

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Rabia

Docente MVZ Roberto García Sedano

Margarita Escobar Cruz

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zoonosis y Salud pública

Tapachula, Chiapas, 02 de Noviembre 2024

Rabia

¿Qué es?

La rabia es una enfermedad viral grave que afecta el sistema nervioso central de los mamíferos, incluidos los bovinos y humanos.

Causa

Virus de la rabia: La enfermedad es causada por el virus de la rabia, un virus de la familia Rhabdoviridae.

Transmisión

Se transmite principalmente a través de mordeduras o rasguños de animales infectados, como perros, murciélagos y zorros.

Signos

Cambios de comportamiento: Agresión inusual o timidez extrema.
Problemas neurológicos: Incoordinación, debilidad, temblores, parálisis.
Hipersensibilidad: Reacción excesiva a estímulos visuales y auditivos.
Salivación excesiva: Debido a la dificultad para tragar.

Periodo incubación

Promedio: Entre 2 semanas y 3 meses.
Rango: Puede ser tan corto como 5 días y, en raras ocasiones, hasta 1 año.

Tratamiento

Una vez que aparecen los síntomas, la rabia es casi siempre mortal. No existe un tratamiento antiviral efectivo.

Diagnóstico

Examen clínico: Se basa en la observación de los síntomas y el historial de exposición a animales potencialmente infectados.
Diagnóstico post mortem: La confirmación definitiva se realiza mediante la identificación del virus en el cerebro del animal fallecido a través de técnicas como la inmunofluorescencia.

Control

Vacunación de mascotas: Es esencial vacunar a perros y gatos regularmente contra la rabia, siguiendo las recomendaciones veterinarias.
Vacunación de ganado: En algunas regiones, también se recomienda vacunar a bovinos y otros animales de granja.
Campañas de vacunación: Implementar programas de vacunación masiva en áreas de riesgo.

Historia

La rabia ha sido documentada desde la antigüedad. Civilizaciones como los sumerios, los egipcios y los griegos mencionaron síntomas que podrían relacionarse con la rabia en sus escritos.

Estructura: El virus de la rabia es un virus de ARN de cadena simple y tiene forma de bala o cilindro, lo que es característico de los rabdovirus. Contiene un genoma de aproximadamente 12,000 nucleótidos que codifica cinco proteínas principales, esenciales para su replicación y patogenicidad.

Bibliografía

<https://www.senacsa.gov.py/index.php/Temas-pecuarios/sanidad-animal/programas-sanitarios/rabia-bovina-rb>