

NGHIÊN CỨU BỆNH *EHRlichia CANIS* TRÊN CHÓ VÀ ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ ĐIỀU TRỊ TẠI BỆNH XÁ THÚ Y, ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Trần Ngọc Bích¹, Trần Thị Thảo¹, Lê Quang Trung¹,
Nguyễn Thị Minh Anh¹, Ngô Phú Cường²

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằm điều tra bệnh *Ehrlichia canis* (*E. canis*) trên chó và đánh giá hiệu quả điều trị tại Bệnh xá Thú y, trường Đại học Cần Thơ. Xác định bệnh *E. canis* trên chó được tiến hành bằng phương pháp nghiên cứu cắt ngang trên 2.034 con chó. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 86 trong số 2.034 con chó (4,23%) có dấu hiệu của bệnh *E. canis* bằng phương pháp chẩn đoán lâm sàng. 37/86 ca dương tính với *E. canis* bằng phương pháp xét nghiệm nhanh, chiếm tỷ lệ 43,02% và 1,82% so với tổng số chó được khảo sát. Ngoài ra, bệnh *E. canis* trên chó không phụ thuộc vào độ tuổi, giống, giới tính và phương thức nuôi ($P>0,05$). Kết quả nghiên cứu cũng cho thấy 37 con chó (100%) được phát hiện bị nhiễm ve có biểu hiện ủ rũ, mệt mỏi (83,78%); chán ăn, sụt cân (75,66%); sốt (67,57%); xuất huyết dưới da, niêm mạc (54,05%); xuất huyết mũi (21,62%); bất thường ở mắt (18,92%). Có 32 trong tổng số 37 con chó (86,49%) đã được điều trị thành công bằng doxycycline (5mg/kg thể trọng, theo đường uống, trong 28 ngày).

Từ khóa: Chó, *Ehrlichia canis*, điều trị, thành phố Cần Thơ.

Study on *Ehrlichia canis* disease in dogs and evaluating the treatment efficacy at the Veterinary Clinic of Can Tho University

Tran Ngoc Bich, Tran Thi Thao, Le Quang Trung,
Nguyen Thi Minh Anh, Ngo Phu Cuong

SUMMARY

The research was carried out to investigate *Ehrlichia canis* (*E. canis*) disease in dogs and evaluate the treatment efficacy in the Veterinary Clinic of Can Tho University. The determination of *E. canis* disease in dogs was performed by cross-sectional study on 2,034 dogs. The studied results showed that there were 86 out of 2,034 dogs (4.23%) identified with the signs of *E. canis* disease by the clinical diagnosis method. Thirty-seven out of 86 dogs were positive with *E. canis* by quick test method, accounting for 43.02% and 1.82% compared with a total of the investigated dogs. In addition, *E. canis* disease in dogs did not depend on the dog age, breeds, sex and rearing modality ($P>0.05$). The studied results indicated that 37 dogs (100%) were found to be infected with ticks presenting several manifestations, such as: dull, depressed (83.78%); anorexia, weight loss (75.66%); fever (67.57%); dermal and mucous petechiae (54.05%); epistaxis (21.62%); eye problems (18.92%). A total of 32 out of 37 dogs (86.49%) was treated successfully by using doxycycline (5 mg/kg body weight, by oral route in 28 days).

Keywords: Dogs, *Ehrlichia canis*, treatment, Can Tho city.

¹ BM Thú y, khoa Nông nghiệp, trường ĐH Cần Thơ

² Trường Cao đẳng cộng đồng Đồng Tháp