

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



NGUYỄN XUÂN NAM

**ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT CỦA GÀ LẠC THỦY
NUÔI BÁN THÂM CANH TRONG NÔNG HỘ
TẠI XÃ HÙNG THI, HUYỆN LẠC THỦY,
TỈNH HÒA BÌNH**

LUẬN VĂN THẠC SĨ CHĂN NUÔI

Thái Nguyên, năm 2019

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



NGUYỄN XUÂN NAM

**ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT CỦA GÀ LẠC THỦY
NUÔI BÁN THÂM CANH TRONG NÔNG HỘ
TẠI XÃ HÙNG THỊ, HUYỆN LẠC THỦY,
TỈNH HÒA BÌNH**

**Ngành: Chăn nuôi
Mã ngành: 8.62.01.05**

LUẬN VĂN THẠC SĨ CHĂN NUÔI

Người hướng dẫn khoa học: TS. Cù Thị Thúy Nga

Thái Nguyên, năm 2019

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi. Các số liệu trong luận văn là trung thực và chưa được công bố trong bất kỳ công trình nào. Mọi sự giúp đỡ đều được cảm ơn. Các thông tin trích dẫn trong luận văn được chỉ rõ nguồn gốc.

Tác giả

Nguyễn Xuân Nam

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành bản luận văn Thạc sỹ khoa học nông nghiệp. Tôi đã nhận được sự giúp đỡ nhiệt tình của các cơ quan, các cấp lãnh đạo và cá nhân. Tôi xin bày tỏ lời cảm ơn sâu sắc và kính trọng tới tất cả các tập thể, cá nhân đã tạo điều kiện giúp đỡ tôi trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu.

Trước hết, tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới **TS. Cù Thị Thúy Nga** - Giảng viên Khoa Chăn nuôi thú y Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên. Người đã trực tiếp hướng dẫn tôi trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành luận văn.

Tôi xin trân trọng cảm ơn Ban giám hiệu, Khoa Chăn nuôi thú y; cùng tập thể các Thầy, Cô giáo Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên đã tạo mọi điều kiện thuận lợi cho tôi hoàn thành luận văn này.

Tôi xin trân trọng cảm ơn Phòng Nông nghiệp; Chi cục Chăn nuôi và Thú y tỉnh Hòa Bình. Các hộ gia đình chăn nuôi gà tại xã Hưng Thi, huyện Lạc Thủy, tỉnh Hòa Bình đã tạo điều kiện giúp đỡ tôi trong quá trình triển khai, thực hiện nghiên cứu.

Tôi xin chân thành cảm ơn tới mọi người thân trong gia đình và toàn thể bạn bè, đồng nghiệp đã động viên, chia sẻ giúp đỡ tôi cả về vật chất và tinh thần để tôi yên tâm hoàn thành nhiệm vụ.

Tôi xin trân trọng gửi tới các Thầy, Cô giáo trong Hội đồng chấm luận văn lời cảm ơn chân thành và lời chúc tốt đẹp nhất./.

Thái Nguyên, ngày tháng năm 2019

Tác giả

Nguyễn Xuân Nam

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	v
DANH MỤC CÁC HÌNH.....	vii
MỞ ĐẦU	1
1. Đặt vấn đề.....	1
2. Mục tiêu của đề tài	2
3. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài.....	2
Chương 1: TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài.....	3
1.1.1. Khả năng sinh trưởng và một số yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng của gia cầm	3
1.1.2. Khả năng cho thịt.....	11
1.1.2. Cơ sở khoa học nghiên cứu về khả năng sinh sản ở gia cầm và các yếu tố ảnh hưởng.....	13
1.2. Đặc điểm ngoại hình và một số đặc điểm sinh học của giống gà Lạc Thủy.....	24
1.3. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước	24
1.3.1. Tình hình nghiên cứu về bảo tồn quỹ gen vật nuôi trên thế giới ...	24
1.3.2. Tình hình nghiên cứu bảo tồn và khai thác nguồn gen các giống gà địa phương ở Việt Nam	26
1.3.3. Tình hình nghiên cứu về gà địa phương Lạc Thủy.....	29
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU ...	32
2.1. Đối tượng, địa điểm và thời gian nghiên cứu.....	32
2.2. Nội dung nghiên cứu	32
2.3. Phương pháp nghiên cứu.....	32
2.3.1. Nội dung 1:	32

2.3.2. Nội dung 2:	32
2.3.3. Nội dung 3:	39
2.4. Phương pháp xử lý số liệu.....	41
Chương 3: KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN	42
3.1. Số lượng, cơ cấu và sự phân bố đàn gà tại xã Hưng Thi, huyện Lạc Thủy ..	42
3.1.1. Biến động về số lượng gà nuôi tại xã trong 3 năm gần đây	42
3.1.2. Cơ cấu đàn gà theo giống nuôi tại xã Hưng Thi. huyện Lạc Thủy	43
3.1.3. Quy mô đàn gà trong nông hộ tại xã Hưng Thi	44
3.2. Kết quả nghiên cứu các chỉ tiêu về khả năng sinh trưởng và chất lượng thịt của gà Lạc Thủy nuôi tại xã Hưng Thi, huyện Lạc Thủy, tỉnh Hòa Bình...	45
3.2.1. Tỷ lệ nuôi sống của gà Lạc Thủy nuôi tại xã Hưng Thi	45
3.2.3. Sinh trưởng tích lũy của gà Lạc Thủy giai đoạn 1- 20 tuần tuổi....	48
3.2.4. Sinh trưởng tương đối của gà thí nghiệm	49
3.2.5. Sinh trưởng tuyệt đối của gà thí nghiệm.....	51
3.4. Chỉ số sản xuất (PI) và chỉ số kinh tế (EN) của gà thí nghiệm	55
3.5. Khả năng cho thịt của gà Lạc Thủy	56
3.6. Chất lượng của thịt gà.....	57
3.6.1. Thành phần hoá học của thịt gà	57
3.6.2. Hàm lượng một số axit amin của gà Lạc Thủy	58
3.7. Kết quả đánh giá khả năng sinh sản của gà Lạc Thủy	59
3.7.1. Khối lượng của gà sinh sản qua các giai đoạn tuổi	59
3.7.2. Chỉ tiêu về thành thực sinh dục	60
3.7.3. Tỷ lệ đẻ, năng suất và chất lượng trứng của gà Lạc Thủy	60
KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ	65
1. Kết luận.....	65
2. Đề nghị.....	66
TÀI LIỆU THAM KHẢO	67

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

Cs:	Cộng sự
ĐVT:	Đơn vị tính
KP:	Khẩu phần
Kg:	Kilogram
NLTĐ:	Năng lượng trao đổi
n:	Dung lượng mẫu
NST:	Năng suất trứng
NQ-HĐND:	Nghị quyết Hội đồng nhân dân
TN:	Thí nghiệm
TCVN:	Tiêu chuẩn Việt Nam
FCR:	Tiêu tốn thức ăn

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 2.1. Sơ đồ bố trí thí nghiệm theo dõi khả năng sinh trưởng của gà Lạc Thủy	33
Bảng 2.2. Giá trị dinh dưỡng của thức ăn sử dụng trong thí nghiệm	34
Bảng 2.3. Lịch sử dụng vắc-xin	35
Bảng 2.4. Sơ đồ bố trí thí nghiệm theo dõi khả năng sinh sản của gà Lạc Thủy	37
Bảng 2.5. Giá trị dinh dưỡng thức ăn gà đẻ của công ty Jafa comfeed	39
Bảng 3.1. Số lượng gà nuôi tại xã trong 3 năm gần đây (2016 – 2018)	42
Bảng 3.2. Cơ cấu đàn gà theo giống nuôi tại xã Hưng Thi, huyện Yên Lạc, tỉnh Hòa Bình	44
Bảng 3.3. Quy mô đàn gà nuôi trong nông hộ tại xã Hưng Thi	45
Bảng 3.4. Tỷ lệ nuôi sống qua các tuần tuổi của gà Lạc Thủy nuôi tại xã Hưng Thi	47
Bảng 3.5. Khối lượng của gà Lạc Thủy qua các tuần tuổi	48
Bảng 3.6. Sinh trưởng tương đối của gà thí nghiệm	50
Bảng 3.7. Sinh trưởng tuyệt đối của gà thí nghiệm	51
Bảng 3.8. Khả năng thu nhận và chuyển hóa thức ăn của gà thí nghiệm tính chung trống mái	54
Bảng 3.9. Chỉ số sản xuất và chỉ số kinh tế của gà thí nghiệm	55
Bảng 3.10. Một số chỉ tiêu đánh giá năng suất thịt của gà Lạc Thủy	57
Bảng 3.11. Một số thành phần hóa học của thịt gà Lạc Thủy	58
Bảng 3.12: Hàm lượng một số axit amin của gà Lạc Thủy	59
Bảng 3.13. Khối lượng của gà sinh sản qua các giai đoạn tuổi	59
Bảng 3.14. Một số chỉ tiêu về thành thực sinh dục của gà Lạc Thủy	60
Bảng 3.15. Chỉ tiêu về tỷ lệ đẻ, năng suất trứng	61
Bảng 3.16. Chất lượng trứng của gà Lạc Thủy lúc 38 TT	63

DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 3.1 Tỷ lệ đẻ của gà khảo nghiệm qua các tuần tuổi, %..... 62

MỞ ĐẦU

1. Đặt vấn đề

Các nghiên cứu về đặc điểm sinh học ở động vật, nhất là các giống vật nuôi là cơ sở khoa học quan trọng nhằm mở rộng quy mô và nâng cao hiệu quả kinh tế trong lĩnh vực chăn nuôi. Ở nước ta hiện nay, sự tăng trưởng liên tục cả về số lượng, chất lượng lẫn giá trị gia tăng của ngành chăn nuôi đã góp phần quan trọng trong sự phát triển chung của ngành nông nghiệp và an sinh xã hội. Tuy nhiên theo nhận định của các chuyên gia kinh tế thì ngành chăn nuôi nói chung và ngành chăn nuôi gia cầm nói riêng là lĩnh vực bị ảnh hưởng nhất trong quá trình hội nhập.

Năm 2012, Viện chăn nuôi Quốc gia đã phát hiện một giống gà đặc hữu của tỉnh Hòa Bình (ở huyện Lạc Thủy), được đặt tên là gà Lạc Thủy (Vũ Ngọc Sơn, 2015). Gà có ngoại hình đẹp, dễ nuôi, chất lượng thịt và trứng thơm ngon, phù hợp với phương thức nuôi chăn thả. Năm 2016, gà Lạc Thủy được một số nông hộ sưu tầm, nhân giống đưa vào chăn nuôi ở một số nông hộ tại các tỉnh phía Bắc (Hòa Bình, Vĩnh Phúc, Hà Nội).

Mặt khác, theo tinh thần nghị quyết của Ủy ban Nhân dân tỉnh Hòa Bình về Đề án phát triển chăn nuôi bền vững trên địa bàn tỉnh Hòa Bình (Ủy ban Nhân dân tỉnh Hòa Bình, 2017): phát huy lợi thế của địa phương để chăn nuôi một số loại vật nuôi chủ lực, phát triển thành thương hiệu, tăng khả năng cạnh tranh sản phẩm và tiếp cận thị trường, đảm bảo an sinh xã hội, tăng trưởng kinh tế và bảo vệ môi trường, góp phần xây dựng nông thôn mới trên địa bàn tỉnh.

Mặc dù, gà Lạc Thủy được phát hiện không phải là mới, bước đầu cũng đã có một số nghiên cứu về gà Lạc Thủy. Tuy nhiên, các nghiên cứu về giống gà này vẫn còn ít, chưa có tính hệ thống. Xuất phát từ nhu cầu thực tế của địa phương và để có thêm số liệu về khả năng sản xuất của gà Lạc Thủy, làm cơ