

KHẢO SÁT SỰ LƯU HÀNH CỦA DUCK CIRCOVIRUS TẠI THÀNH PHỐ CẦN THƠ

*Lê Khải Minh¹, Đỗ Thanh Nhã¹, Huỳnh Trường Giang²,
Huỳnh Kim Diệu², Nguyễn Trần Phước Chiến², Trần Ngọc Bích^{2*}*

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

TÓM TẮT

Nghiên cứu này nhằm khảo sát sự lưu hành của duck circovirus tại thành phố Cần Thơ bằng phương pháp PCR. Tổng số 90 mẫu tuyến ức vịt đã được thu thập ở 90 trại nuôi vịt nghi ngờ nhiễm duck circovirus. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 21 mẫu dương tính trong số 90 mẫu nghiên cứu; chiếm tỷ lệ 23,33%. Tỷ lệ mẫu dương tính của vịt từ 3 đến 5 tuần tuổi (37,84%) cao hơn so với vịt dưới 3 tuần tuổi (7,14%) và trên 5 tuần tuổi (20%) ($P = 0,014$). Tỷ lệ mẫu dương tính ở những trại không thực hiện tốt vệ sinh, sát trùng (31,37%) cao hơn ở những trại thực hiện tốt vệ sinh, sát trùng (12,82%) ($P = 0,039$).

Từ khóa: Circovirus, khảo sát, PCR, thành phố Cần Thơ, vịt.

Survey on circulation of duck circovirus in Can Tho city

*Le Khai Minh, Do Thanh Nha, Huynh Truong Giang,
Huynh Kim Dieu, Nguyen Tran Phuoc Chien, Tran Ngoc Bích*

SUMMARY

The objective of this study aimed at surveying the circulation of duck circovirus in Can Tho city using the PCR method. A total of 90 duck thymus samples were collected from 90 duck farms suspected of being infected with duck circovirus. The studied results showed that there were 21 out of 90 tested samples positive with duck circovirus, accounting for 23.33%. The positive sample rate from the ducks at 3 to 5 weeks old (37.84%) was significantly higher than that of the ducks under 3 weeks old (7.14%) and over 5 weeks old (20%) ($P = 0.014$). The infection rate of ducks in the farms did not practice hygiene and disinfection properly (31.37%) was significantly higher than that of the farms practiced hygiene properly (12.82%) ($P = 0.039$).

Keywords: Circovirus, survey, PCR, Can Tho city, ducks.

¹ Sinh viên ngành Thú y Khóa 46, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

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