

KHẢO SÁT ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ VÀ SỰ THAY ĐỔI CÁC CHỈ TIÊU SINH LÝ, SINH HÓA MÁU TRÊN CHÓ NHIỄM *EHRLICHIA CANIS*

Nguyễn Thị Bé Mươi*, Đặng Thị Thắm, Huỳnh Trường Giang

Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

**Tác giả liên hệ email: ntbmuoi@ctu.edu.vn*

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằm khảo sát đặc điểm dịch tễ và sự thay đổi các chỉ tiêu sinh lý, sinh hóa máu trên chó nhiễm *Ehrlichia canis* (*E. canis*) tại 2 phòng khám thú y ở thành phố Cần Thơ. Xác định chó nhiễm *E. canis* được tiến hành bằng phương pháp nghiên cứu cắt ngang và dựa trên chẩn đoán lâm sàng đã ghi nhận 143 chó có triệu chứng nghi ngờ nhiễm *E. canis*. Sau đó bằng phương pháp xét nghiệm nhanh đã xác định có 68 con chó dương tính với *E. canis*; chiếm tỷ lệ 47,55%. Chó trên 1 năm tuổi nhiễm *E. canis* nhiều hơn chó dưới 1 năm tuổi. Những chó nuôi thả và chó có nhiễm ve có tỷ lệ nhiễm *E. canis* nhiều hơn so với chó nuôi nhốt và những chó không nhiễm ve. Tuy nhiên, ehrlichiosis không phụ thuộc vào giống chó và giới tính. Chó nhiễm *E. canis* có chỉ số hồng cầu (57,15%) và tiểu cầu (71,43%) thấp; trong khi đó số lượng bạch cầu (47,62%), hàm lượng ALT (28,57%), creatinine (23,81%) và BUN (33,33%) tăng cao.

Từ khoá: Ehrlichia canis, ký sinh trùng máu, ve, sinh lý, sinh hóa máu, Cần Thơ.

Survey on epidemiological characteristics and changes in blood physiological, biochemical indicators in dogs infected with *Ehrlichia canis*

Nguyen Thi Be Muoi, Dang Thi Tham, Huynh Truong Giang

SUMMARY

The study was conducted to investigate the epidemiological characteristics and changes in blood physiological-biochemical parameters in dogs infected with *Ehrlichia canis* (*E. canis*) at 2 veterinary clinics in Can Tho city. Identification of dogs infected with *E. canis* was conducted by cross-sectional research method and based on clinical diagnosis. As a result, there were 143 dogs suspected of being infected with *E. canis*. The result of rapid testing method, indicated that there were 68 dogs positive with *E. canis*, accounting for 47.55%. The infection rate of dogs over 1 year old were higher than that of the dogs under 1 year old. The free-range dogs and tick-infected dogs had a higher rate of *E. canis* infection than the captive dogs and tick-free dogs. However, ehrlichiosis did not depend on dog breed and gender. The dogs infected with *E. canis* had low red blood cell (57.15%) and platelet (71.43%) indices; mean while white blood cell (47.62%) counts, ALT (28.57%), creatinine (28.57%), and BUN (33.33%) levels were increased.

Keywords: Ehrlichia canis, blood parasites, ticks, blood physiology, biochemistry, Can Tho.