

# NEMATODOS INTESTINALES EN EL OVINO

AUTORES: M. BOZA RODRÍGUEZ, M. BRÍGIDO JIMÉNEZ, S. PACHE VILÉS, C. GUTIÉRREZ HERRILLO, M. ROLLANO CHAPARRO Y M. CABEZAS TALAVERO.

I.E.S. Castillo De Luna Ctra Herreruela s/n

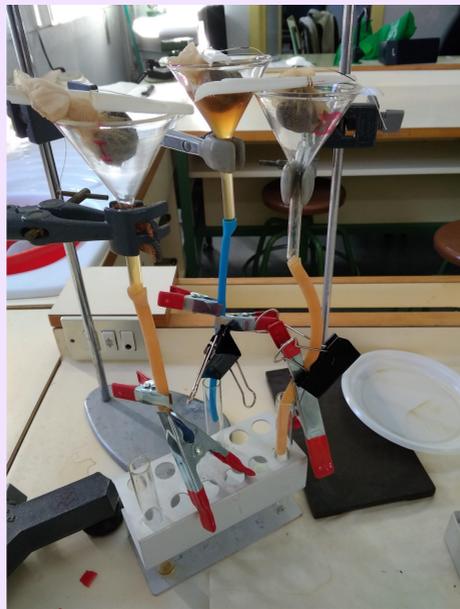
[ies.castillodeluna@edu.gobex.es](mailto:ies.castillodeluna@edu.gobex.es) Alburquerque (Badajoz)



Huevo de nematodo.



Larva de nematodo.



## INTRODUCCIÓN

Buscando realizar algún trabajo experimental nos interesamos por buscar huevos de nematodos ingeridos durante el proceso de alimentación de ovejas (no desparasitadas), averiguar la especie de nematodo que es y su ciclo vital. Tras realizar diversas técnicas y encontrar huevos con ayuda de un microscopio, los criamos hasta que aparecieron larvas.

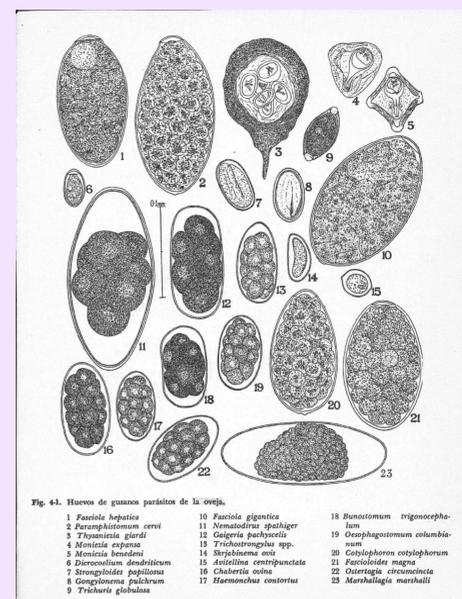


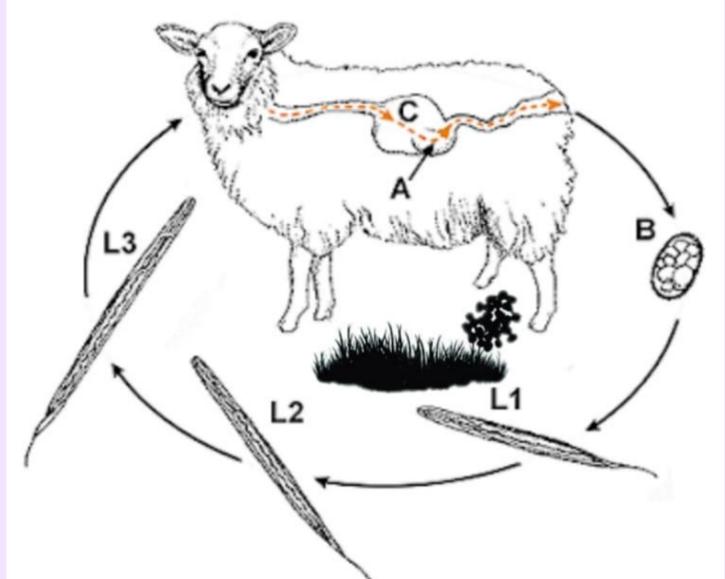
Fig. 41. Huevos de gusanos parásitos de la oveja.  
1 Familia hepática 10 Familia gigantea 18 Bunostomum trigonocephalum  
2 Paraphitium cervi 11 Nematodirus spathiger 19 Oesophagostomum columbianum  
3 Thyroniscus giardi 12 Colpoda puchertii 20 Colpophorus colpophorum  
4 Monicella ovina 13 Trichostrongylus spp. 21 Fascioloides magna  
5 Monicella benedini 14 Skrjabinema ovis 22 Oostagia circumcincta  
6 Dicrocoelium dendriticum 15 Aelioleia cervicopunctata 23 Marshallagia marshalli  
7 Strongylidae papillosus 16 Chabertia ovis  
8 Gongylonema pascuorum 17 Haemonchus contortus

## MATERIAL Y MÉTODOS

Nos planteamos la búsqueda de nematodos en algunas muestras de heces ovinas. Hemos usado la técnica de flotación, que consiste en mezclar 2g de heces en disolución de agua con sal sobresaturada en un vaso de precipitado. Habiendo echado la disolución en un tubo de ensayo con un porta encima, esperamos unos 15 minutos y después observamos las muestras en el microscopio hasta encontrar huevos y posteriormente los fotografiamos.

Después mediante la técnica de Baermann, que consiste en suspender muestras de heces, envolviéndolas con una gasa, en un embudo conectado a un tubo de ensayo con unagoma cerrada. Una vez preparado todo esto vertimos agua tibia sobre la muestra para que las larvas de parásito se fuesen al fondo y después pudimos observarlas tras esperar 24h.

## Haemonchus - Ciclo de vida



## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Después de las investigaciones realizadas hemos encontrado varios tipos de parásitos, en los huevos se parecen mucho, el grupo de los estrongílicos. Una especie identificada es *Haemonchus contortus*, un parásito muy común y uno de los nematodos patógenos más frecuentes en rumiantes. Los gusanos adultos atacan a la mucosa abomasal y se alimentan de la sangre. Este parásito es responsable de anemia, edema, y muerte de ovejas y cabras infectadas, principalmente durante el verano en climas húmedos y cálidos.

