

SỰ LƯU HÀNH CỦA VIRUS CÚM A/H5N1 TẠI MỘT SỐ CHỢ BUÔN BÁN GIA CẦM SỐNG VÀ CƠ SỞ GIẾT MỔ GIA CẦM TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH HÀ TĨNH

Phạm Hồng Kỳ¹, Nguyễn Xuân Hòa³,
Trần Hùng², Trần Quang Vui³

TÓM TẮT

Tổng số 720 mẫu gộp dịch hầu họng gia cầm (432 mẫu thu từ chợ và 288 thu từ cơ sở giết mổ) đã được xét nghiệm bằng kỹ thuật RT-PCR để phát hiện sự hiện diện của virus cúm A/H5N1. Kết quả xét nghiệm cho thấy mẫu dịch hầu họng vịt thu từ chợ có tỷ lệ dương tính với virus cúm A là 18,5% (40/216 mẫu), với H5 là 4,6% (10/216 mẫu) và N1 là 2,8% (6/216 mẫu). Trong 4 chợ lấy mẫu nghiên cứu, mẫu thu từ vịt ở chợ Hội và chợ Nghèn có tỷ lệ dương tính với virus cúm A/H5N1 là 5,6%, trong khi đó mẫu thu từ vịt ở chợ thành phố Hà Tĩnh và chợ Hồng Lĩnh thì không phát hiện thấy sự lưu hành của subtype virus này. Đối với mẫu thu từ gà, tỷ lệ mẫu dương tính với virus cúm A là 6,9%, H5 là 1,4% và N1 là 0,9%. Mẫu thu từ gà ở chợ Hội và chợ Nghèn có tỷ lệ dương tính với virus cúm A/H5N1 là 2,8%, còn mẫu thu từ gà ở các chợ còn lại đã không phát hiện thấy virus cúm A/H5N1. Kết quả giám sát sự lưu hành virus cúm gia cầm tại các chợ theo thời gian cho thấy ở tháng 1, tháng 2 tỷ lệ lưu hành của virus cúm A cao hơn từ tháng 3 đến 6. Đối với mẫu thu từ lò mổ, mẫu thu từ vịt có tỷ lệ dương tính với virus cúm A là 14,6%, với H5 là 4,4% và N1 là 2,1%; tỷ lệ tương ứng đối với mẫu thu từ gà lần lượt là 6,3%, 1,4% và 0,7%. Kết quả của nghiên cứu này cho thấy trên địa bàn Hà Tĩnh vẫn còn có sự lưu hành của virus cúm A/H5N1, vì vậy người chăn nuôi và cán bộ quản lý cần tăng cường công tác tiêm phòng và công tác dự báo để chủ động phòng chống dịch cúm gia cầm ở những tháng cao điểm.

Từ khóa: cúm A/H5N1, gia cầm, sự lưu hành, Hà Tĩnh.

The prevalence of Avian influenza A/H5N1 virus in some alive poultry selling markets and slaughterhouses in Ha Tinh province

Pham Hong Ky, Nguyen Xuan Hoa,
Tran Hung, Tran Quang Vui

SUMMARY

A total of 720 poultry oropharyngeal swab samples (432 samples collecting from live bird markets and 288 samples collecting from slaughterhouses) were tested by RT-PCR technique to detect avian influenza A/H5N1 virus. The tested result showed that the positive rate with avian influenza A virus, H5 and N1 of the duck oropharyngeal swab samples collecting from the live poultry markets was 18.5% (40/216 samples), 4.6% (10/216 samples) and 2.8% (6/216 samples), respectively. There was 5.6% of the duck oropharyngeal swab samples collecting from the Hoi and Nghen live bird markets infected with avian influenza A/H5N1 virus while this subtype of the virus was not detected in the samples collecting from Ha Tinh and Hong Linh markets. For the samples collected from the chickens, the detection rate of M gene (avian influenza A virus), H5 and N1 was 6.9%, 1.4% and 0.9%, respectively. The infection rate with avian influenza A/H5N1 virus of the chicken samples collecting from Hoi and Nghen markets was 2.8%; while avian influenza A/H5N1 virus was not detected in the samples collecting from the remaining markets. The results of monitoring avian influenza A/H5N1 virus circulating in the markets by the time indicated that the prevalence of avian influenza A/H5N1 virus in the months from January to February was higher than in the months from March to June. For the samples collecting from the ducks in the slaughterhouses, the detection rate of avian influenza A virus, H5 and N1 was 14.6% 24.4% and 2.1%, respectively, while, the positive rate of the samples collecting from chickens with avian influenza A virus, H5 and N1 was 6.3%,

¹ Chi cục Chăn nuôi - Thú y tỉnh Quảng Bình

² Chi cục Chăn nuôi - Thú y tỉnh Hà Tĩnh

³ Đại Học Nông Lâm - Đại Học Huế

1.4% and 0.7%, respectively. The studied results indicated that avian influenza H5N1 virus is still circulating in Ha Tinh province, therefore the management organizations and farmers need to pay attention to avian influenza vaccination and proactive prevention.

Keywords: Avian Influenza A/H5N1, poultry, prevalence, Ha Tinh.