

Nghiên cứu khoa học

TÌNH HÌNH NHIỄM VÀ SỰ LƯU HÀNH CỦA VIRUS MAREK SEROTYPE 1 THỰC ĐỊA TRÊN ĐÀN GÀ THUỘC HUYỆN CHỢ GẠO, TỈNH TIỀN GIANG

*Huỳnh Ngọc Giàu¹, Thái Quốc Hiếu¹,
Nguyễn Thị Thu Năm², Nguyễn Thị Phước Ninh²*

TÓM TẮT

Điều tra tình hình chăn nuôi và tỷ lệ nhiễm virus Marek được tiến hành tại 180 trại gà ở 6 xã thuộc huyện Chợ Gạo, tỉnh Tiền Giang, thời gian từ tháng 9/2017 - 11/2018. 300 mẫu nang lông cánh thu thập từ 100 trại gà không có biểu hiện lâm sàng của bệnh Marek (MD) được xét nghiệm bằng kỹ thuật PCR tại Bệnh viện Thú y - trường Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh. Kết quả điều tra cho thấy gà ta nuôi thịt theo phương thức công nghiệp chiếm tỷ lệ 35%, gà nuôi đẻ trứng thương phẩm chiếm tỷ lệ 65%. Quy mô chăn nuôi nhỏ chiếm 12,78%; quy mô vừa chiếm 80,56% và quy mô lớn chiếm 6,66%. Tất cả các trại đều chủng ngừa vaccin để phòng bệnh Marek cho gà con lúc 1 ngày tuổi (100%). Số trại từng có gà mắc bệnh Marek là 107/180 trại (chiếm 59,44%). Nhìn chung, người chăn nuôi đã áp dụng các biện pháp an toàn sinh học tại trang trại của họ, nhưng chưa mang tính tổng thể và toàn diện. Kết quả xét nghiệm mẫu nang lông ở 100 trại gà không có biểu hiện lâm sàng MD cho thấy có sự lưu hành của MDV1 thực địa; tỷ lệ dương tính MDV1 thực địa và MDV1 vaccin là 100%; tỷ lệ dương tính MDV1 cả vaccin lẫn thực địa là 38%; tỷ lệ trại có mẫu nang lông gà chỉ dương tính virus Marek serotype 1 thực địa là 0%.

Từ khóa: MDV1 chủng vaccin, MDV1 chủng thực địa, mẫu nang lông cánh.

The situation of infection and circulation of wild Marek, serotype1 virus in chickens in Cho Gao district, Tien Giang province

*Huynh Ngoc Giau, Thai Quoc Hieu,
Nguyen Thi Thu Nam, Nguyen Thi Phuoc Ninh*

SUMMARY

Investigation on the farming situation and infection of Marek virus was conducted at 180 chicken farms in 6 communes of Cho Gao district, Tien Giang province, from September 2017 to November 2018. There were 300 wing feather-follicle samples collected from 100 chicken farms without MD clinical manifestations for testing by PCR method at the Veterinary Hospital of Nong Lam University in Ho Chi Minh City. The investigated results showed that the rate of indigenous broiler chickens raising by industrial method accounted for 35%; commercial egg laying chickens accounted for 65%. For the farming scale: farming at small level accounted for 12.78%; medium level accounted for 80.56%; and large scale accounted for 6.66%. One hundred percentage of the chicken farms were vaccinated against MD for the chicks at 1 day of age. The number of farm having the chickens ever infected with MD to be 107/180 (59.44%). In general, the farmers applied biosecurity measures at their farms, but not yet comprehensive. The tested result for the wing feather-follicle samples of 100 chicken farms without MD clinical manifestations showed that there was the circulation of the field MDV1 strain. The positive vaccine MDV1 and field MDV1 strains was 100%. The positive rate for both vaccine and field MDV1 strains was 38%. The rate of farms having positive wing feather-follicle samples only with wild type Marek serotype 1 virus was 0%.

Keywords: Vaccine MDV1 strain, wild type MDV1 strain, wing feather-follicle sample.

¹ Chi Cục Chăn nuôi và Thú y Tiền Giang

² Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh