

THỰC TRẠNG NHIỄM KÝ SINH TRÙNG ĐƯỜNG RUỘT TRÊN CHÓ VÀ SỰ TIỀM ẨN NGUY CƠ TRUYỀN LÂY CỦA CHÚNG SANG NGƯỜI

Nguyễn Thị Hoàng Yến¹, Trần Hải Thanh¹,
Nguyễn Văn Phương¹, Phạm Thị Tới², Đồng Thế Anh¹

TÓM TẮT

Đề tài này được thực hiện nhằm xác định thực trạng nhiễm ký sinh trùng đường ruột trên chó tại một số địa điểm thuộc phía Bắc Việt Nam. 370 mẫu phân chó đã được thu thập và xét nghiệm bằng phương pháp tập trung trứng formol-ether và phù nổi (sử dụng dung dịch đường). Kết quả nghiên cứu cho thấy 77,54 % số mẫu cho kết quả dương tính với ký sinh trùng. Nghiên cứu đã xác định được 1 loài sán lá, 4 loài sán dây, 5 loài giun tròn và cầu trùng *Cystoisospora* spp. Trong đó, chó bị nhiễm nhiều nhất là giun móc (66,52 %) và giun đũa *Toxocara canis* (34,59 %); tiếp đến là giun tóc (*Capillaria* spp. và *Trichuris vulpis*, 14,05 %) và sán dây *Diphyllobothrium latum* (6,23 %). Chó có thể bị đồng nhiễm với 2 loại mầm bệnh (24,05 %), 3 loại mầm bệnh (3,78 %) và 4 loại mầm bệnh (1,08 %). Trong đó tỷ lệ đồng nhiễm giữa giun móc và giun đũa là cao nhất (18,38 %). Kết quả của nghiên cứu có ý nghĩa quan trọng trong việc xây dựng chiến lược phòng chống các bệnh ký sinh trùng trên chó nhằm bảo vệ sức khỏe cho chó và người.

Từ khóa: Chó, ký sinh trùng đường ruột, giun móc, *Toxocara canis*.

The status of intestinal parasite infection in dogs and risk potential of zoonotic disease of parasites

Nguyen Thi Hoang Yen, Tran Hai Thanh,
Nguyen Van Phuong, Pham Thi Toi, Dong The Anh

SUMMARY

The objective of this study aimed at determining the status of intestinal parasites in dogs in some northern provinces. A total of 370 dog fecal samples were collected and examined by formol-ether concentration and floatation methods (using sugar solution - SG 1.27). The studied results showed that the infection rate of dogs with intestinal parasites was 77.54 %, including 1 intestinal fluke species, 4 tapeworm species, 5 roundworm species and coccidia *Cystoisospora* spp. Of which, the infection rate of dogs with hookworm was 66.52 %, followed by roundworm *Toxocara canis* (34.59 %). Besides, whipworms *Capillaria* spp., *Trichuris vulpis* (14.05 %) and broad tapeworm *Diphyllobothrium latum* (6.23 %) were found in this study. The dogs could be co-infected with double (24.05 %), triple (3.78 %) and quadruple (1.08 %) infections. The co-infection was frequently observed between hookworm and roundworm *T. canis* (18.38 %). The result of this study provides useful information for developing the strategy of controlling parasites in dogs in order to protect dogs and public health.

Keywords: Dogs, intestinal parasite, hookworm, *Toxocara canis*.

¹ Bộ môn Ký sinh trùng, Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam

² Trung tâm chẩn đoán xét nghiệm bệnh động vật, Chi cục Thú y vùng 6