

ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC MỨC NĂNG LƯỢNG TRONG KHẨU PHẦN ĂN ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ HIỆU QUẢ CHUYỂN HOÁ THỨC ĂN CỦA NGAN PHÁP THƯƠNG PHẨM

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

TÓM TẮT:

Tuy vậy việc nhân rộng đàn ngan Pháp nuôi trong nông hộ còn gặp một số khó khăn, trong đó nguyên nhân chính là do giá thức ăn cho ngan cao. Ch-ưa phù hợp với kinh tế hộ. Để góp phần giải quyết nguyên nhân trên chúng tôi thực hiện nghiên cứu đề tài này với mục đích.

-- Tìm ra mức năng lượng có ảnh hưởng tốt đến khả năng sản xuất thịt của ngan Pháp trên cùng một nền Protein tương đối thấp khi so với khuyến cáo của các hãng thức ăn để góp phần giảm chi phí thức ăn cho tăng khối lượng, tăng hiệu quả kinh tế

Thí nghiệm được bố trí theo ph-ương pháp phân lô so sánh với nguyên tắc đảm bảo đồng đều về giống, tuổi, số lượng, tính biệt, mật độ, ph-ương thức nuôi và quy trình chăm sóc. Chỉ khác nhau ở yếu tố thí nghiệm đó là các mức năng l-ượng,

– Tổng số Ngan TN là 1050 con, chia thành 5 lô, mỗi lô 70 con, 35 đực, 35 mái, lặp lại 3 lần. Ngan giống do TTNC Việt Đại Xuyên cung cấp.

– Nguyên liệu của khẩu phần ăn là: Ngô, gạo lứt, cám gạo, khô đỗ tương, bột cá, bột xương, dầu đậu t-ương.....

– Lập khẩu phần ăn với sự trợ giúp của chương trình Optimix.

Sơ đồ bố trí thí nghiệm

Tuần tuổi

Yếu tố TN

Lô I

Lô II (ĐC) *

Lô III

Lô IV

Lô V

1 - 3
(Nuôi nhốt)

ME (kcal)
CP (%)

2900
18

2800
18

2700
18

2600
18

2500
18

4- 7
(Bán chăn thả)

ME (kcal)
CP (%)

3050
16

2950
16

2850
16

2750
16

2650
16

8 - 12
(Bán chẵn thả)

ME (kcal)
CP (%)

3150
15

3050
15

2950
15

2850
15

* Mức năng lượng theo khuyến cáo của Hãng

. Các chỉ tiêu theo dõi

- Khả năng sinh trưởng
- Khả năng chuyển hoá thức ăn
- Chi phí thức ăn
- Chỉ số sản xuất

Các mức năng lượng khác nhau trong thức ăn có ảnh hưởng rõ rệt đến sinh trưởng và tiêu tốn thức ăn của ngan thí nghiệm. Tiêu tốn thức ăn thấp nhất ở lô I và cao nhất ở lô V. Tiêu tốn năng lượng phụ thuộc vào tiêu tốn thức ăn và mức năng lượng trong khẩu phần, thấp nhất ở lô IV và cao nhất ở lô V. Chi phí thức ăn phụ thuộc vào giá thành thức ăn nhiều hơn phụ thuộc vào tiêu tốn thức ăn. Khi chăn nuôi ngan Pháp trong nông hộ, nên sử dụng mức năng lượng 2650 – 2750 – 2850 kcal với tỷ lệ protein 18 – 16 – 15 % sẽ cho hiệu quả kinh tế cao hơn, do sự chuyển hoá năng lượng tốt hơn và chi phí thức ăn thấp hơn các mức năng lượng khác