

Nombre del Alumno: Dulce lisbeth mejia morales

Nombre del tema:Enfermedades

Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de

ovinos y caprinos

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y

Zootecnia.

Cuatrimestre: 5

Grupo :A

Introducción

Las enfermedades transmitidas por garrapatas representan un grave problema en la producción pecuaria, afectando la salud de bovinos, ovinos y caprinos, lo que conlleva pérdidas económicas significativas. Estos parásitos no solo debilitan al hospedador al alimentarse de su sangre, sino que también actúan como vectores de diversas enfermedades infecciosas. Entre los grupos más afectados se encuentran los rumiantes, debido a su exposición frecuente a ambientes propicios para la proliferación de garrapatas.

Las garrapatas pertenecen a la familia Ixodidae (garrapatas duras) y Argasidae (garrapatas blandas), siendo los géneros Rhipicephalus, Amblyomma y Dermacentor los más relevantes en la transmisión de enfermedades en rumiantes.

Ciclo Biológico y Mecanismos de Transmisión

El ciclo de vida de las garrapatas se divide en cuatro etapas: huevo, larva, ninfa y adulto. Durante su desarrollo, pueden infestar a distintos hospedadores, facilitando la transmisión de patógenos. La transmisión de enfermedades ocurre principalmente por medio de la saliva de la garrapata al momento de alimentarse de la sangre del animal.

Enfermedades transmitidas por garrapatas, sus agentes etiológicos, signos clínicos y consecuencias.

Anaplasmosis:

Agente etiológico: Anaplasma marginale (bovinos) y Anaplasma ovis (ovinos y caprinos).Signos clínicos: Fiebre, anemia, ictericia, pérdida de peso y debilidad.Diagnóstico: Pruebas serológicas y frotis sanguíneo.Consecuencias: Disminución en la producción de leche y carne, y en casos graves, la muerte del animal.

Babesiosis:

 Agente etiológico: Babesia bovis y Babesia bigemina .Signos clínicos: Fiebre alta, hemoglobinuria (orina de color rojo oscuro), debilidad y anorexia. Diagnóstico: Frotis sanguíneo y pruebas de PCR. Consecuencias: Alta mortalidad en animales no inmunizados y reducción de la productividad.

Ehrlichiosis:

Agente etiológico: Ehrlichia ruminantium.

 Signos clínicos: Fiebre, disnea, edemas pulmonares y muerte súbita en casos agudos. Diagnóstico: Pruebas serológicas y PCR. Consecuencias: Pérdidas económicas por muertes súbitas y menor rendimiento en la producción.

Diagnóstico Veterinario

El diagnóstico de estas enfermedades se basa en métodos tradicionales como:Frotis sanguíneo para identificar los patógenos en células sanguíneas. Pruebas serológicas como ELISA para detectar anticuerpos.PCR para identificar el ADN de los agentes infecciosos.

Prevención y Control

La prevención es fundamental para reducir la incidencia de estas enfermedades. Entre las estrategias más efectivas se incluyen: Control de garrapatas: Uso de acaricidas en baños o aspersiones. Vacunación: Si está disponible para ciertas enfermedades.Manejo integrado del ambiente: Reducción de la población de garrapatas mediante rotación de potreros y control biológico.

Conclusión

Las enfermedades transmitidas por garrapatas afectan gravemente la producción pecuaria. La implementación de medidas de prevención y control es clave para reducir su impacto y mejorar la sanidad animal. Un adecuado diagnóstico y tratamiento oportuno pueden minimizar pérdidas económicas y mejorar el bienestar de los animales.

Bibliografía: <https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/23217/22316_2981.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<https://www.redalyc.org/pdf/3214/321428109002.pdf>

<https://scielo.org.mx/pdf/rmcp/v12s3/2448-6698-rmcp-12-s3-111.pdf>

<https://www.cfsph.iastate.edu/FastFacts/spanish/ehrlichiosis_F-es.pdf>