

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



NGUYỄN VĂN TUẤN

**NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM NGOẠI HÌNH VÀ
KHẢ NĂNG SINH SẢN CỦA GÀ LẠC THỦY NUÔI
TRONG NÔNG HỘ TẠI HUYỆN LẠC THỦY
TỈNH HÒA BÌNH**

**Chuyên ngành: CHĂN NUÔI
Mã số ngành: 8 62 01 05**

LUẬN VĂN THẠC SĨ CHĂN NUÔI

Người hướng dẫn khoa học: PGS. TS. NGUYỄN THỊ THÚY MỸ

THÁI NGUYÊN - 2019

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi, các kết quả nghiên cứu được trình bày trong luận văn là trung thực, khách quan và chưa từng dùng để bảo vệ lấy bất kỳ học vị nào.

Tôi xin cam đoan rằng mọi sự giúp đỡ cho việc thực hiện luận án đã được cảm ơn, các thông tin trích dẫn trong luận án này đều được chỉ rõ nguồn gốc.

Hòa Bình, ngày 10 tháng 11 năm 2019

Tác giả luận văn

Nguyễn Văn Tuấn

LỜI CẢM ƠN

Trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành luận án, tôi đã nhận được sự hướng dẫn, chỉ bảo tận tình của các thầy cô giáo, sự giúp đỡ, động viên của bạn bè, đồng nghiệp và gia đình.

Cho phép tôi được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới PGS. TS. Nguyễn Thị Thúy Mỹ đã tận tình hướng dẫn, dành nhiều công sức, thời gian và tạo điều kiện cho tôi trong suốt quá trình học tập và thực hiện đề tài.

Xin bày tỏ lòng biết ơn chân thành tới Ban Giám hiệu trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên, Phòng đào tạo – bộ phận sau đại học, khoa Chăn nuôi thú y đã tận tình giúp đỡ, tạo điều kiện cho tôi trong quá trình học tập, thực hiện đề tài và hoàn thành luận văn.

Tôi xin chân thành cảm ơn tập thể lãnh đạo, cán bộ Chi cục Chăn nuôi và Thú y tỉnh Hòa Bình, cán bộ Trạm Chăn nuôi và Thú y huyện Lạc Thủy, các hộ chăn nuôi gia cầm trên địa bàn huyện Lạc Thủy đã giúp đỡ và tạo điều kiện cho tôi trong suốt quá trình thực hiện đề tài.

Xin chân thành cảm ơn gia đình, người thân, bạn bè, đồng nghiệp đã tạo mọi điều kiện thuận lợi giúp đỡ tôi về mọi mặt, động viên tôi hoàn thành luận án./.

Hòa Bình, ngày 10 tháng 11 năm 2019

Tác giả luận văn

Nguyễn Văn Tuấn

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN.....	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT.....	vi
DANH MỤC BẢNG	vii
DANH MỤC HÌNH	viii
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 của đề tài	2
4. Những đóng góp mới của luận văn.....	2
Chương 1: TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài	3
1.1.1. Cơ sở nghiên cứu các đặc điểm ngoại hình và kích thước các chiều đo của gia cầm.....	3
1.1.2. Cơ sở khoa học về sức sống và khả năng kháng bệnh.....	5
1.1.3. Tính trạng sản xuất của gia cầm.....	7
1.1.4. Cơ sở khoa học nghiên cứu về khả năng sinh sản ở gia cầm và các yếu tố ảnh hưởng.....	7
1.2. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước	10
1.2.1. Tình hình nghiên cứu về bảo tồn quỹ gen vật nuôi trên thế giới ..	10
1.2.2. Tình hình nghiên cứu bảo tồn và khai thác nguồn gen các giống gà địa phương ở Việt Nam.....	11
1.2.3. Tình hình nghiên cứu về gà địa phương Lạc Thủy	14
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	17

2.1. Đối tượng nghiên cứu.....	17
2.2. Địa điểm và thời gian nghiên cứu	17
2.2.1. Địa điểm nghiên cứu	17
2.2.2. Thời gian nghiên cứu	17
2.3. Nội dung nghiên cứu.....	17
2.3.1. Nghiên cứu về đặc điểm ngoại hình của gà địa phương Lạc Thủy.....	17
2.3.2. Nghiên cứu một số chỉ tiêu trên đàn gà Lạc Thủy giai đoạn hậu bị (1 – 19 tuần tuổi)	17
2.3.3. Nghiên cứu một số chỉ tiêu trên đàn gà Lạc Thủy giai đoạn sinh sản (20 – 40 tuần tuổi)	18
2.4. Phương pháp nghiên cứu.....	18
2.4.1. Bố trí thí nghiệm giai đoạn từ 1 đến 19 tuần tuổi	18
2.4.2. Bố trí thí nghiệm giai đoạn từ 20 ngày tuổi đến 40 tuần tuổi	19
2.4.3. Phương pháp xác định các chỉ tiêu	20
2.4.4. Phương pháp xử lý số liệu.....	24
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN.....	25
3.1. Kết quả nghiên cứu về đặc điểm sinh học của đàn gà Lạc Thủy.....	25
3.1.1. Đặc điểm ngoại hình	25
3.1.2. Các chiều đo cơ thể gà ở 28 tuần tuổi	29
3.2.1. Tỷ lệ nuôi sống.....	31
3.2.2. Khối lượng cơ thể.....	32
3.2.3. Tiêu thụ thức ăn.....	33
3.3. Kết quả các chỉ tiêu nghiên cứu trên đàn gà Lạc Thủy giai đoạn sinh sản 20 - 40 tuần tuổi	34
3.3.1. Tỷ lệ chết và loại thải của gà giai đoạn sinh sản 20 - 40 tuần tuổi.....	34
3.3.2. Khối lượng cơ thể của gà Lạc Thủy giai đoạn sinh sản.....	36

3.3.3. Tuổi thành thực về tính	37
3.3.5. Khối lượng trứng và chất lượng trứng	44
3.3.6. Tỷ lệ trứng có phôi và kết quả ấp nở của gà Lạc Thủy.....	47
Chương 4: KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ	51
4.1. Kết luận	51
TÀI LIỆU THAM KHẢO	53

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

CD	Cộng đồn
cs	Cộng sự
CSHTT	Chỉ số hình thái trứng
FSH	Folliculo stimulin hormone
KL	Khối lượng
LH	Luteino stimulin hormone
Nxb	Nhà xuất bản
STT	Số thứ tự
TB	Trung bình
Tr	Trang
TT	Trong tuần

DANH MỤC BẢNG

Bảng 3.1.	Đặc điểm ngoại hình của đàn gà Lạc Thủy lúc 01 ngày tuổi	25
Bảng 3.2.	Đặc điểm ngoại hình của đàn gà Lạc Thủy lúc 28 tuần tuổi	26
Bảng 3.3.	Một số chiều đo của cơ thể gà Lạc Thủy ở 28 tuần tuổi	30
Bảng 3.4.	Tỷ lệ nuôi sống của gà giai đoạn 1 - 19 tuần tuổi.....	31
Bảng 3.5.	Khối lượng cơ thể gà giai đoạn 1 - 19 tuần tuổi (gam/con) .	32
Bảng 3.6.	Tiêu thụ thức ăn giai đoạn gà hậu bị 1 – 19 tuần tuổi	33
Bảng 3.7.	Tỷ lệ chết và loại thải của gà giai đoạn sinh sản (20 - 40 tuần tuổi).....	36
Bảng 3.8.	Khối lượng gà giai đoạn sinh sản (20 - 40 tuần tuổi)	37
Bảng 3.9.	Tuổi đẻ của gà mái.....	37
Bảng 3.10.	Tỷ lệ đẻ và năng suất trứng.....	39
Bảng 3.11.	Tỷ lệ trứng giống	42
Bảng 3.12.	Khối lượng trứng (g/quả).....	44
Bảng 3.13.	Chất lượng trứng của gà Lạc Thủy lúc 28 tuần tuổi.....	44
Bảng 3.14.	Một số chỉ tiêu ấp nở của đàn gà	47
Bảng 3.15.	Tiêu tốn thức ăn cho 10 quả trứng giống và 1 gà mới nở.....	49

DANH MỤC HÌNH

Hình 3.1.	Gà Lạc Thủy lúc 01 ngày tuổi	25
Hình 3.2:	Gà mái và gà trống Lạc Thủy	28
Hình 3.3:	Đồ thị tỷ lệ đẻ của gà Lạc Thủy nuôi tại nông hộ qua các tuần..	41
Hình 3.4:	Đồ thị tỷ lệ trứng giống của gà Lạc Thủy nuôi tại nông hộ qua các tuần	43
Hình 3.5.	Trứng gà Lạc Thủy	47
Hình 3.6.	Biểu đồ một số chỉ tiêu ấp nở của đàn gà Lạc Thủy	48

MỞ ĐẦU

1. Tính cấp thiết của đề tài

Chăn nuôi gia cầm ở nước ta có truyền thống từ lâu đời, đã và đang góp phần quan trọng cải thiện sinh kế của hàng triệu nông dân. Theo báo cáo của Cục Chăn nuôi vào năm 2018, số lượng đàn gia cầm cả nước đạt 409 triệu con, trong đó có 317 triệu gà và 92 triệu thủy cầm. Hàng năm, ngành chăn nuôi gia cầm cung cấp 18 - 20 % tổng khối lượng thịt các loại, đứng thứ hai sau thịt lợn (thịt lợn chiếm vị trí số 1 với tỷ lệ 75 - 76 %), bên cạnh đó chăn nuôi gia cầm còn cung cấp nguồn thực phẩm có dinh dưỡng khá hoàn chỉnh đó là trứng gia cầm. Năm 2018, sản lượng thịt gia cầm đạt gần 1,1 triệu tấn trong đó thịt gà gần 840 ngàn tấn. Sản lượng trứng đạt trên 11,6 tỷ quả trong đó trứng gà chiếm đến 60%.

Hòa Bình là tỉnh miền núi cửa ngõ phía Tây Bắc, người dân vùng nông thôn chủ yếu sản xuất nông nghiệp, diện tích đất đồi nhiều, và lại có nhiều truyền thống trong chăn nuôi và sử dụng các sản phẩm, phụ phẩm của trồng trọt để chăn nuôi, song hành với tiến độ hội nhập của cả nước, ngành chăn nuôi gia cầm nói chung và chăn nuôi gà nói riêng ở Việt Nam ngày càng phát triển. Tuy nhiên, với tình hình chăn nuôi diễn biến phức tạp, dịch bệnh nhiều, do yếu tố thích nghi nên một số giống gà nhập ngoại thường có sức chống chịu bệnh tật kém và một số chưa phù hợp với thị hiếu của người tiêu dùng. Gà địa phương Lạc Thủy là một loại gà mới được phát hiện ở Huyện Lạc Thủy - Tỉnh Hòa Bình, đây là một loại gà có chất lượng thịt khá tốt, khả năng kháng bệnh cao, phù hợp với thị hiếu của người tiêu dùng. Tuy nhiên cho đến nay ở Việt Nam vẫn chưa có công trình nghiên cứu nào về giống gà này. Xuất phát từ thực tế trên chúng tôi tiến hành nghiên cứu đề tài: **“Nghiên cứu**