

KHẢO SÁT TÌNH HÌNH NHIỄM VÀ CHỈ TIÊU HUYẾT HỌC CỦA BỆNH GIẢM BẠCH CẦU Ở MÈO DO FELINE PANLEUKOPENIA VIRUS TẠI MỘT SỐ KHU VỰC THUỘC TP. THỦ ĐỨC, TP. HỒ CHÍ MINH

Nguyễn Công Quân

Khoa Khoa học sức khỏe, Trường Đại học Công nghệ miền Đông

Email: vpvatuan2023@gmail.com

TÓM TẮT

Bệnh giảm bạch cầu ở mèo do virus feline panleukopenia (FPV) gây ra trên tất cả các loài mèo thuộc họ Felidae. Bệnh lây lan nhanh gây giảm số lượng bạch cầu, làm suy giảm miễn dịch ở mèo và có tỷ lệ tử vong cao. Nghiên cứu này được thực hiện từ tháng 2 đến tháng 8 năm 2024 tại 3 phòng khám thú y trên địa bàn thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 122 con mèo dương tính với FPV trong tổng số 263 con mèo nghi nhiễm; chiếm tỷ lệ 46,39%. Các yếu tố có liên quan mật thiết đến tỷ lệ mèo mắc bệnh là giống mèo, giới tính, lứa tuổi, phương thức nuôi và số lượng mèo/hộ nuôi ($p < 0,05$). Một số chỉ tiêu huyết học trên mèo mắc bệnh thể hiện rõ rệt như giảm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu trung tính và số lượng tiểu cầu. Các triệu chứng thường xuất hiện trên mèo mắc bệnh bao gồm: ói mửa, tiêu chảy không có máu; đàn hồi da kém, chán ăn. Kết quả can thiệp điều trị cho thấy có 76,23% mèo khỏi bệnh. Nhìn chung, bệnh giảm bạch cầu ở mèo vẫn chưa có vaccin được phép sử dụng ở Việt Nam nên tỷ lệ mèo mắc bệnh còn cao. Chủ nuôi cần chú ý áp dụng phương thức nuôi an toàn sinh học để phòng bệnh cho mèo.

Từ khóa: Feline panleukopenia virus, giảm bạch cầu, mèo, chỉ tiêu huyết học.

Prevalence and hematological parameters of leukopenia in cats caused by feline panleukopenia virus in some areas of Thu Duc city, Ho Chi Minh City

Nguyen Cong Quan

SUMMARY

Feline panleukopenia caused by the feline panleukopenia virus (FPV), affects all species of the Felidae. This disease spreads rapidly, causes reduction of the white blood cell count, immune in cats and high mortality rate. A study was conducted from February to August 2024 at three veterinary clinics in Thu Duc city, Ho Chi Minh City showed that there were 122 out of 263 suspected infection cats positive with FPV, accounted for 46.39%. Factors closely associated with the infection rate including breed, gender, age, rearing method, and the number of cats per household ($p < 0.05$). Some hematological parameters in the infection cats were presented clearly, such as: reduction of white blood cells, neutrophils, and platelets. Common symptoms in the infection cats included vomiting, non-bloody diarrhea, poor skin elasticity, and loss of appetite. Treatment interventions resulted in a recovery rate of 76.23%. At present there is no approved vaccine for this disease in Viet Nam, there for the infection rate of cat is still high. The pet owners need to apply biosecurity measures in raising cats to prevent this disease.

Keywords: Feline panleukopenia virus, leukopenia, cats, hematological parameter.