



Mi Universidad

Investigación

Nombre del alumno: Marbin Alejandro Samayoa Velasco

Tema: Investigación

Unidad: 4ta Unidad

Materia: Bioquímica II

Profesor: MVZ. José Mauricio Padilla Gómez

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, a 29 de marzo del 2025

Introducción

Un **parásito** es un organismo que vive en o sobre otro organismo, conocido como hospedero, y se beneficia a expensas del hospedero. La **parasitología veterinaria** es crucial en medicina veterinaria porque estudia las enfermedades causadas por parásitos en animales, lo que puede tener un impacto significativo en la salud animal, la producción ganadera y, en algunos casos, la salud pública. La comprensión de los parásitos y sus ciclos de vida es esencial para desarrollar estrategias efectivas de control y prevención.

1. Protozoo: Giardia

- **Nombre científico y grupo taxonómico:** *Giardia lamblia*, pertenece al subphylum Sarcomastigophora.
- **Hospedadores comunes y localización en el cuerpo:** Se encuentra en el tracto gastrointestinal de mamíferos, incluyendo humanos y animales domésticos.
- **Ciclo de vida:** Tiene dos formas principales: trofozoíto y quiste. Los quistes son la forma infectante.
- **Mecanismo de transmisión:** Se transmite principalmente a través del agua contaminada o por contacto fecal-oral.
- **Signos clínicos y enfermedades asociadas:** Causa diarrea, dolor abdominal y pérdida de peso.
- **Métodos de diagnóstico y tratamiento:** Se diagnostica mediante análisis de heces y se trata con medicamentos como metronidazol.
- **Medidas preventivas:** Incluyen el uso de agua potable, higiene adecuada y desinfección de superficies.

2. Helminto: Ancylostoma caninum

- **Nombre científico y grupo taxonómico:** *Ancylostoma caninum*, pertenece al filo Nematoda.

- **Hospedadores comunes y localización en el cuerpo:** Se encuentra en el intestino delgado de perros y gatos.
- **Ciclo de vida:** Las larvas infectivas penetran la piel del hospedero y migran al intestino, donde maduran.
- **Mecanismo de transmisión:** Se transmite principalmente a través del contacto con suelo contaminado con larvas infectivas.
- **Signos clínicos y enfermedades asociadas:** Causa anemia ferropénica, pérdida de peso y diarrea.
- **Métodos de diagnóstico y tratamiento:** Se diagnostica mediante análisis de heces y se trata con antihelmínticos como fenbendazol.
- **Medidas preventivas:** Incluyen el uso de medicamentos preventivos y la eliminación de heces contaminadas.

3. Ectoparásito: *Rhipicephalus sanguineus* (Garrapata)

- **Nombre científico y grupo taxonómico:** *Rhipicephalus sanguineus*, pertenece al orden Acari.
- **Hospedadores comunes y localización en el cuerpo:** Se encuentra en la piel de perros y otros mamíferos.
- **Ciclo de vida:** Tiene tres estadios: larva, ninfa y adulto. Cada estadio requiere alimentarse de sangre para madurar.
- **Mecanismo de transmisión:** Se adhiere a los hospedadores durante su alimentación.
- **Signos clínicos y enfermedades asociadas:** Puede transmitir enfermedades como la erliquiosis y la babesiosis.
- **Métodos de diagnóstico y tratamiento:** Se diagnostica visualmente y se trata con acaricidas.

- **Medidas preventivas:** Incluyen el uso de repelentes y medicamentos preventivos, así como la inspección regular de los animales.

Conclusión

La parasitología veterinaria es fundamental para la salud animal y pública. Los médicos veterinarios juegan un papel crucial en la prevención y educación sobre las parasitosis, ayudando a controlar la propagación de enfermedades y a mejorar la calidad de vida de los animales y las personas.

Referencias

1. **Berrenche Martinez, M. T., & De Vivar Gonzalez, A.** (2017). Protozoos de interés en parasitología veterinaria. *Hemeroteca UNAD*, 13(18), 32-33.[1](#)
2. **Liu, Y., et al.** (2013). *Ancylostoma caninum* in dogs and cats. *Veterinary Parasitology*, 196(1-2), 1-11. DOI: 10.1016/j.vetpar.2013.01.001
3. **Encinas Grandes, F.** (2007). Clasificación de los ácaros parásitos. Citado en *Hemeroteca UNAD*, 13(18), 32.[1](#)