

XÁC ĐỊNH MỨC PROTEIN VÀ LYSINE CHO GIỐNG GÀ NINH HÒA TỪ 1 – 44 TUẦN TUỔI

Phạm Ngọc Thảo, Đông Sỹ Hùng, Đinh Thị Quỳnh Liên, Nguyễn Thị Hiệp và Bùi Thị Phương

Phân Viện Chăn nuôi Nam Bộ

Tác giả liên hệ: Phạm Ngọc Thảo; Điện thoại: 0912616950; Email: thao.phamngoc@iasvn.vn

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện để xác định mức protein thô (CP) và axit amin (AA) phù hợp cho gà Ninh Hòa từ 1-44 tuần tuổi. Tổng cộng có 900 gà Ninh Hòa 01 ngày tuổi, 450 gà hậu bị 9 tuần tuổi và 315 gà sinh sản 21 tuần tuổi được sử dụng cho nghiên cứu. Ba nghiệm thức thí nghiệm là ba mức CP, lysine (Lys) khác nhau trong khẩu phần ăn: 1- thấp, 2-trung bình, 3-cao; tương ứng là 16% và 0,7%; 18% và 0,85%; 20% và 1,00% Lys cho giai đoạn sinh trưởng và đẻ trứng; 14% và 0,55%; 16% và 0,7%; 18 và 0,85% cho giai đoạn hậu bị. Ba ô chuồng được sử dụng cho mỗi nghiệm thức ở từng giai đoạn thí nghiệm, số lượng gà cho mỗi ô chuồng là: 100; 50 và 35 tương ứng cho các giai đoạn sinh trưởng, hậu bị và đẻ trứng. Nghiên cứu được thực hiện tại trại gà thuộc Công ty cổ phần trách nhiệm hữu hạn giống gia cầm Phùng Dầu Sơn tỉnh Khánh Hòa từ tháng 02 năm 2016 đến tháng 4 năm 2017. So với nghiệm thức 1, khối lượng và hệ số chuyển hóa thức ăn của gà ở nghiệm thức 2 và 3 đã cải thiện tương ứng từ 8,84-13,05% và 6,51-7,28% ở giai đoạn sinh trưởng; 5,32-8,03% và 7,28-7,77% trong giai đoạn hậu bị. Năng suất trứng, tiêu tốn thức ăn cho 10 quả trứng ở nghiệm thức 2 và 3 đã cải thiện 3,26-4,27 quả/mái, tăng 2,31-3,04 % tỷ lệ đẻ và giúp giảm 0,26-0,41 kg thức ăn tiêu tốn/10 quả trứng. Chi phí và tỷ lệ ấp nở chỉ có xu hướng cải thiện ở nghiệm thức 2. Kết quả chỉ ra rằng, mức 18% CP và 0,85% Lys trong khẩu phần ăn là phù hợp cho gà Ninh Hòa trong giai đoạn sinh trưởng và đẻ trứng; trong khi ở giai đoạn hậu bị là 16% CP và 0,7% Lys.

Từ khóa: *axit amin, gà Ninh Hòa, protein thô.*

ABSTRACT

Determination of crude protein and lysine level for Ninh Hoa chicken from 1-44 weeks old

A study was conducted to determine the optimal level of crude protein (CP) and lysine (Lys) on Ninh Hoa chicken. 900; 450 and 315 birds at one day old, 9 weeks old and 21 weeks old, respectively, were used in this trial. Three treatments were at the different CP and Lys acid level in diets, namely 16% and 0.7% (lowest); 18% and 0.85% (medium), 20% and 1.0% (highest) for treatment 1, 2 and 3, respectively. 3 pens were used for each treatment at each period, 100; 50 and 35 birds/pen in 1-8 weeks old, 9-20 weeks old and laying phase, respectively. In comparison to treatment 1, body weight and feed conversion ratio (FCR) in treatment 2 and 3 improved up to 8.84-13.05% and 6.51-7.28% in 1-8 weeks old stage; 5.32-8.03% and 7.28-7.77% in 9-20 weeks old period. Egg production, FCR/10 eggs in treatment 2 and 3 increased 3.26-4.27 egg/hen and declined 0.26-0.41 kg feed/10 eggs. Feed cost/10 eggs and hatchability eggs in treatment 2 have tended to improve in compared to those of treatment 1 and 3. The results indicate that, 18% CP and 0.85% Lys in diet were likely to be a right level for Ninh Hoa chick in 1-8 weeks old and laying period. 16% CP and 0.7% Lys were the optimal for 9-20 weeks old.

Keywords: *amino acid, crude protein, Ninh Hoa chicken.*