

MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM BỆNH KÝ SINH TRÙNG ĐƯỜNG MÁU Ở CHÓ TẠI THÀNH PHỐ BUÔN MA THUỘT, TỈNH ĐẮK LẮK

Nguyễn Ngọc Đình, Nguyễn Thị Vân Anh,
Nguyễn Văn Trọng, Nguyễn Văn Thái, Nguyễn Quốc Hiếu*

Trường Đại học Tây Nguyên

**Tác giả liên hệ email: nndinh@ttn.edu.vn*

TÓM TẮT

Ký sinh trùng đường máu ở chó là căn bệnh do trùng đơn bào, vi khuẩn hay *Rickettsia* ký sinh trong đường máu gây ra. Nghiên cứu cắt ngang này được thực hiện trên chó đã đưa đến khám tại các phòng khám thú y trên địa bàn thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk. Kết quả kiểm tra tiêu bản máu của 597 con chó dưới kính hiển vi cho thấy có 54 mẫu nhiễm ký sinh trùng đường máu; chiếm tỷ lệ 9,04% (KTC 95%: 6,92 - 11,70). Chó được xác định nhiễm các loài *B. gibsoni*, *B. canis*, *E. canis* và *A. platys* với tỷ lệ lần lượt là 4,02%; 1,84%; 2,51% và 0,67%. Phân tích hồi quy logistic đa biến đã xác định được chó giống ngoại có tỷ số odds cao hơn 14,82 (KTC 95%: 1,86 - 118,12) lần so với chó giống nội; chó ở nhóm tuổi 12-36 và >36 tháng có nguy cơ nhiễm ký sinh trùng đường máu cao hơn lần lượt 16,05 (KTC 95%: 1,42 - 181,81) và 13,61 (KTC 95%: 0,95 - 195,46) lần so với chó <12 tháng tuổi. Chó nhiễm ký sinh trùng đường máu có sự giảm số lượng GRAN, RBC, HGB, HCT, MCH, MCHC, PLT so với giới hạn các chỉ tiêu sinh lý của chó.

Từ khóa: Ký sinh trùng đường máu, chó, Buôn Ma Thuột.

Some characteristics of blood parasites in Buon Ma Thuot city, Dak Lak province

*Nguyen Ngoc Dinh, Nguyen Thi Van Anh,
Nguyen Van Trong, Nguyen Van Thai, Nguyen Quoc Hieu*

SUMMARY

Blood parasites in dogs is disease, cause by protozoa, bacteria or *Rickettsia* parasitizing the bloodstream. This cross-sectional study was conducted on the dogs brought to the veterinary clinics in Buon Ma Thuot city, Dak Lak province for examining. The blood smear samples collected from 597 dogs were studied under microscope, the study obtained 54 samples were infected with blood parasites, accounting for 9.04% (95% CI: 6.92 - 11.70). Dogs were identified to be infected with *B. gibsoni*, *B. canis*, *E. canis* and *A. platys* with the rates of 4.02%, 1.84%, 2.51%, and 0.67%, respectively. Multivariable logistic regression analysis determined that the odds ratio of the exotic dog breeds was 14.82 (95% CI: 1.86 - 118.12) times higher than that of the indigenous dog breed; the dogs at 12-36 and >36 months old, faced the risk of blood parasite infection with 16.05 (95% CI: 1.42 - 181.81) and 13.61 (95% CI: 0.95 - 195.46) times higher than that of the dogs under 12 months old. The dogs were infected with blood parasites decreased in the amount of GRAN, RBC, HGB, HCT, MCH, MCHC and PLT compared to the dog physiological indicator limit.

Keywords: Blood parasites, dogs, Buon Ma Thuot.