

TÌNH HÌNH NHIỄM KÝ SINH TRÙNG ĐƯỜNG TIÊU HÓA TRÊN BÒ SỮA TẠI HUYỆN CỬ CHI, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Lý Hồng Sơn, Vương Khả Anh Sơn, Lê Minh Nhựt, Dương Tiểu Mai
Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh

TÓM TẮT

Nghiên cứu đã được thực hiện nhằm xác định tỷ lệ lưu hành và cường độ nhiễm cũng như tìm mối liên hệ của các yếu tố địa phương, quy mô đàn, giới tính, độ tuổi và điểm thể trạng liên quan đến tỷ lệ nhiễm ký sinh trùng đường tiêu hóa ở bò sữa tại huyện Củ Chi, Thành phố Hồ Chí Minh. Tổng số 300 mẫu phân bò sữa giống Holstein Friesian lai, không phân biệt giới tính, từ 2,5 tháng đến 7 năm tuổi đã được thu thập và xét nghiệm bằng các phương pháp định tính và định lượng để xác định ký sinh trùng trưởng thành dựa trên hình dạng và kích cỡ của trứng giun sán hoặc noãn nang cầu trùng. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 179/300 (59,7%) mẫu dương tính với ít nhất một loài ký sinh trùng đường tiêu hóa. Tỷ lệ lưu hành của sán lá dạ cỏ (*Paramphistomum* spp.), giun xoắn dạ múi khế (*Trichostrongylus* spp.) và cầu trùng (*Eimeria* spp.) ở mẫu phân dương tính với ký sinh trùng lần lượt là 32,0%; 28,0% và 23,7%. Cường độ nhiễm ký sinh trùng ở mức độ nhẹ. Yếu tố địa phương, độ tuổi, giới tính có ảnh hưởng đến tỷ lệ nhiễm cầu trùng. Trong khi đó, điểm thể trạng có liên quan đến tỷ lệ nhiễm sán lá dạ cỏ trên bò sữa.

Từ khóa: Bò sữa, ký sinh trùng đường tiêu hóa, *Paramphistomum*, *Trichostrongylus*, *Eimeria*.

Situation of gastrointestinal parasites infection in dairy cattle in Cu Chi district, Ho Chi Minh City

Ly Hong Son, Vuong Kha Anh Son, Le Minh Nhut, Duong Tieu Mai

SUMMARY

Study was conducted to determine the prevalence and the intensity of gastrointestinal (GI) parasite infection in dairy cattle in Cu Chi district, Ho Chi Minh City and to analyse the factors such as: commune, herd level, age, sex and body condition score affecting GI parasite infection. A total of 300 fecal samples of dairy cattle belonging to the Holstein Friesian hybrid breed, regardless of gender, age from 2.5 months old to 7 years old were collected and examined by using standard qualitative and quantitative methods to determine GI parasites based on the morphology and size of the helminth eggs, coccidiosis oocysts. The studied results showed that there were 179 out of 300 fecal samples (59.7%) positive for one or more species of GI parasites. The prevalence of *Paramphistomum* spp., *Trichostrongylus* spp. and *Eimeria* spp. in the positive fecal samples with these parasites was 32%, 28% and 23.67%, respectively. The intensity of parasitic infection was moderate. The factors of commune, age, sex significantly affected to the prevalence of *Eimeria* spp. ($P < 0.05$). Body condition score significantly affected to the prevalence of *Paramphistomum* spp. ($P < 0.05$).

Keywords: Dairy cattle, gastrointestinal parasites, *Paramphistomum*, *Trichostrongylus*, *Eimeria*.