



NOMBRE DEL ALUMNO: Ángel Rodrigo Felipe José

NOMBRE DEL MEDICO: José Mauricio Padilla Gómez

NOMBRE DEL TEMA: Ensayo Brucella y Derrengué

NOMBRE DE LA MATERIA: Patologías y Técnicas Quirúrgicas En
Ovinos y Caprinos

NOMBRE DE LA CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 5

PARCIAL: 3

INTRODUCCION

La Rabia es una enfermedad viral infectocontagiosa que afecta el sistema nervioso central de los mamíferos como también es el humano, es de curso agudo, progresivo y mortal. El virus, se encuentra sobre todo en la saliva y el cerebro de los animales infectados.

La rabia paralítica bovina o derriengue se traduce en importantes pérdidas para la ganadería, entre las más importantes están: las pérdidas económicas, infecciones secundarias, mayor cantidad de forraje o alimento para ganar peso, baja en la producción de leche en los animales afectados, depreciación de las pieles y muerte del ganado por rabia paralítica.

La rabia es una de la enfermedad viral que es necesario que sea de reporte obligatorio, ya que es zoonotica para el ser humano y debe ser reportado en senasica el Senasica promueve y difunde información alusiva a la rabia paralítica y cómo prevenirla dirigida a productores, técnicos pecuarios, médicos veterinarios.

ETIOLOGÍA

La rabia es una enfermedad infecto-contagiosa ocasionada por un virus perteneciente al género Lyssavirus, de la familia Rhabdoviridae, capaz de infectar a cualquier mamífero, ocasionando la muerte de la totalidad de los animales que desarrollan los signos clínicos de la enfermedad.

IMPORTANCIA

el derriengue es una enfermedad importante que puede tener un impacto significativo en la producción animal, la salud pública y la economía de los productores. Es fundamental implementar medidas de control y prevención para reducir su incidencia y mitigar sus efectos.

TRANSMISIÓN

Generalmente, el mecanismo de transmisión es directo, ya sea a través de mordeduras de animales infectados o de saliva contaminada que ingresa por medio de heridas abiertas o membranas mucosas como las de la boca, cavidad nasal y ojos.

DIAGNÓSTICO

La rabia debe diferenciarse entre otras enfermedades que ocasionan signos neurológicos en animales como son tétanos, intoxicación por plomo, botulismo y cetosis nerviosa.

El diagnóstico clínico debe ser tomado por todos los síntomas que presente o se observe al animal.

La muestra utilizada son el encéfalo, así como la médula del animal, que hayan muerto por problemas neurológicos.

La identificación del agente se utiliza la prueba de anticuerpos fluorescentes, que se hace mediante las siguientes pruebas que son: Inmunohistoquímica rápida y reacción de cadena de la polimerasa.

SIGNOS CLÍNICOS

Rabia se presenta depresión, anorexia, disminución en la producción láctea, incoordinación, flacidez de la cola y del esfínter anal, hipersalivación, y en los machos, flacidez del pene acompañado de excitación sexual.

TRATAMIENTO

El tratamiento del derriengue en bovinos se realiza con una vacuna que previene y protege contra la rabia paralítica.

Vacunas contra el derriengue

- Biozoo: Se recomienda aplicar la vacuna a partir de los 4 meses de edad.
- Derri A Plus: Se aplica una dosis preventiva de 2 ml por animal por vía intramuscular.

Prevención de la rabia bovina

- Se sugiere contactar a los Organismos Auxiliares de Salud Animal para que lleven a cabo el control de las poblaciones de murciélagos hematófagos.

BIBLIOGRAFÍA

Anderson, A., S. Shwiff, K. Gebhardt, A. J. Ramírez, D. Kohler & L. Lecuona. 2014. Economic evaluation of vampire bat (*Desmodus rotundus*) rabies prevention in Mexico.

Bárcenas-Reyes, I., E. Loza-Rubio, H. Zendejas, H. Luna, G. J. Cantó & F. Milián. 2015. *Revista Panamericana de Salud Pública* 38(5): 396-402.

Belotto, A., L. F. Leanes, M. C. Schneider, H. Tamayo & E. Correa. Overview of rabies in the Americas. *Virus Research* 111(1):