

# SỰ BIẾN ĐỔI MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH LÝ VÀ SINH HÓA MÁU Ở CHÓ BỊ TIÊU CHẢY ĐƯỢC ĐIỀU TRỊ TẠI PHÒNG MẠCH THÚ Y, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

*Phan Kim Thanh<sup>1</sup>, Lê Quyên Trân<sup>2</sup>, Trần Thị Thảo<sup>2</sup>, Nguyễn Khánh Thuận<sup>2\*</sup>*

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

## TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện từ tháng 4 đến tháng 6 năm 2023 nhằm đánh giá tình hình bệnh tiêu chảy và xác định những biến đổi sinh lý, sinh hóa máu ở chó bị tiêu chảy tại phòng mạch Thú y, thành phố Cần Thơ. Trong tổng số 145 con chó được kiểm tra, có 48 con bị bệnh tiêu chảy, chiếm tỷ lệ 33,10%. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ bệnh tiêu chảy ở chó không phụ thuộc vào độ tuổi, giống, giới tính. Chó mắc bệnh tiêu chảy trên 1 năm tuổi và dưới 1 năm tuổi chiếm tỷ lệ lần lượt là 32,73% và 20,69%. Tỷ lệ chó giống nội mắc bệnh tiêu chảy là 36,08% và giống ngoại là 27,08%. Chó bị tiêu chảy ở giới tính đực, cái chiếm tỷ lệ lần lượt là 34,09% và 31,57%. Chó khi bị tiêu chảy có sự biến đổi một số chỉ tiêu sinh lý, sinh hóa máu. Xét nghiệm sinh lý máu trên chó ghi nhận chỉ tiêu số lượng tiểu cầu tăng trên 70,00% số ca bệnh; nhưng bạch cầu chỉ tăng 25,00% ở chó bệnh. Các chỉ tiêu sinh hóa máu ghi nhận chủ yếu có sự gia tăng chỉ số AST và BUN trên 35,00% ở chó bệnh. Chó bị tiêu chảy được điều trị trong 5 ngày cho kết quả khỏi bệnh.

*Từ khóa:* Chó, sinh lý, sinh hóa, tiêu chảy, thành phố Cần Thơ.

## Changes in some blood hematological and biochemical indicators in diarrhea dogs treated at the veterinary clinic, Can Tho city

*Phan Kim Thanh, Le Quyen Tran, Tran Thi Thao, Nguyen Khanh Thuan*

## SUMMARY

The study was conducted from April to June 2023 to evaluate the prevalence of diarrhea disease and determine blood physiological and biochemical changes in dogs with diarrhea at the veterinary clinic, Can Tho city. Out of a total of 145 dogs examined, there were 48 dogs suffered with diarrhea, accounting for 33.10%. The research results showed that the infection rate of dogs did not depend on age, breed, or gender. The infection rate of dogs with diarrhea at over 1 year old and under 1 year old were 32.73% and 20.69%, respectively. The infection rate of indigenous dog breeds and exotic dog breeds with diarrhea was 36.08%, and 27.08%, respectively. The infection rate of male and female dogs with diarrhea was 34.09% and 31.57%, respectively. In the diarrhea dogs, some blood physiological and biochemical parameters were changed. The tested result of blood physiological indexes in the diarrhea dogs indicated that the number of platelets increased over 70.00% of disease cases, but white blood cells increased only 25.00% in the diarrhea dogs. Blood biochemical indexes mainly showed an increase in AST and BUN above 35.00% in the diarrhea dogs. Dogs with diarrhea treated for 5 days showed result of recovery.

*Keywords:* Dog, physiological and biochemical indexes, diarrhea, Can Tho city.

---

<sup>1</sup> Trường Cao đẳng Cơ điện và nông nghiệp Nam Bộ, Thành phố Cần Thơ

<sup>2</sup> Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ