

THEO DÕI SỰ THAY ĐỔI CỦA MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH LÝ, SINH HÓA MÁU TRÊN MÈO NHIỄM *CYTAUXZOOON FELIS* TẠI 3 PHÒNG KHÁM THÚ Y TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Lê Ngọc Mân¹, Trần Ngọc Bích^{2*}, Huỳnh Trường Giang², Lưu Thị Như Mộng²

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

TÓM TẮT

Theo dõi sự thay đổi của một số chỉ tiêu sinh lý, sinh hóa máu trên mèo nhiễm *Cytauxzoon felis* tại 3 phòng khám thú y trên địa bàn thành phố Cần Thơ được thực hiện từ tháng 8/2024 đến tháng 11/2024. Thông qua quá trình hỏi bệnh và khám lâm sàng đã phát hiện 250 con mèo nghi nhiễm *C. felis* trong tổng số 985 con khảo sát (25,38%). 250 con mèo nghi nhiễm bệnh đã được lấy máu phết kính nhuộm Diff-quick, soi dưới vật kính 100X. Kết quả là đã phát hiện 41 con mèo dương tính với *C. felis*; chiếm tỷ lệ 16,40% trên tổng số mèo nghi nhiễm và 4,16% trên tổng số mèo khảo sát. Mèo nhiễm *C. felis* có kết quả phân tích chỉ tiêu sinh lý, sinh hóa máu thay đổi bất thường, giảm chỉ số hồng cầu (10,71%), giảm chỉ số hemoglobin (39,29%), giảm hematocrit (50%), giảm chỉ số bạch cầu (57,14%), giảm neutrophil (21,43%), giảm lymphocyte (39,29%), giảm tiểu cầu (75,00%), tăng chỉ số AST (53,57%) và ALT (35,71%).

Từ khóa: ALT, AST, Cần Thơ, cytauxzoonosis, *Cytauxzoon felis*, mèo.

Monitoring the changes in some blood physiological and biochemical parameters in cats infected with *Cytauxzoon felis* at three veterinary clinics in Can Tho city

Le Ngoc Man, Tran Ngoc Bich, Huynh Truong Giang, Luu Thi Nhu Mong

SUMMARY

Monitoring the changes of some blood physiological and biochemical parameters in cats infected with *Cytauxzoon felis* at three veterinary clinics in Can Tho city was conducted from August to November 2024. During the study, through the process of asking about the disease and clinical examination there were 250 cats suspected of being infected with *C. felis*, out of 985 surveyed cats (25.38%). From the 250 suspected cases, 41 cats were found to be positive with *C. felis* via Diff-quick staining, study under a 100X objective lens, accounting for 16.40% of the suspected cases and 4.16% of the total surveyed cats. The infected cats showed significant changes in their blood physiological and biochemical parameters, including a decrease in red blood cell count (10.71%), hemoglobin levels (39.29%), hematocrit (50%), white blood cell count (57.14%), neutrophils (21.43%), lymphocytes (39.29%), and platelets (75.00%), increased AST (53.57%) and ALT (35.71%).

Keywords: ALT, AST, Can Tho, cytauxzoonosis, *Cytauxzoon felis*, cats.

¹ Trường Đại học Tiền Giang

² Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ