

# BỆNH GIUN MÓC Ở CHÓ TẠI THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN VÀ THỬ NGHIỆM THUỐC ĐIỀU TRỊ

*Dương Thị Hồng Duyên\*, Hà Minh Tâm, Hà Thị Thu, Trần Thị Mai Dung, Nguyễn Duy Thắng, Nguyễn Lục Giáp, Nông Thanh Phúc, Nguyễn Thị Hương, Phoudthavanh Xaiyakham*  
*Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên*

*\*Tác giả liên hệ email: duongthihongduyen@tuaf.edu.vn*

## TÓM TẮT

Kết quả kiểm tra mẫu phân của 300 con chó tại 6 xã, phường thuộc thành phố Thái Nguyên gồm Tân Long, Thịnh Đán, Gia Sàng, Túc Duyên, Đông Quang, Quang Trung cho thấy tỷ lệ nhiễm giun móc tính chung là 29,33% (biến động ở các địa phương là 18,00% - 48,00%). Chó nhiễm giun móc ở mọi lứa tuổi, tỷ lệ và cường độ nhiễm giun móc ở chó tỷ lệ nghịch với tuổi chó (chó dưới 3 tháng tuổi nhiễm 38,94%; chó từ 3 - 12 tháng tuổi nhiễm 26,73%; chó trên 12 tháng tuổi nhiễm 19,77%). Chó nhiễm giun móc vào mùa hè và mùa thu cao hơn so với mùa xuân và mùa đông (35,87% và 32,14% so với 29,33% và 28,57%). Chó nuôi ở điều kiện vệ sinh thú y kém nhiễm giun móc cao (40,48%), trong đó có 32,36% chó nhiễm ở cường độ nặng và rất nặng. Chó nhiễm giun móc có triệu chứng gầy yếu, suy dinh dưỡng, chậm tăng cân (87,50%); thiếu máu, niêm mạc nhợt nhạt (71,88%); ỉa chảy, phân có khi lẫn máu (56,25%); nôn mửa và ăn ít (46,88%). Chó nhiễm giun móc có số lượng bạch cầu tăng so với chó khỏe, ngược lại số lượng hồng cầu và hàm lượng huyết sắc tố giảm. Sử dụng thuốc mebendazol và levamisol để tẩy giun móc cho chó cho kết quả điều trị là hơn 86% chó khỏi bệnh và an toàn.

*Từ khóa:* Chó, tỷ lệ nhiễm, cường độ nhiễm, bệnh giun móc, thành phố Thái Nguyên, điều trị.

## Hookworm infection in dogs in Thai Nguyen city and experiment of treatment drugs

*Duong Thi Hong Duyen, Ha Minh Tam, Ha Thi Thu, Tran Thi Mai Dung, Nguyen Duy Thang, Nguyen Luc Giap, Nong Thanh Phuc, Nguyen Thi Huong, Phoudthavanh Xaiyakham*

## SUMMARY

300 fecal dog samples were collected from 6 communes, wards in Thai Nguyen city including Tan Long, Thinh Dan, Gia Sang, Tuc Duyen, Dong Quang and Quang Trung for identifying the hookworms. As a result, the infection rate of samples with hookworm was 29.33% (oscillating between 18.00% to 48.00%). The dogs were infected with hookworm at all ages; however the infection rate of dogs with hookworm decreased according to the age groups (38.94% of dogs under 3 months old, 26.73% of dogs at 3-12 months old, and 19.77% of dogs over 12 months old). The infection rate of dogs in the summer and autumn seasons was higher than in the spring and winter seasons (35.87% and 32.14% compared with 29.33% and 28.57%, respectively). The dogs raised in poor veterinary sanitary conditions suffered with the highest infection rate (40.48%), of which 32.36% of dogs were infected with severe and very severe infection intensity. The infection dogs with hookworm showed several symptoms, such as: weakness, malnutrition, slow weight gain (87.50%); anemia, pale mucous membranes (71.88%); diarrhea, sometimes bloody stools (56.25%); vomiting and anorexia (46.88%). The white blood cell count of the infection dogs increased in comparison with that of the healthy dogs, in contrast, the red blood cell count and hemoglobin content decreased. Using mebendazol and levamisol for treating hookworm in dogs, as a result, more than 86% of dogs were fully recovered and safe.

*Keywords:* Dogs, prevalence, infection intensity, hookworm infection, Thai Nguyen city, treatment.