BƯỚC ĐẦU NGHIÊN CỨU BỆNH DO VIRUS TEMBUSU TRÊN ĐÀN VỊT TẠI TỈNH ĐỒNG THÁP

Huỳnh Trường Giang, Trần Ngọc Bích*,
Nguyễn Trần Phước Chiến, Lê Quang Trung, Lê Khải Minh
Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ
**Tác giả liên hệ email: tnbich@ctu.edu.vn*

TÓM TẮT

Mục đích của nghiên cứu là khảo sát đặc điểm dịch tễ học của bệnh do virus tembusu (TMUV) gây ra trên vịt dựa vào 360 mẫu gộp thu thập từ các đàn vịt tại 3 huyện (Tam Nông, Tháp Mười, Châu Thành) ở tỉnh Đồng Tháp. Kết quả chẩn đoán bệnh bằng kỹ thuật RT-PCR cho thấy tỷ lệ vịt bị nhiễm TMUV là 11,67% (42/360). Vịt dưới 1 tháng tuổi có tỷ lệ nhiễm 21,59%; cao hơn đáng kể so với vịt từ 1-3 tháng tuổi (12,17%) và vịt lớn hơn 3 tháng tuổi (5,73%) (P<0,05). Tỷ lệ vịt nhiễm TMUV không phụ thuộc vào địa phương, giống, phương thức nuôi. Bệnh tích xuất hiện trên vịt dương tính với TMUV bao gồm gan sưng xuất huyết; tim bị xuất huyết hình vân; lách sưng bề mặt lốm đốm như vân đá; buồng trứng xung huyết, xuất huyết, vỡ; dạ dày tuyến có các điểm xuất huyết; túi mật sưng to.

Từ khóa: TMUV, vịt, Đồng Tháp.

Initial research on tembusu virus disease in ducks in Dong Thap province

Huynh Truong Giang, Tran Ngoc Bich,
Nguyen Tran Phuoc Chien, Le Quang Trung, Le Khai Minh

SUMMARY

The objective of this study aimed at investigating the epidemiological characteristics of disease caused by tembusu virus (TMUV) based on 360 pooled samples collected from duck flocks in three districts (Tam Nong, Thap Muoi, Chau thanh) in Dong Thap province. The disease diagnostic results by RT-PCR method showed that the infection rate of ducks with TMUV was 11.67% (42/360). The infection rate of ducks under 1 month old was 21.59% significantly higher than that of ducks at 1-3 months old (12.17%) and ducks older than 3 months old (5.73%) (P<0.05). The infection rate of ducks with TMUV was not depend on location, duck breed, farming method. Lesions were observed in the disease ducks including swollen, hemorrhagic livers; striped hemorrhages in the heart; splenic surface with mottled, stone-like appearance; congested, hemorrhagic, and ruptured ovaries; hemorrhagic spots in the glandular stomach; and enlarged gallbladders.

Keywords: TMUV, ducks, Dong Thap.