

TÌNH HÌNH NHIỄM GIUN TRÒN Ở ĐƯỜNG TIÊU HÓA CỦA DÊ NUÔI TẠI TỈNH TRÀ VINH VÀ THỬ NGHIỆM THUỐC TẮY TRỪ

Nguyễn Thị Kim Quyên¹, Huỳnh Văn Tuấn²,
Nguyễn Văn Vui¹, Trương Văn Hiếu³

TÓM TẮT

Đề tài “Tình hình nhiễm giun tròn ở đường tiêu hóa của dê nuôi tại tỉnh Trà Vinh và thử nghiệm thuốc tẩy trừ” đã được thực hiện tại 3 huyện: Châu Thành, Cầu Ngang và Duyên Hải, tỉnh Trà Vinh từ 1/4/2019 đến 30/12/2019. Tổng số 360 mẫu phân dê đã được thu thập và kiểm tra giun tròn bằng phương pháp phù nổi, kết quả kiểm tra cho thấy tỷ lệ dê bị nhiễm giun tròn là 59,7%. Định danh và phân loại trứng giun tròn ký sinh ở dê theo phương pháp truyền thống cho thấy dê nuôi ở cả 3 địa điểm khảo sát đều bị nhiễm trứng của 3 loài giun tròn là *Heamonchus contortus* (58,3%), *Trichocephalus ovis* (47,2%) và *Oesophagostomum* sp. (12,8%). Tỷ lệ nhiễm trứng giun tròn trên dê tăng dần theo lứa tuổi. Kết quả mổ khám cho thấy tỷ lệ dê bị nhiễm trứng giun tròn là 74,4%. Tỷ lệ dê bị nhiễm tăng dần theo lứa tuổi: dê ở độ tuổi < 1 năm tuổi, 1-2 năm tuổi và > 2 năm tuổi có tỷ lệ nhiễm giun tròn lần lượt là 53,3%; 76,7% và 93,3%. Có 3 loài giun tròn được tìm thấy ký sinh ở đường tiêu hóa của dê, đó là *Heamonchus contortus*, *Trichocephalus ovis* và *O. columbianum*. Thử nghiệm tẩy trừ giun tròn trên dê bằng 2 loại thuốc albendazole (uống) với liều 5 mg/kg thể trọng và liều 7,5 mg/kg thể trọng, thuốc fenbendazole (uống) với liều 5 mg/kg thể trọng và liều 10 mg/kg thể trọng cho hiệu quả tẩy trừ là 100%. Hai loại thuốc này đều an toàn trên dê, không gây phản ứng phụ trong suốt quá trình thử nghiệm.

Từ khóa: Giun tròn đường tiêu hóa, dê, tỷ lệ nhiễm, hiệu quả tẩy trừ, Trà Vinh.

Prevalence of gastrointestinal nematode in goat and experimental therapy in Tra Vinh province

Nguyen Thi Kim Quyen, Huynh Van Tuan,
Nguyen Van Vui, Truong Van Hieu

SUMMARY

The study was conducted to determine the infection rate of goat with gastrointestinal nematode and the efficacy of experimental deworm treatment for the goats raising in Chau Thanh, Cau Ngang and Duyen Hai districts, Tra Vinh province from 1 April 2019 to 30 December 2019. A total of 360 goat fecal samples was examined for gastrointestinal nematodiasis by using floatation technique. Overall, the infection rate of goat with gastrointestinal nematode was found to be 59.7%. The results of classifying these parasites showed that most of the goats raising in the above regions were infected with *Heamonchus contortus* (58.3%), *Trichocephalus ovis* (47.2%), and *Oesophagostomum* sp. (12.8%). In addition, by the autopsy method, the infection rate of goat with these parasites was 74.4%. This infection rate was also increased by the age of goat, at the age under 1 year old, 1 to 2 years old, and over 2 years old, the infection rate was 53.3%, 76.7% and 93.3%, respectively. Moreover, *H. contortus*, *T. ovis*, and *O. columbianum* were also found in the gastrointestinal of goat by this method. The experimental deworm treatment by albendazole with a dose of 5 mg/kg body weight and 7,5 mg/kg body weigh, and fenbendazole with a dose of 5 mg/kg body weigh and 10 mg/kg body weigh (by oral route) was carried out. As a result treatment by these drugs were effective, with 100% of the disease animals were recovered and safety during treatment.

Keywords: Gastrointestinal nematode, goat, prevalence, anthelmintic efficacy, Tra Vinh province.

¹ Bộ môn CNTY, Khoa Nông nghiệp-Thủy sản, Trường Đại học Trà Vinh

² TT Dịch vụ kỹ thuật nông nghiệp Vĩnh Lợi, tỉnh Bạc Liêu

³ TT Nghiên cứu thích ứng biến đổi khí hậu và hỗ trợ phát triển cộng đồng, Trường Đại học Trà Vinh