



Nombre del Alumno: Francisco Manuel
Gómez Guillen.

Nombre del tema: Enfermedades transmitidas
por garrapatas en rumiantes

Nombre de la Materia: Patología y técnicas
en ovinos y caprinos

Nombre del profesor: Mvz José Mauricio
Padilla Gómez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina
Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: Quinto.

Parcial: 4

Enfermedades transmitidas por garrapatas en rumiantes: un desafío para la ganadería

Las garrapatas y las enfermedades transmitidas por garrapatas (ETG) afectan la productividad de los bovinos en las regiones tropicales y subtropicales del mundo, lo que tiene un impacto negativo significativo en los medios de vida de las comunidades agrícolas con escasos recursos. A nivel mundial, cuatro ETG principales —la anaplasmosis, la babesiosis, la teileriosis y la cowdriosis (cowdriosis)— afectan a los bovinos, y las tres primeras son de gran importancia económica para la población bovina de Pakistán. Dado que el sector ganadero se ha convertido en una parte integral de la economía pakistaní y que se está importando una gran cantidad de ganado lechero al país, para satisfacer la creciente demanda de leche y productos lácteos, es oportuno revisar la situación actual de las ETG bovinas en Pakistán e identificar las lagunas en el conocimiento sobre ellas y su control. Si bien ha habido un aumento reciente en el número de estudios sobre ETG en este país, la información sobre su prevalencia, distribución, garrapatas vectores y control es limitada. En este artículo se proporciona una breve reseña de las principales enfermedades transmisibles por el hombre y las garrapatas bovinas y se analiza el estado actual de las enfermedades transmisibles por el hombre bovino en Pakistán para identificar lagunas en el conocimiento y la comprensión de estas enfermedades, proponer áreas para futuras investigaciones y llamar la atención sobre la necesidad de contar con mejores herramientas para el diagnóstico y control de las enfermedades transmisibles por el hombre en este país.

Impacto de las garrapatas en la salud de los rumiantes

Las garrapatas afectan a los rumiantes de diversas maneras. Por un lado, su alimentación provoca irritación y heridas en la piel, que pueden ser puertas de entrada para infecciones secundarias. Por otro lado, su presencia en grandes cantidades causa anemia y debilidad, afectando el bienestar general de los animales. Más allá del daño físico, el estrés causado por la infestación de garrapatas puede reducir la capacidad de los rumiantes para alimentarse, disminuir la producción de leche y carne, y limitar su crecimiento.

Principales enfermedades transmitidas por garrapatas

Entre las enfermedades más comunes transmitidas por garrapatas en rumiantes se encuentran:

Babesiosis: Causada por protozoos del género *Babesia*, esta enfermedad afecta principalmente los glóbulos rojos, causando fiebre, anemia severa, ictericia y en algunos casos la muerte. Es conocida como la fiebre de Texas y es una de las enfermedades más devastadoras en el ganado bovino.

Anaplasmosis: Provocada por bacterias del género *Anaplasma*, esta enfermedad también afecta a los glóbulos rojos, causando anemia, fiebre y pérdida de peso. En animales debilitados o no tratados, puede ser fatal.

Theileriosis: Otro protozoo, del género *Theileria*, es responsable de esta enfermedad, que genera fiebre alta, inflamación de los ganglios linfáticos y pérdida de apetito en los animales.

Erlíquiosis: Producida por bacterias del género *Ehrlichia*, causa síntomas como fiebre, hemorragias internas y debilidad general.

Parálisis por garrapatas: Algunas especies de garrapatas, como *Ixodes holocyclus*, producen una neurotoxina que puede provocar parálisis progresiva en los rumiantes.

Estrategias de control y manejo

El control de las garrapatas y las enfermedades que transmiten es fundamental para garantizar la salud de los rumiantes y la sostenibilidad de la ganadería. Las estrategias principales incluyen:

Uso de acaricidas: Estos productos químicos ayudan a reducir la población de garrapatas, pero su uso debe ser manejado cuidadosamente para evitar la resistencia.

Prácticas de manejo integrado: Incluyen la rotación de pastos, el control biológico con depredadores naturales de garrapatas y el uso de razas de ganado resistentes.

Vacunas: Aunque todavía están en desarrollo para muchas enfermedades, las vacunas ofrecen una solución prometedora para prevenir infecciones transmitidas por garrapatas.

Educación y capacitación: Los productores deben estar informados sobre la importancia del manejo adecuado de garrapatas y enfermedades para implementar estrategias efectivas.

Conclusión

Las enfermedades transmitidas por garrapatas representan un desafío crítico para la ganadería de rumiantes, afectando la productividad y generando pérdidas económicas significativas. Abordar este problema requiere un enfoque integrado que combine el control químico, biológico y cultural, junto con la investigación científica para desarrollar soluciones innovadoras. Solo a través de una acción colectiva y sostenible se podrá garantizar la salud de los rumiantes y la seguridad alimentaria en regiones afectadas por este problema.