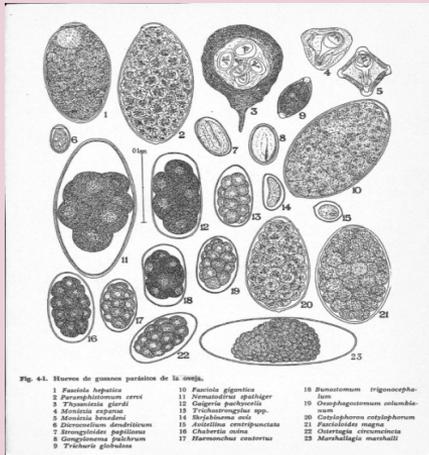


NEMATODOS INTESTINALES EN EL OVINO



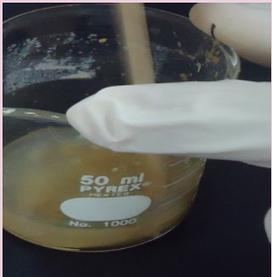
INTRODUCCIÓN

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.

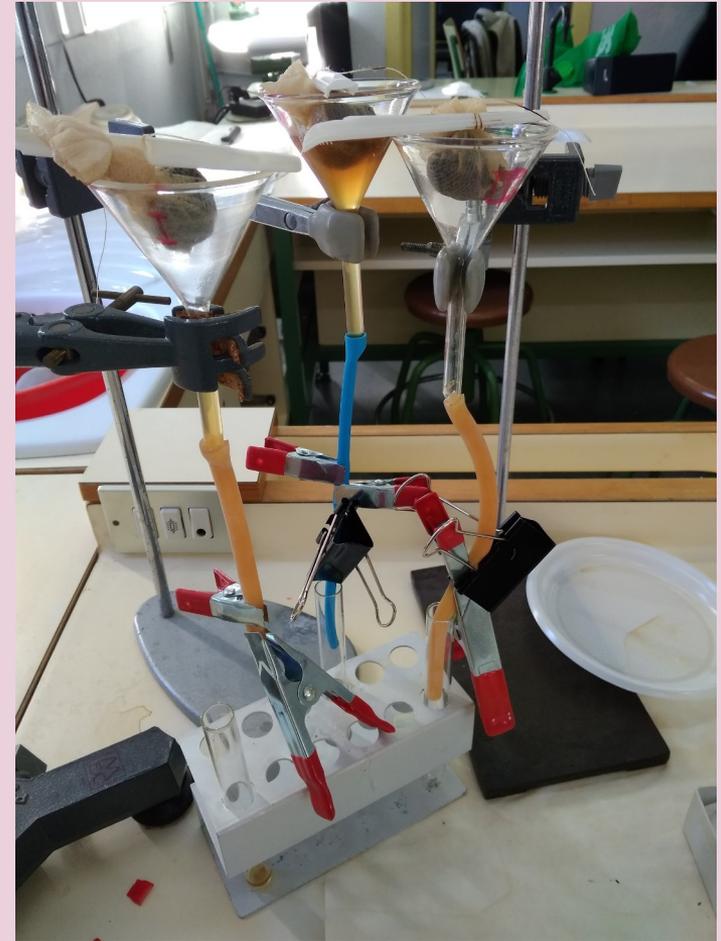


MATERIAL Y MÉTODOS

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 una goma 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.

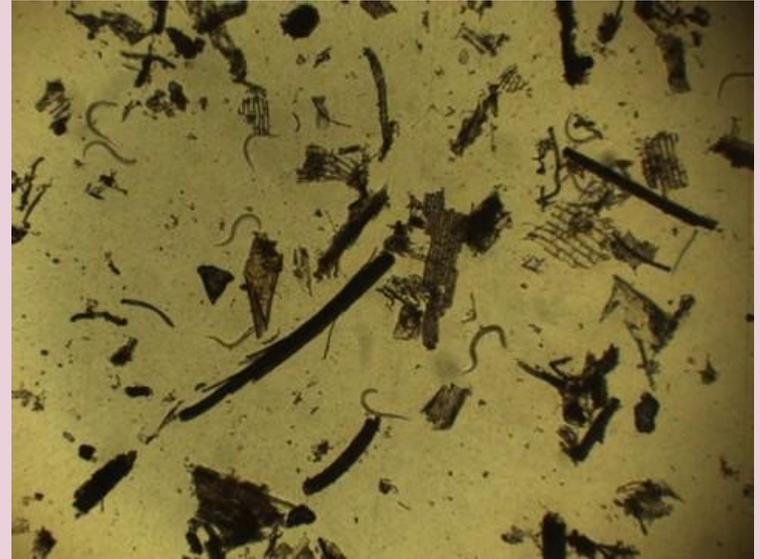


VÍDEOS DE LA TÉCNICA DE BAERMANN



Aumento x100

Aumento x40



RESULTADOS Y CONCLUSIONES

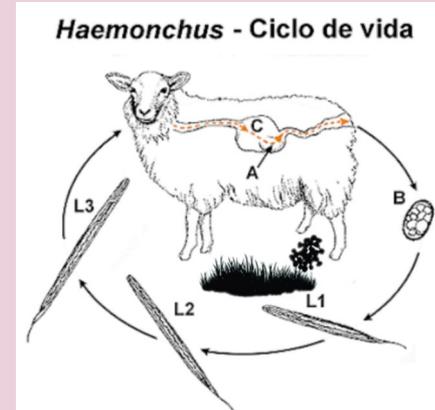
Han sido encontrados varios tipos de parásitos, los huevos son muy parecidos al grupo de los estrombílidos (*Strongylidae*) que son un suborden de nematodos secernénteos parásitos frecuentes en rumiantes. Estos tienen cápsulas bucales grandes y estructuras similares a hojas conocidas como corona radiata, la mayoría de ellos infectan el intestino grueso por ingestión oral de las larvas. Una especie que hemos identificado es el *Haemonchus contortus*

Huevo
Haemonchus
contortus
x400



Larva
Haemonchus
contortus x100

El *Haemonchus contortus* solo afecta a ovinos y bovinos, es ingerido por estos mientras pastan. Es la causa de hemorragias intestinales, provocando úlceras y anemia. También hace que los animales pierdan el apetito y la lana, llevándolos en algunos casos a la muerte. Hasta la hora no hay vacunas eficaces, aunque en algunos casos, con los años, el ganado adulto puede desarrollar inmunidad hacia esta especie. Principalmente lo encontramos en climas cálidos y humedecidos.



AUTORES: M. BOZA RODRÍGUEZ, M. BRÍGIDO JIMÉNEZ,
S. PACHE VILÉS, C. GUTIÉRREZ HORRILLO, M.
ROLLANO CHAPARRO Y M. CABEZAS TALAVERO.
I.E.S. Castillo De Luna Ctra Herreruela s/n
ies.castillodeluna@edu.gobex.es Alburquerque (Badajoz)

FIN

¡Gracias por vuestra atención!