

SỰ LƯU HÀNH CỦA VIRUS CÚM GIA CẦM ĐỘC LỰC CAO (HPAI) TRÊN GIA CẦM SỐNG ĐƯỢC BÁN TẠI MỘT SỐ CHỢ THUỘC ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG TRỊ NĂM 2016

Nguyễn Xuân Hòa¹, Phạm Hồng Kỳ², Dương Tất Thắng², Đinh Văn Tài², Nguyễn Thị Thoa¹, Phạm Hoàng Sơn Hưng¹, Bùi Thị Hiền¹, Trần Quang Vui¹

TÓM TẮT

Nghiên cứu được tiến hành trên 180 mẫu gộp dịch hầu-họng gia cầm và 60 mẫu gộp môi trường (30 mẫu phân và 30 mẫu nước) nhằm phát hiện sự hiện diện của virus cúm A/H5N1, H5N6, H7N9 trên địa bàn tỉnh Quảng Trị. Kết quả nghiên cứu cho thấy 18,33% (44/240 mẫu) dương tính với virus cúm A, 2,08% (5/240 mẫu) dương tính với H5N6; không phát hiện mẫu dương tính với H5N1 và H7N9. Tỷ lệ gia cầm dương tính với virus cúm A tại chợ Đông Hà là cao nhất: 29,17% (14/48 mẫu) và thấp nhất là chợ Diên Sanh: 10,42% (5/48 mẫu). Trong đó, sự lưu hành của virus cúm A subtype H5N6 tại chợ Hồ Xá và chợ Đông Hà là như nhau (4,16%), ở chợ Cầu là 2,08%; còn ở các chợ khác không thấy có sự hiện diện của chủng virus này. Tỷ lệ nhiễm virus cúm A trong các loại mẫu bệnh phẩm dịch hầu-họng vịt sống, dịch hầu-họng gà sống và mẫu phân tươi lần lượt là 17,77%; 27,77% và 10%. Trong các loại mẫu giám sát thì chỉ thấy sự lưu hành virus cúm A/H5N6 ở dịch hầu-họng gà sống (5,55%). Tại Quảng Trị, sự lưu hành virus cúm A phổ biến vào tháng 10 (30%), tỷ lệ này giảm thấp vào tháng 5 (7,5%). Tuy nhiên, sự lưu hành virus cúm A/H5N6 lại xảy ra vào tháng 9 (5,0%) và tháng 7 (2,5%); không phát hiện thấy ở các tháng nghiên cứu còn lại.

Từ khóa: cúm gia cầm, A/H5N1, H5N6, H7N9, tỉnh Quảng Trị, chợ.

Prevalence of highly pathogenic avian influenza (HPAI) virus in live poultry markets, in Quang Tri province, 2016

Nguyen Xuan Hoa, Pham Hong Ky, Duong Tat Thang, Dinh Van Tai, Nguyen Thi Thoa, Pham Hoang Son Hung, Bui Thi Hien, Tran Quang Vui

SUMMARY

The study was conducted on 180 pharynx swab samples and 60 environmental samples (30 fecal samples and 30 water samples) to detect the presence of *Avian influenza* type A/H5N1, H5N6, H7N9 viruses in some live poultry markets in Quang Tri province. The studied results showed that the positive sample rate with avian influenza type A virus was 18.33% (44/240 samples), of which 2.08% of samples (5/240 samples) were positive with subtype H5N6. All of the collected samples were negative with H5N1 and H7N9. The positive sample rate with influenza type A virus was highest (29.17%, 14/48 samples) in poultry samples collected from Dong Ha market and the lowest positive sample rate was at Dien Sanh market with 10.42% (5/48 samples). Meanwhile, the prevalence of A/H5N6 virus in Ho Xa and Dong Ha markets was highest (4.16%), followed by the Cau market (2.08%), and this subtype virus was not found in other markets. The prevalence of influenza A virus in the throat swab samples collecting in the live ducks, chickens and fresh feces were 17.77%, 27.77% and 10%, respectively. Among the monitoring samples, the prevalence of avian influenza A/H5N6 virus was only detected in the chicken throat swab samples (5.55%). In Quang Tri province, the prevalence of avian influenza A virus was highest in October (30%) and lowest in May (7.5%). However, the avian influenza A/H5N6 virus was only detected in September (5.0%) and July (2.5%), it was not found in the remaining studied months.

Keywords: Avian influenza virus, A/H5N1 virus, H5N6, H7N9, Quang Tri province, market.

¹ Trường Đại học Nông lâm, Đại học Huế

² Chi cục Thú y vùng III