

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

ĐỖ THỊ KIM DUNG

**NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM
NGOẠI HÌNH VÀ KHẢ NĂNG SINH SẢN CỦA
GÀ ĐỊA PHƯƠNG LẠC THỦY - HÒA BÌNH**

LUẬN VĂN THẠC SĨ NÔNG NGHIỆP

THÁI NGUYÊN - 2014

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

ĐỖ THỊ KIM DUNG

**NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM
NGOẠI HÌNH VÀ KHẢ NĂNG SINH SẢN CỦA
GÀ ĐỊA PHƯƠNG LẠC THỦY - HÒA BÌNH**

Chuyên ngành: CHĂN NUÔI

Mã số ngành: 60.62.01.05

LUẬN VĂN THẠC SĨ NÔNG NGHIỆP

Người hướng dẫn khoa học:

- 1. PGS.TS. TRẦN THANH VÂN**
- 2. TS. VŨ NGỌC SƠN**

THÁI NGUYÊN - 2014

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi. Các số liệu trong luận văn hoàn toàn trung thực do chúng tôi, cũng như sự hợp tác tập thể trong và ngoài cơ quan khảo sát nghiên cứu và chưa được công bố trong bất kỳ công trình nào khác. Các thông tin trích dẫn trong luận văn đều được ghi rõ nguồn gốc.

Tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm về những số liệu trong luận văn này.

Thái Nguyên, tháng 10 năm 2014

Tác giả luận văn

Đỗ Thị Kim Dung

LỜI CẢM ƠN

Trong thời gian học tập, nghiên cứu và thực hiện đề tài tốt nghiệp, ngoài sự nỗ lực của bản thân tôi còn nhận được rất nhiều sự quan tâm giúp đỡ quý báu của Nhà trường, các thầy giáo, cô giáo và các bạn đồng nghiệp.

Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn trân trọng tới PGS.TS. Trần Thanh Vân, TS. Vũ Ngọc Sơn và TS. Nguyễn Thị Thúy Mỹ đã động viên, hướng dẫn và chỉ bảo tận tình cho tôi trong suốt thời gian làm luận văn tốt nghiệp.

Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn tới Ban Giám đốc Trung tâm Thực nghiệm và Bảo tồn vật nuôi - Viện Chăn nuôi đã giúp đỡ tạo mọi điều kiện về thời gian và vật chất cho tôi học tập, triển khai đề tài và bảo vệ luận văn.

Tôi xin chân thành cảm ơn tới Ban Giám hiệu trường Đại học Nông Lâm, các thầy cô giáo Khoa Chăn nuôi thú y, Phòng Quản lý đào tạo sau đại học Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên đã tạo điều kiện cho tôi nghiên cứu và bảo vệ thành công luận văn này.

Nhân dịp hoàn thành luận văn, một lần nữa tôi xin được bày tỏ lòng biết ơn chân thành tới các thầy cô giáo, các bạn bè đồng nghiệp cùng người thân đã động viên, tạo điều kiện giúp đỡ tôi trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu thực hiện đề tài và hoàn thành luận văn.

Xin chân thành cảm ơn!

Thái Nguyên, tháng 10 năm 2014

Tác giả

Đỗ Thị Kim Dung

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT	v
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	vi
DANH MỤC CÁC HÌNH.....	vii
MỞ ĐẦU	1
1. Tính cấp thiết của đề tài	1
2. Mục tiêu của đề tài	1
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. Tình 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.....	10
1.2. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước	23
1.2.1. Tình hình nghiên cứu về bảo tồn quỹ gen vật nuôi trên thế giới	23
1.2.2. Tình hình nghiên cứu bảo tồn và khai thác nguồn gen các giống gà địa phương ở Việt Nam.....	25
1.2.3. Tình hình nghiên cứu về gà địa phương Lạc Thủy	28
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	30
2.1. Đối tượng nghiên cứu.....	30
2.2. Địa điểm và thời gian nghiên cứu	30
2.2.1. Địa điểm nghiên cứu	30

2.2.2. Thời gian nghiên cứu	30
2.3. Nội dung nghiên cứu.....	30
2.3.1. Nghiên cứu đặc điểm ngoại hình và các chiều đo của cơ thể gà địa phương Lạc Thủy	30
2.3.2. Nghiên cứu khả năng sinh sản của gà địa phương Lạc Thủy	30
2.4. Phương pháp nghiên cứu.....	31
2.4.1. Phương pháp bố trí thí nghiệm.....	31
2.4.2. Phương pháp xác định các chỉ tiêu.....	34
2.4.3. Phương pháp xử lý số liệu.....	38
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	39
3.1. Kết quả nghiên cứu về đặc điểm sinh học của đàn gà địa phương Lạc Thủy....	39
3.1.1. Đặc điểm ngoại hình	39
3.1.2. Các chiều đo cơ thể gà ở 38 tuần tuổi	42
3.2. Kết quả nghiên cứu về một số chỉ tiêu trên đàn gà Lạc Thủy giai đoạn hậu bị.....	44
3.2.1. Tỷ lệ nuôi sống.....	44
3.2.2. Khối lượng cơ thể gà hậu bị qua các tuần tuổi.....	46
3.2.3. Tiêu tốn thức ăn của gà hậu bị qua các tuần tuổi	47
3.3. Kết quả các chỉ tiêu nghiên cứu trên đàn gà Lạc Thủy giai đoạn sinh sản 20 - 40 tuần tuổi.....	49
3.3.1. Tỷ lệ chết và loại thải của gà thí nghiệm giai đoạn sinh sản 20 - 40 tuần tuổi.....	49
3.3.2. Khối lượng cơ thể của gà Lạc Thủy giai đoạn sinh sản.....	49
3.3.3. Tuổi thành thực về tính	50
3.3.4. Tỷ lệ đẻ, năng suất trứng và tỷ lệ trứng giống	51
3.3.5. Khối lượng trứng và chất lượng trứng	54
3.3.6. Tỷ lệ trứng có phôi và kết quả ấp nở của gà địa phương Lạc Thủy	57
3.3.7. Tiêu tốn thức ăn của gà thí nghiệm cho sản xuất trứng giống và gà con giống... 58	
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ	60
1. Kết luận	60
2. Đề nghị.....	61
TÀI LIỆU THAM KHẢO	62

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

CD	Cộng đồn
cm	Centimet
Cs	Cộng sự
CSHTT	Chỉ số hình thái trứng
FSH	Folliculo stimulin hormone (Kích noãn tố)
KL	Khối lượng
LH	Luteino stimulin hormone (Kích hoàng thể tố)
mm	Minimet
Nxb	Nhà xuất bản
pp	paper page
STT	Số thứ tự
TB	Trung bình
Tr	Trang
TT	Trong tuần

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 2.1. Sơ đồ bố trí nghiệm nuôi gà hậu bị.....	31
Bảng 2.2. Sơ đồ bố trí thí nghiệm nuôi gà sinh sản	31
Bảng 2.3. Các chỉ tiêu về thành phần hóa học và giá trị dinh dưỡng trong thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh cho gà sinh sản hướng trứng lông màu	32
Bảng 2.4. Mức thức ăn tiêu chuẩn trong giai đoạn đẻ trứng.....	34
Bảng 3.1. Đặc điểm ngoại hình của đàn gà địa phương Lạc Thủy 01 ngày tuổi.....	39
Bảng 3.2. Đặc điểm ngoại hình của đàn gà địa phương Lạc Thủy lúc 38 tuần tuổi.....	41
Bảng 3.3. Các chiều đo của cơ thể gà Lạc Thủy ở 38 tuần tuổi.....	43
Bảng 3.4. Tỷ lệ nuôi sống của gà thí nghiệm giai đoạn 1 - 8 tuần tuổi	44
Bảng 3.5. Tỷ lệ chọn giống của gà hậu bị giai đoạn 9 - 19 tuần tuổi	45
Bảng 3.6. Khối lượng cơ thể gà thí nghiệm giai đoạn 1 - 8 tuần tuổi	47
Bảng 3.7. Tiêu tốn thức ăn giai đoạn gà hậu bị	48
Bảng 3.8. Tỷ lệ chết và loại thải của gà thí nghiệm giai đoạn sinh sản (20 - 40 TT)	49
Bảng 3.9. Khối lượng gà thí nghiệm giai đoạn sinh sản (20 - 40 tuần tuổi)	50
Bảng 3.10. Tuổi đẻ của gà mái thí nghiệm	51
Bảng 3.11. Tỷ lệ đẻ, năng suất trứng và tỷ lệ trứng giống của gà Lạc Thủy.....	52
Bảng 3.12. Khối lượng trứng của gà thí nghiệm	55
Bảng 3.13. Chất lượng trứng của gà địa phương Lạc Thủy lúc 38 tuần tuổi.....	55
Bảng 3.14. Một số chỉ tiêu ấp nở của đàn gà thí nghiệm.....	57
Bảng 3.15. Tiêu tốn thức ăn cho 10 quả trứng/ 10 quả trứng giống và 1 con gà loại I	59

DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 3.1. Tỷ lệ đẻ của gà thí nghiệm qua các tuần đẻ	53
Hình 3.2. Tỷ lệ trứng giống của gà thí nghiệm qua các tuần tuổi.....	54
Hình 3.3. Một số chỉ tiêu ấp nở của đàn gà Lạc Thủy	58

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. 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.

Vốn có nhiều truyền thống trong 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. Trong điều kiện đó một số giống gia cầm địa phương đang được chú trọng khôi phục và phát triển nhằm đáp ứng những yêu cầu đó.

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 đối tượng này. Sau khi tiến hành điều tra và thu thập, bước đầu đặt tên giống gà này là **gà Lạc Thủy** cho đúng với nguồn gốc xuất xứ của chúng. Xuất phát từ thực tế trên chúng tôi tiến hành nghiên cứu đề tài *“Nghiên cứu một số đặc điểm ngoại hình và khả năng sinh sản của gà địa phương Lạc Thủy - Hòa Bình”* để bước đầu có cơ sở khoa học đánh giá về đặc điểm loại gà địa phương này. Trong khuôn khổ của đề tài này do thời gian và kinh phí còn hạn chế nên những đánh giá của chúng tôi chỉ là bước đầu, làm cơ sở cho các đề tài và nghiên cứu chuyên sâu sau này về loại gà địa phương này.

2. Mục tiêu của đề tài

- Xác định được một số đặc điểm ngoại hình của gà địa phương Lạc Thủy.
- Đánh giá được khả năng sinh sản của gà địa phương Lạc Thủy.
- Xây dựng cơ sở khoa học cho nghiên cứu bảo tồn gà địa phương Lạc Thủy sau này.