

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**NOMBRE DE LA ALUMNA: YORLENI GPE  
RAMIREZ CAMACHO**

**NOMBRE DEL MAESTRA: JOSE  
MAURICIO PADILLA GOMEZ**

**NOMBRE DE LA MATERIA : PATOLOGIA  
Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y  
CAPRINOS**

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD : ENSAYO**

**GRADO: 5**

**GRUPO: B**



**ENFERMEDADES**

**TRASMITIDAS**

**POR**

**GARRAPATAS EN**

**RUMIANTES**

# Enfermedades Transmitidas por Garrapatas en Ruminantes: Un Desafío para la Producción Pecuaria

## Introducción

Las enfermedades transmitidas por garrapatas son un importante problema para la producción pecuaria en todo el mundo. Los bovinos, ovinos y caprinos son los grupos más afectados por estas enfermedades, que pueden causar pérdidas económicas significativas debido a la mortalidad, la reducción de la producción y el costo de los tratamientos. En este ensayo, se describirán las principales enfermedades transmitidas por garrapatas en ruminantes, sus agentes etiológicos, signos clínicos, diagnóstico y consecuencias clínicas.

## Descripción General de los Ectoparásitos

Las garrapatas son ectoparásitos que se alimentan de la sangre de los mamíferos y las aves. Los principales géneros de garrapatas que afectan a los ruminantes son:

- *Rhipicephalus*: Este género incluye especies como *Rhipicephalus microplus*, que es una de las garrapatas más importantes en la transmisión de enfermedades en ruminantes.
- *Amblyomma*: Este género incluye especies como *Amblyomma variegatum*, que es una de las garrapatas más comunes en América Latina.
- *Boophilus*: Este género incluye especies como *Boophilus annulatus*, que es una de las garrapatas más importantes en la transmisión de enfermedades en bovinos.

## Ciclo Biológico y Mecanismos de Transmisión de Patógenos

El ciclo biológico de las garrapatas incluye cuatro etapas:

1. Huevo: Las garrapatas ponen huevos en el suelo o en la vegetación.
2. Larva: Las larvas emergen de los huevos y se alimentan de la sangre de pequeños mamíferos.
3. Ninfa: Las larvas se convierten en ninfas y continúan alimentándose de la sangre de mamíferos.
4. Adulto: Las ninfas se convierten en adultos y se alimentan de la sangre de mamíferos.

Las garrapatas transmiten patógenos a través de su saliva, que contiene bacterias, virus y protozoos. Los patógenos pueden ser transmitidos durante la alimentación de la garrapata o a través de la picadura.

### # Enfermedades Principales

A continuación, se describen tres enfermedades transmitidas por garrapatas en ruminantes:

## Anaplasmosis

- Agente etiológico: *Anaplasma marginale*.
- Signos clínicos: Fiebre, anemia, pérdida de peso y mortalidad.
- Diagnóstico: Examen microscópico de la sangre, PCR y serología.
- Consecuencias clínicas: La anaplasmosis puede causar pérdidas económicas significativas debido a la mortalidad y la reducción de la producción.

## Babesiosis

- Agente etiológico: *Babesia bovis*.
- Signos clínicos: Fiebre, anemia, ictericia y mortalidad.
- Diagnóstico: Examen microscópico de la sangre, PCR y serología.
- Consecuencias clínicas: La babesiosis puede causar pérdidas económicas significativas debido a la mortalidad y la reducción de la producción.

## Theileriosis

- Agente etiológico: *Theileria parva*.

- Signos clínicos: Fiebre, anemia, pérdida de peso y mortalidad.
- Diagnóstico: Examen microscópico de la sangre, PCR y serología.
- Consecuencias clínicas: La theileriosis puede causar pérdidas económicas significativas debido a la mortalidad y la reducción de la producción.

### Diagnóstico Veterinario

El diagnóstico de las enfermedades transmitidas por garrapatas en ruminantes se basa en la detección de los patógenos en la sangre o en tejidos infectados. Los métodos de diagnóstico incluyen:

1. Examen microscópico de la sangre: Se utiliza para detectar los patógenos en la sangre, como *Anaplasma marginale*, *Babesia bovis* y *Theileria parva*.
2. PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa): Se utiliza para detectar el ADN de los patógenos en la sangre o en tejidos infectados.
3. Serología: Se utiliza para detectar los anticuerpos contra los patógenos en la sangre.
4. Examen Microscópico de Tejidos: Se utiliza para detectar los patógenos en tejidos infectados, como el bazo o el hígado.

5. Biopsia: Se utiliza para obtener tejidos infectados para su examen microscópico.

- 1 - Tratamiento Efectivo: Un diagnóstico temprano permite un tratamiento efectivo y oportuno, lo que reduce la mortalidad y la morbilidad.

#### Tratamientos Generales

- . Antibióticos: Se utilizan para tratar enfermedades bacterianas como la anaplasmosis y la ehrlichiosis.
- Antiparasitarios: Se utilizan para tratar enfermedades parasitarias como la babesiosis y la theileriosis.
- . Antiinflamatorios: Se utilizan para reducir la inflamación y el dolor asociados con las enfermedades transmitidas por garrapatas.
- Sueros y vacunas: Se utilizan para prevenir y tratar enfermedades específicas.

2. Control de la Enfermedad: Un diagnóstico temprano permite el control de la enfermedad, lo que reduce la transmisión de la enfermedad a otros animales.



3. Reducción de Pérdidas Económicas: Un diagnóstico temprano reduce las pérdidas económicas asociadas con la enfermedad, como la mortalidad, la reducción de la producción y el costo de los tratamientos.