ẢNH HƯỞNG CỦA TỶ LỆ PROTEIN THỨC ĂN TỚI TỶ LỆ PROTEIN VÀ AXITAMIN CỦA THỊT NGAN PHÁP

Nguyễn Thị Thúy Mỵ, Trần Thanh Vân,

TÓM TẮT:

Ảnh hưởng của protein trong khẩu phần thức ăn đến sinh trưởng của gia cầm cũng như vật nuôi là rất rõ rệt, trong giới hạn tỷ lệ protein cho phép thì thường có tương quan tỷ lệ thuận với sinh trưởng. Kết quả của nghiên cứu cho thấy, khi tăng tỷ lệ protein trong khẩu phần ăn của ngan Pháp trong giới hạn từ 17 – 21% thì sinh trưởng của ngan cũng tăng theo qui luật. Tuy nhiên, các mức protein khác nhau trong khẩu phần ăn của ngan Pháp có ảnh hưởng như thế nào đến tỷ lệ protein và axit amin trong cơ thì chưa được nghiên cứu đầy đủ

Phương pháp bố trí thí nghiệm

Thí nghiệm dùng phương pháp phân lô so sánh, chia làm 5 lô, tương ứng với 5 mức Protein khác nhau, giữ nguyên mức năng lượng và lặp lại 3 lần, mỗi lô là 60 con trong đó 30 trống, 30 mái. Mẫu phân tích được lấy ngẫu nhiên ở cả 5 lô là 3 mẫu cho mỗi tính biệt, mỗi lứa tuổi.

Sơ đồ bố trí thí nghiệm

Tuần tuổi

Yếu tố TN

Lô I

Lô II

Lô III

Lô IV

Lô V

(Nuôi nhốt)

ME (kcal)
CP (%)

2850
21

2850
20

2850
19

2850
18

2850
17

4- 7
(Bán chăn thả)

ME (kcal)
CP (%)

2950
19

2950
18

2950
17

2950
16

2950
15

8 - 11
(Bán chăn thả)

ME (kcal)
CP (%)

3050
18

3050
17

3050
16

3050
15

3050
14

Thí nghiệm đảm bảo đồng đều giữa các lô về: Mật độ, ngày tuổi, giống, quy trình chăm sóc, nuôi dưỡng. Các nguyên liệu phối hợp khẩu phần ăn là các loại sẵn có tại địa phương.

Các chỉ tiêu nghiên cứu:

+ Tỷ lệ protein của cơ đùi, cơ ngực ngan Pháp lúc 42 và 84 ngày tuổi
+ Tỷ lệ axit amin của cơ đùi và cơ ngực ngan Pháp lúc 42 và 84 ngày tuổi

Ngan thí nghiệm nuôi tại Trại thực tập thí nghiệm của Trường ĐH Nông Lâm, mẫu phân tích tại Phòng thí nghiệm Trung tâm (Viện Khoa ạoc sự sống) trên máy Bio Chrom 20 cuả Anh

Kết quả:

Tỷ lệ protein trong thức ăn khác nhau từ 21/19/18 % ở lô I đến 17/15/14% của lô V, đã không có ảnh hưởng lớn đến tỷ lệ protein cũng như hàm lượng các axit amin trong cơ ngực và cơ đùi của ngan Pháp nuôi thịt đến 84 ngày tuổi. Như vậy, có thể nuôi ngan thịt với khẩu phần thức ăn với tỷ lệ protein thấp không làm ảnh hưởng đến tỷ lệ protein cũng như hàm lượng axit amin của thịt.

The effect Dietary protein rations on protein and amino acid rations of France muscovy duck broiler 'muscle keeping to 84 days of age.

Five groups, 60 birds/pen. Dietary crude protein (CP) levels decrease from 21-17% (1-3 weeks of age), 19-15 % (4-7 weeks of age), 18-14% (8-12 weeks of age).

Dietary crude protein rations effected on protein and amino acid rations of muscle of muscovy duck broiler but lightly and not significantly. Muscovy duck broiler can be raised with low dietary crude protein levels no effect on meat quality such as protein and amino acid rations