

KHẢO SÁT SỰ LƯU HÀNH VÀ ĐẶC ĐIỂM GÂY BỆNH CỦA *HEPATOZOOON CANIS* TRÊN CHÓ TẠI THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Nguyễn Thanh Thiên, Trần Thị Thảo*, Nguyễn Trần Phước Chiến,
Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Hoàng Lan, Phan Thành Tự
Trường Đại học Cần Thơ

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

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện từ 5/2024 đến 10/2024 để xác định tỷ lệ nhiễm và đánh giá các yếu tố nguy cơ gây bệnh ký sinh trùng đường máu do *Hepatozoon canis* trên chó lưu hành tại thành phố Cần Thơ. Tổng số 4.528 con chó đã được đưa đến khám bệnh tại 2 phòng khám thú y ở thành phố Cần Thơ. Kết quả khám lâm sàng đã xác định được 359 ca nghi nhiễm bệnh do *H. canis*, các ca nghi nhiễm bệnh được chỉ định thu mẫu máu và tiến hành phương pháp soi tiêu bản máu nhuộm Diff-quick nhằm kiểm tra sự hiện diện của gamonts của *H. canis* ký sinh trong bạch cầu. Kết quả kiểm tra cho thấy tỷ lệ nhiễm *H. canis* của chó tại thành phố Cần Thơ chiếm 0,75% (trên tổng số chó khảo sát) và 9,47% (trên tổng số chó nghi ngờ). Nhóm giống và kiểu hình lông chó cho thấy có mối liên hệ với tỷ lệ nhiễm bệnh; trong khi lứa tuổi, giới tính và phương thức nuôi không có liên quan đến tỷ lệ chó nhiễm *H. canis*. Nguy cơ nhiễm bệnh ở nhóm giống chó nội cao gấp 2,32 lần so với nhóm giống chó ngoại (95% CI_{OR}: 1,10 – 4,92) và nhóm chó có kiểu hình lông dài và dày có nguy cơ mắc bệnh cao gấp 2,47 lần so với nhóm chó có kiểu hình lông ngắn (95% CI_{OR}: 1,11 – 5,48). Các triệu chứng lâm sàng ở chó nhiễm *H. canis* được ghi nhận tại nghiên cứu này là nhiễm ve (82,35%); viêm da, xuất huyết dưới da (67,65%); sốt, bỏ ăn (35,29%); niêm mạc tái, nhợt nhạt (29,41%) và các triệu chứng khác như thở khó, nôn mửa và co giật.

Từ khóa: Bệnh ký sinh trùng đường máu, *Hepatozoon canis*, chó, thành phố Cần Thơ.

Survey on the circulation and pathological characteristics of *Hepatozoon canis* in dogs in Can Tho city

Nguyen Thanh Thien, Tran Thi Thao, Nguyen Tran Phuoc Chien,
Nguyen Van Hieu, Nguyen Hoang Lan, Phan Thanh Tuu

SUMMARY

The study was conducted to determine the infection rate of dogs and evaluate the risk factors for blood parasitic disease caused by *Hepatozoon canis* in dogs in Can Tho city. A total of 4,528 dogs were brought to two veterinary clinics in Can Tho city for examination. Through clinical examination, there were 359 cases suspected to be infected with *H. canis*. The suspected cases were assigned to collect blood samples and conduct Diff-quick blood smear examination to check for the presence of *H. canis* gamonts parasitizing leukocytes. The studied results showed that the infection rate of dogs with *H. canis* in Can Tho city was 0.75% (of the total number of surveyed dogs) and 9.47% (of the total number of suspected dogs). Breed group and hair type of dogs were correlated with infection rate, while age, sex and rearing method had no relationship with *H. canis* infection rate of dogs. The risk of disease in the indigenous dog breeds was 2.32 times higher than in the exotic dog breeds (95% CI_{OR}: 1.10 - 4.92) and the dogs with long-haired phenotype were infected with *H. canis* with 2.47 times higher than the dogs with short-haired phenotype (95% CI_{OR}: 1.11 - 5.48). Clinical symptoms in the infection dogs with *H. canis* in the study were tick infection (82.35%); dermatitis, subcutaneous hemorrhage (67.65%); fever, anorexia (35.29%); pale, pale mucous membranes (29.41%) and other symptoms, such as: difficult breathing, vomiting and convulsions.

Keywords: Blood parasitic disease, *Hepatozoon canis*, dog, Can Tho city.