



Nombre de alumno: IVÁN DE JESÚS MORENO LÓPEZ

Nombre del profesor: Mauricio padilla gomez

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Ovinos y caprinos

Grado: 5

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Marzo de 2025.

INTRODUCCION

Afecta económicamente a los productores ya sea en el ámbito carnico o lechero, con restricciones en la movilización del ganado cuando se requiere trasladar a distintos ranchos en altos costos para el uso de garrapaticidas para su control en hatos grandes. Las garrapatas son ectoparásitos del orden Ixodida, que se fijan sobre la piel de los animales y se alimentan de su sangre. Se encuentran presentes en zonas tropicales y subtropicales donde la temperatura, la humedad y la vegetación, son determinantes para que se desarrolle su ciclo de reproducción. Tienen un cuerpo ovalado y aplanado que se abulta cuando se han alimentado, llamado idiosoma en el que se encuentran sostenidas cuatro pares de patas y un aparato bucal denominado gnatosoma.

Se ven más afectadas especies como perros. Gatos, perros, vacas, ovinos, caballos, caprinos son los principales hospedadores de las garrapatas de mayor tamaño.

Los géneros de garrapatas que afectan a los rumiantes **Boophilus, Amblyomma, Otobius**

***Rhipicephalus microplus** (anteriormente conocida como **Boophilus microplus**) es considerada la garrapata más importante del ganado bovino a nivel mundial. **R. microplus es una garrapata dura que se puede encontrar en diversos huéspedes.** **R. microplus es una garrapata de un sólo huésped;** pasa todos sus estadios de vida en un animal. Los huevos hacen eclosión en el medio ambiente y las larvas se arrastran por el pasto u otras plantas para encontrar un huésped. También pueden ser transportadas por el viento. En el verano, las garrapatas **R. microplus** pueden sobrevivir durante un período de hasta 3 o 4 meses sin

alimentarse. En temperaturas más frías pueden vivir sin alimento hasta seis meses. Las garrapatas que no pueden encontrar un huésped finalmente mueren de inanición.

***Amblyomma es un género de garrapatas, orden Ixodida.**

Ciclo biológico de *Amblyomma mixtum* en bovinos en el noreste de México. 1, Las larvas suben al primer hospedador, se alimentan y completan su repleción en un período de 3 a 5 días, para desprenderse y caer al suelo. 2, Las larvas repletas mudan en el suelo en un período de 21 a 30 días al estadio de ninfa. 3, La ninfa sube a un segundo hospedador y se alimenta durante 3 a 6 días. 4, La ninfa repleta cae al suelo y realiza la muda en 20 a 28 días. 5, Las garrapatas adultas hembras y machos suben al tercer hospedador para alimentarse y realizar la cópula. La repleción completa de la hembra dura de 7 a 12 días. 6, Las garrapatas hembras repletas se desprenden del hospedador y caen al suelo para llevar a cabo la oviposición en un lapso de 25 a 29 días. 7, La incubación de los huevos se lleva a cabo en el suelo durante 8 a 12 días para finalizar con la eclosión de larvas. En condiciones ambientales adecuadas y disponibilidad de hospedadores, el ciclo biológico completo se desarrolla en 133 a 193 días.

Otobius megnini es originaria de América del norte y se distribuye en América central y América del sur, así como en varias regiones del mundo. *Otobius* es un género de garrapatas blandas que pueden permanecer en el conducto auditivo exterior del ganado hasta por varias semanas. tiene cuatro etapas: huevo, larva, ninfa y adulto. En México, se ha reportado parasitando bovinos, perros y caballos (Zarate-Ramos et al., 2014) y se encuentra principalmente en el centro y norte de México (Castillo-Martinez et al., 2015). *Otobius megnini* requiere un solo hospedero para completar su ciclo de vida y produce daños en la salud y producción animal

Babesiosis. El agente etiológico de la babesiosis es el protozoo parásito Babesia. Este parásito es microscópico y infecta los glóbulos rojos. los signos clínicos pueden aparecer a partir de 1 a 8 semanas o mas La enfermedad puede causar fiebre, fatiga y anemia hemolítica, y puede durar desde días hasta meses. La infección puede no provocar síntomas.

Pruebas para diagnosticar la babesiosis

*Frotis de sangre: Se observa al microscopio la presencia de parásitos en los glóbulos rojos. Pruebas serológicas: Se detectan anticuerpos contra el parásito. *PCR (polymerase chain reaction): *Se identifica la especie específica de Babesia.

Consecuencias clínicas graves, como anemia, ictericia, insuficiencia renal, shock, coma y muerte.

Anaplasmosis. El agente etiológico de la anaplasmosis es la bacteria Anaplasma phagocytophilum. Esta bacteria se transmite a las personas por la picadura de una garrapata infectada. Pérdida de peso

Signos clínicos: *Orina de color marrón, Abortos en hembras preñadas, Palidez de los tejidos, Aumento de tamaño del bazo e hígado, Rápida pérdida de producción de leche

Análisis de laboratorio. Hematocrito, Frotis de sangre de vena yugular, Pruebas serológicas, como C-ELISA, para detectar anticuerpos contra la bacteria

La anaplasmosis bovina es una enfermedad infecciosa que puede provocar anemia, ictericia, fiebre, pérdida de peso, aborto y muerte.

Ante las enfermedades mencionadas es de suma importancia el control de las garrapatas, ya que producen enfermedades muy infecciosas que producen grandes pérdidas en el ámbito ganadero

Prevención y control.

La garrapata se previene utilizando diferentes desparasitantes de existen en la industria farmacéutica veterinaria como por ejemplo: la ivermectina que desde hace muchos años se utiliza aunque en algunos casos se utiliza de una mala manera lo cual causa resistencia ante estos, también existe la doramectina y abamectina que son de la misma familia

Aunque también se recomienda, Mantener los corrales y pastos limpios y secos, Rotar los pastos, Reducir la densidad de ganado en un área, Usar pastos repelentes, como el zacate gordura

También se aplica: remedios de aplicación tópica, como flumetrina, deltametrina, fluazuron y fipronil, el uso de estos debe ser moderado ya que puede dañar a otros insectos, peces, invertebrados y abejas, por su alta toxicidad

Bibliografía

https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/boophilus_microplus-es.pdf

[https://dgip.unach.mx/images/pdf-REVISTA-QUEHACERCIENTIFICO/2016-jul-dic/Aspectos biologicos de Amblyomma mixtum .pdf](https://dgip.unach.mx/images/pdf-REVISTA-QUEHACERCIENTIFICO/2016-jul-dic/Aspectos_biologicos_de_Amblyomma_mixtum_.pdf)

https://www.researchgate.net/profile/Roger-Ivan-Rodriguez-Vivas/publication/357032023_Otobius_megnini_La_garrapata_espinosa_del_oido/links/61b8dbb34b318a6970df9e3b/Otobius-megnini-La-garrapata-espinosa-del-oido.pdf

https://www.msmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/protozoos-extraintestinales/babesiosis#Conceptos-clave_v11146257_es