



Universidad del sureste.
Campus Tapachula.

Patología y Técnicas Quirúrgicas en
bovinos.

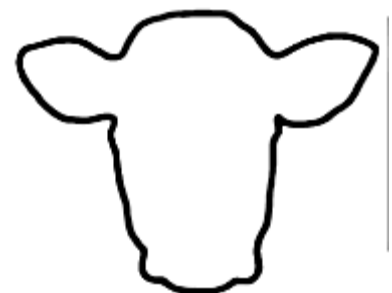
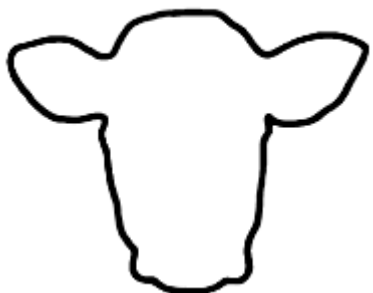
Fiebre aftosa.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: MvZ Sergio Chong Velázquez.

QUINTO CUATRIMESTRE.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.



FIEBRE AFTOSA.

Introducción.

¿Qué es la Fiebre Aftosa?

La Fiebre Aftosa es una enfermedad viral, muy contagiosa, de curso rápido que afecta a los animales de pezuña partida o hendida; se caracteriza por fiebre y formación de vesículas principalmente en la cavidad bucal, hocico, espacios interdigitales y rodetes coronarios de las pezuñas.

Enfermedad de rebaño, altamente contagiosa y con repercusiones económicas importantes. Afecta a bovino y porcinos, así como a los ovinos, caprinos y otros rumiantes biungulados. Los camélidos sudamericanos domésticos se consideran medianamente susceptibles y por tanto con una baja significancia epidemiológica para la enfermedad. En una población susceptible, la morbilidad es de casi un 100%, siendo los animales de cría intensiva los más afectados. La enfermedad es rara vez fatal en los animales adultos, pero la mortalidad entre los animales jóvenes suele ser alta debido a la miocarditis o a la falta de amamantamiento si la madre está afectada por la enfermedad.

Etiología.

La Fiebre aftosa es causada por un virus de la Familia Picornaviridae, género Aphthovirus.

Signos clínicos y lesiones.

El comienzo y la severidad de los signos clínicos pueden variar entre animales. Las lesiones vesiculares (ampollas, úlceras y llagas) en el ganado bovino pueden encontrarse en la boca, en las patas, en el morro/ollares y en los pezones. El ganado bovino con fiebre aftosa puede exhibir uno o varios de los siguientes signos clínicos:

- Salivación excesiva
- Renuencia o incapacidad para comer
- Cojera
- Renuencia a moverse
- Enrojecimiento y/o palidez de las bandas coronarias
- Descarga nasal

El reconocimiento temprano de la fiebre aftosa y su pronta declaración es crítico para contener esta enfermedad altamente contagiosa.

Diagnostico.

Pruebas tamiz: I-ELISA NCP Confirmatoria: ELISA EITB para bovinos, en el caso de otras especies, se envía a laboratorio de referencia. PCR a partir de tejido epitelial y/o líquido de vesículas para identificación de antígeno viral.

Diagnostico diferencial.

Clínicamente no se puede diferenciar de Estomatitis Vesicular, Enfermedad Vesicular del Cerdo y Exantema Vesicular del Cerdo. Otras enfermedades exóticas a considerar son: Peste Bovina, Lengua Azul, Enfermedad Hemorrágica Epizoótica, Fiebre Catarral Maligna y Estomatitis Papular Bovina. Entre las enfermedades endémicas a considerar se encuentran: Rinotraqueitis Infecciosa Bovina, Diarrea Viral Bovina, Ectima Contagioso.

Tratamiento.

Hoy en día no se recomienda tratamiento alguno para esta enfermedad, por lo que se pasa a sacrificar a los animales contagiados, para evitar que la fiebre aftosa se propague.

Lo que sí que se puede llevar a cabo son medidas preventivas en materia de bioseguridad en las explotaciones y actuaciones veterinarias como la vacunación.

Haciendo referencia a la bioseguridad, esta se centra en dos aspectos: la entrada de animales a la granja y la evitación de contagios y enfermedades dentro de la propia granja.

Conclusión.

La fiebre aftosa es una enfermedad vírica muy contagiosa que afecta a bovinos, ovinos, porcinos y caprinos. Los principales síntomas de la enfermedad son fiebres altas, úlceras o aftas en la boca y erosiones de vesículas y flictenas en las pezuñas y la ubre de los animales.

El virus causante de esta enfermedad se llama Aphthovirus y está formado por siete serotipos: A, O, C, SAT-1, SAT-2, SAT-3, ASIA-1.

Los tres primeros son los más frecuentes en América y Europa.

El contagio de la enfermedad se produce por vía respiratoria y oral, a través de las secreciones en el pienso y el agua, así como en los hábitos de olerse y lamerse, aunque también se puede producir por vía intrauterina. El virus se elimina a través de la saliva, las lágrimas, la orina, los excrementos, el semen y las secreciones nasales.