T. Yazwinski y col.

J. Appl. Poultry Res., 22: 942-947. 2013

INCIDENCIA Y MAGNITUD EN LAS HELMINTIASIS INTESTINALES DE LOS REPRODUCTORES PESADOS EN ESTADOS UNIDOS

Aunque los problemas originados por protozoarios tales como Eimerias e Histomonas sobre las aves suelen estar controlados por los productores a consecuencia de las pérdidas que originan, con las helmintiasis no ocurre lo mismo, cuando se sospecha que pueden originar infestaciones subclínicas con efectos adversos sobre las aves.

Debido a la falta de información al respecto, hemos realizado una investigación para averiguar la incidencia y magnitud de las helmintiasis intestinales detectadas en 47 gallineros de reproductores pesados, pertenecientes a 10 empresas radicadas en el sudeste de Estados Unidos. En cada uno de ellos recogimos los intestinos intactos de 5 a 6 aves, principalmente hembras, enviándose a la Universidad de Arkansas para su estudio, junto con los datos propios de las manada, todas ellas con aves entre 30 y 49 semanas de edad.

Resultados

Del total de las 281 muestras analizadas de intestinos, desde un mínimo de 18 en las naves de una empresa hasta un máximo de 54 en otra, aunque en algunas de ellas no se detectó la presencia de las 4 especies de parásitos estudiados –*Ascaridia galli, Heterakis gallinarum, Capillaria obsignata* y *Raillietina cesticillius*– en la mayoría si, como se muestra en la tabla 1.

Los resultados mostraron grandes diferencias entre las empresas analizadas, con unos recuentos de parásitos muy variables entre ellas. Por ejemplo, los parásitos hallados en las empresas en cuyos gallineros se detectaron la mayor y menor presencia de los mismos son los siguientes:

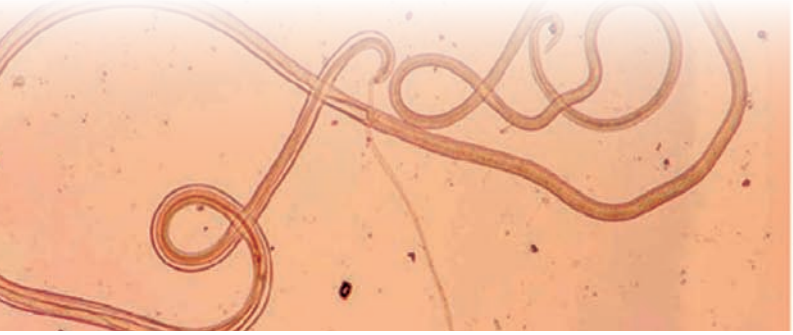
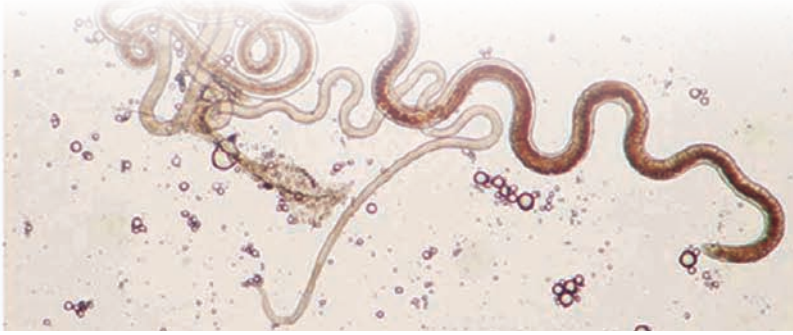
Especies	La más afectada	La menos afectada
Ascaridia galli	de 7 a 286	de 0 a 10
Heterakis gallinarum	de 5 a 3.240	de 0 a 350
Capillaria obsignata	de 75 a 1.070	de 0 a 50
Raillietina cesticillius	de 0 a 150	de 0 a 5

Como puede verse, se deduce que las infestaciones de los reproductores pesados por helmintos son muy corrientes, con el 98,6 % de las aves muestreadas albergando una combinación de las 4 especies estudiadas. Y además de su extremadamente elevada prevalencia, se ha observado que cada helminto infecta a las aves en números muy elevados, mayores que los de las referencias que hemos encontrado en otras citas y que afectan a los resultados productivos de las manadas en las que se han detectado.

En resumen, los resultados de este estudio indican la elevada incidencia de las infestaciones de los reproductores pesados por helmintos, lo que se traslada con efectos negativos a la productividad de las manadas y a los consiguientes perjuicios económicos.

Los criadores deberían pues prestar atención al problema con el fin de intentar atajar estos parasitismos , teniendo en cuenta el gran número de factores involucrados: la especie del parásito, su persistencia en el ambiente, la eficacia de los anti-helmínticos utilizados, la complejidad de los sistemas de manejo utilizados, etc. •

Tabla 1. Niveles de helmintos hallados en los intestinos analizados.

Especies	Medias	Extremos	Incidencia (*)
Ascaridia galli	32,9	0 - 940	63 %
Heterakis gallinarum	285,4	0 - 3.240	96 %
Capillaria obsignata	142,8	0 - 1.680	75 %
Raillietina cesticillius	3,9	0 - 445	14 %

(*) Proporción de lotes infestados