



NOMBRE DEL ALUMNO:

Christian Alexis Santiago Gonzalez

NOMBRE DEL DOCENTE:

JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

MATERIA:

PATOLOGIAS Y TECNICAS QUIRURGICAS EN
OVINOS Y CAPRINOS

NOMBRE DEL TRABAJO:

ensayo

GRADO Y GRUPO:

5° B

FECHA:

29/03/2025

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS EN RUMIANTES

Introducción

Las enfermedades transmitidas por garrapatas representan un desafío significativo en la producción pecuaria a nivel mundial. Estos ectoparásitos afectan la salud del ganado, disminuyen la producción de carne y leche, y generan importantes pérdidas económicas para los productores. Los bovinos, ovinos y caprinos son los grupos más afectados debido a su constante exposición a estos parásitos en ambientes rurales y ganaderos. Además, muchas de las enfermedades transmitidas por garrapatas pueden ser fatales si no se diagnostican y controlan adecuadamente.

Descripción General de los Ectoparásitos

Las garrapatas son ectoparásitos hematófagos que pertenecen a la familia Ixodidae (garrapatas duras) y Argasidae (garrapatas blandas). Los principales géneros que afectan a los rumiantes incluyen *Rhipicephalus*, *Amblyomma* e *Ixodes*. Estos parásitos actúan como vectores de diversas enfermedades al transmitir agentes patógenos durante su alimentación sanguínea.

El ciclo biológico de las garrapatas consta de cuatro etapas: huevo, larva, ninfa y adulto. Dependiendo de la especie, pueden completar su desarrollo en uno, dos o tres hospedadores. La transmisión de patógenos ocurre cuando una garrapata infectada se alimenta de un hospedador sano, inyectando microorganismos en el torrente sanguíneo del animal.

Enfermedades Principales

Anaplasmosis

- Agente etiológico: *Anaplasma marginale* (bacteria)
- Signos clínicos: Fiebre, anemia, ictericia, debilidad, pérdida de peso y, en casos severos, muerte.
- Diagnóstico: Examen de frotis sanguíneo, pruebas serológicas y PCR.
- Consecuencias clínicas: Disminución en la producción de leche y carne, así como una mayor susceptibilidad a infecciones secundarias.

Babesiosis

- Agente etiológico: *Babesia bovis* y *Babesia bigemina* (protozoarios)
- Signos clínicos: Fiebre alta, hemoglobinuria, letargo, debilidad y anemia severa.
- Diagnóstico: Microscopía de frotis sanguíneo, serología y PCR.
- Consecuencias clínicas: Elevada tasa de mortalidad y reducción de la fertilidad en los bovinos infectados.

Theileriosis

- Agente etiológico: Theileria annulata y Theileria parva (protozoarios)
- Signos clínicos: Linfadenopatía, fiebre, anemia, dificultad respiratoria y, en casos severos, muerte.
- Diagnóstico: Frotis sanguíneo, biopsia de ganglios linfáticos y pruebas moleculares.
- Consecuencias clínicas: Reducción en la eficiencia productiva y alta mortalidad en rebaños no inmunizados.

Diagnóstico Veterinario

El diagnóstico de estas enfermedades se basa en métodos tradicionales como la observación de síntomas clínicos y el examen microscópico de frotis sanguíneos. Además, técnicas serológicas como ELISA y pruebas moleculares como PCR permiten detectar infecciones con mayor precisión y rapidez, facilitando la implementación de estrategias de control adecuadas.

Prevención y Control

El control de garrapatas es esencial para reducir la incidencia de estas enfermedades y minimizar pérdidas económicas en la producción pecuaria.

- Uso racional de acaricidas: Aplicación de productos químicos de manera estratégica para evitar el desarrollo de resistencia en las garrapatas.
- Vacunación: Disponibilidad de vacunas en ciertas regiones para enfermedades específicas como babesiosis y anaplasmosis.
- Manejo integrado del ambiente: Implementación de prácticas como el pastoreo rotacional y la eliminación de hábitats favorables para garrapatas.

Conclusión

Las enfermedades transmitidas por garrapatas representan una amenaza significativa para la producción pecuaria. La identificación temprana, el control de los vectores y la aplicación de medidas preventivas adecuadas son fundamentales para reducir el impacto de estas enfermedades y garantizar la sostenibilidad del sector ganadero.

