

HIỆU QUẢ CỦA BA QUY TRÌNH CHỨNG NGỪA PHÒNG BỆNH NEWCASTLE TRÊN GÀ ÁC PHỔ BIẾN TẠI HUYỆN CHỢ GẠO, TỈNH TIỀN GIANG

Phạm Thanh Thuận¹, Thái Quốc Hiếu¹, Lê Thanh Hiền², Đường Chi Mai²

TÓM TẮT

Mục đích của nghiên cứu này nhằm đánh giá hiệu quả của ba quy trình chủng ngừa phòng bệnh Newcastle phổ biến trên gà ác tại huyện Chợ Gạo, tỉnh Tiền Giang. Tổng số 60 hộ chăn nuôi gà ác được điều tra để tìm hiểu về tình hình sử dụng các chủng virus có trong vaccin và các quy trình chủng ngừa phòng bệnh Newcastle đang được sử dụng phổ biến tại huyện Chợ Gạo, tỉnh Tiền Giang. Trong nghiên cứu này, tổng số 480 gà ác được phân bố đồng đều vào 4 lô thí nghiệm như sau: (1) Lô đối chứng không sử dụng vaccin Newcastle; (2) Lô thí nghiệm I (chủng ngừa vaccin Newcastle cho gà ở 1, 12 và 21 ngày tuổi); lô thí nghiệm II (chủng ngừa vaccin Newcastle cho gà ở 3, 15 và 35 ngày tuổi) và lô thí nghiệm III (chủng ngừa vaccin Newcastle cho gà ở 3, 18 và 42 ngày tuổi). Hiệu giá kháng thể được xác định bằng phương pháp xét nghiệm ức chế ngưng kết hồng cầu (HI). Kết quả nghiên cứu cho thấy gà ở lô thí nghiệm I (chủng ngừa vaccin Newcastle cho gà ở 1 - 12 - 21 ngày tuổi) có khoảng hở miễn dịch ngắn hơn so với gà ở các lô thí nghiệm khác.

Từ khóa: Bệnh Newcastle, gà ác, vaccin Newcastle, quy trình chủng ngừa.

Efficacy of the three vaccination procedures against Newcastle disease in black chicken in Cho Gao district, Tien Giang province

Pham Thanh Thuan, Thai Quoc Hieu, Le Thanh Hien, Duong Chi Mai

SUMMARY

The objective of this study aimed at assessing the efficacy of three most popular vaccination procedures against Newcastle disease in the black chickens in Cho Gao district, Tien Giang province. A total of 60 black chicken farms were investigated for different Newcastle vaccine virus strains and the vaccination programmes against Newcastle disease. In this study, 480 black chickens were allocated into 4 groups, including (1) Control group (the chickens were not vaccinated); (2) Experimental group I (Newcastle vaccination for the chickens at 1, 12 and 21 days old); experimental group II (Newcastle vaccination for the chickens at 3, 15 and 35 days old) and experimental group III (Newcastle vaccination for the chickens at 3, 18 and 42 days old). The antibody titer was determined by hemagglutination inhibition (HI) test. The studied results showed that the chickens in experimental group I performed the gap of immunity that was shorter in comparison with the chickens in other experimental groups.

Keywords: Newcastle disease, black chicken, Newcastle vaccine, vaccination programmes.

¹ Chi cục Chăn nuôi và Thú y Tiền Giang

² Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh