

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

NGUYỄN THỊ NGỌC MINH

**ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT
CỦA GÀ ĐA CỤA NUÔI TẠI THÁI NGUYÊN**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP
CHUYÊN NGÀNH: CHĂN NUÔI

THÁI NGUYÊN - 2015

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

NGUYỄN THỊ NGỌC MINH

**ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT
CỦA GÀ ĐA CỤA NUÔI TẠI THÁI NGUYÊN**

Chuyên ngành: Chăn nuôi

Mã số: 60 62 01 05

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP

Người hướng dẫn khoa học: PGS.TS. TỪ TRUNG KIÊN

THÁI NGUYÊN - 2015

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 8 năm 2015

Tác giả luận văn

Nguyễn Thị Ngọc Minh

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: PGS.TS. Từ Trung Kiên; thầy 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 các bạn bè đồng nghiệp đã giúp tôi trong suốt quá trình thực hiện luận văn.

Tôi xin chân thành cảm ơn./.

Thái Nguyên, tháng 8 năm 2015

Tác giả luận văn

Nguyễn Thị Ngọc Minh

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CÁC BẢNG	v
DANH MỤC HÌNH	vi
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. Đặc điểm sinh học	3
1.1.2. Cơ sở khoa học về sức sống và khả năng kháng bệnh	10
1.1.3. Tính trạng sản xuất của gia cầm	13
1.1.4. Một số đặc điểm sinh học của gia cầm đẻ trứng	17
1.2. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước	27
1.2.1. Tình hình nghiên cứu trong nước	27
1.2.2. Tình hình nghiên cứu trên thế giới	29
1.3. Giới thiệu nguồn gốc giống gà Đa cựa	32
Chương 2. ĐỐI TƯỢNG NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	33
2.1. Đối tượng nghiên cứu	33
2.2. Địa điểm và thời gian nghiên cứu	33
2.2.1. Địa điểm nghiên cứu	33
2.2.2. Thời gian nghiên cứu	33

2.3. Nội dung nghiên cứu	33
2.3.1. Xác định một số đặc điểm sinh học của gà đa cựa	33
2.3.2. Khảo sát khả năng sinh sản của gà Đa cựa	33
2.4. Phương pháp nghiên cứu.....	34
2.4.1. Phương pháp bố trí thí nghiệm.....	34
2.4.2. Phương pháp xác định các chỉ tiêu	37
2.4.3. Phương pháp xử lý số liệu.....	42
Chương 3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	43
3.1. Kết quả nghiên cứu về đặc điểm sinh học của gà Đa cựa.....	43
3.1.1. Đặc điểm ngoại hình	43
3.1.2. Các chiều đo cơ thể gà Đa cựa ở giai đoạn 40 tuần tuổi.....	45
3.1.3. Một số chỉ tiêu sinh lý, sinh hoá máu gà Đa cựa	46
3.2. Kết quả nghiên cứu về khả năng sinh sản của gà Đa cựa	47
3.2.1. Gà hậu bị giai đoạn 01-19 tuần tuổi.....	47
3.2.2. Gà thí nghiệm giai đoạn sinh sản (20 - 40 tuần tuổi).....	52
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ.....	64
1. Kết luận	64
2. Đề nghị	64
TÀI LIỆU THAM KHẢO	65
MỘT SỐ HÌNH ẢNH CỦA ĐỀ TÀI.....	72

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 1.1: Sản lượng gà thịt toàn cầu	30
Bảng 2.1. Sơ đồ bố trí thí nghiệm	34
Bảng 2.2. Chế độ dinh dưỡng nuôi gà hậu bị.....	36
Bảng 2.3. Chế độ dinh dưỡng nuôi gà sinh sản (20 - 40 tuần tuổi)	36
Bảng 3.1. Đặc điểm ngoại hình của gà Đa cựa	43
Bảng 3.2. Các chiều đo cơ thể gà Đa cựa ở giai đoạn 40 tuần tuổi	45
Bảng 3.3. Một số chỉ tiêu sinh lý, sinh hoá máu gà Đa cựa.....	46
Bảng 3.4. Tỷ lệ nuôi sống của gà hậu bị giai đoạn 01 - 19 tuần tuổi (n = 30) 48	48
Bảng 3.5. Khối lượng cơ thể gà hậu bị giai đoạn 01 - 19 tuần tuổi (n = 45)..	49
Bảng 3.6. Tiêu thụ thức ăn của gà hậu bị qua các tuần tuổi	51
Bảng 3.7. Tỷ lệ nuôi sống của gà Đa cựa giai đoạn 20-40 tuần tuổi	52
Bảng 3.8. Tiêu thụ thức ăn của gà Đa cựa sinh sản giai đoạn 20 - 40 tuần tuổi ...	53
Bảng 3.9. Tuổi thành thực về tính, tuổi đẻ của gà Đa cựa (n= 75 con)	54
Bảng 3.10. Tỷ lệ đẻ, năng suất trứng và tỷ lệ trứng giống của gà Đa cựa.....	55
Bảng 3.11. Tiêu tốn thức ăn/ 10 quả trứng và 10 quả trứng giống (n=75).....	57
Bảng 3.12. Khối lượng trứng của gà Đa cựa (g/quả).....	58
Bảng 3.13. Chất lượng trứng của gà Đa cựa (n= 50).....	59
Bảng 3.14. Một số chỉ tiêu ấp nở của đàn gà thí nghiệm.....	62

DANH MỤC HÌNH

Hình 3.1. Tỷ lệ đẻ của gà thí nghiệm qua các tuần tuổi.....	56
Hình 3.2. Khảo sát khối lượng trứng của gà thí nghiệm.....	59

MỞ ĐẦU

1. Tính cấp thiết của đề tài

Nông dân Việt Nam có tập quán chăn nuôi gia cầm từ lâu đời, chủ yếu là gà, vịt, ngan... được chăn nuôi rộng rãi khắp các vùng sinh thái trong cả nước từ vùng đồng bằng, ven biển đến vùng trung du và miền núi. Gà, vịt, ngan ở các địa phương có chu kỳ chăn nuôi ngắn, lại có thể tự kiếm thức ăn (Khi chăn thả tự do), tăng trọng nhanh đã góp phần quan trọng trong phát triển kinh tế gia đình và cải thiện bữa ăn của người nông dân.

Hàng năm, ngành chăn nuôi gia cầm cung cấp khoảng 20% tổng khối lượng thịt các loại. Cùng với tốc độ phát triển chung của đất nước, ngành chăn nuôi nói chung và chăn nuôi gia cầm nói riêng ở Việt Nam ngày càng phát triển. Tuy nhiên, trong những năm gần đây do tình hình biến đổi khí hậu của toàn cầu (bão lụt, hạn hán,...) mà nước ta là một trong những nước bị ảnh hưởng nặng nề nhất nên đã làm giảm số lượng và chất lượng thức ăn, gây tác động xấu đến môi trường chăn nuôi và làm suy giảm sức khỏe đàn gia cầm. Do yếu tố thích nghi nên một số giống gà nhập ngoại thường có sức chống chịu bệnh tật kém và một số giống chưa phù hợp với thị hiếu 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 yêu cầu đó.

Gà Đa cựa chỉ có ở vùng Xuân Sơn - Phú Thọ, ngoài giá trị tâm linh thuần khiết, thì gà Đa cựa còn là một đặc sản đặc sắc của vùng Đất Tổ, chất lượng thịt gà Đa cựa đặc biệt thơm ngon mà khó loại thịt nào sánh nổi. Gà Đa cựa bản chất là gà rừng đã được thuần hóa, chăn nuôi gà Đa cựa đang là một hướng đi đầy triển vọng cho bà con nông dân bởi giá trị thương phẩm đã được

khẳng định trên thị trường. Mặc dù là giống gà quý hiếm nhưng gà Đa cựa chưa được nhân rộng chăn nuôi ở quy mô lớn, mà chủ yếu nuôi rải rác trong các hộ gia đình dân tộc ở Phú Thọ. Với mục tiêu bảo tồn được nguồn gen quý của giống gà Đa cựa và phát triển giống gà quý này chúng tôi tiến hành nghiên cứu đề tài **“Đánh giá khả năng sinh sản của gà Đa cựa nuôi tại Thái Nguyên”**.

2. Mục tiêu của đề tài

- Xác định một số đặc điểm sinh học của gà Đa cựa.
- Đánh giá được khả năng sản xuất của gà Đa cựa.

3. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài

Gà Đa cựa được nghiên cứu một cách có hệ thống về đặc điểm ngoại hình, khả năng sinh sản, sức đề kháng của cơ thể, khả năng thích nghi với khí hậu Thái Nguyên. Những kết quả của đề tài này sẽ giúp các nhà quản lý, nhà chăn nuôi có cơ sở khoa học để định hướng phát triển loại gà này.

4. Những đóng góp mới của luận văn

- Có giá trị khoa học và thực tiễn về khả năng sản xuất của gà Đa cựa.
- Kết quả nghiên cứu đưa ra cái nhìn tổng quan đánh giá về giống gà Đa cựa để có hướng phát triển tiếp theo.
- Góp phần bảo tồn và sử dụng nguồn gen quý của giống gà bản địa trong phát triển kinh tế đất nước.