



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Unidad: 4

Nombre del Profesor: José Mauricio Padilla Gómez.

Nombre de la Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de Ovinos y Caprinos.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 5

INTRODUCCION

Las garrapatas son parásitos hematófagos obligados que se alimentan de la sangre de los rumiantes como (ovinos, caprinos y bovinos) que son uno de los grupos más afectados por estos parásitos, aunque la intensidad del tipo de enfermedad puede variar entre las especies son mortales en algunas ocasiones. En bovinos las garrapatas pueden transmitir diversas enfermedades graves como babesiosis que puede ser mortal si no se trata adecuadamente, anaplasmosis, fiebre de las garrapatas y hepatitis. Pueden presentar síntomas como fiebre, pérdida de apetito, anemia, debilidad, disminución en la producción de leche y carne. En ovinos también son altamente susceptibles a las garrapatas, especialmente a enfermedades como la babesiosis ovina y la anaplasmosis. Pueden causar anemia severa, debilidad y en casos graves, la muerte. Por último, los caprinos también son susceptibles a las enfermedades transmitidas por garrapatas, como babesiosis y anaplasmosis. Presentan síntomas como fiebre, pérdida de peso, debilidad, y anemia al igual que los ovinos y bovinos. Las cabras en estado de gestación o lactancia también son más vulnerables.

Estas enfermedades transmitidas por garrapatas tienen una gran importancia en la producción pecuaria debido a los efectos negativos que pueden tener sobre la salud del animal, la productividad, el rebaño y la rentabilidad de las explotaciones. En la producción de carne, los animales infectados suelen presentar retrasos en su crecimiento, disminución de peso y menor calidad de carne debido a las afecciones que causan estas enfermedades. Producción de leche, la fiebre y la debilidad asociada a enfermedades como la babesiosis y la anaplasmosis pueden disminuir la cantidad de leche producida, e incluso interrumpir la lactancia en algunos casos. Reproducción, las infecciones transmitidas por garrapatas pueden afectar la fertilidad, reduciendo la tasa de concepción y aumentando de la mortalidad. Pero Estas enfermedades no solo afectan el bienestar de los rumiantes, sino que también tienen consecuencias económicas significativas para los productores.

ECTOPARASITOS

Los ectoparásitos son organismos que viven en la superficie externa de sus hospedadores, alimentándose de su sangre, tejidos o secreciones. Pueden afectar a los rumiantes, causando daño directo y transmitiendo enfermedades. Los principales géneros de garrapatas que afectan a los rumiantes son:

Rhipicephalus (Boophilus): Son garrapatas de un solo hospedador, lo que significa que son (monoxenico), transmite enfermedades como la babesiosis y la anaplasmosis. El mecanismo de transmisión es a través de la picadura y la saliva. Tiene un ciclo de vida, donde la hembra adulta se alimenta de sangre y luego cae al suelo para poner huevos, donde eclosionan en un período de 2 a 6 semanas, dependiendo de la temperatura y humedad. Emergen a larvas en busca de un hospedador, se fijan al animal mudan a ninfas y posteriormente a adultos. El ciclo completo dura entre 21 y 28 días, dependiendo de las condiciones ambientales.

Amblyomma: Género de garrapatas de gran tamaño que afecta a diversos animales, incluidos los rumiantes. Se caracteriza por su exoesqueleto duro y ornamentado, y por su capacidad de ser un vector de diversas enfermedades. La transmisión es por picadura y regurgitación (las garrapatas pueden regurgitar sangre contaminada). Tiene un ciclo de vida, donde las garrapatas hembras depositan los huevos en el suelo o en la vegetación, eclosionan en un ambiente favorable. Sale del huevo y busca un primer hospedador, para alimentarse. Tras la alimentación, se desprende del hospedador y muda a la siguiente etapa. La ninfa busca un segundo hospedador para alimentarse. Después de alimentarse, se desprende y pasa a la siguiente etapa. El adulto, ya sexualmente maduro, busca un tercer hospedador para alimentarse. La hembra fecundada se queda en el hospedador y, tras alimentarse, pone los huevos, completando el ciclo.

Ixodes: Género de garrapatas perteneciente a la familia Ixodidae, que incluye varias especies conocidas por ser vectores de enfermedades transmitidas por garrapatas en animales y humanos. Tiene un ciclo de vida donde, la hembra pone huevos en el ambiente (suelo o vegetación). Eclosionan y buscan un primer hospedador

(generalmente roedores) para alimentarse. Después de alimentarse, se desprenden y buscan un segundo hospedador para alimentarse. El adulto busca un tercer hospedador, se alimenta y la hembra pone huevos, completando el ciclo.

ENFERMEDADES

BABESIOSIS:

Enfermedad parasitaria transmitida por garrapatas.

Agente Etiológico:

- Babesia bovis - Babesia bigemina.

Transmitidas por:

- Garrapatas del género Rhipicephalus.

Signos Clínicos:

- Fiebre
- Anemia
- Ictericia
- Pérdida de apetito
- Letargo
- Edema
- Abortos

Diagnostico:

- Examen microscópico de sangre
- Frotis sanguíneo
- Pruebas serológicas
- PCR
- Pruebas de hemograma

Consecuencias Clínicas:

Anemia severa: La destrucción masiva de glóbulos rojos puede causar una anemia grave, lo que afecta la capacidad del animal para transportar oxígeno por su cuerpo.

Abortos y pérdidas reproductivas: Las hembras infectadas pueden abortar, lo que

lleva a pérdidas reproductivas. Muerte: En casos no tratados o graves, la babesiosis puede provocar la muerte rápida del animal debido a la gravedad de la anemia.

Prevención y Control:

- Control de garrapatas mediante el uso de acaricidas y baños pueden ser en forma de polvo y solución.
- Vacunación.
- Eliminación de animales infectados.
- Monitoreo continuo.

ANAPLASMOSIS:

Enfermedad que afecta a los glóbulos rojos.

Agente Etiológico:

- Anaplasmosis.

Signos Clínicos:

- Fiebre
- Anemia
- Ictericia
- Pérdida de apetito
- Abortos
- Palidez
- Taquicardia

Diagnostico:

- Examen microscópico de sangre

- Frotis sanguíneo
- Pruebas serológicas
- PCR

Consecuencias Clínicas:

Anemia severa: La destrucción masiva de glóbulos rojos puede causar una anemia grave, lo que afecta la capacidad del animal para transportar oxígeno en los tejidos.

Abortos: la infección puede llevar al aborto en hembras gestantes debido al estrés y efectos sobre la salud general del animal. Ictericia: la destrucción de glóbulos rojos produce una acumulación de bilirrubina, lo que da lugar a un color amarillento en las mucosas y la piel.

Prevención y Control:

- Control de garrapatas mediante el uso de acaricidas y baños para eliminar la mayoría de ellas.
- Vacunación.
- Eliminación de animales infectados.
- Monitoreo continuo.

THEILERIOSIS:

Enfermedad parasitaria transmitida por garrapatas que afecta principalmente a los rumiantes.

Agente Etiológico:

- Theileria.

Signos Clínicos:

- Fiebre
- Debilidad

- Anemia
- Ictericia
- Pérdida de apetito
- Hinchazón
- Diarrea
- Edemas

Diagnostico:

- Examen microscópico de sangre
- Pruebas serológicas
- PCR
- Frotis sanguíneo

Consecuencias Clínicas:

Anemia: la destrucción de glóbulos rojos, disminuye la capacidad del animal para transportar oxígeno. La fiebre alta y el letargo afecta la productividad del ganado, como la reducción en la producción de leche y crecimiento. Ictericia: la acumulación de bilirrubina debido a la destrucción de glóbulos rojos causa un color amarillento en las mucosas y la piel.

Prevención y Control:

- Control de garrapatas mediante el uso de acaricidas y baños pueden ser en forma de polvo y solución.
- Vacunación.
- Monitoreo continuo.

CONCLUSION

En resumen, las enfermedades transmitidas por las garrapatas, como theileriosis, anaplasmosis y babesiosis, representan una amenaza significativa para la salud animal y la productividad.

El control efectivo de las garrapatas mediante acaricidas, vacunación y monitoreo constante es crucial para prevenir y reducir el impacto de estas enfermedades. Un diagnóstico temprano y tratamiento adecuado también son esenciales para minimizar estas complicaciones.

Bibliografía

26_enf_garrapatas.pdf. (28 de 6 de 23). Obtenido de *26_enf_garrapatas.pdf*:

https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/26_enf_garrapatas.pdf

master. (31 de 8 de 7). *85-garrapata.pdf*. Obtenido de *85-garrapata.pdf*: https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/parasitarias/Bovinos_garrapatas_tristeza/85-garrapata.pdf