



Nombre del Alumno: Jesús Antonio Gutierrez Avadia

Nombre del tema: Parásitos

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre:2

ENSAYO ARGUMENTATIVO

Introducción

Los parásitos son organismos que viven a expensas de un huésped, obteniendo de él su alimento y refugio, causando potencialmente daños a su salud y bienestar. En el contexto de la medicina veterinaria, la parasitología constituye una disciplina fundamental que estudia estos organismos nocivos, sus interacciones con los animales y su impacto en la salud animal y humana. La comprensión profunda de los parásitos resulta esencial para prevenir enfermedades, proteger el bienestar animal y salvaguardar la salud pública.

Parásitos de Importancia Veterinaria

- + Protozooario: *Toxoplasma gondii*
- + Clasificación Taxonómica

- Reino: Protista
- Filo: Apicomplexa
- Género: *Toxoplasma*
- Especie: *Toxoplasma gondii*

+ Características y Ciclo de Vida

Toxoplasma gondii es un protozooario intracelular que puede infectar prácticamente todos los animales de sangre caliente. Su ciclo de vida es complejo, con los gatos como hospedadores definitivos y diversos mamíferos como hospedadores intermediarios. Los felinos excretan ooquistes en sus heces, que pueden contaminar el ambiente y ser ingeridos por otros animales.

+ Hospedadores

- Hospedadores definitivos: Felinos domésticos y salvajes
- Hospedadores intermediarios: Múltiples especies, incluyendo bovinos, ovinos, caprinos, cerdos y humanos

+ Localización en el Cuerpo

Puede enquistarse en diversos tejidos, especialmente músculo esquelético, músculo cardíaco y cerebro.

+ Mecanismo de Transmisión

- Ingestión de ooquistes del ambiente
- Consumo de carne cruda o poco cocida con quistes

- Transmisión transplacentaria
- Contacto con heces de gatos infectados

Signos Clínicos

- En animales: Abortos, debilidad, problemas neurológicos
- En humanos: Generalmente asintomático, pero puede causar toxoplasmosis congénita o afectar inmunodeprimidos

Diagnóstico

- Serología
- Pruebas moleculares (PCR)
- Examen histopatológico

Tratamiento

- Combinaciones de sulfadimidina y pirimetamina
- Clindamicina en algunos casos

Prevención

- Cocinar adecuadamente la carne
- Control de población felina
- Higiene en granjas
- Lavado de manos

Impacto en Salud Pública

Zoonosis importante, especialmente riesgosa para embarazadas e inmunodeprimidos.

- **HELMINTO:** *Dirofilaria immitis* (Gusano del Corazón)
- Clasificación Taxonómica

- Reino: Animalia
- Filo: Nematoda
- Género: *Dirofilaria*
- Especie: *Dirofilaria immitis*

➤ Características y Ciclo de Vida

Parásito que se desarrolla completamente en el sistema circulatorio, principalmente en el corazón y arterias pulmonares de caninos y otros cánidos.

➤ Hospedadores

- Principales: Perros, zorros, lobos

- Vectores: Mosquitos

➤ Localización en el Cuerpo

Corazón, arterias pulmonares, sistema circulatorio

➤ Mecanismo de Transmisión

Transmisión exclusivamente por picadura de mosquitos infectados

➤ Signos Clínicos

- Tos

- Intolerancia al ejercicio

- Debilidad

- Pérdida de peso

- Fallo cardíaco en etapas avanzadas

➤ Diagnóstico

- Pruebas serológicas

- Análisis de sangre

- Radiografías

- Ecocardiografía

➤ Tratamiento

- Melarsomine para eliminación de adultos

- Ivermectina para control de microfilarias

- Tratamientos prolongados y costosos

➤ Prevención

- Profilaxis medicamentosa mensual

- Control de mosquitos
- Pruebas periódicas
 - Impacto en Salud Pública

Riesgo limitado para humanos, pero potencial zoonótico.

- ❖ ECTOPARÁSITO: Rhipicephalus sanguineus (Garrapata Marrón del Perro)
- ❖ Clasificación Taxonómica

- Reino: Animalia
- Filo: Arthropoda
- Clase: Arachnida
- Orden: Ixodida
- Género: Rhipicephalus
- Especie: Rhipicephalus sanguineus

- ❖ Características

Garrapata altamente adaptada a ambientes domésticos, especialmente asociada a perros.

- ❖ Hospedadores

- Principales: Perros
- Secundarios: Otros mamíferos, incluyendo humanos

- ❖ Localización

Piel, pelo, espacios entre dedos

- ❖ Mecanismo de Transmisión

- Contacto directo
- Transmisión entre animales
- Infestación ambiental

- ❖ Signos Clínicos

- Dermatitis
- Prurito
- Anemia

- Transmisión de enfermedades como ehrlichiosis y babesiosis

❖ Diagnóstico

- Examen físico
- Identificación microscópica
- Pruebas específicas de enfermedades transmitidas

❖ Tratamiento

- Acaricidas tópicos
- Medicamentos sistémicos
- Tratamiento ambiental

❖ Prevención

- Control de poblaciones caninas
- Productos repelentes
- Higiene ambiental
- Revisiones periódicas

❖ Impacto en Salud Pública

Potencial transmisor de enfermedades zoonóticas.

Conclusión

El control parasitario representa un pilar fundamental en la medicina veterinaria moderna. Los médicos veterinarios desempeñan un rol crítico no solo en el tratamiento, sino principalmente en la prevención y educación sanitaria. Su labor trasciende el ámbito animal, constituyéndose en un baluarte para la salud pública.

La comprensión profunda de los parásitos, sus ciclos de vida, mecanismos de transmisión y estrategias de control permite desarrollar intervenciones efectivas. La educación de propietarios, agricultores y comunidades resulta tan importante como los tratamientos farmacológicos.

La parasitología veterinaria no solo protege la salud animal, sino que establece una barrera fundamental contra potenciales riesgos zoonóticos, demostrando que la salud es un concepto integral que conecta animales, humanos y medio ambiente.

El médico veterinario así como un profesional estratégico, cuya misión va más allá de la clínica, extendiéndose a la investigación, prevención y promoción de la salud en un sentido amplio y holístico.