



**Nombre de alumno: Sebastián Urbina
Sánchez**

**Nombre del profesor: José Mauricio Padilla
Gómez.**

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Ovinos.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de marzo de 2025.

Importancia de las Enfermedades Transmitidas por Garrapatas en la Producción Pecuaria

Las enfermedades transmitidas por garrapatas representan uno de los mayores desafíos sanitarios y económicos en la producción ganadera a nivel mundial. Su impacto se extiende más allá de la salud animal, afectando directamente la productividad, el comercio internacional y los medios de vida de los productores.

Impacto Económico

Pérdidas directas: Alta mortalidad en casos agudos (especialmente en animales jóvenes o no inmunes).

Disminución productiva: Reducción en ganancia de peso, producción láctea y calidad del cuero.

Costos sanitarios: Tratamientos veterinarios, control de vectores y cuarentenas.

Barreras comerciales: Restricciones en exportaciones por zonas endémicas.

Relevancia Sanitaria

Enfermedades prioritarias: La babesiosis, anaplasmosis y theileriosis están clasificadas como de notificación obligatoria por la OIE.

Resistencia a garrapaticidas: El uso indiscriminado de acaricidas ha generado cepas resistentes.

Grupos afectados.

Bovinos: Principalmente en zonas tropicales y subtropicales.

Ovinos y caprinos: Especialmente en sistemas extensivos.

Principales Géneros de Garrapatas en Rumiantes

Rhipicephalus

Amblyomma spp.

Hyalomma spp.

Ciclo biológico

Etapas

- *Externa*: Las fases del parásito están en el medio.
- *Interna*: El parásito llega al huésped y migra hasta el órgano o sistema donde se reproduce.

Fases sexuales :

- En los protozoarios, desde el cigoto hasta la generación de gametas.
- En los helmintos y artrópodos, desde el huevo hasta el estadio adulto.

Factores que influyen en el ciclo biológico

- Factores medioambientales, como la temperatura y la humedad.
- La composición genérica de la población parasitaria.
- La edad y el estado fisiológico de los animales.

Respuesta del huésped

- El huésped puede controlar la infección, pero sin eliminar completamente al parásito.
- El huésped puede desarrollar inmunidad frente a los parásitos.

Daño al huésped

- El parásito puede causar daño al huésped.
- El parásito puede sustraer y competir por nutrientes.
- El parásito puede liberar metabolitos que median la toxicidad.

Mecanismo de transmisión:

- Inoculación directa de patógenos al alimentarse.
- Transmisión transovárica.

Enfermedades Principales

1. Anaplasmosis

Agente: Anaplasma marginale (bacteria intracelular).

Signos clínicos: Anemia, ictericia, fiebre, debilidad, abortos en hembras gestantes.

Diagnóstico: Frotis sanguíneo, PCR o ELISA.

Tratamiento:

- Ivermectina.
- Febendazol.
- Levamisol.
- Pirantel.

2. Babesiosis.

Agente: Babesia bovis y Babesia bigemina.

Signos clínicos: Fiebre alta, hemoglobinuria, orina oscura, anemia severa y muerte en casos agudos.

Diagnóstico: frotis de sangre, PCR ,ELISA.

Tratamiento:

- Ivermectina.
- Febendazol.
- Levamisol.
- Pirantel.

3. Theileriosis

Agente: *Theileria annulata* (en zonas mediterráneas y Asia).

Signos clínicos: Fiebre, edema pulmonar, lesiones, signos neurológicos

Diagnóstico:

Visualización de esquizontes en linfocitos.

PCR o ELISA.

Tratamiento:

- Ivermectina.
- Febendazol.
- Levamisol.
- Pirantel.

Prevención y Control.

- Baños garrapaticidas.
- Rotación de principios activos para evitar resistencia.
- Pastoreo rotacional.
- Selección genética
- Control biológico
- Monitoreo constante.

Conclusión:

El pastoreo de ovejas y cabras lleva un alto riesgo de infecciones por parásitos gastrointestinales. La infestación por estos parásitos puede perjudicar gravemente el bienestar y el rendimiento de los pequeños rumiantes y, en el caso de infecciones muy graves, puede incluso provocar la muerte. En agricultura ecológica, debido al pastoreo obligatorio, el riesgo de infestación es especialmente alto.

Una infestación grave de parásitos gastrointestinales puede provocar diversos síntomas muy diferentes y a veces poco específicos en pequeños rumiantes. Entre ellos se encuentra, la falta de apetito, pérdida de peso, diarrea, disminución de la condición corporal, debilidad y, en el peor de los casos, incluso puede provocar la muerte.

Para llevar a cabo un control en la presencia de infecciones en nuestra producción debemos de implementar medidas que toman en cuenta el ciclo de vida del parásito, manejo, genética, desparasitación, estrés, higiene con el fin de minimizar el impacto negativo que pueden desarrollar las diferentes infecciones parasitarias presentes en nuestra zona.

Bibliografía

Banchemo, G. (s.f.). *PARASITOSIS GASTROINTESTINALES DE OVINOS Y BOVINOS*.

CASTRO-HERMIDA, J. A. (2022). *PRINCIPALES PARASITOSIS EN EL GANADO VACUNO LECHERO*.