

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

NGUYỄN THỊ MINH HẠNH

**NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG
CỦA VIỆC SỬ DỤNG THỨC ĂN ĐỊA PHƯƠNG
ĐẾN SỨC SẢN XUẤT THỊT CỦA GÀ LAI F1
(TRỒNG ÁC X MÁI H'MÔNG)**

Chuyên ngành: Chăn nuôi

Mã số: 60 62 01 05

LUẬN VĂN THẠC SĨ NÔNG NGHIỆP

Người hướng dẫn khoa học: TS. Nguyễn Thị Thuý Mỹ

Thái Nguyên, 2014

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi.

Với sự cố gắng của bản thân và sự giúp đỡ của Ts. Nguyễn Thị Thuý My, Viện Khoa học sự sống, cơ sở chăn nuôi, bạn bè đồng nghiệp về các số liệu và kết quả nghiên cứu. Các số liệu và kết quả trong luận văn này là trung thực, mọi trích dẫn chính xác và đã được chỉ rõ nguồn gốc.

Các số liệu và kết quả này chưa từng được ai công bố trong bất kỳ công trình nào khác và chưa từng sử dụng để bảo vệ một học vị nào.

Thái Nguyên, ngày tháng ... năm 201..

Tác giả

Nguyễn Thị Minh Hạnh

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới TS. Nguyễn Thị Thuý My - Phó trưởng khoa Chăn nuôi thú y, Đại học Nông lâm Thái Nguyên. Cô đã tận tâm hướng dẫn tôi trong suốt quá trình thực hiện nghiên cứu và hoàn thành luận văn này. Đồng thời tôi cũng xin được bày tỏ lòng biết ơn tới các thầy cô, cán bộ kỹ thuật tại phòng phân tích, Viện Khoa học sự sống, gia đình ông Chung Văn Đạt ở xóm Vườn Thông – xã Động Đạt - huyện Phú Lương - tỉnh Thái Nguyên đã giúp đỡ và tạo điều kiện cho tôi thực hiện các thí nghiệm của đề tài.

Cuối cùng tôi xin gửi lời cảm ơn tới gia đình và các bạn đồng nghiệp đã động viên, giúp đỡ tôi hoàn thành luận văn này.

Thái Nguyên, ngày tháng năm 201..

Tác giả

Nguyễn Thị Minh Hạnh

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	1
1. Đặt vấn đề	1
2. Mục tiêu của đề tài	2
Chương 1:TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Tình hình sản xuất nông nghiệp ở tỉnh Thái Nguyên và huyện Phú Lương	3
1.1.1. Tình hình sản xuất nông nghiệp ở tỉnh Thái Nguyên	3
1.1.2. Tình hình sản xuất nông nghiệp ở huyện Phú Lương.....	5
1.1.2.3. Thực trạng chăn nuôi gia cầm của huyện Phú Lương	8
1.2. Dinh dưỡng và thức ăn trong chăn nuôi.....	9
1.2.1 Thức ăn hỗn hợp	10
1.2.3. Nguyên liệu cho sản xuất thức ăn hỗn hợp.....	15
1.3. Tình hình nghiên cứu sử dụng thức ăn hỗn hợp, đậm đặc, tự phối trộn ở trong nước và trên thế giới.....	19
1.3.1. Tình hình nghiên cứu sử dụng thức ăn hỗn hợp, đậm đặc, tự phối trộn trên thế giới	19
1.3.2. Tình hình nghiên cứu sử dụng thức ăn hỗn hợp, đậm đặc, tự phối trộn ở Việt Nam.....	20
1.3.3. Tình hình sử dụng nguyên liệu sản xuất thức ăn chăn nuôi hiện nay	21
1.4 Vài nét về giống gà H'Mông và giống gà Ác	24
1.4.1 Giống gà H'Mông	24
1.4.2 Giống gà Ác.....	25
1.4.3. Gà lai F1 của gà Ác và gà H'Mông	25
Chương 2:ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	27
2.1. Đối tượng, địa điểm và thời gian nghiên cứu	27
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu.....	27
2.1.2. Địa điểm nghiên cứu.....	27

2.1.3. Thời gian nghiên cứu	27
2.2. Nội dung nghiên cứu	27
2.3. Phương pháp nghiên cứu.....	27
2.3.1. Phương pháp bố trí thí nghiệm	27
2.3.2. Thức ăn cho gà thí nghiệm	28
2.3.2.1. Kết quả phân tích nguyên liệu địa phương	28
2.3.2. Các chỉ tiêu và phương pháp theo dõi.....	31
2.3.3. Phương pháp xử lý số liệu	35
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	36
3.1. Tỷ lệ nuôi sống của gà thí nghiệm qua các tuần tuổi.....	36
3.2. Khả năng sinh trưởng của gà thí nghiệm	38
3.2.1. Sinh trưởng tích lũy	38
3.2.2. Sinh trưởng tuyệt đối của gà thí nghiệm.....	41
3.2.3. Sinh trưởng tương đối của gà thí nghiệm	44
3.3. Khả năng thu nhận và chuyển hóa thức ăn của gà thí nghiệm.....	47
3.3.1 Khả năng thu nhận thức ăn của gà thí nghiệm.....	47
3.3.2. Tiêu tốn thức ăn cho 1 kg tăng khối lượng	48
3.3.3. Tiêu tốn protein và năng lượng cho 1 kg tăng khối lượng	50
3.4. Khả năng sản xuất và chất lượng thịt của gà thí nghiệm	53
3.4.1 Năng suất thịt	53
3.5. Hiệu quả kinh tế của mô hình	60
3.5.1. Chỉ số PI.....	60
3.5.2. Chỉ số kinh tế	61
3.5.3. Hạch toán kinh tế cho mô hình	62
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ	64
1. Kết luận	64
2. Đề nghị	64
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	65

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

♂	: Đực
♀	: Cái
CP	: Protein thô
Đ	: Việt Nam đồng
HQSDTĂ	: Hiệu quả sử dụng thức ăn
KL	: Khối lượng
ME	: Năng lượng trao đổi
NL	: Nguyên liệu
NXB	: Nhà xuất bản
TĂ	: Thức ăn
TCVN	: Tiêu chuẩn Việt Nam
TTTĂ	: Tiêu tốn thức ăn
VPQTN	: Viêm phế quản truyền nhiễm

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 1.1: Thực trạng sản xuất, chăn nuôi tại huyện Phú Lương.....	6
Bảng 2.1: Kết quả phân tích nguyên liệu	29
Bảng 2.2: Thành phần và giá trị dinh dưỡng thức ăn cho gà thí nghiệm.....	30
Bảng 2.3:Lịch dùng vac-xin cho gà thí nghiệm	31
Bảng 3.1: Tỷ lệ nuôi sống cộng dồn của gà thí nghiệm (n = 3 đàn).....	36
Bảng 3.2: Khối lượng cơ thể gà thí nghiệm qua các tuần tuổi (n = 3 đàn)	39
Bảng 3.3: Sinh trưởng tuyệt đối của gà thí nghiệm (n = 3 đàn)	42
Bảng 3.4: Sinh trưởng tương đối của gà thí nghiệm (n =3 đàn)	45
Bảng 3.5: Khả năng thu nhận thức ăn của gà thí nghiệm	47
Bảng 3.6 Tiêu tốn thức ăn cộng dồn/1kg tăng khối lượng của gà thí nghiệm.....	49
Bảng 3.7: Tiêu tốn protein cho tăng khối lượng của gà thí nghiệm	51
Bảng 3.8: Tiêu tốn năng lượng cho tăng khối lượng của gà thí nghiệm	52
Bảng 3.9: Kết quả mổ khảo sát gà thí nghiệm 85 ngày tuổi	60
Bảng 3.10 Chỉ số sản xuất của gà thí nghiệm (PI).....	61
Bảng 3.11. Chỉ số kinh tế của gà thí nghiệm	61
Bảng 3.12 Sơ bộ hạch toán kinh tế cho 1kg gà hơi (đồng).....	62

DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 3.1: Sinh trưởng tích lũy của gà thí nghiệm.....	41
Hình 3.2: Sinh trưởng tuyệt đối của gà thí nghiệm.....	43
Hình 3.3: Sinh trưởng tương đối.....	46

MỞ ĐẦU

1. Đặt vấn đề

Những năm gần đây ngành chăn nuôi nước ta gặp rất nhiều khó khăn như dịch bệnh, thức ăn chăn nuôi tăng giá không ngừng mà đầu ra sản phẩm bấp bênh, rớt giá...người chăn nuôi liên tục lỗ. Trong chăn nuôi, thức ăn chiếm hơn 70% chi phí sản xuất ra sản phẩm. Các loại thức ăn hỗn hợp bán sẵn trên thị trường hiện nay có chất lượng tốt, nhưng giá thành đắt, ảnh hưởng đến hiệu quả kinh tế chăn nuôi. Trong khi đó, nguồn nguyên liệu tại địa phương rất phong phú, giá rẻ.

Việc tự sản xuất, chế biến thức ăn chăn nuôi từ nguồn nguyên liệu sẵn có để chủ động được lượng cám cho trang trại mình, không còn phải phụ thuộc vào các công ty sản xuất thức ăn chăn nuôi trên thị trường là một hướng đi hiệu quả giúp cho người chăn nuôi có thể duy trì và phát triển trong điều kiện chăn nuôi còn gặp nhiều khó khăn như hiện nay.

Phú Lương là huyện miền núi của tỉnh Thái Nguyên, có lợi thế đường giao thông nối với các tỉnh, thành phố lớn như Hà Nội, Lạng Sơn, Bắc Kạn, Bắc Giang...Diện tích đồi rừng rộng, dân cư thưa, môi trường sạch, dịch bệnh ít, thuận cho việc chăn nuôi gia cầm đặc biệt là chăn nuôi gia cầm theo phương thức chăn thả tự do hoặc bán chăn thả. Thực hiện nghị quyết đại hội Đảng khoá XI về phát triển Nông lâm – Ngư nghiệp và thực hiện đề án “ Quy hoạch phát triển chăn nuôi đến năm 2020, định hướng tới năm 2030”, huyện Phú Lương không ngừng đưa các giống cây trồng, vật nuôi mới có hiệu quả kinh tế cao vào phát triển sản xuất...

Mặt khác, tổng diện đất sản xuất nông nghiệp của huyện là 12.450,05 ha chiếm 40,82% diện tích đất nông nghiệp. Diện tích gieo trồng lúa cả năm 2013 là 6.904 ha, sản lượng là 35.981 tấn, trên 1.000 ha ngô, gần 90 ha đậu tương (Chi cục thống kê huyện Phú Lương, 2013) [3]. Đây là nguồn nguyên liệu quý cho chăn nuôi tại địa phương.

Để đóng góp cơ sở khoa học cho việc đánh giá một cách có hệ thống các nguồn nguyên liệu địa phương trong chăn nuôi nói chung và chăn nuôi gà thả vườn nói riêng nhằm tận dụng được nguyên liệu sẵn có, giảm chi phí sản xuất, tăng thu nhập cho người chăn nuôi, kích thích sản xuất nông nghiệp, tạo công ăn việc làm, thu nhập cho người nông dân chúng tôi tiến hành nghiên cứu đề tài: *“Nghiên cứu ảnh hưởng của việc sử dụng thức ăn địa phương đến sức sản xuất thịt của gà lai F1 (trồng Ác x mái H'Mông)”*.

2. Mục tiêu của đề tài

- Đánh giá ảnh hưởng của thức ăn địa phương đến khả năng sản xuất của gà lai F1 (♂Ác x ♀H'Mông).
- Cung cấp thông tin kỹ thuật giúp người chăn nuôi lựa chọn phương thức nuôi phù hợp để phát triển sản xuất.
- Đánh giá được hiệu quả kinh tế, từ đó làm cơ sở để nhân rộng mô hình, đưa vào phát triển sản xuất tại địa phương.