

## **MỘT SỐ KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU BƯỚC ĐẦU VỀ TEMBUSU VIRUS Ở VỊT BỆNH TẠI HÀ NỘI**

*Đặng Hữu Anh, Nguyễn Văn Giáp, Huỳnh Thị Mỹ Lệ  
Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam*

### **TÓM TẮT**

Nghiên cứu này được thực hiện nhằm xác định sự có mặt của Tembusu virus ở đàn vịt bệnh tại khu vực Hà Nội. Sử dụng phản ứng RT-PCR kết hợp với kết quả giải trình tự và phân tích trình tự gen NS5B đã khẳng định sự có mặt của Tembusu virus trong các mẫu vịt bệnh thu thập tại Hà Nội năm 2019. Triệu chứng lâm sàng và bệnh tích đại thể điển hình của vịt dương tính với Tembusu virus là hiện tượng mất điều hòa vận động, bại liệt, giảm đẻ mạnh đột ngột, buồng trứng xuất huyết, lách sưng, gan sưng. Bước đầu phân tích, 3 chủng Tembusu virus trong nghiên cứu này được xếp vào nhóm Thailand strains và gần gũi (về trình tự gen NS5B) với chủng virus phát hiện ở Thái Lan năm 2013 (KR061333).

*Từ khóa:* Tembusu virus, RT-PCR, NS5B, Hà Nội.

### **Some initial result of study on Tembusu virus in the infected ducks in Ha Noi**

*Dang Huu Anh, Nguyen Van Giap, Huynh Thi My Le*

### **SUMMARY**

This study was conducted to determine the presence of Tembusu virus in the duck flocks Ha Noi area. The result of RT-PCR combining with NS5B gene sequence analysis showed the presence of Tembusu virus in the infected duck samples collected in Ha Noi in 2019. The typical clinic symptoms and gross lesions of the infected ducks with Tembusu virus included phenomena on loss of moving ataxia, paralysis, reduction of laying egg suddenly and severely hemorrhagic ovary, swollen spleen and liver. The initial analysis result indicated that the 3 Tembusu virus strains in this study were classified as Thailand Tembusu virus strain and closely related (NS5B gene sequence) with the Tembusu virus strain that was detected in Thai Land in 2013 (KR061333).

*Keywords:* Tembusu virus, RT-PCR, NS5B, Ha Noi.