

Nghiên cứu khoa học

YẾU TỐ NGUY CƠ LIÊN QUAN ĐẾN HUYẾT THANH DƯƠNG TÍNH VIRUS CÚM A/H5 Ở CẤP HỘ CHĂN NUÔI TẠI PHÚ THỌ VÀ QUẢNG NINH

*Phạm Minh Hằng, Phạm Thị Thu Thủy,
Chu Thanh Mai, Nguyễn Việt Không
Viện Thú y*

TÓM TẮT

Một nghiên cứu cắt ngang để phát hiện kháng thể kháng virus cúm A/H5 và xác định các yếu tố nguy cơ liên quan đến huyết thanh dương tính với virus này đã được thực hiện trên 200 hộ chăn nuôi gia cầm tại tỉnh Phú Thọ và Quảng Ninh từ tháng 7- 10 năm 2017. Tại các hộ chăn nuôi, gia chủ đã được phỏng vấn về quản lý và thực hành an toàn sinh học và mẫu huyết thanh gia cầm đã được thu thập. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ số hộ chăn nuôi nhỏ lẻ, sử dụng thức ăn tự chế và sử dụng nước giếng khoan chiếm ưu thế, lần lượt là 85%, 57,5% và 66%. Vệ sinh chuồng trại, xử lý chất thải chăn nuôi và tiêm phòng chưa được chú trọng, khi mà tỷ lệ số hộ vệ sinh chuồng trại hàng ngày chiếm 43%, không xử lý chất thải (để lưu trữ tự nhiên) chiếm 52,5% và tiêm phòng cho gia cầm chăn nuôi chỉ chiếm 14%. Tỷ lệ mẫu huyết thanh gia cầm dương tính với virus cúm A/H5 trước tiêm phòng tại Phú Thọ là 10,5% và tại Quảng Ninh là 1%. Các yếu tố nguy cơ chính liên quan đến huyết thanh dương tính bao gồm sử dụng thức ăn truyền thống với nguyên liệu không đảm bảo, sử dụng nước giếng khoan chưa được kiểm tra chất lượng, không xử lý chất thải chăn nuôi.

Từ khóa: cúm gia cầm, yếu tố nguy cơ, kháng thể, Phú Thọ, Quảng Ninh.

Risk factors associated with seropositivity to Avian influenza A/H5 virus in household farms in Phu Tho and Quang Ninh provinces

*Pham Minh Hang, Pham Thi Thu Thuy,
Chu Thanh Mai, Nguyen Viet Khong*

SUMMARY

A cross-sectional study to detect avian influenza H5 antibodies and to identify risk factors associated with household farm-level seropositivity was carried out at 200 poultry household farms in Phu Tho and Quang Ninh provinces from July to October, 2017. At the selected farms, the farm owners were interviewed on farming administration, bio-safety practices and serum samples were collected. The studied results showed that the rate of farms at small-scale, using homemade feed and well water for poultry was 85%, 57.5% and 66%, respectively. The several issues, such as: farm hygiene, waste treatment and vaccination were not paid much attention, when the rate of the daily cleaned poultry houses was 43%, the rate of the untreated waste was 52.5% and the rate of vaccinated poultry farms was 14% only. The A/H5 seropositive sample rate before vaccination in Phu Tho and Quang Ninh provinces was 10.5% and 1%, respectively. The main risk factors associated with the seropositivity to influenza A/H5 virus included the use of homemade feeds with unsafe ingredients, the use of untreated well water and the untreated waste.

Keywords: avian influenza, risk factors, antibodies, Phu Tho, Quang Ninh.