

BỆNH DO *EHRlichia canis* TRÊN CHÓ Ở MỘT SỐ CƠ SỞ THÚ Y TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

*Nguyễn Đình Chuẩn, Nguyễn Khánh Thuận,
Lê Tuyết Đang, Nguyễn Thị Thuý Quỳnh, Lý Thị Liên Khai*
Bộ môn Thú y, Khoa Nông nghiệp, Đại học Cần Thơ

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằm xác định tình hình nhiễm bệnh do *Ehrlichia canis* trên chó ở một số cơ sở thú y tại Thành phố Hồ Chí Minh từ tháng 1/2020 đến tháng 5/2020. Kết quả kiểm tra lâm sàng 825 con chó cho thấy có 27 con chó nghi nhiễm *E. canis*; chiếm tỷ lệ 3,27%. Chó nghi nhiễm *E. canis* được lấy máu để kiểm tra bằng kit chẩn đoán và nhuộm tiêu bản máu nhằm xác định tỷ lệ nhiễm *E. canis* trên chó nghi nhiễm. Kết quả kiểm tra ghi nhận có 27/27 (100%) ca nghi nhiễm đều dương tính khi kiểm tra bằng kit chẩn đoán, nhưng chỉ có 17/27 (62,96%) trường hợp tìm thấy phôi dâu của *E. canis* trong máu. Từ kết quả nghiên cứu trên cho thấy phương pháp nhuộm tiêu bản máu là cần thiết để xác định nhiễm *E. canis* trên chó. Tỷ lệ chó nhiễm *E. canis* không phụ thuộc vào giống, giới tính, tuổi, tình trạng nhiễm ve ($P>0,05$). Các dấu hiệu lâm sàng phổ biến trên chó nhiễm *E. canis* là xuất huyết vùng da bụng, niêm mạc nhợt nhạt, ói, bỏ ăn, sụt cân nhanh, phân đen, xuất huyết vùng mắt, dịch nhày, chảy máu mũi. Tiến hành điều trị 27 ca nhiễm *E. canis* theo phác đồ sử dụng kết hợp doxycycline và prednisolone trong 28 ngày; những trường hợp chó có biểu hiện bệnh nặng thì kết hợp imochem. Kết quả điều trị được ghi nhận là đạt hiệu quả cao với tỷ lệ khỏi bệnh là 88,9%.

Từ khoá: Chó, *Ehrlichia canis*, điều trị, tiêu bản máu, Thành phố Hồ Chí Minh.

The disease caused by *Ehrlichia canis* in dogs at some veterinary establishments in Ho Chi Minh City

*Nguyen Dinh Chuan, Nguyen Khanh Thuan,
Le Tuyen Dang, Nguyen Thi Thuy Quynh, Ly Thi Lien Khai*

SUMMARY

This study was conducted to determine the prevalence of *Ehrlichia canis* in dogs at some veterinary establishments in Ho Chi Minh City from January, 2020 to May, 2020. The result of clinical examination showed that there were 27 out of 825 dogs suspiciously infected with *E. canis*, accounting for 3.27%. The blood samples were collected from 27 suspicious dogs to examine with the test kit and blood smear assay to clarify the infection rate of dogs with *E. canis*. The studied results showed that 27/27 (100%) of suspicious dogs were positive with *E. canis* by the kit test. However, there were only 17/27 dogs harbored the mulberry embryos of *E. canis* determined from the blood. It indicated that the blood smear assay was necessary to confirm *E. canis* infection in dogs. The infection rate of dog with *E. canis* was independent on the dog breeders, gender, ages and tick infection state ($P>0.05$). The common clinical symptoms of dogs infected with *E. canis* included hemorrhage on the abdomen, pale mucosa, vomiting, loss of appetite and weight, black stools, eye bleeding, mucus discharge, nasal bleeding. The treatment regimen for 27 dogs infected with *E. canis* was doxycycline and prednisolone used in 28 days and combined with imochem in the severe cases. The treatment efficacy was high with 88.9% of dogs were recovered.

Keywords: Dogs, *Ehrlichia canis*, treatment, blood smear, Ho Chi Minh City.