

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM



NGUYỄN THỊ KIM LOAN

**ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC CHUYỂN ĐỔI
THỨC ĂN ĐẾN KHẢ NĂNG SẢN XUẤT VÀ
CHẤT LƯỢNG THỊT CỦA GÀ F₁(♂ MÍA x ♀ RI)
NUÔI TẠI HUYỆN BA VÌ - HÀ NỘI**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP

THÁI NGUYÊN - 2016

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM**



NGUYỄN THỊ KIM LOAN

**ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC CHUYỂN ĐỔI
THỨC ĂN ĐẾN KHẢ NĂNG SẢN XUẤT VÀ
CHẤT LƯỢNG THỊT CỦA GÀ F₁(♂ MÍA x ♀ RI)
NUÔI TẠI HUYỆN BA VÌ - HÀ NỘI**

Chuyên ngành: Chăn nuôi

Mã số: 60.62.01.05

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP

Người hướng dẫn khoa học: TS. TRẦN TRANG NHUNG

THÁI NGUYÊN - 2016

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan số liệu và kết quả nghiên cứu trong đề tài là trung thực và chưa từng được sử dụng, công bố trong bất kì nghiên cứu nào.

Tôi xin cam đoan rằng mọi sự giúp đỡ cho việc thực hiện luận văn này đã được cảm ơn và thông tin trích dẫn trong đề tài đều được ghi rõ nguồn gốc.

Thái Nguyên, tháng 10 năm 2016

Tác giả luận văn

Nguyễn Thị Kim Loan

LỜI CẢM ƠN

Trong quá trình thực hiện đề tài, tôi đã nhận được sự giúp đỡ và được tạo điều kiện thuận lợi từ nhiều cá nhân và tập thể.

Trước hết tôi xin nói lời cảm ơn chân thành nhất tới người hướng dẫn khoa học TS. Trần Trang Nhung; cô đã giúp đỡ tận tình và trực tiếp hướng dẫn tôi trong suốt thời gian tôi thực hiện nghiên cứu đề tài.

Tôi xin chân thành cảm ơn các ý kiến đóng góp và hướng dẫn của các Thầy, Cô giáo trong Khoa Chăn nuôi thú y, phòng Đào tạo - Đại học Nông Lâm - Đại học Thái Nguyên trong suốt thời gian học tập.

Tôi xin chân thành cảm ơn Hội chăn nuôi và tiêu thụ Gà đồi Ba Vì, Hội Nông dân huyện Ba Vì đã tạo điều kiện giúp đỡ tôi trong thời gian tôi thực hiện nghiên cứu đề tài.

Tôi xin chân thành cảm ơn các bạn bè đồng nghiệp đã giúp tôi trong suốt quá trình thực hiện luận văn.

Mặc dù đã có nhiều cố gắng, nhưng không thể tránh khỏi những hạn chế và thiếu sót nhất định khi thực hiện Luận văn. Rất mong nhận được sự đóng góp ý kiến của các Thầy, Cô giáo.

Tôi xin chân thành cảm ơn./.

Thái Nguyên, tháng 10 năm 2016

Tác giả luận văn

Nguyễn Thị Kim Loan

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT	v
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	vi
DANH MỤC CÁC BIỂU ĐỒ.....	vii
MỞ ĐẦU	1
1. Tính cấp thiết của đề tài	1
2. Mục tiêu của đề tài	2
3. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn.....	2
Chương 1. TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Cơ sở khoa học của vấn đề nghiên cứu.....	3
1.1.1. Cơ sở nghiên cứu khả năng sản xuất của gà thịt.....	3
1.1.2. Cơ sở khoa học về khả năng cho thịt của gia cầm	8
1.1.3. An toàn sản phẩm chăn nuôi	11
1.2. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước	14
1.2.1. Tình hình nghiên cứu trên thế giới.....	14
1.2.2. Tình hình nghiên cứu trong nước	16
1.2.3. Giới thiệu về đối tượng nghiên cứu	19
1.3. Giải pháp đổi mới chăn nuôi	21
Chương 2. ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	22
2.1. Đối tượng, địa điểm và thời gian nghiên cứu	22
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu.....	22
2.1.2. Địa điểm và thời gian nghiên cứu	22

2.2. Nội dung và phương pháp nghiên cứu	22
2.2.1. Nội dung nghiên cứu	22
2.2.2. Phương pháp nghiên cứu	22
2.3. Phương pháp theo dõi các chỉ tiêu	25
2.3.1. Các chỉ tiêu theo dõi	25
2.3.2. Phương pháp xử lý số liệu	29
Chương 3. KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN	30
3.1. Tỷ lệ nuôi sống	30
3.2. Kết quả các chỉ tiêu sinh trưởng của gà thí nghiệm	32
3.2.1. Khối lượng qua các tuần theo dõi	32
3.2.2. Sinh trưởng tuyệt đối	35
3.2.3. Sinh trưởng tương đối (%)	38
3.3. Kết quả các chỉ tiêu theo dõi về thức ăn của gà thí nghiệm	39
3.3.1. Tiêu tốn thức ăn cho 1 kg tăng khối lượng	39
3.3.2. Tiêu tốn năng lượng trao đổi Kcal (ME), Protein thô (CP)/1 kg tăng KL	43
3.4. Chỉ số sản xuất (PI) của gà thí nghiệm từ 17 - 20 tuần tuổi	47
3.5. Kết quả các chỉ tiêu khảo sát thân thịt của gà thí nghiệm	48
3.6. Kết quả phân tích một số chỉ tiêu đánh giá chất lượng thịt gà	50
3.6.1. Giá trị pH của thịt gà theo thời gian sau giết mổ	50
3.6.2. Tỷ lệ mất nước của thịt gà bảo quản sau giết mổ	51
3.7. Kết quả đánh giá độ an toàn sản phẩm thịt gà thí nghiệm	52
3.8. Sơ bộ hạch toán kinh tế	55
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ	57
TÀI LIỆU THAM KHẢO	59
MỘT SỐ HÌNH ẢNH MINH HỌA TRONG THÍ NGHIỆM	76

DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT

ASEAN	Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á
Cs	Cộng sự
Cys	Cysteine
EN	Chỉ số kinh tế
Lys	Lysine
ME	Năng lượng trao đổi
Meth	Methionine
Nxb	Nxb
PI	Chỉ số sản xuất
TACNHC	Thức ăn công nghiệp hoàn chỉnh
TSTA	Tổng số thức ăn
TCVN	Tiêu chuẩn Việt Nam
TN	Thí nghiệm
TT	Tuần tuổi
WHO	Tổ chức Y tế thế giới
WTO	Tổ chức thương mại thế giới

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 1.1.	Sản lượng gà thịt toàn cầu	15
Bảng 1.2.	Giá gà nhập khẩu bình quân 6 tháng đầu năm 2015	18
Bảng 2.1.	Sơ đồ bố trí thí nghiệm.....	23
Bảng 2.2.	Giá trị dinh dưỡng của thức ăn sử dụng trong thí nghiệm	24
Bảng 2.3.	Công thức trộn thức ăn cho gà thí nghiệm (%).....	24
Bảng 2.4.	Lịch dùng vắc-xin cho gà TN.....	24
Bảng 3.1.	Tỷ lệ nuôi sống cộng dồn của gà trống và mái nuôi thí nghiệm từ 0 - 20 tuần tuổi (%)	31
Bảng 3.2.	Sinh trưởng tích lũy của gà trống, mái nuôi thí nghiệm từ 0 - 20 tuần tuổi.....	33
Bảng 3.3.	Sinh trưởng tuyệt đối của gà trống, mái thí nghiệm qua các giai đoạn	36
Bảng 3.4.	Sinh trưởng tương đối của gà trống, mái nuôi TN qua các giai đoạn tuổi	38
Bảng 3.5.	tiêu tốn thức ăn trong tuần, cộng dồn cho 1kg tăng khối lượng của gà TN (Kg TTTĂ/ Kg tăng khối lượng).....	41
Bảng 3.6.	Tiêu tốn năng lượng trao đổi (Kcal ME)/1kg tăng khối lượng của gà thí nghiệm	44
Bảng 3.7.	Tiêu tốn Protein thô (CP)/1kg tăng khối lượng của gà TN (g)	44
Bảng 3.8.	Chỉ số sản xuất (PI) của gà thí nghiệm từ 17 - 20 tuần tuổi.....	47
Bảng 3.9.	Kết quả khảo sát các chỉ tiêu thân thịt của gà thí nghiệm tại thời điểm 20 tuần tuổi (n=3 con/ tính biệt/ lô)	48
Bảng 3.10.	Giá trị pH của thịt gà bảo quản sau giết mổ	50
Bảng 3.11.	Tỷ lệ mất nước của thịt gà bảo quản sau giết mổ.....	51
Bảng 3.12.	Kết quả phân tích đánh giá sự tồn dư của một số chất tạo nạc và kháng sinh trong thịt gà TN.....	53
Bảng 3.13.	Sơ bộ hạch toán kinh tế cho 1 kg gà thịt xuất chuồng (vnd).....	55

DANH MỤC CÁC BIỂU ĐỒ

Hình 1.1: Đồ thị về sự gia tăng sản lượng thịt gia cầm ở Việt Nam	16
Hình 1.2: Đồ thị về sự phát triển tiêu thụ thịt gia cầm ở Việt Nam	17
Hình 1.3: Đồ thị gia tăng thịt gia cầm nhập khẩu vào Việt Nam	17
Hình 3.1: Biểu đồ sinh trưởng tích lũy của gà thí nghiệm	34
Hình 3.2: Biểu đồ sinh trưởng tuyệt đối của gà thí nghiệm	37
Hình 3.3: Đồ thị sinh trưởng tương đối của gà TN giai đoạn 1-20 tuần tuổi.	39

MỞ ĐẦU

1. Tính cấp thiết của đề tài

Hiện nay ở nước ta đang phát triển mạnh chăn nuôi các giống gà địa phương thuần chủng, nhưng cũng đồng thời cho lai giữa các giống gà nội với nhau như gà Mía x Ri, Ri x Đông Tảo, Ri x gà Chọi... nuôi bằng hai loại thức ăn là hỗn hợp hoàn chỉnh và thức ăn tự phối trộn. Tùy điều kiện từng nơi, từng hộ gia đình mà trong nhiều gia trại người ta đã kết hợp nuôi giữa hai loại thức ăn trên để đạt được hiệu quả cao hơn, đáp ứng được nhu cầu của người tiêu dùng, tận dụng nguyên liệu thức ăn sẵn có của từng địa phương.

Việc sử dụng thức ăn công nghiệp hiện nay đáp ứng tốt nhu cầu cho sự sinh trưởng của gà, đồng thời cũng có giá cả mà người chăn nuôi chấp nhận được cho dù đó là việc dùng thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh hay dùng thức ăn đậm đặc phối trộn với nguyên liệu thức ăn sản xuất tại địa phương.

Tuy nhiên, những năm gần đây việc sử dụng bừa bãi chất kích thích sinh trưởng và kháng sinh trong chăn nuôi gà tới mức không thể kiểm soát đã gây ra tình trạng mất an toàn thực phẩm rất nóng bỏng trên thị trường thực phẩm chung, thị trường thịt gà nói riêng hiện nay. Để khắc phục điều này, một số trang trại đã dùng biện pháp chuyển đổi thức ăn trong chu kỳ gà thịt theo hướng: thời kỳ khởi động và sinh trưởng thì dùng thức ăn tổng hợp nhằm khai thác ưu thế chất lượng và cân bằng dinh dưỡng tốt của thức ăn công nghiệp. Sang thời kỳ vỗ béo chuẩn bị xuất chuồng thì chuyển sang dùng thức ăn tự phối trộn từ nguyên liệu tự nhiên sẵn có (tuy khẩu phần không được cân đối dinh dưỡng chặt chẽ như thức ăn công nghiệp) để chủ động và chắc chắn không dùng các chất cấm để có thịt sạch. Hơn nữa đây cũng là thời kỳ mà cơ thể gà tiếp tục thải trừ các chất tồn dư có hại ra ngoài mà theo các con đường bài tiết mà trước đó người ta không thể kiểm soát được.