



Alumno: Ulises Emanuel Bautista Vega

Médico: Mauricio Padilla Gómez

Materia: microbiología y veterinaria

Parasitología Veterinaria: Importancia, Control y Enfermedades Parasitarias Comunes

Introducción

Un parásito es un organismo que vive a expensas de otro (hospedero), causándole daño y dependiendo de él para su supervivencia. La parasitología veterinaria es una rama esencial de la medicina animal que estudia estos organismos, su impacto en la salud de los animales y las estrategias para su control.

La importancia de esta disciplina radica en que:

Afecta la productividad ganadera (pérdidas económicas por menor crecimiento, reducción en la producción de leche o carne).

Puede transmitirse a humanos (zoonosis).

Requiere un manejo integral (diagnóstico, tratamiento y prevención).

En este ensayo, se analizarán tres parásitos de importancia veterinaria:

*Toxoplasma gondii**(protozoo), *Haemonchus contortus* (helminto) y *Rhipicephalus sanguineus* (ectoparásito).

Toxoplasma gondii (Protozoo)

Taxonomía y Hospedadores

Phylum:Apicomplexa.

Hospedadores definitivos: Gatos (eliminan ooquistes en heces).

Hospedadores intermediarios: Humanos, cerdos, ovejas, aves.

Localización en el Cuerpo

- Tejidos musculares, sistema nervioso central, hígado.

Ciclo de Vida

1. Los gatos excretan ooquiste en heces.
2. Los hospedadores intermediarios ingieren agua o alimentos contaminados.
3. Los ooquistes liberan taquizoítos que invaden tejidos, formando quistes.

Mecanismo de Transmisión

- Ingesta de carne cruda con quistes.
- Contacto con heces de gato.
- Transplacentaria (en humanos y animales).

Signos Clínicos y Enfermedades

En animales:Abortos en ovejas, encefalitis en cerdos.

En humanos: Toxoplasmosis congénita (grave en embarazadas).

Diagnóstico y Tratamiento

Diagnóstico: ELISA, PCR, observación microscópica.

Tratamiento: Clindamicina (en animales), pirimetamina (en humanos).

Medidas Preventivas

- Cocinar bien la carne.
- Evitar que los gatos cacen roedores.
- Limpieza de areneros felinos.

2. Haemonchus contortus (Helminto Nematodo)

Taxonomía y Hospedadores

-Clase: Nematoda.

Hospedadores principales:Ovinos, caprinos, bovinos.

Localización en el Cuerpo

- Abomaso (estómago de rumiantes).

Ciclo de Vida

1. Los huevos salen en heces.
2. En el ambiente, se convierten en larvas infectivas (L3).
3. Los animales las ingieren al pastar.

Mecanismo de Transmisión

- Pastoreo en áreas contaminadas.

Signos Clínicos y Enfermedades

- Anemia grave (el parásito se alimenta de sangre).
- Edema submandibular ("barriga de botella").
- Muerte en casos severos.

Diagnóstico y Tratamiento

Diagnóstico: Recuento de huevos en heces (HPG).

Tratamiento: Benzimidazoles (albendazol), ivermectina.

Medidas Preventivas

- Rotación de pastizales.
- Uso de antiparasitarios estratégicos.
- Selección genética de animales resistentes.

Rhipicephalus sanguineus (Garrapata Café del Perro – Ectoparásito)

Taxonomía y Hospedadores

Clase: Arachnida.

Hospedador principal: Perros (ocasionalmente humanos).

Localización en el Cuerpo

- Piel (orejas, cuello, entre los dedos).

Ciclo de Vida

1. La garrapata se alimenta de sangre y deposita huevos en el ambiente.
2. Las larvas buscan un nuevo hospedador.

Mecanismo de Transmisión

- Contacto directo con zonas infestadas.

Signos Clínicos y Enfermedades

- Dermatitis y anemia.
- Transmisión de patógenos (*Ehrlichia*, *Babesia*).

Diagnóstico y Tratamiento

- Diagnóstico: Observación directa.

- Tratamiento: Acaricidas (fipronil, amitraz).

Medidas Preventivas

- Baños garrapaticidas.
- Collares antiparasitarios.
- Limpieza de perreras.

Conclusión

El control parasitario es fundamental en medicina veterinaria para:

- Proteger la salud animal (evitar pérdidas económicas).

Prevenir zoonosis (ej. toxoplasmosis).

Promover el bienestar animal.

El médico veterinario debe:

- Educar a los productores sobre manejo sanitario.

- Implementar programas de desparasitación.

- Fomentar prácticas higiénicas.

Referencias

1. Bowman, D. D. (2014). **Georgis' Parasitology for Veterinarians**. Elsevier.
2. Taylor, M. A. (2016). **Veterinary Parasitology**. Wiley.
3. CDC. (2023). **Toxoplasmosis Epidemiology**.
4. FAO. (2021). **Control de Garrapatas en Ganado**.