

# MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ VÀ LÂM SÀNG CỦA BỆNH GIUN ĐỪA Ở CHÓ TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN

*Dương Thị Hồng Duyên\*, Phạm Diệu Thùy, Trần Nhật Thăng*  
*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 474 con chó tại 4 huyện, thành phố của tỉnh Thái Nguyên cho thấy có 25,11% chó nhiễm giun đũa, tỷ lệ nhiễm dao động từ 20,87% - 28,89% tùy từng địa phương. Có 22,69% chó được kiểm tra nhiễm giun đũa ở cường độ nặng và rất nặng. Chó nhiễm giun đũa ở mọi lứa tuổi, tỷ lệ nhiễm giảm dần theo lứa tuổi. Chó dưới 6 tháng tuổi nhiễm 36,08%; từ 6 - 12 tháng tuổi nhiễm 26,06%; trên 12 tháng tuổi nhiễm 12,58%. Mùa hè chó bị nhiễm nhiều hơn các mùa còn lại trong năm về cả tỷ lệ và cường độ nhiễm. Chó nuôi thả rông nhiễm giun đũa cao hơn so với chó nuôi vừa thả vừa nhốt (29,77% so với 21,24%). Chó bị nhiễm giun đũa có triệu chứng gầy còm, tăng cân chậm (72,09%); có 65,12% chó bị rối loạn tiêu hóa kéo dài, khi táo bón, khi ỉa chảy; 44,19% chó ỉa chảy nặng; 37,21% chó nôn mửa, ăn ít; 20,93% chó có triệu chứng bụng chướng to, lông xù; ngoài ra có 6,98% chó có triệu chứng thần kinh. Chó nhiễm giun đũa 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 Sanpet tẩy giun đũa cho chó đạt trên 90% khỏi và an toàn.

*Từ khóa:* Chó, tỷ lệ nhiễm, cường độ nhiễm, bệnh giun đũa, triệu chứng, tỉnh Thái Nguyên.

## Some epidemiological and clinical characteristics of roundworm disease in dogs in Thai Nguyen province

*Duong Thi Hong Duyen, Pham Dieu Thuy, Tran Nhat Thang*

## SUMMARY

474 stool samples of dogs from 4 districts and cities in Thai Nguyen province were examined. The studied results showed that there were 25.11% of dogs infected with roundworm. The prevalence of roundworm disease in dogs ranged from 20.87% to 28.89% according to localities. There were 22.69% of dogs infected at severe and very severe infection intensity. Dogs of all ages were infected with roundworm disease, with the prevalence gradually decreased by age groups (36.08% for dogs under 6 months old, 26.06% for dogs from 6 to 12 months old, and 12.58% for dogs over 12 months old). The prevalence and infection intensity in the summer season were higher than in other seasons. The infection rate of the free-grazing dogs was higher than that of the dogs in free-grazing mixed with captive method (29.77%, 21.24%, respectively). The infection dogs had the common clinical symptoms, such as: emaciation and slow weight gain (72.09%), prolonged digestive disorders, including constipation and diarrhea (65.12%), severe diarrhea (44.19%), vomiting and anorexia (37.21%), distended abdomen and ruffled fur (20.93%), and neurological symptoms (6.98%). The white blood cell count of the infection dogs increased compared to the healthy dogs, while the number of red blood cells and hemoglobin content of the infection dogs decreased. Using the Sanpet drug to deworm for dogs achieved 90% of recover and safety.

*Keywords:* Dogs, prevalence, infection intensity, roundworm infection, symptoms, Thai Nguyen province.