

## NGHIÊN CỨU TÌNH HÌNH MẮC BỆNH NGOÀI DA DO *DEMODEX CANIS* GÂY RA Ở CHÓ NUÔI TẠI THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

Phan Thị Hồng Phúc, Nguyễn Văn Lương  
Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên

### TÓM TẮT

Nghiên cứu tình hình mắc bệnh ngoài da do *Demodex canis* gây ra đã được thực hiện tại Bệnh xá Thú y, trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 42,80% chó bị nhiễm *Demodex canis* trong tổng số chó mắc bệnh ngoài da. Ở các lứa tuổi, chó đều bị nhiễm *Demodex canis* và tỷ lệ nhiễm giảm dần theo tuổi. Tỷ lệ nhiễm ở chó dưới 1 năm tuổi là cao nhất (52,80%), tỷ lệ nhiễm thấp nhất (9,60%) ở chó trên 2 năm tuổi. Tỷ lệ chó lông ngắn nhiễm *Demodex canis* là 56,00%, cao hơn so với chó lông dài 44,00%. Tỷ lệ nhiễm *Demodex canis* ở chó cái (41,60%), thấp hơn so với chó đực (58,40%). Thuốc Bravecto cho uống một viên duy nhất, dạng viên nén với hàm lượng fluralaner khác nhau theo 5 nhóm chó với khối lượng cơ thể như sau: 2 - 4,5 kg; 4,5 - 10 kg; 10 - 20 kg; 20 - 40 kg; 40 - 56 kg, đã cho hiệu quả điều trị *Demodex canis* là 98,41%, cao hơn so với thuốc Dectomax, tiêm bắp với liều 0,05ml/1 kg thể trọng, chỉ đạt hiệu quả điều trị *Demodex canis* là 90,16%.

Từ khóa: chó, *Demodex canis*, điều trị, Thái Nguyên.

### Study on the situation of dermatological disease caused by *Demodex canis* in domestic dogs in Thai Nguyen city

Phan Thi Hong Phuc, Nguyen Van Luong

### SUMMARY

Study on the situation of skin disease caused by *Demodex canis* in the domestic dogs was conducted at Veterinary clinic, Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry. The studied results showed that the prevalence of dogs infected with *Demodex canis* from the total number of dermatological diseases was 42.80%. The dogs at all age groups were infected with *Demodex canis*, this prevalence was decreased gradually by the dog age groups. The affecting rate of dogs under 1 year old was the highest (52.80%) and the lowest rate (9.60%) was at the dog age group over 2 years old. The affecting rate of the short hair dogs was 56.00%, higher than that of the long hair dogs (44.00%). The affecting rate of the female dogs was 41.60%, lower than that of the male dogs (58.40%). Treatment of the disease dogs by oral route with only one bravecto tablet containing different fluralaner contents, according to 5 dog weigh groups such as: 2 - 4.5kg; 4.5 - 10 kg; 10 - 20kg; 20 - 40kg; 40 - 56kg, have given 98.41% treatment efficacy. Meanwhile, treatment by intramuscular injection of dectomax with a dose of 0.05 ml per kg body weight achieved 90.16% therapeutic efficacy only.

Keywords: dogs, *Demodex canis*, treatment, Thai Nguyen province.