

HIỆU QUẢ THỤ TINH NHÂN TẠO VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN KẾT QUẢ ẤP NỔ GÀ CÁY CÙM

Dương Thị Khuyên, Trần Văn Phùng, Bùi Thị Thơm

TÓM TẮT

Gà Cáy Cùm là giống gà bản địa được nuôi rải rác trong các hộ gia đình của người dân tộc vùng cao khu vực miền núi phía Bắc. Đây là giống gà có cấu tạo giải phẫu đặc biệt, không có phao câu, chùm lông đuôi thường cụp xuống che lấp lỗ huyết của gà mái nên việc giao phối tự nhiên của gà trống gặp nhiều khó khăn dẫn đến tỷ lệ trứng có phôi, tỷ lệ nở rất thấp. Thí nghiệm được tiến hành nhằm đánh giá hiệu quả của thụ tinh nhân tạo và ảnh hưởng của chất lượng tinh dịch đến kết quả ấp nở. 150 gà mái được sử dụng trong nghiên cứu này để đánh giá hiệu quả của thụ tinh nhân tạo và xác định ảnh hưởng của tuổi gà trống, tần suất khai thác, tỷ lệ pha loãng tinh dịch đến kết quả ấp nở gà Cáy Cùm. Các chỉ tiêu đánh giá kết quả ấp nở gồm tỷ lệ trứng có phôi, tỷ lệ nở, tỷ lệ gà con loại 1. Kết quả nghiên cứu cho thấy việc áp dụng thụ tinh nhân tạo cho tỷ lệ trứng có phôi, tỷ lệ nở và tỷ lệ gà con loại 1 cao hơn giao phối tự nhiên lần lượt là 16,12; 17,41 và 18,97%. Kết quả ấp nở tốt nhất khi thụ tinh từ tinh dịch gà trống 8-18 tháng tuổi, từ 19 tháng tuổi, bắt đầu suy giảm và giảm mạnh sau 24 tháng tuổi; tần suất khai thác tinh 3 ngày/lần và 2 ngày/lần cho kết quả ấp nở tốt hơn 1 ngày/lần; tỷ lệ pha loãng tinh dịch 1/0,5 và 1/1 có kết quả ấp nở cao hơn tỷ lệ 1/2.

Key words: Gà Cáy Cùm, thụ tinh nhân tạo, tuổi gà trống, tần suất khai thác, tỷ lệ pha loãng.

Người phản biện: PGS.TS. Nguyễn Văn Đức

Ngày nhận bài: 13/8/2018

Ngày thông qua phản biện: 13/9/2018

Ngày duyệt đăng: 20/9/2018