

ẢNH HƯỞNG CỦA CHẾ PHẨM PHỨC KIM LOẠI CHỨA SẮT (Fe), ĐỒNG (Cu), KẼM (Zn) VÀ SELEN (Se) ĐẾN KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG CỦA GÀ LV THƯỜNG PHẨM

**Hà Văn Huy, Nguyễn Hữu Cường, Nguyễn Khắc Thịnh
Nguyễn Quý Khiêm, Nguyễn Bá Mùi, Cù Thị Thiên Thu**

TÓM TẮT

Nghiên cứu được tiến hành để xác định ảnh hưởng của các hợp chất kim loại chứa sắt (Fe), đồng (Cu), kẽm (Zn) và selen (Se) trong khẩu phần thức ăn đối với khả năng sinh trưởng của gà LV thương phẩm ở 4 mức khác nhau (15, 20, 25 và 30%). Thí nghiệm được tiến hành với 900 gà con một ngày tuổi: Gà con được chia thành 6 lô ngẫu nhiên để so sánh, mỗi lô 50 con, lặp lại 3 lần. Các lô gà thí nghiệm được chăm sóc, nuôi dưỡng và thú y phòng bệnh,... giống nhau, chỉ khác nhau ở hàm lượng sắt, đồng, kẽm và selen trong khẩu phần ăn. Lô I (ĐC1) gà được sử dụng khẩu phần ăn cơ sở (KPCS) trộn với các nguyên tố khoáng vi lượng (Fe: 80 mg/kg, Cu: 8 mg/kg, Zn: 40 mg/kg và Se: 0,15 mg/kg) theo khuyến cáo của NRC (1994). Lô II (ĐC2) gà ăn KPCS trộn với các nguyên tố khoáng vi lượng (Fe: 70 mg/kg, Cu: 12 mg/kg, Zn: 30 mg/kg và Se: 0,18 mg/kg) theo khuyến cáo của Công ty Bayer. Bốn lô thí nghiệm (lô III, lô IV, lô V và lô VI) được ăn KPCS có trộn hỗn hợp phức khoáng chứa các nguyên tố vi lượng (Fe, Cu, Zn và Se) theo mức lần lượt bằng 15, 20, 25 và 30% so với công thức lô I (ĐC1). Kết quả nghiên cứu cho thấy: khi gà sử dụng phức kim loại chứa Fe, Cu, Zn và Se dạng siêu phân tán với các mức bằng 15, 20, 25 và 30% theo khuyến cáo của NRC (1994) không ảnh hưởng đến tỷ lệ nuôi sống của đàn gà ($P > 0,05$). Khối lượng gà LV thương phẩm lúc 12 tuần tuổi khi sử dụng phức kim loại chứa Fe, Cu, Zn và Se dạng siêu phân tán trong khẩu phần ăn với mức chỉ bằng 15, 20, 25 và 30% theo khuyến cáo của NRC (1994) đạt cao hơn so với sử dụng khoáng vô cơ ($P < 0,05$), cụ thể khối lượng gà thịt LV thương phẩm ở các lô I (ĐC1), lô II (ĐC2), lô III (15%), lô IV (20%), lô V (25%) và lô VI (30%) tương ứng lần lượt là 2.064,42; 2.149,49; 2.072,56; 2.115,76; 2.121,52; 2.249,90 g/con. Lô sử dụng phức kim loại Fe, Cu, Zn và Se ở dạng siêu phân tán trong khẩu phần ăn với mức 30% theo khuyến cáo của NRC (1994) có khối lượng cao nhất (2.249,90 g/con) và sinh trưởng tuyệt đối trung bình giai đoạn 1-12 tuần tuổi cao nhất (26,29 g/con/ngày).

Từ khóa: Gà thương phẩm, phức kim loại, Fe Cu, Zn, Se, sinh trưởng.

Người phản biện: PGS.TS. Nguyễn Văn Đức

Ngày nhận bài: 5/9/2018

Ngày thông qua phản biện: 5/10/2018

Ngày duyệt đăng: 12/10/2018