



TEMA: FIEBRE AFTOSA

**MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE BOVINOS**

PROFESOR: MVZ SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA

**ACTIVIDAD.1 PARCIAL 3 CUATRIMESTRE 5:
ENSAYO “FIEBRE AFTOSA”**



FIEBRE AFTOSA

Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta, principalmente del ganado de pezuña hendida (ovinos, bovinos, porcinos) y a la fauna silvestre en todos sus aspectos.

En los animales adultos se recuperan muy pronto, pero la tasa de morbilidad es muy alta en poblaciones expuestas por primera vez.

Etiología.

El virus de la Fiebre Aftosa (VFA) Aphthovirus de la familia Picornaviridae. Siete serotipos inmunológicamente distintos -O, A, C, SAT 1, SAT 2, SAT 3, y Asia 1 y más de 60 cepas dentro de estos serotipos.

Transmisión.

- Contacto directo de animales enfermos a sanos por vía común respiratoria.
- Heces, orina, leche, semen, residuos y materiales contaminados
- Materiales contaminados tales como paja, piensos, agua, leche o productos biológicos;
- Prendas o calzado contaminados de las personas, o equipos usados contaminados;
- Carne o productos animales infectados con el virus, crudos o insuficientemente cocidos, y utilizados en la alimentación de animales susceptibles
- Dispersión en aerosol del virus de una propiedad infectada vía las corrientes de aire.

Consecuencias.

- Perdidas abundantes de ganado.
- Perdidas socialmente hablando, comerciales y agrícolas.

Signos clínicos.

- Evitan ponerse de pie.
- Fiebre alta.
- Pérdida de apetito.
- Disminuye la producción de leche.
- Ulceras en la boca, ubres, pesuñas y lenguas; también conocidas como aftas.

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.

Signos clínicos Post mortem.

En animales jóvenes; degeneración y necrosis cardiaca, bandas de color gris o amarillo mejor conocido como corazón atigrado.

Diagnostico Diferencial.

Estomatitis vesicular, enfermedad vesicular porcina en sus casos, y exantema vesicular. Poniendo las mismas lesiones en los mismos lugares.

El periodo de incubación 3 – 14 días.

Prueba de laboratorio.

- BHK 21 o IBRS – 2
- Elisa

Las soluciones de prueba rápida se harían con bicarbonato de sodio, limón y eso se vierte en las ulceras esperando hacer una efervescencia indicando que hay cierta infección.

Control y Prevención.

La protección de los países, áreas o zonas libres de fiebre aftosa podrá mejorarse mediante la vigilancia y controles estrictos de las importaciones y los desplazamientos de animales en las fronteras.

Es esencial que los propietarios y productores pecuarios mantengan prácticas eficaces de bioseguridad para prevenir la introducción o propagación del virus. Las medidas recomendadas en las explotaciones comprenden:

- Control del acceso de las personas y equipos al rebaño.
- Control de la introducción de nuevos animales en un rebaño existente.
- Mantenimiento de la higiene de corrales, edificios, vehículos y equipos utilizados para el rebaño.
- Seguimiento y control y notificación de la enfermedad.
- Eliminación adecuada del estiércol y de las canales.

Los planes de contingencia en caso de eventuales focos identificarán los elementos considerados en la respuesta para erradicar la enfermedad:

- Destrucción en condiciones decentes de todos los animales infectados, recuperados y de contacto susceptibles a la fiebre aftosa (*Código Sanitario para los Animales Terrestres*).
- Eliminación adecuada de las canales y de todos los productos animales (*Código Sanitario para los Animales Terrestres*).
- Vigilancia y seguimiento de rebaños potencialmente infectados o expuestos.

- Cuarentena estricta y control de los desplazamientos del rebaño, equipos, vehículos.
- Desinfección total de los establecimientos y de todo material infectado (implementos, vehículos, prendas de vestir, etc.).