

# KHẢO SÁT SỰ LƯU HÀNH CỦA GIUN MỐC (*ANCYLOSTOMA SPP.*) TRUYỀN LÂY SANG NGƯỜI TRÊN CHÓ NUÔI Ở HÀ NỘI VÀ PHÚ THỌ, VÀ MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM BỆNH LÝ CỦA CHÓ MẮC BỆNH

Bùi Khánh Linh<sup>1</sup>, Dương Đức Hiếu<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Hoàng Yến<sup>1</sup>,  
Bùi Trần Anh Đào<sup>1</sup>, Nguyễn Việt Linh<sup>2</sup>, Lê Thị Lan Anh<sup>2</sup>

## TÓM TẮT

Kết quả xét nghiệm 118 mẫu phân chó và mổ khám 187 mẫu ruột chó nuôi ở Thành phố Hà Nội và tỉnh Phú Thọ cho thấy chó bị nhiễm ít nhất 7 loại giun sán khác nhau, trong đó tỷ lệ nhiễm *Ancylostoma* spp. là cao nhất: 69,49% (với phương pháp phù nổi); 58,47% (với phương pháp sa lắng formalin-ether) và 77,54% (với phương pháp mổ khám). Nghiên cứu này đã xác định được tỷ lệ đồng nhiễm 2 loài giun móc truyền lây từ động vật sang người (*Ancylostoma caninum* và *Ancylostoma ceylanicum*) ở chó nuôi trên địa bàn tỉnh Phú Thọ và thành phố Hà Nội là khá cao (lần lượt là 57,14% và 48,57%). Ở những cá thể chó có cường độ nhiễm *Ancylostoma* spp. cao, niêm mạc ruột có hiện tượng xuất huyết điểm, xuất huyết lan tràn, vết loét niêm mạc, thành ruột mỏng, nhiều dịch nhầy. Quan sát mô bệnh học cho thấy vùng bệnh lý xung quanh vị trí ký sinh của giun có nhiều tế bào viêm, nhiều mảnh vụn tế bào, tế bào hoại tử và có sự thâm nhiễm bạch cầu ái toan.

*Từ khoá:* chó, giun móc chó, tỷ lệ nhiễm, đặc điểm bệnh học.

## Prevalence of zoonotic hookworm (*Ancylostoma* spp.) in domestic dogs in Ha Noi City and Phu Tho province, and pathological characteristics of infected dogs

Bui Khanh Linh, Duong Duc Hieu, Nguyen Thi Hoang Yen,  
Bui Tran Anh Dao, Nguyen Viet Linh, Le Thi Lan Anh

## SUMMARY

The results of testing 118 dog fecal samples and examining 187 dog intestine samples from necropsy showed that the dogs raising in Ha Noi City and Phu Tho province were infected with at least 7 different helminth species, of which the affecting rate of dog with *Ancylostoma* spp. was highest, such as: 69.49% (by floatation method); 58.47% (by formalin-ether sedimentation) and 77.54% (by dog intestine necropsy). In this study, co-infection with both zoonotic canine hookworm species, such as: *Ancylostoma caninum* and *Ancylostoma ceylanicum* in the dogs raising in Ha Noi City and Phu Tho province was found with the rate: 57.14% and 48.57%, respectively. In the infected dogs with high infection intensity with *Ancylostoma* spp. the intestine mucosa appeared a number of gross lesions, such as: petechiae, purpura, mucosal ulcers, thin intestinal walls, and mucus. The histological lesions consisted of infiltration of inflammatory cells, cell debris, necrotic cells, and infiltration of eosinophil polymorphonuclears surrounding the parasite worm sites.

*Keywords:* dogs, *Ancylostoma* spp., prevalence, pathological characteristics.

<sup>1</sup> Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam

<sup>2</sup> Viện NC bảo tồn đa dạng sinh học và bệnh nhiệt đới