

Ficha de Patología n° 15

NEMATODIASIS INTESTINALES

Los conejos pueden ser parasitados por diversas especies de parásitos redondos, habiéndose utilizado en ocasiones esta especie como modelo experimental para estudios con determinadas especies de parásitos. Algunas de las variedades han sido señaladas en conejos selváticos y otras en conejares domésticos e intensivos. Resumimos brevemente los datos más significativos sobre este tipo de afecciones, que a veces no pasan de ser un mero comensalismo.

ETIOLOGIA

Dentro de las enfermedades verminosas de los conejares, reconocemos la presencia de determinadas especies de oxiuros, capaces de causar un importante descenso de la fertilidad y problemas digestivos, por lo que es necesario ejercer un control constante sobre ellos; no obstante, en el conejo identificamos nemátodos pertenecientes a diversas familias.

HELMINTIASIS DIGESTIVAS

La mayor parte de helmintiasis se producen de forma crónica, constituyendo en la mayor parte de ocasiones hallazgos de mataderos o en las autopsias. Las más importantes son las digestivas y entre estas, las más frecuentes en conejares industriales son los oxiuros y los tricostrongylos.

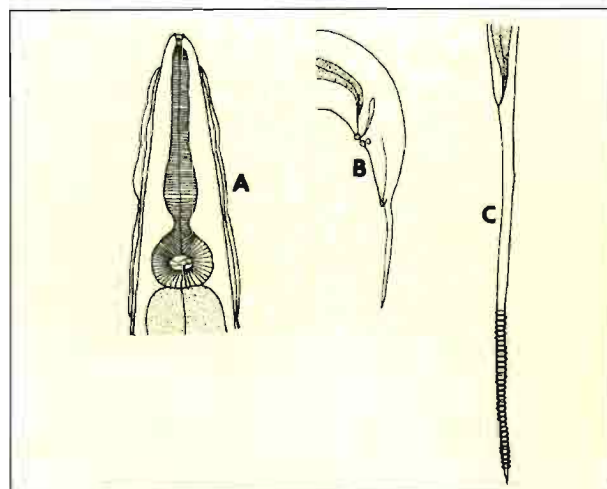
ESPECIES DE NEMÁTODOS DETECTADAS EN CONEJOS SILVESTRES Y DOMÉSTICOS

Familia	Especie	Localización
Tricostrongílidos	<i>Obeliscooides cuniculi</i> <i>Nematodirus leporis</i> <i>Graphidium strigosum</i>	estómago intestino delgado estómago e intestino delgado
Oxiúridos	<i>Passalurus ambiguus</i> <i>Dermatoxis veligeria</i>	ciego y colon ciego
Tricúridos	<i>Trichuris leporis</i>	ciego y colon
Filáridas	<i>Dirofilaria scapiceps</i>	tejido subcutáneo

OXIUROSIS INTESTINALES

Etiología y morfología: la produce generalmente el *Passalurus ambiguus*, caracterizado por poseer un cuerpo flexuoso, una boca con cuatro papilas y un esófago dilatado. El tamaño del macho es de 4 mm de largo y 300 μ de diámetro, provistos de una espícula caudal de 130 μ de largo y el de las hembras es de 6,6 mm por 500 μ de diámetro con la vulva en la parte anterior; posteriormente al ano hay una cola, con estructura anular. Las hembras producen huevos que miden 103 x 43 μ m, aplanados lateralmente.

Ciclo de vida: los huevos son excretados en fase de mórula y son ingeridos ulteriormente, produciéndose un ciclo de contagio directo. Las formas adultas viven en todo el ciego y en el colon proximal y distal, descendiendo al ano durante la fase de cecotrofia. Se ha descrito numerosas



Passalurus ambiguus. A: extremo anterior; B: extremo caudal del macho; C: extremo caudal de la hembra.

veces en conejos domésticos e incluso en explotaciones industriales.

Síntomas y diagnóstico: La patología está relacionada con la edad y número de oxiuros presentes. Raramente causa mortalidad, pero suele provocar diarreas y estreñimiento, y en reproductoras determina esterilidad.

Los conejos que presentan oxiuros suelen manifestarlos exteriormente por las mañanas en la zona perianal.

Para diagnosticarlos deben identificarse pasando el contenido intestinal a través de un tamiz, colocándose los especímenes sobre placas de vidrio con fondo negro: deben observarse con una lupa. Para el diagnóstico en vivo se puede realizar un análisis coprológico.

NEMATODIASIS GÁSTRICA

Etiología y morfología: En los conejares rurales a veces se detectan estrongilos en el estómago de algunos animales, siendo preferentemente parásitos de las especies *Obeliscoides cuniculi* y *Graphidium strigosum*.

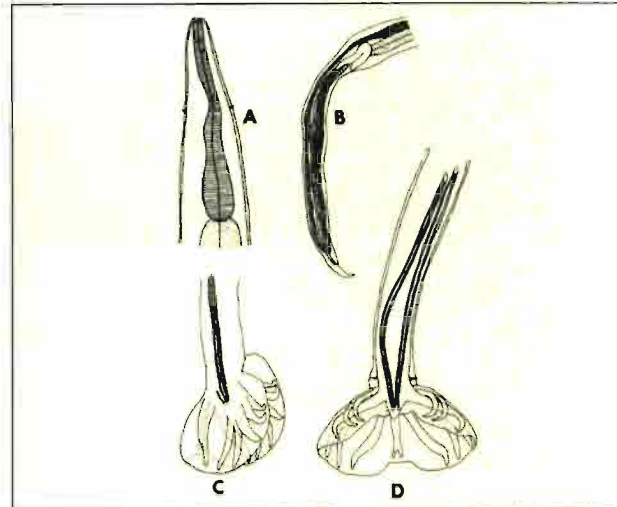
El primero es filiforme blanquecino, los machos miden de 10 a 14 mm y las hembras de 15 a 18 mm, carecen de cápsula bucal; el segundo es filiforme pero rojizo, los machos miden de 8 a 16 mm y las hembras de 11 a 20 mm, poseyendo una cola cónica.

Ciclo de vida: El *Obeliscoides* se reinfesta por ingestión de huevos embrionados (en 30 horas) o en fase larvaria (6 días), a los 16-20 días desarrolla vermes maduros en el estómago. El *Graphidium* tiene un similar ciclo de vida directo.

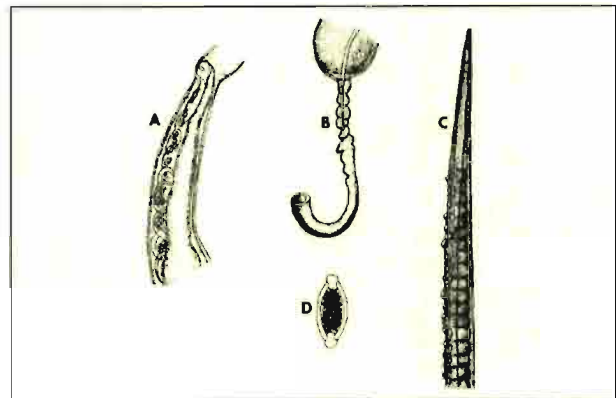
Síntomas y diagnóstico: La gravedad está relacionada con la incidencia de los parásitos gástricos. A veces produce una gastritis o gastroduodenitis traumática, con efecto caquetizante.

TRICHURIASIS

El parásito más frecuente de este grupo es el *Trichuris leporis*: es un parásito flagelado, con la proción anterior fina y la posterior más gruesa, que vive en el fondo de las mucosas intestinales. El macho mide de 29 a 32 mm de largo x 430µ y la hembra 32 mm de largo por 1 mm de



Graphidium strigosum. A: extremo anterior; B: extremo posterior hembra; C y D: bolsas, vistas lateral y ventral.



Trichuris leporis. A: bolsa vaginal; B: extremo posterior del macho; C: extremo anterior; D: huevo.

diámetro; los huevos miden 56µm de largo y tienen aspecto de limón. No es frecuente hallarlos en los conejos domésticos, habiéndose descrito en los silvestres.

FILARIASIS

Se ha señalado en algunos hallazgos procedentes de conejos silvestres, la causa es la *Dirofilaria scapiceps* que puede parasitar la piel (tejido subcutáneo). Producen nódulos en el dorso, lomo y extremidades, y en su propagación parece ser intervienen los mosquitos.

TRATAMIENTOS ANTINEMATODICOS (LOMBRICES)

Antiparasitarios	Dosificación y vía de administración
Levamisol	7,5 mg/Kg pv (subcutáneo) 10 mg/Kg (oral).
Pirantel	15 mg/Kg pv (oral).
Fenbendazol	5 mg/Kg pv (oral) -1 día- 1 mg/Kg pv -5 días- en el pienso.

Los tratamientos antihelmínticos se verificarán cada 3 - 6 meses, según epidemiología y nivel sanitario de las granjas. A título práctico se recomienda desparasitar de 7 a 10 días antes de las vacunaciones.