

Patología y técnicas quirúrgicas de bovinos

MATERIA:

5°B

CUATRIMESTRE:

M.V.Z Chong Velázquez Sergio

MEDICO:

Fiebre aftosa

TEMA:

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 09 de marzo de 2024

INTRODUCCIÓN

La 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.

También: 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.

DESARROLLO

La fiebre aftosa 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).

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.

Los animales que se han recuperado de la infección o aquellos vacunados con vacunas de virus vivos pueden actuar como portadores del virus.

Los signos más comunes son la aparición de ampollas (o vesículas) en la nariz, lengua, labios, cavidad oral, entre los dedos, encima de las pezuñas, ubres y puntos de presión en la piel. Las ampollas reventadas pueden ocasionar cojera extrema y desgana para moverse o inapetencia. Las ampollas abiertas también pueden dar lugar a infecciones bacterianas secundarias. Otros síntomas observados con frecuencia son fiebre, depresión, hipersalivación, pérdida de apetito y de peso, caída de la producción de leche.

También la salud de los terneros, corderos, cabritos y cerditos jóvenes puede verse comprometida por la falta de leche de las madres infectadas. En caso de infección con el virus de la fiebre aftosa, la muerte puede acaecer antes de que aparezcan las ampollas debido a los estragos que el virus causa en el músculo cardíaco.

por ejemplo; Las sospechas de la enfermedad pueden basarse en los signos clínicos y se confirmarán por medio de las pruebas de laboratorio prescritas.

Aunque; 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 contagiosa, enfermedad vesicular del cerdo e infección por senecavirus, ya que los signos son similares.

Lo cual para diferenciarlo de los distintos tipos de enfermedades podemos utilizar el ELISA, la CF y el LFD son adecuados para el examen de las suspensiones del epitelio, los líquidos vesiculares o el sobrenadante de cultivos celulares, pero no son lo bastante sensibles para el análisis directo de las muestras orofaríngeas o el suero.

Algunas veces es esencial que los propietarios y productores pecuarios mantengan prácticas eficaces de bioseguridad para prevenir la introducción o propagación del virus, por que en la fiebre aftosa no tiene un tratamiento en específico.

Como ejemplo mantenimiento de la higiene de corrales, edificios, vehículos y equipos utilizados para el rebaño; la eliminación adecuada del estiércol de los canales teniendo el seguimiento y control de notificación de la enfermedad.

CONCLUSIÓN

La fiebre aftosa es endémica en varias partes de Asia y en gran parte de África y Oriente Medio. En Sudamérica, la mayoría de los países han aplicado la zonificación y son reconocidos libres de fiebre aftosa con o sin vacunación, y la enfermedad sigue siendo endémica solamente en unos pocos países.

BIBLIOGRAFÍA:

[Fiebre aftosa - OMSA - Organización Mundial de Sanidad Animal \(woah.org\)](http://www.woah.org)

[Fiebre Aftosa | Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria | Gobierno | gob.mx \(www.gob.mx\)](http://www.gob.mx)

[CAPÍTULO 2 \(woah.org\)](http://www.woah.org)