

NGHIÊN CỨU VỀ TÌNH HÌNH NHIỄM FELINE PANLEUKOPENIA VIRUS (FPV) Ở MÈO TẠI PHÒNG KHÁM HIỆP BÌNH PHƯỚC, THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Võ Thị Hải Lê¹, Dương Thị Trà Giang²

*Tác giả liên hệ email: vothihaile@naue.edu.vn

TÓM TẮT

Nghiên cứu này được thực hiện nhằm điều tra tình hình mắc bệnh giảm bạch cầu ở mèo (FPL) do nhiễm virus protoparvovirus (feline panleukopenia virus – FPV) tại phòng khám Hiệp Bình Phước, Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh. Kết quả nghiên cứu trên 296 con mèo cho thấy có 36 ca mắc bệnh; chiếm tỷ lệ 16,89% với các triệu chứng lâm sàng của bệnh giảm bạch cầu ở mèo. Có sự sai khác về tỷ lệ mắc bệnh ở các độ tuổi khác nhau, theo đó mèo 1 - 6 tháng tuổi có tỷ lệ mắc bệnh giảm bạch cầu (83,87%) cao hơn mèo > 6 tháng tuổi (52,63%) ($p < 0,05$). Mèo giống ngoại mắc bệnh giảm bạch cầu với tỷ lệ 84%; cao hơn mèo nội địa (60,00%). Tính biệt không ảnh hưởng đến tỷ lệ mắc bệnh giảm bạch cầu, trong đó mèo đực và mèo cái có tỷ lệ mắc bệnh lần lượt là 65,38% và 79,17%. Mèo nuôi thả rộng có tỷ lệ mắc bệnh (88,46%) cao hơn mèo nuôi nhốt (54,17%). Tần suất xuất hiện các biểu hiện lâm sàng chủ yếu như tiêu chảy (88,89%), nôn mửa (77,78%), bỏ ăn, sốt cao (50,0-91,7%). Kết quả xét nghiệm máu cho thấy chỉ số bạch cầu trung bình ở mèo mắc bệnh giảm, thấp nhất còn $1,68 \pm 0,19 \times 10^3/\mu\text{l}$. Kết quả xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang ở các ca nghi nhiễm cho thấy hàm lượng FPV-Ag dao động từ 28,56 – 49,57 $\mu\text{g/ml}$ ($< 20 \mu\text{g/ml}$).

Từ khóa: Mèo, giảm bạch cầu ở mèo, xét nghiệm máu.

Research on feline panleukopenia virus (FPV) infection in cats in Hiep Binh Phuoc clinic, Thu Duc, Ho Chi Minh City

Vo Thi Hai Le, Duong Thi Tra Giang

SUMMARY

This study aimed to investigate the incidence of feline panleukopenia (FPL) caused by protoparvovirus infection (feline panleukopenia virus - FPV) at Hiep Binh Phuoc clinic, Thu Duc, Ho Chi Minh City. The study was conducted on 296 cats, the results showed that there were 36 (16.89%) cases positive with the clinical symptoms of feline panleukopenia. There was a difference in the incidence of the disease at different ages, accordingly, cats 1 - 6 months old were infected with FPV with higher rate (83.87%) compared to the cats > 6 months old (52.63%) ($p < 0.05$). The exotic cats were infected with FPV with 84%, while the infection rate of the indigenous cats was 60.00%. Gender did not affect the incidence of feline panleukopenia, the infection rate of female and male cats was 65.38% and 79.17%, respectively. The free-range cats were infected with 88.46%, while the infection rate of the captive raising cats was 54.17%. The frequency of main clinical manifestations were diarrhea (88.89%), vomiting (77.78%), anorexia, and high fever (50.0-91.7%). The blood test results showed that the average white blood cell count in the infection cats decreased, with the lowest level being $1.68 \pm 0.19 \times 10^3/\mu\text{l}$. Immunofluorescence assay results in the suspected cases showed that FPV-Ag levels ranged from 28.56 - 49.57 $\mu\text{g/ml}$ ($< 20 \mu\text{g/ml}$).

Keywords: Cats, feline panleukopenia, blood test.

¹ Khoa Nông Lâm Ngư, Đại học Nghệ An

² Lớp Thú y K7, Đại học Nghệ An