



Nombre de alumno: Sayuri Azucena Salinas Aguilar

Nombre del profesor: Jose Mauricio Padilla Gomez

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de ovinos y caprinos

Grado: 5

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de marzo de 2025

Introducción

Las enfermedades transmitidas por garrapatas representan una amenaza significativa para la producción pecuaria a nivel mundial. Estas enfermedades causan importantes pérdidas económicas debido a la disminución de la productividad, el aumento de la mortalidad y los costos asociados al tratamiento y control. Los rumiantes, incluyendo bovinos, ovinos y caprinos, son los grupos más afectados por la parasitosis y las enfermedades transmitidas por garrapatas.

Descripción general de los ectoparásitos

Los principales géneros de garrapatas que afectan a los rumiantes son *Rhipicephalus*, *Boophilus* e *Amblyomma*. Estas garrapatas son ectoparásitos hematófagos, es decir, se alimentan de la sangre de sus hospedadores. Su ciclo biológico generalmente incluye cuatro etapas: huevo, larva, ninfa y adulto. Cada etapa requiere una alimentación sanguínea para completar su desarrollo.

La transmisión de patógenos ocurre principalmente a través de la saliva de la garrapata durante la alimentación. Las garrapatas pueden actuar como vectores de una amplia gama de bacterias, virus, protozoos y rickettsias, que causan diversas enfermedades en los animales.

Fiebre de la garrapata (Babesiosis): Causada por protozoos del género Babesia, esta enfermedad se caracteriza por fiebre alta, anemia, ictericia y debilidad. El diagnóstico se realiza mediante la detección de Babesia en frotis sanguíneos. Las consecuencias clínicas pueden ser graves, incluyendo la muerte en casos severos.

Anaplasmosis: Producida por la bacteria Anaplasma marginale, esta enfermedad causa anemia, pérdida de peso y disminución de la producción lechera. El diagnóstico se basa en pruebas serológicas y moleculares. La anaplasmosis puede reducir significativamente la productividad de los animales.

Enfermedad de Lyme (Borreliosis): Causada por bacterias del género Borrelia, esta enfermedad se manifiesta con fiebre, letargia, cojera y linfadenopatía. El diagnóstico se realiza mediante pruebas serológicas. Si no se trata, la borreliosis puede causar daño articular crónico y otros problemas de salud.

El diagnóstico de las enfermedades transmitidas por garrapatas se basa en la combinación de la historia clínica, el examen físico, la observación de garrapatas y pruebas de laboratorio. Los métodos tradicionales incluyen el examen microscópico de frotis sanguíneos para la detección de parásitos y la realización de pruebas serológicas para detectar anticuerpos contra los agentes etiológicos. Actualmente, se utilizan también técnicas moleculares como la PCR para un diagnóstico más preciso y rápido.

El control de las garrapatas es fundamental para prevenir las enfermedades que transmiten. El uso racional de acaricidas es una herramienta importante, pero su uso indiscriminado puede llevar al desarrollo de resistencia. La rotación de acaricidas y la integración de otras estrategias de control son cruciales. En algunos casos, existen vacunas disponibles contra ciertas enfermedades transmitidas por garrapatas, como la fiebre de la garrapata.

Un manejo integrado del ambiente, que incluya la rotación de pasturas, el control de la vegetación y la eliminación de garrapatas en los animales, es esencial para un control efectivo a largo plazo. La educación de los productores sobre las prácticas de manejo adecuadas es fundamental para minimizar el impacto de las enfermedades transmitidas por garrapatas en la producción pecuaria.

Espero que este ensayo te sea útil. Recuerda que es importante consultar con un veterinario para obtener un diagnóstico preciso y un plan de tratamiento adecuado para cualquier enfermedad sospechosa en tus animales.