

NGHIÊN CỨU MỘT SỐ YẾU TỐ NGUY CƠ LIÊN QUAN ĐẾN *FELINE CALICIVIRUS* GÂY BỆNH HÔ HẤP Ở MÈO TẠI PHÒNG THÍ NGHIỆM BỆNH XÁ THÚ Y, ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Huỳnh Trường Giang¹, Trần Ngọc Bích^{1*}, Trần Thị Thảo¹,
Đặng Thị Mỹ Tú¹, Lâm Trần Bảo Trân¹, Lê Ngọc Mẫn², Nguyễn Thúy An³
*Tác giả liên hệ email: tnbich@ctu.edu.vn

TÓM TẮT

Nghiên cứu một số yếu tố nguy cơ liên quan đến *Feline calicivirus* gây bệnh hô hấp ở mèo đã được thực hiện trên 471 con mèo tại Phòng thí nghiệm Bệnh xá Thú y, Đại học Cần Thơ. Phương pháp khám lâm sàng và xét nghiệm nhanh bằng test kit Asan Easy Test (FCV-Ag), do công ty Asan, Hàn Quốc sản xuất đã được áp dụng để xác định tình hình nhiễm bệnh do *Feline calicivirus* trên mèo. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ mèo mắc bệnh do *Feline calicivirus* qua xét nghiệm nhanh tại Phòng thí nghiệm Bệnh xá Thú y, Đại học Cần Thơ là 6,58% trên tổng số mèo được khảo sát. Mèo từ 2 năm tuổi trở xuống có nguy cơ mắc bệnh cao hơn 4,98 lần so với những mèo trên 2 năm tuổi. Những con mèo không được tiêm phòng hoặc tiêm không đủ liều có nguy cơ mắc bệnh cao hơn 3,26 lần so với những con mèo được tiêm phòng đầy đủ. Phương thức nuôi thả có nguy cơ mắc bệnh do *Feline calicivirus* cao gấp 4,35 lần so với phương thức nuôi nhốt. Tỷ lệ mèo mắc bệnh hô hấp do *Feline calicivirus* phụ thuộc vào các yếu tố như tuổi, phương thức nuôi và tình trạng tiêm phòng.

Từ khóa: Cần Thơ, *Feline calicivirus*, mèo, test nhanh, tỷ lệ nhiễm, yếu tố nguy cơ.

Study on some risk factors related to *Feline calicivirus* causing respiratory disease in cat in the Laboratory of Veterinary clinic, Can Tho university

Huynh Truong Giang, Tran Ngoc Bich, Tran Thi Thao,
Dang Thi My Tu, Lam Tran Bao Tran, Le Ngoc Man, Nguyen Thuy An

SUMMARY

Study on some risk factors related to *Feline calicivirus* causing respiratory disease in cats was carried out on 471 cats at the Laboratory of Veterinary clinic, Can Tho university. Clinical examination and rapid test by Asan easy test kit (FCV-Ag), manufactured by Asan company of Korea were applied to determine the status of *Feline calicivirus* infection in cats. The studied results showed that the rate of cats infected with *Feline calicivirus* disease through rapid test at the Laboratory of Veterinary clinic, Can Tho university was 6.58% of total number of the surveyed cats. The rate of cats at 2 years old or younger infected with *Feline calicivirus* disease was 4.98 times higher than that of the cats at older than 2 years old. The infection risk of the unvaccinated cats or the vaccinated cats with not enough dose were 3.26 times higher than that of the cats with full vaccination. The rate of the free grazing cats facing with *Feline calicivirus* disease was 4.35 times higher than that of the captive cats. The rate of cats with respiratory disease caused by *Feline calicivirus* depended on the factors, such as: age, raising method, and vaccination status.

Keywords: Can Tho city, *Feline calicivirus*, cats, quick test, infection rate, risk factor.

¹ Bộ môn Thú y, Khoa Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

² Khoa Nông nghiệp và CNTP, Trường Đại học Tiền Giang

³ Công ty thuốc Thú y - Thủy sản Sagophar