

XÁC ĐỊNH SỰ ĐỒNG NHIỄM CỦA VIRUS NEWCASTLE VÀ VIRUS GÂY VIÊM THANH KHÍ QUẢN TRUYỀN NHIỄM Ở GÀ NUÔI TẠI HÀ NỘI NĂM 2022

Trần Thị Hương Giang, Đông Văn Hiếu, Mai Thị Ngân, Vũ Thị Ngọc, Lê Văn Trường, Đặng Hữu Anh, Huỳnh Thị Mỹ Lệ
Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam
Tác giả liên hệ email: tthgiang@vnua.edu.vn

TÓM TẮT

Nghiên cứu này nhằm đánh giá tình hình đồng nhiễm virus Newcastle (NDV) và virus gây viêm thanh khí quản truyền nhiễm (ILTV) ở gà nuôi tại một số huyện trên địa bàn Hà Nội. Tổng số 70 mẫu gộp gồm khí quản, phổi và não được thu thập từ gà có các biểu hiện như còi cọc, triệu chứng hô hấp như khó thở, có dịch bệnh nuôi tại một số trang trại thuộc các huyện Chương Mỹ, Ba Vì và Quốc Oai từ tháng 1 đến tháng 4 năm 2022. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ mẫu dương tính với NDV theo trang trại và theo cá thể gà lần lượt là 28,57% và 15,71%; với ILTV là 21,42% và 5,71%; và với đồng nhiễm hai loại virus là 14,28% và 2,86%. Kết quả của nghiên cứu này bổ sung thông tin về tình hình nhiễm NDV và/hoặc ILTV ở gà làm cơ sở cho việc xây dựng các biện pháp chẩn đoán và phòng chống dịch bệnh trên gà.

Từ khóa: NDV, đồng nhiễm, Hà Nội, ILTV, gà.

Co-infection of Newcastle disease virus and infectious laryngotracheitis virus in chickens farmed in Ha Noi in 2022

Tran Thi Huong Giang, Dong Van Hieu, Mai Thi Ngan, Vu Thi Ngoc, Le Van Truong, Dang Huu Anh, Huynh Thi My Le

SUMMARY

The objective of this study aimed to evaluate the situation of co-infection of Newcastle disease virus (NDV) and infectious laryngotracheitis virus (ILTV) in chickens raised in some districts in Ha Noi. A total of 70 pooled samples including the trachea, lung, and brain samples of chicken were collected from chickens showing the signs of stunting, respiratory symptoms raised on some farms in Chuong My, Ba Vi, and Quoc Oai districts from January to April 2022. The studied results showed that the positive sample rate for NDV genome according to chicken farms and individual was 28.57% and 15.71%, respectively; for ILTV genome was 21.42% and 5.71%, respectively; and for two viral genomes (co-infection) was 14.28% and 2.86%, respectively. The finding of this study supplement information on NDV and ILTV infection in chickens as a basis for developing diagnostic and disease prevention measures in chicken.

Keywords: NDV, co-infection, Ha Noi City, ILTV, chicken.