

KHẢO SÁT ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ BỆNH HÔ HẤP DO FELINE HERPESVIRUS-1 (FHV-1) VÀ MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH LÝ, SINH HÓA CỦA MÈO MẮC BỆNH DO FHV-1 TẠI BỆNH VIỆN THÚ Y BẢO MINH CHÂU, CẦN THƠ

Huỳnh Minh Trí¹, Nguyễn Văn Quốc², Huỳnh Trường Giang², Trần Ngọc Bích^{2}*

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

TÓM TẮT

Khảo sát bệnh hô hấp ở mèo do feline herpesvirus -1 tại Bệnh viện thú y Bảo Minh Châu, thành phố Cần Thơ được thực hiện qua nghiên cứu cắt ngang trên 568 con mèo đã đưa đến khám và điều trị. Kết quả nghiên cứu đã ghi nhận có 162 con mèo nghi ngờ nhiễm FHV-1 và 31 con dương tính với FHV-1 bằng test nhanh DFU EASY TEST® FHV; chiếm 5,46% trên tổng số mèo khảo sát. Trong đó, tỷ lệ mắc bệnh cao nhất ở mèo dưới 6 tháng (26,51%) và thấp nhất ở mèo trên 1 năm tuổi (6,45%). Mèo không tiêm vaccin phòng bệnh có tỷ lệ nhiễm cao nhất (42,86%). Tỷ lệ nhiễm FHV-1 theo giống, giới tính mèo không có sự khác biệt. Về chỉ số hồng cầu, hemoglobin và hematocrit thấp ở mèo bệnh lần lượt chiếm tỷ lệ là 30%, 30% và 20%. Số lượng bạch cầu cao, thấp chiếm tỷ lệ bằng nhau là 30%. Số mẫu tiểu cầu thấp xuất hiện hầu hết trên ca bệnh do FHV-1 (80%). Các chỉ tiêu sinh hóa AST, ALT, BUN, creatinine tăng cao; chiếm tỷ lệ lần lượt là 40%, 40%, 30% và 20%.

Từ khóa: Dịch tễ, feline herpesvirus-1, mèo, Cần Thơ.

Survey on epidemiological characteristics of respiratory disease caused by feline herpesvirus-1 (FHV-1) and physiological and biochemical indicators of cats infected with FHV-1 at Bao Minh Chau veterinary hospital, Can Tho city

Huỳnh Minh Trí, Nguyễn Văn Quốc, Huỳnh Trường Giang, Trần Ngọc Bích

SUMMARY

A survey on respiratory disease caused by feline herpesvirus-1 at Bao Minh Chau veterinary hospital, Can Tho city was conducted through a cross-sectional study on 568 cats that was brought to hospital for examination and treatment. The studied result recorded that there were 162 cats suspected with FHV-1 and 31 cats positive with FHV-1 by the DFU EASY TEST® FHV rapid test, accounting for 5.46% of the total number of the surveyed cats. Of which, the infection rate of cats under 6 months old was the highest (26.51%) and this rate of cats over 1 year old was lowest (6.45%). The non-vaccinated cats against the disease were infected with the highest rate (42.86%). The FHV-1 infection rate of cats by breed and gender was not different. The low red blood cell index, hemoglobin and hematocrit in the disease cats accounted for 30%, 30% and 20%, respectively. High and low white blood cell counts accounted for an equal proportion of 30%. Low platelet count appeared in most cases infected with FHV-1 (80%). The biochemical indicators, such as: AST, ALT, BUN, and creatinine increased, accounting for 40%, 40%, 30%, and 20%, respectively.

Keywords: Epidemiology, feline herpesvirus-1, cat, Can Tho.

¹ Trung tâm nghiên cứu và phát triển Vemedim

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