

TÌNH HÌNH NHIỄM GIUN SÁN TRÊN BÒ SỮA Ở CÁC NÔNG HỘ CỦA HUYỆN HÓC MÔN VÀ CỬ CHI, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Nguyễn Kiên Cường, Lê Xuân Hiền

Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm, TP. HCM

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá tình hình nhiễm giun sán trên bò sữa ở các nông hộ của huyện Hóc Môn và huyện Củ Chi, Thành phố Hồ Chí Minh. Tổng số 219 mẫu phân của 219 bò giống lai Holstein Friesian (bò tơ, bò vắt sữa và bò cạn sữa) của 10 nông hộ chăn nuôi bò sữa đã được thu thập và xét nghiệm trứng giun sán bằng phương pháp phù nổi và lắng gạn. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ bò nhiễm giun sán là rất cao (71,7%). Trong đó, tỷ lệ bò nhiễm giun tròn là cao nhất (60,7%); tỷ lệ bò nhiễm sán lá gan và sán dạ cỏ lần lượt là 17,4% và 45,2%; tỷ lệ bò nhiễm hai hoặc ba loại ký sinh trùng trên là 42,9%. Bò tơ có tỷ lệ nhiễm giun sán (54,1%) thấp hơn so với bò đẻ lứa 1 và 2 (84,1%; $P < 0,001$) và lứa ≥ 3 (78,0%; $P = 0,002$). Nhóm bò được xổ giun sán có tỷ lệ nhiễm (42,3%) thấp hơn ($P < 0,001$) nhóm bò không được xổ (87,9%). Tỷ lệ nhiễm này cũng cao hơn ($P < 0,001$) trên nhóm bò ăn cỏ cắt từ ruộng (78,1%) so với nhóm bò ăn cỏ cắt từ vườn (52,7%). Bò nhiễm giun sán có điểm thể trạng thấp hơn bò không nhiễm (2,65 so với 2,80; $P < 0,001$).

Từ khóa: Bò sữa, giun tròn, sán lá, nông hộ.

Situation of helminthic infection in dairy cattle of household farms in Hoc Mon and Cu Chi districts, Ho Chi Minh City

Nguyen Kien Cuong, Le Xuan Hien

SUMMARY

The objective of study aimed at evaluating situation of helminthic infection in the dairy cattle of household farms in Ho Chi Minh City. A total of 219 fecal samples from 219 dairy cattle belonging to Holstein Friesian hybrid breed of 10 household farms in Cu Chi and Hoc Mon districts, Ho Chi Minh City were collected and examined by simple sedimentation and flotation techniques for identifying helminthic eggs. The studied results showed that the rate of cattle infected with roundworms and flukes was very high (71.7%). In which, the rate of cattle infected with roundworms was the highest (60.7%); with liver and rumen flukes was 17.4% and 45.2%, respectively; the rate of cattle infected with two or three types of the above parasites was 42.9%. The rate of heifers infected with helminth was 54.1% compared to the cows with 1 parity and 2 parities (84.1%; $P < 0.001$) and the cows with ≥ 3 parities (78.0%; $P = 0.002$). The infection rate of the dewormed cattle (42.3%) was lower ($P < 0.001$) than that of the cattle without deworming (87.9%). The infection rate of cattle eating field grass was higher ($P < 0.001$) (78.1%) than the cattle eating grass from gardens (52.7%). The body condition scores of the infection cattle was lower than that of the healthy cattle (2.65 vs 2.80; $P < 0.001$).

Keywords: Dairy cattle, roundworm, fluke, household.