



NOMBRE DE LA ALUMNA:

ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ

ASIGNATURA:

INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PROFESOR:

GARCIA SEDANO BARREDA ROBERTO

FIEBRE AFTOSA

¿Qué es la fiebre aftosa?

La fiebre aftosa es una enfermedad vírica grave del rebaño, sumamente contagiosa y de repercusiones económicas considerables. Afecta a los bovinos y porcinos, así como a los ovinos, caprinos y otros rumiantes biungulados. Todas las especies de ciervos y antílopes como también elefantes y jirafas son susceptibles a esta enfermedad.

Signos clínicos de la enfermedad

El signo clínico característico es 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.

Etiología

El virus de la fiebre aftosa, (VFA) es un miembro del género Aphthovirus de la familia Picornaviridae. Existen 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. Ocasionalmente nuevas cepas se desarrollan espontáneamente. 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. La inmunidad a un determinado serotipo no proporciona ninguna protección cruzada a otros serotipos. La protección cruzada contra otras cepas varía, de acuerdo con su similitud antigénica.

Diagnostico

Los síntomas de la FA varían con la especie, pero las vesículas y erosiones en la cavidad bucal o en las patas, pezones o en otras áreas son indicativos de la enfermedad. En los bovinos, la manifestación de la enfermedad se sospecha por la presencia de salivación y cojera de forma simultánea, en particular cuando se percibe una lesión vesicular o se sospecha de su existencia. La salivación abundante es poco común en cerdos u ovejas, donde es más típica la cojera. Los animales febriles o sospechosos deben ser examinados exhaustivamente para detectar lesiones.

Fiebre aftosa

Tratamiento

TRATAMIENTO

- No hay ningún tratamiento específico. Se administra tratamiento sintomático en casos graves.
- La profilaxis sanitaria mediante la higiene y lucha contra los vectores tienen poco efecto.
- En cuanto a la profilaxis médica se utiliza vacuna de virus atenuado (cepa Smithburn), que confiere inmunidad durante 3 años.

FIEBRE AFTOSA

- **Síntomas:**
 - Apatía.
 - Falta de apetito.
 - Fiebre y escalofríos.
 - Chasquidos de los labios y baboseo.
 - Temblores de las patas.
 - Vesículas en las fosas nasales, cavidad bucal y entre las uñas.
 - Mal estado general.
- **Diagnóstico:**

Es recomendable realizar pruebas de laboratorio como fijación de complemento, neutralización del virus, precipitación en agar - gel y ELISA.

