



Mi Universidad

Hannia Valeria Santis Lopez

Ensayo

Parcial 4

Patología y técnicas quirúrgicas de ovinos y caprinos

José Mauricio Padilla

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 5

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS

Introducción

En la industria ganadera, las enfermedades transmitidas por garrapatas representan una amenaza significativa para la salud y el bienestar de los animales. Las garrapatas son parásitos externos que se alimentan de la sangre de los animales, lo que puede resultar en la transmisión de patógenos que causan enfermedades graves. La prevención de estas enfermedades es crucial para garantizar la salud de los animales y prevenir pérdidas económicas para los criadores.

Se cree que que las garrapatas sólo afectan a gatos y perros, sin embargo, hay arácnidos de mayor tamaño que afectan a otros **animales**. En ese sentido, gustan alojarse en los ciervos, vacas, ovejas, caballos y seres humanos.

Principales géneros de garrapatas que afectan a rumiantes

Los tipos de garrapatas en bovinos se clasifican en dos grupos: Garrapatas duras y blandas.

Argasidae.

Conocidas también como garrapatas blandas, es un grupo pequeño que comprende 140 especies. El género más importante para la ganadería bovina es **Otobius**, ya que pueden permanecer en el conducto auditivo exterior del ganado hasta por varias semanas.

Ixodidae.

Llamadas comúnmente garrapatas duras. Son las de mayor importancia económica debido a los costos asociados a su control farmacológico y a las enfermedades transmitidas por garrapatas en bovinos como anaplasmosis y piroplasmosis o también llamada babesiosis.

Los géneros que se encuentran actualmente son:

- *Ixodes*
- *Haemaphysalis*,
- *Rhipicephalus*
- *Amblyomma*

Ciclo biológico y mecanismos de transmisión

A lo largo de su vida, una garrapata pasa por varias fases evolutivas, en concreto las de huevo, larva, ninfa (o varios estadios ninfales en el caso de los argásidos) y adulto, pasando la mayor parte de su tiempo alejadas de su hospedador, refugiadas en las madrigueras/nidos de sus hospedadores o en el suelo y la vegetación, a la espera de alimentarse.

Su mecanismo de transmisión es por medio de una picadura, tras subir al hospedador y localizar un lugar adecuado para fijarse, las garrapatas perforan la piel, sirviendo así de primer elemento de anclaje.

Principales enfermedades transmitidas

Anaplasmosis

Agente etiológico.

Causada por la bacteria *Anaplasma marginale*, la cual es transmitida por garrapatas del género *Rhipicephalus*.

Signos clínicos.

Fiebre, anemia, pérdida de peso y abortos en las vacas gestantes.

Diagnostico.

Para su diagnóstico implica una combinación de evaluación clínica y pruebas de laboratorio. Los proveedores de atención médica tendrán en cuenta el historial de síntomas del paciente, la posible exposición a garrapatas y la ubicación geográfica.

Babesiosis

Agente etiológico.

Causada por protozoos del género *Babesia*, que son transmitidos por garrapatas del género *Rhipicephalus*, *Dermacentor* y *Haemaphysalis*.

Signos clínicos.

Puede causar síntomas como fiebre, anemia, ictericia y problemas neurológicos en los animales infectados.

Diagnostico.

En los animales con infección aguda el diagnóstico debe basarse en la observación microscópica del parásito en tinciones realizadas a partir de extensiones de sangre, donde pueden observarse los merozoítos en el interior de los eritrocitos.

Para detectar a los animales portadores se puede emplear el diagnóstico serológico.

Ehrlichiosis

Agente etiológico.

Causada por bacterias del género Ehrlichia, que son transmitidas por garrapatas del género Rhipicephalus, Amblyomma y Dermacentor.

Signos clínicos.

Puede causar síntomas como fiebre, pérdida de apetito, debilidad y problemas respiratorios en los animales infectados.

Diagnostico.

Los animales infectados a menudo presentan trombocitopenia. El diagnóstico clínico se puede confirmar visualizando los microorganismos dentro de los leucocitos o las plaquetas, detectados en los cuerpos de inclusión intracitoplasmáticos, denominados mórulas.

Diagnostico veterinario

Para el diagnóstico de la infección se basa en la combinación de una buena historia clínica que permita establecer el potencial de exposición a la infestación por garrapatas, signos clínicos, resultados hematológicos y bioquímicos y serología.

Prevención y control

La prevención y el control adecuado de las garrapatas es esencial para mantener la salud y el bienestar del ganado, así como para maximizar la producción y el rendimiento económico.

El tratamiento de los animales con acaricidas químicos es el método más utilizado para el control de las garrapatas. Se lleva a cabo utilizando baños, aerosoles o productos aplicados *pour-on* (algunos de ellos como el flumethrin en bovinos y ovinos además de matar en gran medida las garrapatas, tienen efecto repelente).

El tratamiento masivo con acaricidas puede ser la causa de envenenamientos de los animales, los cuales no serían útiles para el consumo humano por los elevados riesgos sanitarios.

Para su prevención se puede tener algunas medidas de manejo como:

- Mantener los corrales y áreas de pastoreo limpias y secas, ya que las garrapatas prefieren los ambientes húmedos.
- Rotar los pastos para reducir la exposición del ganado a las garrapatas.
- Reducir la densidad de ganado en un área para evitar la acumulación de garrapatas.
- Inspeccionar regularmente el ganado en busca de signos de infestación y tratar de manera temprana si se detectan garrapatas.

Conclusión

Es importante recordar que la prevención y el control de las garrapatas es importante para así evitar que estos infecten a los animales causándoles enfermedades que muchas veces pueden ser mortales.

Aunque también es importante seguir las instrucciones de los productos químicos y acaricidas, y utilizarlos de manera segura y responsable. El exceso de uso puede tener efectos negativos en el medio ambiente, la salud de los animales y los humanos

Bibliografía

<https://agriculturawiki.com/enfermedades-transmitidas-por-garrapatas-en-ganado-prevencion/>