



Universidad del
sureste

“Helmintos y platelmintos”

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNICA

5TO CUATRIMESTRE

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y
CAPRINOS**

Docente: José Luis Flores Gutiérrez

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

28 de marzo del 2024

¿Qué es un helminto?

Un helminto es un organismo vivo que funciona como parásito, principalmente de animales y personas. La palabra (hélminthos) significa "gusano".

Los helmintos son multicelulares y se diferencian de los gusanos verdaderos en la clasificación científica. Los helmintos pueden vivir dentro o fuera de su huésped y se alimentan de sus nutrientes.

Existen diferentes tipos de helmintos, pero los más comunes se dividen en tres grupos principales:

- Nematodos: También conocidos como gusanos redondos, son alargados y tienen simetría bilateral.
- Platelminos: Estos se llaman gusanos planos y se subdividen en dos grupos:
 - Trematodos: También conocidos como duelas.
 - Cestodos: Conocidos como tenias.

Fasciola:

Una fasciola, también conocida como dula del hígado, es un tipo de gusano plano parásito del hígado.

Especies:

- Fasciola hepática:
- Es la especie más común y afecta principalmente a herbívoros como ovejas y vacas, pero también puede infectar a humanos.
- Fasciola gigantea: También puede parasitar a humanos, pero es menos frecuente que la F. hepática.

Morfología:

- Tiene forma aplanada como una hoja.
- Es lo suficientemente grande para ser visto a simple vista.
- Posee ventosas que le sirven para fijarse a los conductos biliares de su huésped.

Ciclo de vida:

- Fasciola tiene un ciclo complejo con dos huéspedes:
 - Un caracol de agua dulce.
 - Un mamífero herbívoro o humano.
- Los huevos del parásito eliminados por las heces del huésped llegan al agua, donde liberan larvas que infectan a los caracoles.
- Dentro del caracol, la fasciola pasa por varias etapas de desarrollo.

- Finalmente, salen del caracol enquistadas en plantas acuáticas.
 - El huésped definitivo se infecta al ingerir plantas contaminadas con los enquistamientos.

Enfermedad:

- La infección por fasciola se llama fascioliasis y es una enfermedad zoonótica, es decir, que puede transmitirse de animales a humanos.
- Causa principalmente dolor abdominal, agrandamiento del hígado y problemas digestivos.

Los signos clínicos de la fasciola en ovinos varían según la fase de la enfermedad, la severidad de la infección y la edad del animal.

Fase aguda:

- **Duración:** 2-3 semanas
- **Signos:**
 - Dolor abdominal
 - Pérdida de peso
 - Anemia
 - Ictericia (color amarillento de las mucosas)
 - Palidez de mucosas
 - Hepatomegalia (agrandamiento del hígado)
 - Fiebre
 - Muerte repentina

Fase crónica:

- **Duración:** Meses o años
- **Signos:**
 - Anemia
 - Hipoalbuminemia (bajo nivel de albúmina en la sangre)
 - Emaciación (adelgazamiento extremo)
 - Palidez de mucosas
 - Edema submandibular (hinchazón debajo de la mandíbula)
 - Ascitis (acumulación de líquido en la cavidad abdominal)
 - Colangitis (inflamación de los conductos biliares)
 - Hiperplasia de epitelios y fibrosis de conductos hepáticos

Signos inespecíficos:

- Disminución de la producción de lana
- Abortos
- Retraso en el crecimiento
- Debilidad

- Apatía

El control de la fasciola en lugares húmedos es difícil por:

Ambiente favorable: La humedad alta y las temperaturas templadas son ideales para la supervivencia de los caracoles, el primer huésped intermediario de la fasciola. Los caracoles prosperan en praderas húmedas, pantanos y zonas con abundante agua, lo que facilita la transmisión del parásito.

Taenia:

Una tenia es un gusano plano parásito del grupo de los cestodos. También se le conoce como solitaria.

Las tenias que afectan a los ovinos son principalmente de las especies *Moniezia* y *Thysanosoma*.

El tratamiento de la teniasis en ovinos se realiza con antiparasitarios específicos, como albendazol, fenbendazol o prazicuantel. La dosis y el tratamiento adecuado dependerán de la especie de tenia, la edad del animal y la severidad de la infección.

Los signos clínicos de la teniasis en ovinos pueden ser:

- Pérdida de peso
- Diarrea
- Deshidratación
- Anemia
- Retraso en el crecimiento
- Lana áspera y sin brillo
- Presencia de segmentos de tenia en las heces

El diagnóstico de la teniasis en ovinos se puede realizar mediante:

- Examen de las heces para buscar huevos o segmentos de tenia.
- Análisis coprológico para identificar huevos de tenia específicos.
- Observación de la lana alrededor del ano para buscar segmentos de tenia.
- Necropsia en caso de animales muertos.

Bibliografía:

[https://repositorio.inia.gob.pe/bitstream/20.500.12955/1019/1/Ameghino-Enfermedades parasitarias del ganado ovino.pdf](https://repositorio.inia.gob.pe/bitstream/20.500.12955/1019/1/Ameghino-Enfermedades_parasitarias_del_ganado_ovino.pdf)

<https://ruminants.ceva.pro/es/fasciola-hepatica>

<https://www.cicy.mx/Documentos/CICY/Sitios/Biodiversidad/pdfs/Cap4/22%20Helminos.pdf>