

UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS)

DOCENTE

SERGIO CHONG VELAZQUEZ

MODULO

PATOLOGIA Y TECNICAS

QUIRURGICAS DE BOVINO

ALUMNA

FATIMA GUADALUPE LOPEZ

MORALES

LICENCIATURA

MVZ

TRABAJO

ENSAYOO

11-3-2023

FIEBRE AFTOSA

Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta animales con pezuña hendida (ganado bovino, cerdos, ovejas, cabras, y a algunos animales es muy peligrosa para el ganado de hecho los animales jóvenes mueren a causa de esta enfermedad viral y los animales adultos son difíciles de tolerar. El virus de la fiebre aftosa está clasificado como enterovirus, miembro de la familia Picornaviridae el género Aphthovirus. Existen 7 tipos de virus distintos, inmunológica y serológicamente identificados como: tipos A y C; tipos de los territorios sudafricanos (SAT1, SAT-2, SAT-3) y SIA-I. Además de los 7 tipos, se han distinguido, por lo menos, 65 subtipos mediante pruebas de fijación del complemento.



La fiebre aftosa es enzoótica en África, Europa, Asia y Sudamérica. México y Canadá han sido territorios invadidos, aunque en ambos casos fue controlada y erradicada. En Estados Unidos, el último brote ocurrió en 1929. No se ha registrado la enfermedad en Australia, Nueva Zelanda, Centroamérica e Irlanda. Aunque la enfermedad no es mortal, llega a presentarse, en promedio, 2% en adultos y 20% en crías. Los animales se ven gravemente afectados y el período de convalecencia es tan prolongado, que la producción de carne y leche se afecta considerablemente. El virus resiste las influencias externas, incluyendo desinfectantes comunes y las prácticas de almacenamiento de carnes. En objetos infectados, puede persistir por más de un año. En ropa y alimento de 10-12 semanas y en el pelo hasta un mes.



El virus penetra por ingestión, inhalación e incluso experimentalmente (laboratorio), llegando a la corriente sanguínea donde muestra predilección por el epitelio de boca y patas y, en menor grado, por el de los pezones. Después de un período de incubación de 1 a 21 días (en promedio) aparecen las lesiones características en los sitios señalados. Las lesiones por la irritación local son constantes. La fase de septicemia viral generalmente pasa inadvertida y sólo cuando se localizan las lesiones en boca y extremidades se considera al paciente clínicamente enfermo. Como ya se señaló, la diseminación del virus se afecta por medio de las excreciones (saliva, leche, heces y semen).



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.



CONCLUSIÓN

Existen 7 tipos de virus distintos, inmunológica y serológicamente identificados como: tipos A y C; tipos de los territorios sudafricanos (SAT1, SAT-2, SAT-3) y SIA-I. Además de los 7 tipos, se han distinguido, por lo menos, 65 subtipos mediante pruebas de fijación del complemento. La fase de septicemia viral generalmente pasa inadvertida y sólo cuando se localizan las lesiones en boca y extremidades se considera al paciente clínicamente enfermo. Como ya se señaló, la diseminación del virus se afectúa por medio de las excreciones (saliva, leche, heces y semen).

