

UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS)

DOCENTE

11-3-2023

SERGIO CHONG VELAZQUEZ

MODULO

PATOLOGIA Y TECNICAS

QUIRURGICAS DE BOVINO

ALUMNA

FATIMA GUADALUPE LOPEZ

MORALES

LICENCIATURA

MVZ

TRABAJO

ENSAYOO

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).

