

# Nghiên cứu khoa học

## KHẢO SÁT TÌNH HÌNH BỆNH TIÊU CHẢY TRÊN MÈO DO FELINE PANLEUKOPENIA VIRUS TẠI THÀNH PHỐ TRÀ VINH

*Đinh Ngọc Sơn, Trần Thị Thảo\*, Đặng Thị Thắm, Nguyễn Thị Diễm Phương*  
*Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ*  
*\*Tác giả liên hệ email: ttthaoty@ctu.edu.vn*

### TÓM TẮT

Nghiên cứu được tiến hành nhằm xác định tần số lưu hành cũng như các yếu tố nguy cơ của bệnh tiêu chảy trên mèo do FPV. Một điều tra cắt ngang đã được thực hiện trên 210 con mèo nuôi tại thành phố Trà Vinh, thông qua việc tìm hiểu bệnh sử, khám lâm sàng và tìm kháng nguyên bằng bộ test FPV Ag của công ty DFU, Việt Nam để xác định bệnh. Kết quả nghiên cứu cho thấy mèo được nuôi dưỡng tại thành phố Trà Vinh nhiễm FPV với tỷ lệ 15,24%. Trong đó, mèo dưới 5 tháng tuổi có tỷ lệ nhiễm là 29,23%; mèo ở độ tuổi 5 tháng và  $\leq 1$  năm tuổi có tỷ lệ nhiễm bệnh là 17,82%; mèo  $>1$  năm tuổi có tỷ lệ nhiễm bệnh là 5,1%. Mèo có nguồn gốc từ Vương quốc Anh lông ngắn, lông dài có tỷ lệ nhiễm FPV lần lượt là 11,76% và 15,38%; và mèo bản địa (mèo nhà) có tỷ lệ mắc bệnh là 17,78%. Tỷ lệ nhiễm FPV của mèo đực thấp hơn mèo cái (13,27% so với 17,53%). Những mèo không tiêm phòng có tỷ lệ nhiễm bệnh (23,2%) cao hơn mèo có tiêm phòng (3,53%) ( $P < 0,05$ ). Mèo mắc bệnh tiêu chảy do FPV xuất hiện các triệu chứng như ói và chảy nước dãi chiếm tỷ lệ 54,16%; sốt, lừ đừ, hạ thân nhiệt với tỷ lệ là 45,53%; niêm mạc nhợt nhạt chiếm tỷ lệ 37,5%.

*Từ khóa:* FPV, mèo, tiêu chảy, Trà Vinh.

### Survey of the situation of diarrhea in cat caused by feline panleukopenia virus in Tra Vinh city

*Đinh Ngọc Sơn, Trần Thị Thảo, Đặng Thị Thắm, Nguyễn Thị Diễm Phương*

### SUMMARY

The study was conducted to determine the prevalence as well as the risk factors of diarrhea in cats caused by FPV. A cross-sectional investigation was carried out on 210 cats raised in Tra Vinh city, through history taking, clinical examination and disease identification using the FPV Ag test kit of DFU Company, Viet Nam. The studied results showed that the cats raised in Tra Vinh city were infected with FPV with the rate of 15.24%. In which, the cats under 5 months old were infected with the highest infection rate (29.23%), the infection rate of the cats at 5 months old and  $\leq 1$  year old was 17.82%, and the infection rate of cats  $>1$  years old was 5.1%. The infection rate of the short hair, long hair cats originating from United Kingdom was 11.76%, 15.38%, respectively, and this rate in the indigenous cats (domestic cats) was 17.78%. The FPV infection rate of the male cats was (13.27%) lower than the female cats (17.53%). The infection rate of the unvaccinated cats was (23.2%), higher than the vaccinated cats (3.53%) ( $P < 0.05$ ). The prevalence of clinical symptoms of the FPV infection cats including vomiting and drooling (54.16%); fever, languid, hypothermia (45.53%); and pale mucous membranes (20.83%).

*Keywords:* FPV, cats, diarrhea, Tra Vinh city.