

# NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM LÂM SÀNG VÀ YẾU TỐ NGUY CƠ CỦA BỆNH VIÊM PHẾ QUẢN TRUYỀN NHIỄM Ở GÀ THỊT TẠI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

*Nguyễn Thị Cẩm Loan<sup>1</sup>, Trần Ngọc Bích<sup>2</sup>,  
Nguyễn Phúc Khánh<sup>2</sup>, Huỳnh Thị Ngọc Dũng<sup>3</sup>*

## TÓM TẮT

Nghiên cứu tỷ lệ nhiễm virus viêm phế quản truyền nhiễm (IBV) được thực hiện qua việc khảo sát triệu chứng, bệnh tích đại thể và kết hợp xét nghiệm PCR từ 20 đàn gà thịt có biểu hiện bệnh đường hô hấp tại tỉnh Vĩnh Long và Sóc Trăng. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 7 đàn gà dương tính với IBV (35%). Chẩn đoán lâm sàng đã được khẳng định với kết quả xét nghiệm PCR (vì qua biểu hiện lâm sàng chỉ đạt 53,84% độ chính xác). Triệu chứng và bệnh tích đại thể chủ yếu tập trung ở đường hô hấp, bao gồm: âm rít khí quản khi thở, hắt hơi, khó thở, chảy nước mũi, viêm kết mạc, viêm xoang mũi, toàn bộ khí quản xuất huyết điểm, có dịch nhầy, phổi sung huyết, xuất huyết, viêm túi khí và sung thận. Tỷ lệ chết ở gà dương tính với IBV là 14,93%. Tỷ lệ nhiễm IBV cao nhất ở những đàn gà có biểu hiện bệnh mà trước đó chỉ được phòng ngừa bằng vaccin 1 lần hoặc 2 lần với cùng 1 serotype vaccin chủng Massachusetts - H120 (50%), những đàn gà được phòng ngừa bằng vaccin 2 lần với 2 serotype vaccin khác nhau (Massachusetts - H120 và 793B - 4/91) có tỷ lệ nhiễm thấp hơn (25%). Tỷ lệ IBV cao nhất là ở gà 5-7 tuần tuổi (71,43%) so với các lứa tuổi còn lại. Không có sự khác biệt về tỷ lệ đàn gà nhiễm IBV giữa các kiểu chuồng nuôi cũng như ở mùa khô, nhưng bệnh có xu hướng tăng ở nhóm gà nuôi kiểu chuồng kín và vào mùa mưa.

*Từ khóa:* Đồng bằng sông Cửu Long, IBV, gà thịt, viêm phế quản truyền nhiễm.

## Investigation on some clinical characteristics and risk factors for infectious bronchitis in broiler chickens in the Mekong Delta area

*Nguyen Thi Cam Loan, Tran Ngoc Bich,  
Nguyen Phuc Khanh, Huynh Thi Ngoc Dung*

## SUMMARY

An investigation on the prevalence of infectious bronchitis virus (IBV) in the broiler chickens was carried out by symptom and gross lesion observations, and combining with PCR test from 20 chicken flocks suffering from respiratory problems in Vinh Long and Soc Trang provinces. The studied results showed that there were 7 chicken flocks infected with IBV (35%). Clinical diagnosis was determined combining with PCR assay because clinical signs showed only 53.84% of accuracy in diagnosis. The symptoms and gross lesions were mainly found in the respiratory tract, including tracheal rales when breathing, sneezing, dyspnea, nasal discharge, sinusitis, conjunctivitis, tracheal petechial hemorrhage with exudate mucus, pulmonary hemorrhage and congestion, airsacculitis and swollen kidney. The mortality of the IBV infected chickens was 14.93%. The higher IBV infection rate was found in the chicken flocks vaccinated only one or two times with 1 vaccine serotype (Massachusetts - H120) (50%), followed by the chicken flocks vaccinated two times with 2 serotypes (Massachusetts - H120 and 793B - 4/91) (25%). The comparison of different age groups showed that the highest infection flocks rate was from the chickens at 5 to 7 weeks of age (71.43%). There was no significant difference for the infection rate of the chickens in the different farm types as well as in the dry seasons, but the IB disease of chicken showed the tendency to increase in the captive farms and in the rainy season.

*Keywords:* The Mekong Delta, IBV, broiler chickens, infectious bronchitis.

<sup>1</sup> Cao đẳng Cộng đồng Vĩnh Long

<sup>2</sup> Đại học Cần Thơ

<sup>3</sup> Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn thành phố Cần Thơ