

Cabeza de turco

Coccidiosis

Texto y fotos de Martín Francisco Guillermo Huerga y Vicente Guirao Alamancos

Cuando aparecen diarreas en nuestro aviario **no siempre** los culpables son los dichosos coccidios.

Vamos a explicar lo que son y como actúan en nuestros preciados plumíferos, para tratar de tener algunos conceptos claros y desmitificar su perpetua ubicación en nuestros aviarios.

Los coccidios son formas protozoarias como las tricomonas y giardias; de los que hay varios géneros, siendo de los más típicos en paseriformes los del género Eimeria.

La actuación dentro de nuestras aves es exclusivamente a nivel intestinal, a excepción de una forma de presentación por el torrente sanguíneo de nuestros ejemplares que se llama Atoxoplasmosis.

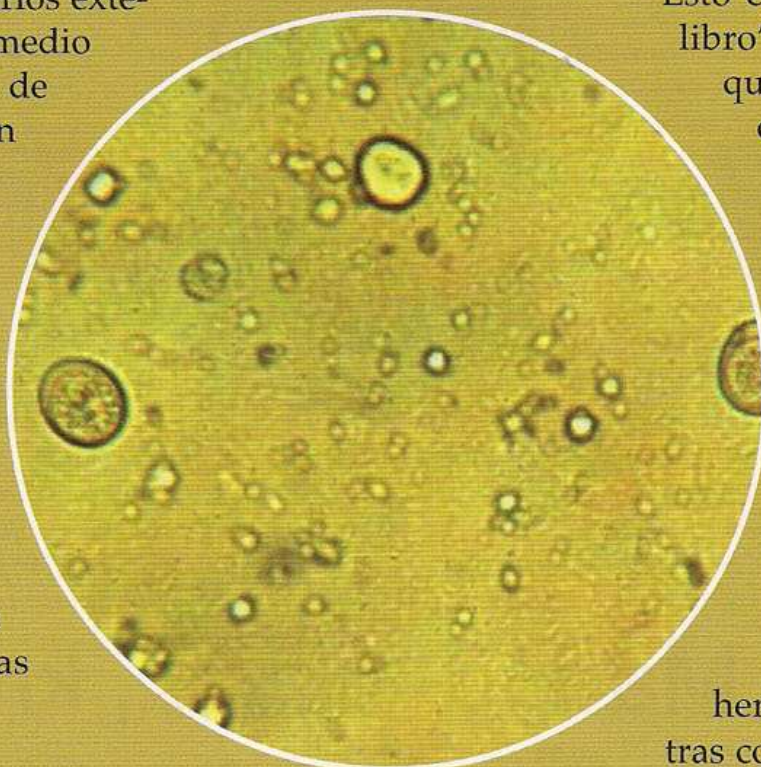
La transmisión de este agente es orofecal exclusivamente, (tanto por comida o agua contaminadas por heces); y puede venir de ejemplares nuevos que los estén eliminando sin haber hecho la cuarentena

pertinente, o en aviarios exteriores donde por medio de las deyecciones de intrusos que visiten nuestros ejemplares para alimentarse de los restos de comida.

No hay que descartar el contagio directo por el uso de jaulones y demás utensilios contaminados con heces infestadas y no higienizadas correctamente.

Los ooquistes coccídicos llegan a una célula intestinal y se meten dentro para multiplicarse aumentando ésta de tamaño y terminando por romperse con la liberación de nuevas generaciones de ooquistes coccídicos que van al tránsito intestinal y que serán defecados y listos para contaminar a nuevas aves. El ciclo es mucho más complejo y su duración suele ser de unos diez días más o menos.

Lo que ocurre, es que cuando hay muchos ooquistes en el intestino delgado, se destruyen muchas células epiteliales y se disminuye la luz intestinal por el proceso inflamatorio, produciéndose una diarrea intestinal acuosa y hemorrágica por la destrucción y necrosis celular intestinal, por lo que la apariencia de las heces es de acuosa a pastosa y de un color que varía del verde clorofila al rojo y terminando por un color marrón- negruzco.



Esto es una descripción "de libro" sobre este proceso que tantas muertes causa, pero no todas.

Cuando nos ponemos a ver muestras reales al microscopio vemos que en heces de apariencia, consistencia y color normal, tenemos la presencia de estos indeseables inquilinos y en número abundante.

Como dato curioso, hemos analizado muestras con un resultado negati-

vo y mas tarde, a las pocas horas, se han vuelto a estudiar con resultado positivo.

Por lo que en muchas ocasiones, parece ser que hay gente con superpoderes, cuando oímos que alguien acusa a este agente de ser el culpable de la falta de salud de nuestras aves.

Los síntomas en nuestro aviario van desde muerte en adultos y pollitos con heces diarreasas, abatimiento general, inflamación intestinal y disminución de la masa muscular. El color y la consistencia de las heces son muy variables como ya hemos mencionado anteriormente.

No hay que olvidar que también producen un cuadro muy similar agentes patógenos de tropismo digestivo como:

Salmonella sp. , Shigella sp. , E coli sp. , Bacillus sp; etc,

Candida sp; hay restos de comida sin digerir en las heces.

Megabacterias sp; también hay restos de semillas sin digerir.

Giardia sp; heces más voluminosas de lo normal.

Éstos son sólo algunos de los ejemplos de agentes patógenos que pueden causar sintomatologías muy parecidas a la coccidiosis y deben ser descartados antes de usar a estos como **CABEZA DE TURCO** de cualquier problema intestinal de nuestro aviario.

El **diagnostico** es muy sencillo, basta con hacer una dilución de las heces a estudiar con una mezcla de suero fisiológico sobresaturada y ponernos a buscarlos hasta ver imágenes como la de las microfotografías; pero como hemos mencionado antes, que no los veamos no quiere decir que no estén.

El tratamiento de esta patología es eficaz con los siguientes productos:

Toda la gama de Sulfamidas, las están retirando del mercado y su media de utilización varía entre 3-5 días para un tratamiento eficaz. Necesitan de vitamina k para evitar posibles hemorragias. También son eficaces contra Atoxoplasmosis aviar.

Aunque es antiguo, el Amprolio es un producto muy eficaz contra coccidios pero se usa más bien en producciones aviares mucho más grandes como las granjas de perdices.

Clazuril y Tortrazuril, que son igual de efectivos a sus dosis correspondientes. Éstos últimos necesitan de un buen protector hepático.

Siempre que hagamos un tratamiento, es bueno repetirlo sobre los 12-15 días de nuevo, para eliminar su ciclo por completo y si podemos disponer de varios productos, mucho mejor pues se pueden hacer resistentes a uno o varios productos por su repetitiva utilización.

