

KHẢO SÁT MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH LÝ, SINH HÓA MÁU TRÊN MÈO NHIỄM BỆNH DO *ANAPLASMA PLATYS* GÂY RA ĐƯỢC KHÁM TẠI BỆNH XÁ THÚ Y, TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

**Huỳnh Kim Diệu¹, Nguyễn Thu Tâm^{2*}, Trần Ngọc Bích², Đặng Thị Thắm²,
Nguyễn Trần Phước Chiến², Huỳnh Trường Giang², Trần Long Hải³, Văn Mỹ Tiên⁴**

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

TÓM TẮT

Khảo sát một số đặc điểm sinh lý, sinh hóa máu trên mèo nhiễm bệnh do *Anaplasma platys* gây ra tại Bệnh xá Thú y, Trường Đại học Cần Thơ được tiến hành trong khoảng thời gian từ tháng 1 đến tháng 2 năm 2025, với mục tiêu nhằm xác định tỷ lệ nhiễm *A. platys* ở mèo và đánh giá sự thay đổi một số chỉ tiêu huyết học và sinh hóa máu liên quan đến bệnh lý này. Trong tổng số 342 con mèo được đưa đến khám tại bệnh xá trong thời gian nghiên cứu, có 60 cá thể biểu hiện triệu chứng nghi ngờ nhiễm bệnh và được chỉ định thực hiện tiêu bản máu nhuộm Diff-Quik để phát hiện thể vùi của *A. platys* trong tiểu cầu. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 15 cá thể mèo dương tính với *A. platys*; chiếm tỷ lệ 4,39% (15/342) trong tổng số mèo khảo sát và 25,00% (15/60) trong nhóm mèo nghi ngờ. Kết quả phân tích huyết học cho thấy tỷ lệ giảm hồng cầu và hemoglobin ở mức 11,11%; giảm hematocrit là 44,45%; đặc biệt giảm tiểu cầu được ghi nhận ở 100% số ca dương tính. Xét nghiệm sinh hóa máu cho thấy 11,11% ca tăng AST; 88,89% ca tăng ALT; 22,22% ca tăng creatinine và 55,56% ca tăng chỉ số BUN, phản ánh ảnh hưởng của nhiễm *A. platys* đến chức năng gan và thận ở mèo.

Từ khóa: Anaplasma platys, mèo, sinh hóa, sinh lý.

Surveying some blood physiological, biochemical characteristics in cats caused by *Anaplasma platys* at Veterinary clinic, Can Tho university

**Huynh Kim Dieu, Nguyen Thu Tam, Tran Ngoc Bich, Dang Thi Tham,
Nguyen Tran Phuoc Chien, Huynh Truong Giang, Tran Long Hai, Van My Tien**

SUMMARY

Surveying some blood physiological, biochemical characteristics in cats infected with *Anaplasma platys* at Veterinary clinic, Can Tho university was conducted during the period from January to February 2025, with the goal of determining the *A. platys* infection rate in cats and assessing the change of some hematological and biochemical indicators related to this disease. Out of 342 cats brought to the clinic for examination during the study period, there were 60 individuals suspected *A. platys* infection and they were appointed to implement the Diff-Quik dyeing blood to detect *A. platys* in platelets. The studied results showed that there were 15 cats positive with *A. platys*, accounting for 4.39% (15/342) of the total number of surveyed cats and 25.00% (15/60) of the suspected cats. The result of hematological analysis showed that the reduction rate of red blood cells and hemoglobin was 11.11%, reducing 44.45% of hematocrit, especially platelet reduction was recorded at 100% of positive cases. Blood biochemical test showed that 11.11% cases increased AST, 88.89% cases increased ALT, 22.22% cases increased creatinine and 55.56% cases increased the BUN index, reflecting the effects of *A. platys* infection to liver and kidney function in cats.

Keywords: Anaplasma platys, cat, biochemical, physiology.

¹. Hội Thú y Việt Nam

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

³. Khoa Chăn nuôi, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

⁴. Công ty TNHH SX-TM Bảo Minh Châu