

# KHẢO SÁT SỰ THAY ĐỔI CỦA MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH LÝ, SINH HÓA MÁU TRÊN CHÓ NHIỄM *ANAPLASMA PLATYS* TẠI THÀNH PHỐ CẦN THƠ

**Đặng Thị Thắm\*, Trần Thị Thảo, Nguyễn Khánh Thuận**  
Bộ môn Thú y, Khoa Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

## TÓM TẮT

Khảo sát sự thay đổi một số chỉ tiêu sinh lý, sinh hóa máu của 21 con chó bị nhiễm *Anaplasma platys* tại Bệnh xá Thú y, Đại học Cần Thơ đã được tiến hành phân tích huyết đồ bằng máy xét nghiệm huyết học, phân tích các chỉ tiêu sinh hóa bằng máy xét nghiệm sinh hóa. Kết quả nghiên cứu cho thấy, phần lớn chó nhiễm *Anaplasma platys* có hàm lượng AST, ALT, urea, creatinin đều biến đổi so với mức bình thường. Cụ thể, hàm lượng AST và ALT tăng cao (42,86%), urea tăng cao (52,38%) và creatinin tăng cao (23,81%). Các chỉ tiêu sinh lý máu qua khảo sát đều biến đổi so với mức bình thường. Số lượng tiểu cầu giảm (71,43%), hàm lượng hemoglobin thấp (28,57%), hồng cầu thấp (42,86%) bên cạnh đó bạch cầu giảm (9,53%).

*Từ khóa:* *Anaplasma platys*, chỉ tiêu huyết học, thành phố Cần Thơ.

## Investigation on the alterations of some physiological and biochemical indexes in dogs infected with *Anaplasma platys* in Can Tho city

**Dang Thi Tham, Tran Thi Thao, Nguyen Khanh Thuan**

## SUMMARY

Investigation on the alterations of some physiological and biochemical indexes in 21 dogs infected with *Anaplasma platys* was conducted in Veterinary Clinic, Can Tho Univesity. Hematological diagram was analyzed by hematological testing machine and the biochemical indexes were analyzed by biochemical testing machine. The studied result showed that most of the dogs infected with *Anaplasma platys* having the AST, ALT, urea contents changed in comparison with the normal levels, such as: the AST and ALT contents highly increased (accounting for 42.86%), urea increased (52.38%), and creatinin increased (23.81%). The blood biological indexes were changed in comparison with the normal levels. The platelet number decreased (71.43%), low hemoglobin content (28.57%), low red blood cells (42.86%), white blood cells decreased (9.53%).

*Keywords:* Anaplasmosis, *Anaplasma platys*, hematological index, Can Tho city.