidad (el número de animales que contrae la enfermedad) puede alcanzar el 100%. La enfermedad es rara vez fatal en los adultos, pero la mortalidad puede ser alta en los animales jóvenes.

Causas de la fiebre aftosa: Etiología

El virus responsable es un aftovirus de la familia Picornaviridae. Hay siete tipos de virus inmunológicamente distintos: A, O, C, SAT1, SAT2, SAT3 y Asia1, 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.

La fiebre aftosa es una de las enfermedades de la lista de la OIE cuya declaración por los Países y Territorios Miembros es obligatoria.

Cómo se transmite y propaga la fiebre aftosa

está presente en todas las excreciones y secreciones del animal infectado, y puede propagarse fácil y rápidamente por cualquiera de los siguientes medios:

- introducción en un rebaño de nuevos animales portadores del virus (saliva, leche, semen, etc.);
- uso de corrales, edificios o vehículos contaminados para la estabulación y transporte de animales sensibles;
- uso de materiales contaminados, tales como la paja, piensos, agua, leche o productos biológicos;
- porte de prendas o calzado contaminados, o uso de equipos contaminados;
- alimentación de animales sensibles con productos animales, crudos o de cocción insuficiente, infectados con el virus;

- diseminación del virus por aerosol, las partículas en suspensión son transportadas desde la explotación infectada por las corrientes de aire;
- liberación accidental del virus de un laboratorio;
- uso de vacunas que contienen el virus activo debido a errores de producción.

Cuáles son los signos clínicos de la fiebre aftosa

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.

Conclusión

La fiebre aftosa conlleva graves implicaciones comerciales para el país afectado.

La prevención de crisis sanitarias de origen animal mediante la detección temprana de brotes y la aplicación de mecanismos de respuesta rápida incluidos en los sistemas veterinarios nacionales de vigilancia representan un coste insignificante en comparación con los costes sociales, económicos y ambientales que puede causar un brote de fiebre aftosa.

La notificación temprana protege y refuerza la imagen de un país como socio comercial fiable. La implementación de estas medidas ayuda a reducir el nivel de pérdida económica y la pérdida de sustento en el País Miembro.

Bibliografía

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia // UNAM. (s. f.).

<https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/imavet/indices/v1n4a01.html>

(Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia // UNAM, s. f.)

World Organisation for Animal Health. (2024, 21 febrero). *Fiebre aftosa - OMSA*

Organización Mundial de Sanidad Animal. OMSA - Organización Mundial de Sanidad Animal. <https://www.woah.org/es/enfermedad/fiebre-aftosa/>