

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

HOÀNG VĂN TẶNG

**NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ
CHUỒNG NUÔI ĐẾN KHẢ NĂNG SẢN XUẤT THỊT
CỦA GÀ ROSS 308 NUÔI TRONG VỤ HÈ - THU
TẠI PHÚ LƯƠNG, THÁI NGUYÊN**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP

THÁI NGUYÊN - 2013

Số hóa bởi Trung tâm Học liệu

<http://www.lrc>

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

HOÀNG VĂN TẶNG

**NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ
CHUỒNG NUÔI ĐẾN KHẢ NĂNG SẢN XUẤT THỊT
CỦA GÀ ROSS 308 NUÔI TRONG VỤ HÈ - THU
TẠI PHÚ LƯƠNG, 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. Trần Huê Viên

THÁI NGUYÊN - 2013

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan rằng, đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi. Các số liệu, kết quả nghiên cứu trong luận văn này là hoàn toàn trung thực và chưa từng được ai công bố, sử dụng để bảo vệ một học vị nào. Các thông tin, tài liệu trích dẫn trong luận văn này đã được ghi rõ nguồn gốc.

Tác giả

Hoàng Văn Tặng

LỜI CẢM ƠN

Trong quá trình học tập, nghiên cứu và thực hiện luận văn Thạc sỹ tôi đã nhận được sự giúp đỡ tạo điều kiện, động viên vô cùng quý báu của nhiều cá nhân và tập thể.

Trước tiên tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến **PGS.TS. Trần Huê Viên** đã nhiệt tình hướng dẫn tôi trong quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành luận văn này.

Tôi xin chân thành cảm ơn tới Ban Giám hiệu, các thầy cô giáo trong khoa Chăn nuôi Thú y, phòng đào tạo sau Đại học trường Đại học nông Lâm Thái Nguyên và huyện Phú Lương. Tôi xin chân thành cảm ơn sự giúp đỡ quý báu này.

Cuối cùng tôi xin gửi lời cảm ơn đến gia đình, bạn bè đồng nghiệp đã luôn động viên và khuyến khích tôi trong quá trình thực hiện đề tài nghiên cứu của mình.

Mặc dù tôi đã hoàn thiện luận văn bằng tất cả sự cố gắng nhiệt tình và năng lực của mình, tuy nhiên không tránh khỏi những thiếu sót hoặc chưa sâu sắc. Rất mong nhận được sự chỉ bảo của các thầy cô....

Một lần nữa tôi xin trân trọng gửi tới các thầy cô giáo, các quý vị trong Hội đồng chấm luận văn lời cảm ơn chân thành và lời chúc tốt đẹp nhất.

Thái Nguyên, ngày tháng 9 năm 2013

Tác giả

Hoàng Văn Tặng**MỤC LỤC**

Lời cam đoan.....	i
Lời cảm ơn.....	ii
Mục lục	iii
Danh mục các từ viết tắt.....	vi
Danh mục các bảng	vii
Danh mục các biểu đồ và đồ thị.....	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 đề tài.....	3
Chương 1: TỔNG QUAN TÀI LIỆU	4
1.1. Tương tác giữa cơ thể và môi trường.....	5
1.1.1. Trao đổi nhiệt giữa gia cầm và môi trường	5
1.1.2. Phương thức trao đổi nhiệt giữa cơ thể và môi trường	5
1.2. Cơ sở khoa học về sự di truyền các tính trạng năng suất.....	6
1.2.1. Tính trạng số lượng	6
1.2.2. Các yếu tố ảnh hưởng tính trạng số lượng.....	6
1.3. Cơ sở khoa học về việc nghiên cứu khả năng sinh trưởng và cho thịt của gia cầm.....	8
1.3.1. Sinh trưởng.....	8
1.3.2. Năng suất thịt	11
1.3.3. Các yếu tố ảnh hưởng đến năng suất.....	16
1.4. Vài nét về gà thí nghiệm broiler giống Ross 308	25
1.5. Tình hình nghiên cứu trong nước và nước ngoài.....	25

1.5.1. Tình hình nghiên cứu ngoài nước	25
1.5.2. Tình hình nghiên cứu trong nước	27
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	29
2.1. Đối tượng, thời gian và địa điểm nghiên cứu	29
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu	29
2.1.2. Thời gian nghiên cứu	29
2.1.3. Địa điểm nghiên cứu	29
2.2. Nội dung và phương pháp nghiên cứu	29
2.2.1. Nội dung nghiên cứu	29
2.2.2. Phương pháp nghiên cứu	29
2.2.3. Các chỉ tiêu theo dõi và phương pháp xác định	32
2.2.4. Khảo sát năng suất thịt	34
2.2.5. Chỉ số sản xuất PI (Performance Index)	35
2.2.6. Chỉ số kinh tế EN (Economic Number)	35
2.2.7. Sơ bộ hạch toán kinh tế	36
2.2.8. Phương pháp xử lý số liệu	36
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	37
3.1. Tỷ lệ nuôi sống của gà thí nghiệm	37
3.2. Tình hình mắc một số bệnh ở gà thí nghiệm	39
3.3. Sinh trưởng của gà thí nghiệm	40
3.3.1. Sinh trưởng tích lũy	40
3.3.2. Sinh trưởng tuyệt đối	42
3.3.3. Sinh trưởng tương đối	44
3.4. Kết quả sử dụng và chuyển hoá thức ăn	46
3.5. Sức sản xuất thịt	51
3.5.1. Năng suất thịt	51

3.6. Chỉ số sản xuất PI (Performance)	53
3.7. Chỉ số kinh tế EN (Economic Number)	54
3.8. Hạch toán kinh tế.....	56
Chương 4: KẾT LUẬN TỒN TẠI VÀ ĐỀ NGHỊ.....	59
4.1. Kết luận.....	59
4.2. Tồn tại.....	59
4.3. Đề nghị.....	59
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	60

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

CP	Protein thô
CF	Xơ thô
Cs	Cộng sự
CV	Hệ số biến dị
ĐC	Đối chứng
EE	Lipid thô
EN	Economic Number
G	Gram
GĐ	Giai đoạn
KL	Khối lượng
Kg	Kilogram
TCVN	Tiêu chuẩn Việt Nam
TN	Thí nghiệm
TĂ	Thức ăn
TLCĐ	Tỷ lệ cơ đùi
TLCN	Tỷ lệ cơ ngực
TLMB	Tỷ lệ mỡ bụng
TLTT	Tỷ lệ thân thịt
PI	Chỉ số sản xuất
VCK	Vật chất khô

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 2.1. Chế độ dinh dưỡng của gà thí nghiệm	31
Bảng 3.1. Tỷ lệ nuôi sống trong tuần của gà thí nghiệm	37
Bảng 3.2. Tỷ lệ nuôi sống cộng dồn của gà thí nghiệm	38
Bảng 3.3. Tình hình mắc một số bệnh ở gà thí nghiệm	39
Bảng 3.4. Sinh trưởng tích lũy của gà thí nghiệm	40
Bảng 3.5. Sinh trưởng tuyệt đối của gà thí nghiệm	43
Bảng 3.6. Sinh trưởng tương đối của gà thí nghiệm	45
Bảng 3.7. Tiêu thụ nước của gà	47
Bảng 3.8. Tiêu tốn thức ăn cho 1kg tăng khối lượng của gà TN	39
Bảng 3.9. Tiêu tốn năng lượng trao đổi cho 1kg tăng khối lượng của gà TN	49
Bảng 3.10. Tiêu tốn Protein cho 1kg tăng khối lượng của gà TN	50
Bảng 3.11. Kết quả mổ khảo sát gà thí nghiệm (42 ngày tuổi)	52
Bảng 3.12. Chỉ số sản xuất của gà TN tại một số thời điểm	53
Bảng 3.13. Chỉ số kinh tế của gà TN tại một số thời điểm	54
Bảng 3.14. Sơ bộ hạch toán kinh tế	56