

VERMES PLANOS Y REDONDOS

José Ramón Menéndez

A) AGENTES CAUSALES

Hay un grupo de parásitos tanto intestinales como en menor medida pulmonares, que pueden padecer nuestros pájaros como hospedadores y que con una simple profilaxis, lograremos olvidarnos de ellos. Estamos hablando de los gusanos planos y redondos. Los primeros se presentan en muy raras ocasiones y no en canarios o tropicales y menos por estas latitudes (hablamos de España en este caso). Entre los planos están por ejemplo los géneros *Parastrigea*, *Apatemon*, *Cotylurus*, *Catatropis*, *Bilthaziella*, *Echinostoma*, *Echinochasmus*, *Hypodereum*, *Protogonimus*, etc.

Sí tienen algo más de importancia los vermes redondos, comúnmente conocidos como lombrices. Hay bastantes géneros que se pueden encontrar en los pájaros, pero tienen especial importancia los géneros *Ascaris*, *Heterakis*, *Capillaria*, etc. Se propagan mediante huevos a través de las heces; estos huevos que no adquieren su capacidad infestante hasta pasados unos días de su ubicación en el medio externo. Lo cierto es que no suelen ser muy frecuentes en nuestros ambientes de aviarios controlados, pero no obstante por su fácil control, se deben tomar medidas para prevenirlos. Algunas de ellos presentan fases larvianas o juveniles localizadas en otros órganos que no son el digestivo. Este hecho forzará a que se repitan tratamientos en pocos días.

Un último parásito a tener en cuenta es un verme redondo que parasita la traquea (pulmonar) de nuestras aves y que produce una enfermedad rara llamada Singamosis. Muchos dicen haberla sufrido y pocos la pueden confirmar.

B) TRANSMISIÓN:

Se transmite a través de las heces, en donde se encuentran los huevos de estos parásitos. Los huevos son muy resistentes en el medio, favoreciendo esta resistencia la humedad ambiental que tenemos en el aviario, o provocada por baños, bebederos rotos, y en definitiva, cualquier factor que nos introduzca humedad en el aviario. Se ha comprobado una resistencia de hasta dos años y medio. No obstante los huevos suelen morir a temperaturas superiores a 70°C en dos segundos, y por ello se recomienda en la limpieza de fondos y rejillas, los útiles generadores de vapor (las famosas vaporetas). Cuando un huevo abandona un hospedador (el pájaro) no tiene capacidad infestante, necesita unos días de desarrollo que depende de la especie, temperatura, humedad, etc. En el huevo (el del verme), primero se desarrolla la larva I e incluso una larva II que no abandona el huevo hasta llegar a un hospedador. Por ello también es importante limpiar fondos y rejillas el día siguiente del tratamiento. Una vez que la larva sale en el aparato digestivo de un hospedador migrara por él hasta que definitivamente la forma adulta se queda en el intestino. Esta migración provoca necrosis en diferentes órganos, sobre todo mucosa intestinal e hígado.

C) POSIBLES ORÍGENES DE LA ENFERMEDAD

- Por beber agua contaminada; en el aviario, en un transportín, contacto con pájaros externos al aviario como sobre todo el palomo y gorrión, etc.
- A través de reproductores parasitados que suele ser la forma más frecuente.
- Rejillas y fondos sucios y bebederos con heces.

D) SÍNTOMAS

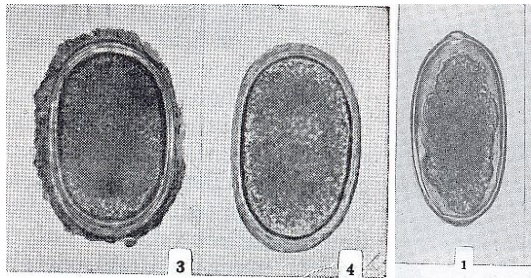
No suelen verse síntomas claros por la parasitación por vermes redondos, aunque si hay una marcada eosinofilia en sangre. Así mismo en la necropsia pueden detectarse los parásitos en el tránsito intestinal. Por otro lado hay falta de desarrollo o crecimiento, plumas sin brillo, pérdida de apetito, adelgazamiento, anemia, etc. No añadiremos nada sobre la Singamosis que trataremos aparte.

E) EVOLUCIÓN

La enfermedad tiene un curso benigno salvo en el caso de reinfestaciones, y son las complicaciones añadidas las que pueden causar la muerte del animal.

F) DIAGNÓSTICO

1. La presencia de vermes adultos en las heces, raro ya que generalmente si salen es porque están muertos y entonces son digeridos en parte durante el tránsito intestinal.
2. Comprobación coprológica en las heces de la presencia de huevos. Esta comprobación es fácil, pero debe repetirse varias veces ya que por la pequeña cantidad muestreada o de tan solo un individuo no es fiable. Consiste en tomar heces frescas y depositarlas en un portaobjetos de cristal, añadir agua estéril o destilada, si no se dispone de ella puede valer la del grifo y realizar una homogenización con un palillo de dientes. Luego mirar en microscopio o lupa con 80 aumentos.



Huevos de Ascaris (con envoltura y sin envoltura) y Heterakis.

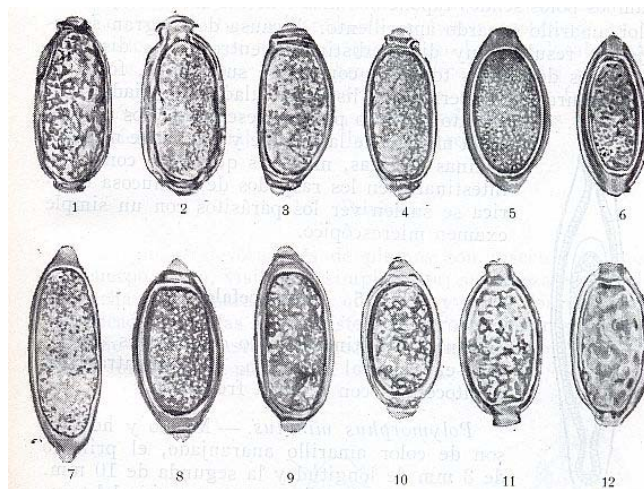


FIG. 117. — Huevos de las especies de *Capillaria* parásitas de las aves.

1-2, *C. retusa* (gallina); 3-4, *C. caudinflata* (gallina); 5-6, *C. perforans* (pavo); 7, *C. annulata* (gallina); 8, *C. columbae* (paloma); 9, *C. contorta* (pato); 10, *C. anatis* (pato); 11, *C. phasianina* (faisán); 12, *C. perforans* (faisán) (600x). (Según Kotlán.)

G) TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN

En este tipo de patologías el tratamiento es igual a la prevención. Además de los fármacos o drogas que citaremos a continuación hay quien utiliza para desparasitar sus canarios y tropicales ajo, hojas de abeto desmenuzadas, cebollas, moras, etc y estas prácticas están recomendadas y reflejadas en libros de consulta. Dentro de las sustancias antiparasitarias destacan:

- Levamisol, tiene un amplio espectro entre los vermes redondos. Una dosis única suele ser suficiente para exterminar los parásitos intestinales que se encuentran en el intestino, no los larvarios en fase de migración. Se puede administrar vía oral en el agua o la pasta. Mata los parásitos por parálisis mientras que en la musculatura del hospedador estimula una miorelajación. Es menos activo contra vermes jóvenes que el Tiabendazol. Pero el Levamisol es efectivo también en vermes pulmonares mientras que los otros no lo son.
- Tiabendazol, inhibe la producción de huevos de los helmintos, por lo que se considera un larvicida más que un antiparasitario lombricida. No vermes pulmonares.
- Fenotiazina, no es apropiada para las aves.
- Piperazina, es un antiparasitario bastante seguro. Se utilizó en el tratamiento de la gota en el hombre durante mucho tiempo. Provoca parálisis muscular en el parásito. Para las aves sería el antiparasitario de elección en infestaciones de *Ascaris* y *Capillaria* (citrato de piperacina en pienso o pasta) si no existiese el Levamisol que tiene un mayor espectro y que sobre todo es útil en parasitosis pulmonares.

¿Cómo quitarnos este problema del medio y poder así eliminar estas patologías en el caso de que nuestros animales enfermen?.

Quince días antes de juntar las parejas realizar un tratamiento y limpiar el fondo de las jaulas voladero.

Entre diez y quince días después del primer tratamiento se pasan los pájaros a las jaulas de cría limpias y desinfectadas y se realiza un segundo tratamiento inmediatamente antes o el día anterior a colocarlos en las jaulas de cría.

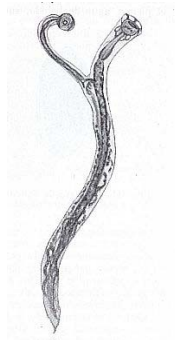
Diez o quince días después limpiar los fondos de las jaulas y realizar un tercer tratamiento.

Esto debería bastar para todo el año, pero si queremos rematar la faena podemos hacer después de la temporada de cría un segundo bloque de desparasitaciones. Tratar todos los pájaros y limpiar fondos de jaulas y diez o quince días después volver a desparasitar.

H) SINGAMOSIS

Se trata de una enfermedad rara en nuestros aviarios a causa de que no suele haber contacto con el medio exterior y que se desparasita regularmente. En esta patología la traquea se ve invadida por un gusano redondo llamado *Syngamus* trachea de 1 cm. de longitud. No obstante el macho es más pequeño y esta siempre unido a una hembra por lo que dan la forma de una "Y". Hay habilidosos y con muy buena vista que son capaces al trasluz de comprobar la presencia del parásito en la traquea al mirar a contraluz intensa, después de peinar las plumas a un lado y que previamente se han humedecido con agua o alcohol. Y estirar la piel con los dedos. Se verán filamentos oscuros (parásito de color rojo). Pero también se pueden ver en la garganta si la infestación es grande o se han ubicado en el tercio superior de la traquea. Los huevos salen al exterior con las heces del ave o

con secreciones expulsadas al toser. El diagnóstico laboratorial se hace por extensiones de heces o de moco expulsado en la tos. Es relativamente sensible al Levamisol.



I) RECOMENDACIONES:

- Ante todo limpieza de fondos de jaula y rejillas (vapor).
- Esta todo inventado, lo mas eficaz es lo mas fácil y comercial.
- Desparasitar al menos una vez al año.
- Repetir los tratamiento al menos una vez a los diez o quince días.
- Nunca desparasitar en época de cría o muda.
- Respetar las dosis recomendadas.
- Todas las drogas o sustancia terapéuticas tienen sus inconvenientes, pero para este caso no tiene porque haberlos.

Puede que muchos criadores opinen que no he aportado suficiente información sobre los aspectos anatómicos del parásito, resistencia de los huevos en el medio, tiempo necesario de maduración de estos huevos para tener capacidad infestante, ciclo evolutivo, patógena, síntomas, anatomía patológica, diagnóstico tratamiento, dosis recomendadas de diferentes principios activos, prevención, etc. Puedo asegurar que con lo dicho basta, limpieza y al menos un tratamiento al año con un producto comercial. Mis años de experiencia me han demostrado que aportar información superflua o especializada solo nos lleva a que ocurran accidentes.

No obstante si me gustaría aclarar un par de términos:

Infestar. (Del lat. *infestāre*). 1. tr. Dicho de ciertos organismos patógenos: Invadir un ser vivo y multiplicarse en él; como los parásitos en sus hospedadores.

Infectar. (Del lat. *infectāre*). 1. tr. Dicho de algunos microorganismos patógenos, como los virus o las bacterias: Invadir un ser vivo y multiplicarse en él.

Sí nuestras aves tienen parásitos, están infestadas, pero si las ataca una bacteria o un virus estarán infectadas.