

Identificación de los principales parásitos gastrointestinales en aves de traspatio (*Gallus gallus domesticus*) en el Departamento de Arauca, Colombia.

Identification of the main gastrointestinal parasites in backyard birds (*Gallus gallus domesticus*) in the Department of Arauca, Colombia.

Muñoz, F¹; Cala, D¹; Blanco, C²; Salamanca, A¹; Espitia, E²; Bustamante, Y¹

¹Grupo de investigaciones Los Araucos, ^{1,2} Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Cooperativa de Colombia sede Arauca.

Contacto autores: fabiam2025@gmail.com

Fecha de recepción: 30 de Junio 2017

Fecha de aceptación: 15 de Enero 2018

Trabajo presentado en el III Congreso Colombiano de Zootecnia

Resumen

La principal fuente de proteína de alta calidad producida a bajo costo y en menor tiempo, es la de origen aviar, principalmente aves de corral, por la gran calidad nutricional de sus productos (huevo y carne), siendo unos de los alimentos más consumidos en los sectores de recursos económicos en ciudades y regiones campesinas. En el departamento de Arauca la producción avícola es principalmente familiares donde se utilizan aves criollas, criadas en forma libre y alimentándose de lo que les provee el productor principalmente (maíz) y el medio ambiente. La falta de control por parte de los servicios de vigilancia y salud en la producción ubicada en zonas rurales, facilitan la generación y propagación de agentes parásitos que pueden afectar las producciones avícolas e incluso la salud humana. El objetivo fue realizar la identificación de los principales parásitos gastrointestinales que afectan las aves de traspatio (*G. g. domesticus*), en el departamento de Arauca. Se recolectaron muestras coprológicas en fincas localizadas en la región de sabana inundable (n=4) y piedemonte (n=5). Un total de 250 muestras de heces se recogieron aleatoriamente sin tener en cuenta sexo ni edad, que fueran criollas del género (*G. g. domesticus*). Las muestras fueron adquiridas de forma no invasiva, colocando un plástico de color negro abajo del gallinero donde se realizara un examen macroscópico para evidenciar presencia de sangre o mucus en las heces teniendo en cuenta que se tomen de la parte más interna de la misma, evitando la que este en contacto con el plástico o parte exterior, depositadas en recipientes estériles con una solución formulada al 5%, rotuladas y transportadas al laboratorio de básicas biomédicas de la Universidad Cooperativa de Colombia sede Arauca para ser analizadas utilizando el método de teleman modificado. Al momento se han analizado 50 muestras. Los datos se han procesado en infoStat y se expresaron en porcentajes. El 86% de las muestras analizadas fueron positivas a la presencia de parásitos gastrointestinales y 14% negativas. El mayor porcentaje fue para *Ascaridia*

galli (50%), y el menor para *Hymenolepis spp* (26%), *Coccidia spp* (48%), *trichostrongylus* (32%), *Capillaria spp* (30%) y *strongyloides spp* (28%). Se puede concluir preliminarmente que, en la producción de aves de traspatio, a pesar de ser animales criollos, se evidencia alto porcentajes de parásitos gastrointestinales que pueden generar bajos índices productivos. Se espera identificar más géneros de parasitismo gastrointestinal.

Palabras clave: Aves criollas, heces, traspatio

Abstract

The main source of high quality protein produced at low cost and in less time, is that of avian origin, mainly poultry, for the high nutritional quality of its products (egg and meat), being one of the most consumed foods in the sectors of economic resources in cities and rural regions. In the department of Arauca poultry production is mainly family where Creole birds are used, reared in free form and feeding on what the producer mainly provides (corn) and the environment. The lack of control by surveillance and health services in production located in rural areas, facilitate the generation and spread of parasitic agents that can affect poultry production and even human health. The objective was to identify the main gastrointestinal parasites that affect the backyard birds (*G. g. Domesticus*) in the department of Arauca. Copyrological samples were collected from farms located in the flooded savanna region ($n = 4$) and piedmont ($n = 5$). A total of 250 stool samples were collected randomly without taking into account sex or age, which were Creole of the genus (*G. g. Domesticus*). The samples were acquired in a non-invasive way, placing a black plastic under the henhouse where a macroscopic examination was performed to show the presence of blood or mucus in the feces taking into account that they are taken from the innermost part of the sample, avoiding which is in contact with the plastic or outer part, deposited in sterile containers with a 5% formulated solution, labeled and transported to the laboratory of basic biomedical of the Universidad Cooperativa de Colombia Arauca to be analyzed using the modified teleman method. At the moment 50 samples have been analyzed. The data was processed in infoStat and expressed in percentages. 86% of the samples analyzed were positive for the presence of gastrointestinal parasites and 14% negative. The highest percentage was for *Ascaridia galli* (50%), and the lowest for *Hymenolepis spp* (26%), *Coccidia spp* (48%), *trichostrongylus* (32%), *Capillaria spp* (30%) and *strongyloides spp* (28%). It can be preliminarily concluded that, in the production of backyard birds, in spite of being creole animals, high percentages of gastrointestinal parasites that can generate low productive indices are evidenced. It is expected to identify more genera of gastrointestinal parasitism.

Keywords: Creole birds, feces, backyard