



NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA SOLIS HERNÁNDEZ

NOMBRE DEL TEMA: ENSAYO: PARÁSITOS MAS COMUNES EN MEDICINA VETERINARIA

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

PARCIAL: 4TO PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y VETERINARIA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 2DO CUATRIMESTRE

LA IMPORTANCIA DE LA PARASITOLOGÍA EN MEDICINA VETERINARIA

INTRODUCCIÓN

Los parásitos son organismos que viven a expensas de otro ser vivo, conocido como hospedador, y dependen de él para su supervivencia. Estos organismos pueden ser protozoos, helmintos o ectoparásitos, y representan un desafío significativo en el ámbito de la medicina veterinaria. La parasitología, como rama de la biología y medicina, se encarga del estudio de estos organismos y sus interacciones con los hospedadores. Comprender la parasitología es crucial para el bienestar animal y la salud pública, ya que muchos parásitos también pueden afectar a los humanos.

1. PROTOZOO: *TOXOPLASMA GONDII

- Nombre científico y grupo taxonómico: "Toxoplasma gondii" es un protozoo del filo Apicomplexa.
- Hospedadores comunes y localización en el cuerpo: Los gatos son el hospedador definitivo, mientras que los humanos y otros mamíferos actúan como hospedadores intermediarios. En los humanos, se localiza principalmente en músculos y cerebro.
- Ciclo de vida: El ciclo comienza cuando los ooquistes son excretados en las heces de un gato. Los humanos se infectan al ingerir estos ooquistes a través de alimentos contaminados o contacto con tierra infectada. En el hospedador, el parásito se multiplica y puede formar quistes.
- Mecanismo de transmisión: La transmisión ocurre principalmente por ingestión de ooquistes o por consumo de carne cruda o mal cocida que contenga quistes.
- Signos clínicos y enfermedades asociadas: En animales, puede causar fiebre, letargia y problemas respiratorios. En humanos, puede provocar toxoplasmosis, que es especialmente peligrosa para mujeres embarazadas.
- Métodos de diagnóstico y tratamiento: Se diagnostica mediante serología o identificación de quistes en tejidos. El tratamiento incluye medicamentos como pirimetamina y sulfadiazina.
- Medidas preventivas: Cocinar bien la carne y mantener una buena higiene puede reducir la transmisión.

2. HELMINTO: "DIROFILARIA IMMITIS"

- Nombre científico y grupo taxonómico: "Dirofilaria immitis" es un nematodo del orden Spirurida.
- Hospedadores comunes y localización en el cuerpo: Su hospedador definitivo son los perros, donde se localiza principalmente en el corazón y pulmones.
- Ciclo de vida: Los mosquitos transfieren las larvas al perro cuando pican. Las larvas maduran en el corazón del perro durante seis meses.
- Mecanismo de transmisión: Se transmite a través de la picadura de mosquitos infectados.
- Signos clínicos y enfermedades asociadas: Puede causar enfermedad cardíaca grave conocida como dirofilariosis, con síntomas como tos, fatiga y dificultad para respirar.
- Métodos de diagnóstico y tratamiento: Se diagnostica mediante pruebas serológicas o ecocardiografía. El tratamiento incluye medicamentos como melarsomina.
- Medidas preventivas: El uso regular de medicamentos preventivos contra parásitos es esencial para proteger a los perros.

3. ECTOPARÁSITO: "CTENOCEPHALIDES FELIS" (PULGA DEL GATO)

- Nombre científico y grupo taxonómico: "Ctenocephalides felis" es un insecto del orden Siphonaptera.
- Hospedadores comunes y localización en el cuerpo: Se encuentra comúnmente en gatos y perros; se localiza en la piel del hospedador.
- Ciclo de vida: La pulga pasa por cuatro etapas: huevo, larva, pupa y adulto. El ciclo completo puede durar desde unas pocas semanas hasta varios meses dependiendo del ambiente.
- Mecanismo de transmisión: Se transmiten principalmente por contacto directo entre animales infestados o ambientes contaminados.
- Signos clínicos y enfermedades asociadas: Puede causar dermatitis alérgica por picadura de pulga (DAPP) e infecciones secundarias debido al rascado excesivo.
- Métodos de diagnóstico y tratamiento: Se diagnostica mediante inspección física; el tratamiento incluye antiparasitarios tópicos u orales.
- Medidas preventivas: Mantener una buena higiene ambiental y usar tratamientos preventivos ayuda a controlar infestaciones.

CONCLUSIÓN

El control parasitario es fundamental en medicina veterinaria no solo para preservar la salud animal sino también para proteger la salud pública. La capacitación del médico veterinario es esencial para implementar estrategias efectivas de prevención y educación sobre estos organismos. Con un enfoque proactivo hacia la parasitología, se pueden minimizar los riesgos asociados con los parásitos tanto en animales como en humanos.

REFERENCIAS

1. Zajac, A.M., & Conboy, G.A. (2012). *Veterinary Clinical Parasitology* (8th ed.). Wiley Blackwell.
2. Dubey, J.P., & Jones, J.L. (2008). *Toxoplasma gondii* infection in humans and animals in the United States. **International Journal for Parasitology**, 38(11), 1257–1278.
3. McCall, J.W., & Kramer, L.H. (2008). Heartworm disease in dogs and cats: A review of the literature and current practices in prevention and treatment for veterinarians. **Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice**, 38(4), 751–766.