

ẢNH HƯỞNG GIỮA MỨC NĂNG LƯỢNG, PROTEIN TRONG THỨC ĂN ĐẾN TỶ LỆ MỠ BỤNG, TỶ LỆ LIPIT TRONG THỊT VÀ GAN NGAN PHÁP NUÔI BÁN CHẶN THẢ

Nguyễn Thị Thuý My, Trần Thanh Vân, Nguyễn Duy Hoan

TÓM TẮT:

Theo kết quả của nhiều nghiên cứu cho thấy tỷ lệ protein và năng lượng trong thức ăn có ảnh hưởng không chỉ đến năng suất mà còn có ảnh hưởng đến chất lượng của thịt gia cầm. Tuy nhiên, mức độ ảnh hưởng nhiều hay ít lại phụ thuộc vào từng loại gia cầm và điều kiện chăn nuôi khác nhau. Để tìm hiểu mối quan hệ giữa các mức năng lượng và protein trong khẩu phần ăn với tỷ lệ mỡ bụng và tỷ lệ lipit của thịt gan Pháp nuôi bán chẵn thả chúng tôi thực hiện đề tài này.

Thí nghiệm được thiết kế hai khối đồng thời, mỗi khối 5 lô, mỗi lô 35 ngan trống và 35 ngan mái, chia làm 3 giai đoạn tuổi, nhắc lại 3 lần để xác định ảnh hưởng của các mức protein và năng lượng khác nhau của khẩu phần ăn đến tỷ lệ mỡ bụng, tỷ lệ lipit trong thịt và trong gan của ngan Pháp nuôi bán chẵn thả. Kết quả cho thấy: Tỷ lệ mỡ bụng tương quan tỷ lệ thuận với mức năng lượng trong khẩu phần ăn ở cả lúc 77 ngày tuổi và 84 ngày tuổi; tỷ lệ mỡ bụng của ngan mái cao hơn ngan trống. Tỷ lệ lipit trong thịt gan thí nghiệm có tương quan tỷ lệ thuận với mức năng lượng trao đổi trong khẩu phần; tỷ lệ lipit trong thịt của ngan trống cao hơn ngan mái ở cả cơ ngực và cơ đùi. Tỷ lệ protein trong khẩu phần ăn của ngan pháp có ảnh hưởng nghịch với tỷ lệ mỡ bụng và tỷ lệ lipit trong thịt gan lúc 42 và 84 ngày tuổi; ảnh hưởng thuận với tỷ lệ lipit trong gan lúc 84 ngày tuổi.

Five groups, 70 birds/pen. Dietary metabolizable energy densities (ME) levels decrease from 2900 –2500 Kcal (1-3 week of age), 3050- 2650 Kcal (4-7 week of age), 3150-2750 Kcal (8-12 week of age). The dietary metabolizable energy densities do not effect muscle' protein ration but, lipid ration increase if increasing dietary metabolizable energy densities. Correlation coefficient between dietary metabolizable energy densities and body weigh were mostly positive and close. Correlation coefficient between dietary metabolizable energy densities and muscle' chemical composition were mostly positive, the male is closer than female.