

NGHIÊN CỨU TÌNH HÌNH NHIỄM GIUN TRÒN TRÊN GÀ THẢ VƯỜN NUÔI TẠI TỈNH TRÀ VINH VÀ THỬ NGHIỆM THUỐC TẮY TRỪ

Nguyễn Thị Kim Quyên¹, Hồ Quốc Đạt¹, Trương Văn Hiếu² và Cao Văn Trường³

¹BM Chăn nuôi - Thú Y, Khoa Nông nghiệp-Thủy sản, Trường Đại học Trà Vinh;

²Trung tâm Nghiên cứu Thích ứng Biến đổi khí hậu và Hỗ trợ phát triển Cộng đồng, Trường ĐHTV;

³Trạm Thú Y, huyện Cù Lao Dung, tỉnh Sóc Trăng

Tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Kim Quyên, Điện thoại: 0355.346.504. Email: quyen@tvu.edu.vn

TÓM TẮT

Đề tài “Nghiên cứu tình hình nhiễm giun tròn trên gà thả vườn nuôi tại tỉnh Trà Vinh và thử nghiệm thuốc tẩy trừ” thực hiện tại 3 địa điểm: Tp Trà Vinh, huyện Châu Thành và huyện Càng Long thuộc tỉnh Trà Vinh từ 8/1/2018 đến 30/1/2019. Chúng tôi kiểm tra 450 mẫu phân gà thả vườn bằng phương pháp phù nổi cho thấy gà nhiễm giun tròn có tỷ lệ nhiễm chung là 83,8%. Định danh và phân loại trứng giun tròn ký sinh ở gà theo phương pháp truyền thống cho thấy cả 3 địa điểm khảo sát đều nhiễm 4 loài trứng giun tròn là *A. galli*: 47,8%, *H. gallinarum*: 32,2%, *H. beramporia*: 21,3% và *C. obsignata*: 16%. Tỷ lệ nhiễm trứng giun tròn trên gà tăng dần theo lứa tuổi, theo phương thức nuôi thả hoàn toàn chiếm (100%), nuôi bán chăn thả (91,3%) và nuôi nhốt hoàn toàn (60%). Thử nghiệm tẩy trừ trứng giun tròn trên gà bằng 2 loại thuốc Levamisole (ăn) và Albendazole (ăn), kết quả cho thấy cả hai loại thuốc Albendazole và Levamisole với liều 1g/3kg thể trọng cho hiệu quả tẩy trừ giun tròn trên gà là 100%. Hai loại thuốc này đều an toàn trên gà, không gây phản ứng phụ trong suốt quá trình thử nghiệm.

Từ khóa: Giun tròn, Trà Vinh, tỷ lệ nhiễm, gà thả vườn, hiệu quả tẩy trừ

ABSTRACT

Study on intestinal nematode infection in backyard chickens and experimental therapy in Tra Vinh province

The study was conducted with a total of 450 fecal samples from backyard chickens in Tra Vinh town, Chau Thanh and Cang Long districts of Tra Vinh province from 08 January 2018 to 30 January 2019. Overall prevalence of intestinal nematodes infection was found to be 83,8% from fecal samples by using floatation technique. The results of classification and identification of intestinal nematodes species on backyard chickens by using classical parasitological techniques showed that the four different types of parasites observed in all four locations of the study included *A. galli*: 47,8%, *H. gallinarum*: 32,2%, *H. beramporia*: 21,3% and *C. obsignata*: 16%. The proportion of intestinal nematodes infection in free-range chickens, semi-intensive chickens, and confinement chickens were 100%, 91,3%, and 60%, respectively. The experimental deworming was carried out by using two kinds of anthelmintic drugs such as Levamisole (oral) and Albendazole (oral). It was found that all of drugs were safe and have no side effects to animals during treating. Especially, Albendazole and Levamisole with the dose of 1g/3kg body weight was the most effective with 100% deworming.

Keywords: nematode, Tra Vinh province, infection rate, backyard chickens, deworming efficacy