



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Valeria Ovilla Lievano.

*Nombre del tema: ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR
GARRAPATAS*

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de ovinos y caprinos

Nombre del profesor: Mvz José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 5.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS

A lo largo del tiempo se han presentado diversas enfermedades transmitidas por vectores como mosquitos, pulgas, moscas pero una de las más comunes y feas son las garrapatas. Estos son artrópodos medianos, que suelen medir entre 3 y 8 mm, aunque pueden llegar hasta 1 cm tras alimentarse de sangre, se dice que su ciclo de vida tiene cuatro fases: huevo, larva, ninfa y adulto de igual forma existen 2 tipos de estas las blandas y las duras. Las garrapatas duras tienen un escudo protector duro en la parte dorsal del cuerpo y la parte anterior (palpos e hipostoma) por la que se alimentan, está a la vista por lo tanto las garrapatas blandas carecen de escudo protector, por esa razón se denominan blandas, y tienen la parte anterior (palpos e hipostoma) por la que se alimentan, situada en la parte ventral o inferior del cuerpo. Por ello, para distinguirlas, se pueden ver todas sus partes observándola desde la posición dorsal o superior. Cabe mencionar que las enfermedades transmitidas por garrapatas son importantes en la producción pecuaria porque pueden causar pérdidas económicas significativas. Impacto económico, reducen la producción de carne y leche, devalúan la calidad del cuero, aumentan los costos de producción, retrasan la venta de los animales, disminuyen la rentabilidad, estas afectan principalmente a los siguientes grupos de animales: Bovinos especialmente por especies como *Rhipicephalus microplus* garrapata del ganado bovino, que causa grandes pérdidas económicas por anemia, transmisión de enfermedades como babesiosis, anaplasmosis y daños en la piel. Otro de estos son ovinos sufren infestaciones por garrapatas como *Rhipicephalus sanguineus* o *Haemaphysalis* spp., que pueden transmitir patógenos como *Anaplasma ovis* y provocar debilidad, disminución de la producción de lana y carne también los caprinos son vulnerables, especialmente a especies como *Hyalomma* y *Amblyomma*, que causan irritación, anemia y transmiten enfermedades como la theileriosis y hablando sobre estos y centrándonos en los que son los ovinos y caprinos a estos les afecta principalmente *Rhipicephalus* (*R. microplus*, *R. sanguineus*, *R. annulatus*). *Hyalomma* (*H. marginatum*, *H. anatolicum*) Transmiten patógenos como *Theileria annulata* (theileriosis). *Amblyomma* (*A. cajennense*, *A. variegatum*) Vectores de *Ehrlichia ruminantium* (cowdriosis) y *Rickettsia* spp. *Dermacentor* (*D. reticulatus*, *D. andersoni*) transmiten *Anaplasma marginale* y *Babesia* spp. E *Ixodes* (*I. ricinus*, *I. scapularis*) y la forma en que es su ciclo es la hembra adulta se alimenta en el rumiante, luego cae al suelo y pone miles de huevos los huevos eclosionan en larvas, que trepan a pastos y esperan un hospedador las larvas y ninfas se alimentan de sangre y mudan en el hospedador o en el ambiente y de adultos buscan aparearse y reiniciar el ciclo, y transmiten patógenos principalmente por la saliva durante la alimentación a continuación mencionaremos 3 tipos de enfermedades ocasionadas por garrapatas.

Anaplasmosis: Agente etiológico Anaplasma ovis

Signos clínicos:

Fiebre alta (40–42°C)

Anemia hemolítica (palidez de mucosas, ictericia)

Debilidad, pérdida de peso y abortos

Orina oscura (hemoglobinuria en casos graves)

Muerte súbita en infecciones agudas

Diagnóstico:

Frotis sanguíneo

PCR

ELISA

Las consecuencias que estas pueden tener es una alta mortalidad no expuestos previamente, pérdidas económicas , el contagio de los rebaños.

Babesiosis (Piroplasmosis):

Agente etiológico:

Babesia bovis (más virulenta)

Babesia bigemina

Babesia divergens (ovinos)

Signos clínicos:

Fiebre (41–42°C), anemia, ictericia

Hemoglobinuria ("orina roja")

Signos neurológicos (B. bovis: ataxia, agresividad por obstrucción capilar cerebral)

Muerte en 24–48 horas en casos agudos

Diagnóstico:

Frotis sanguíneo.

PCR.

Serología .

las consecuencias son la pérdida del hato, el contagio y como siempre la pérdida económica tanto de producción como de la materia prima.

Theileriosis

Agente etiológico:

Theileria annulata (fiebre mediterránea).

Theileria parva (fiebre de la costa este).

Signos clínicos:

Fiebre, linfadenopatía (ganglios inflamados)

Anemia, ictericia y descarga nasal ocular

Disnea por edema pulmonar (*T. parva*)

Diarrea hemorrágica (casos graves)

Diagnóstico:

Frotis de ganglio linfático/sangre (quinetes en linfocitos).

PCR (confirmación de especie).

Inmunofluorescencia (detección de antígenos).

Sus consecuencias de que esta enfermedad son la mortalidad en brotes por *T. parva* (hasta 90%). causa pérdidas en lecherías reducción de producción y los supervivientes quedan como portadores crónicos.

Por lo tanto si queremos saber qué tipo de enfermedad es precisamente es necesario realizar una de las pruebas antes mencionadas así mismo como observación microscópica de garrapatas y análisis de síntomas clínicos por ello es súper importante la forma del control de garrapatas es importante por la salud pública y animal, ya que las garrapatas transmiten enfermedades como la enfermedad de Lyme, la fiebre botonosa, y otras, estas pueden transmitir microorganismos patógenos como bacterias, protozoarios, rickettsias y virus, para controlar las garrapatas se pueden usar garrapaticidas, tanto los tradicionales como los de nueva generación, también se pueden usar alternativas naturales como plantas, extractos vegetales y aceites esenciales así como para prevenir las picaduras de garrapatas se puede usar repelentes por ello las enfermedades transmitidas por garrapatas representan un desafío constante para la ganadería por lo que es adecuado un enfoque integrado que combine medidas químicas, biológicas y de manejo es esencial para minimizar sus efectos y garantizar una producción pecuaria sostenible siempre y cuando usando estos con responsabilidad con las dosis adecuadas porque al no hacerlo lo único que provocamos es que se vuelvan resistentes a todo esto y se vuelvan cada días más difícil poder erradicarlas.