GIÁM SÁT SỰ LƯU HÀNH CỦA VIRUS CÚM A/H5NX Ở GIA CẦM TẠI CÁC CHỢ BUÔN BÁN GIA CẦM SỐNG VÀ CÁC ĐIỂM THU GOM GIẾT MỔ Ở KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ

Võ Thị Hải Lê[1], Nguyễn Bá Hiên[2]

TÓM TẮT

Với mục đích phát hiện và giám sát sự lưu hành của virus cúm A tại 4 tỉnh Bắc Trung bộ (Thanh Hóa, Nghệ An, Hà Tĩnh, Quảng Bình), chúng tôi đã thu thập 240 mẫu swab hầu họng gà, vịt và môi trường tại 7 chợ đầu mối, điểm thu gom giết mổ gia cầm trong thời gian từ tháng 4/2017 - 6/2017. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 48 mẫu dương tính với virus cúm type A, chiếm tỷ lệ 20% và có mặt ở tất cả các tỉnh thành nghiên cứu. Có 12 mẫu dương tính virus cúm subtype H5, chiếm tỷ lệ 5,00% phân bố ở các chợ đầu mối Thanh Hóa. Ở các tỉnh khác không có mẫu nào dương tính với virus cúm subtype H5. Đã phát hiện được 8 mẫu dương tính với virus cúm subtype N1, chiếm tỷ lệ 3,33%, phân bố ở cả 3 loại mẫu thu thập, trong đó mẫu thu từ gà nhiễm 4/24 mẫu dương tính, chiếm 16,67%, mẫu thu từ vịt nhiễm 2/16, chiếm 12,50%, mẫu môi trường 2/20, chiếm 10,00%.

Từ khóa: sự lưu hành, virus cúm A, H5N1, gà, vịt.

Surveillance on prevalence of A/H5NX virus at live poultry markets and slaughter sites in Northern central region

Vo Thi Hai Le, Nguyen Ba Hien

SUMMARY

240 poultry throat swab and environmental samples were collected from the live poultry markets and slaughter sites in 4 provinces (Thanh Hoa, Nghe An, Ha Tinh, Quang Bình) in the Northern Central region in April - June 2017 for determining the prevalence of avian influenza A virus. The studied result showed that there were 48 positive samples with influenza type A virus out of 240 samples, accounting for 20.00 % and this virus presented in all studied provinces. There were 12/240 (5.00%) positive samples with subtype H5 virus, distributing in the poultry wholesale markets in Thanh Hoa province. There was not positive samples with influenza subtype H5 virus presenting in other provinces. There were 8 positive samples with influenza subtype N1 virus detected, accounting for 3.33%, distributing in all three kinds of samples, of which, there were 4 positive samples out of 24 samples collecting from chickens (accounting for 16.67%), 2 positive samples out of 16 samples collecting from ducks, accounting for 12.50%, and 2 positive samples out of 20 samples collecting from environment, accounting for 10.00%.

Keywords: Prevalence, influenza A virus, H5N1, chicken, duck.

[1.] Khoa Nông Lâm Ngư – Đại học Kinh tế Nghệ An
[2.] Khoa Thú y – Học viện Nông nghiệp Việt Nam