

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



DƯƠNG ĐỨC HOAN

**ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG VÀ
SINH SẢN CỦA TỔ HỢP LAI GIỮA GÀ TRỒNG CÂY
CỦM VỚI GÀ MÁI F1 (RI X LƯƠNG PHƯỢNG)
NUÔI TẠI THÁI NGUYÊN**

LUẬN VĂN THẠC SĨ CHĂN NUÔI

THÁI NGUYÊN - 2018

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



DƯƠNG ĐỨC HOAN

**ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG VÀ
SINH SẢN CỦA TỔ HỢP LAI GIỮA GÀ TRỒNG CÂY
CỦM VỚI GÀ MÁI F1 (♂ RI X ♀ LƯƠNG PHƯỢNG)
NUÔI TẠI THÁI NGUYÊN**

Chuyên ngành : CHĂN NUÔI

Mã số ngành : 8.62.01.05

LUẬN VĂN THẠC SĨ CHĂN NUÔI

Người hướng dẫn khoa học: TS. Bùi Thị Thơm

Thái Nguyên - 2018

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan các số liệu và kết quả trình bày trong luận văn là công trình nghiên cứu của tôi. Số liệu và kết quả hoàn toàn trung thực, chưa từng được ai công bố trong bất cứ công trình nghiên cứu nào.

Mọi sự giúp đỡ của các Quý thầy cô, cơ quan, đơn vị, đồng nghiệp và gia đình cho việc thực hiện luận văn này đã được cảm ơn, các thông tin trích dẫn trong luận văn đều đã được chỉ rõ nguồn gốc.

Tác giả luận văn

Dương Đức Hoan

LỜI CẢM ƠN

Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới các quý thầy giáo, cô giáo Khoa Chăn nuôi - Thú y, Khoa đào tạo Sau đại học, Trường đại học Nông Lâm Thái Nguyên đã giúp đỡ và tạo điều kiện cho tôi trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu và thực hiện hoàn thành luận văn.

Tôi xin chân thành cảm ơn tới giảng viên TS Bùi Thị Thơm, đã tận tình hướng dẫn và giúp đỡ tôi trong quá trình nghiên cứu và hoàn thành luận văn.

Xin cảm ơn gia đình, người thân, đồng nghiệp và bạn bè đã động viên, khích lệ tôi trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành luận văn.

Thái Nguyên, tháng 9 năm 2018

Tác giả

Dương Đức Hoan

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT	vi
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	vii
DANH MỤC CÁC HÌNH.....	viii
MỞ ĐẦU	1
1. Đặt vấn đề	1
2. Mục tiêu, 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. Phân loại nguồn gốc gia cầm	3
1.1.1.1. Phân loại.....	3
1.1.1.2. Nguồn gốc	4
1.1.2. Khả năng sinh trưởng.....	4
1.2.1.1. Khái niệm về sinh trưởng.....	4
1.2.1.2. Các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng sinh trưởng.....	5
1.2. Cơ sở khoa học về khả năng cho thịt của gia cầm	7
1.3. Cơ sở khoa học của lai kinh tế	8
1.4. Khả năng sinh sản của gia cầm	9
1.4.1. Sinh lý sinh sản ở gia cầm mái.....	9
1.4.2. Một số yếu tố ảnh hưởng đến tỷ lệ thụ tinh gia cầm.....	10
1.5. Nguồn gốc, đặc điểm, tính năng sản xuất của đối tượng nghiên cứu	11
1.5.1. Nguồn gốc, đặc điểm, tính năng sản xuất của gà Cáy Cùm.....	11
1.5.2. Nguồn gốc, đặc điểm, tính năng sản xuất của gà Lương Phượng.....	12
1.5.3. Nguồn gốc, đặc điểm, tính năng sản xuất của gà Ri	13
1.5.4. Đặc điểm, tính năng sản xuất của gà lai F1(♂Ri x ♀Lương Phượng).....	14
1.6. Tình hình nghiên cứu trên thế giới và trong nước	14

1.6.1. Kết quả nghiên cứu ngoài nước	14
1.6.2. Kết quả nghiên cứu trong nước	15
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
2.3. Nội dung và phương pháp nghiên cứu	17
2.3.1. Nội dung.....	17
2.3.2. Các chỉ tiêu và phương pháp nghiên cứu	17
2.3.2.1. Trên đàn gà thịt thương phẩm.....	17
2.3.2.2. Trên đàn gà mái đẻ	19
2.4. Phương pháp theo dõi các chỉ tiêu	20
2.4.1. Phương pháp theo dõi các chỉ tiêu trên đàn gà thịt.....	20
2.4.2. Phương pháp theo dõi các chỉ tiêu trên đàn sinh sản	23
2.5. Xử lý số liệu	25
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	26
3.1. Kết quả nghiên cứu trên gà thịt thương phẩm.....	26
3.1.1. Đặc điểm ngoại hình của gà CCRP	26
3.1.2. Tỷ lệ nuôi sống.....	28
3.1.3. Sinh trưởng tích lũy của gà thí nghiệm	29
3.1.4. Sinh trưởng tuyệt đối.....	32
3.1.5. Sinh trưởng tương đối	34
3.1.6. Lượng thức ăn thu nhận của gà thịt thương phẩm (g/con/ngày).....	35
3.1.8. Chỉ số sản xuất (PN) của gà từ 1 - 16 tuần tuổi	38
3.1.9. Kết quả đánh giá năng suất và chất lượng thịt gà thí nghiệm	39
3.1.10. Kết quả nghiên cứu một số chỉ tiêu đánh giá chất lượng thịt	41
3.1.11. Hiệu quả nuôi gà thịt thương phẩm.....	42
3.2. Kết quả nghiên cứu trên đàn gà sinh sản.....	43
3.2.1. Tỷ lệ nuôi sống của gà thí nghiệm từ 21 - 38 tuần tuổi	43
3.2.2. Tỷ lệ đẻ và năng suất trứng của gà thí nghiệm	44
3.2.3. Tỷ lệ trứng giống và năng suất trứng giống của gà thí nghiệm	46

3.2.4. Lượng thức ăn thu nhận trong giai đoạn đẻ trứng và hiệu quả sử dụng thức ăn trong giai đoạn đẻ trứng	48
3.2.5. Kết quả ấp nở của trứng gà thí nghiệm	50
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ	52
1. Kết luận	52
2. Đề nghị	52
TÀI LIỆU THAM KHẢO	53
I. Tiếng Việt	53
II. TÀI LIỆU TIẾNG NƯỚC NGOÀI.....	59
PHỤ LỤC	

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

CCRP:	Con lai của tổ hợp lai giữa gà trống Cáy Cùm với gà mái F1 (♂ Ri x ♀ Lương Phượng)
LP:	Lương Phượng
PN:	Chỉ số sản xuất
SL:	Số lượng
SS:	Sơ sinh
TĂCN:	Thức ăn chăn nuôi
TB:	Trung bình
TCVN:	Tiêu chuẩn Việt Nam
TL:	Tỷ lệ
TLNS:	Tỷ lệ nuôi sống
TT:	Tuần tuổi
TTTĂ:	Tiêu tốn thức ăn
USD:	Đồng đô la Mỹ
VCK	Vật chất khô
VND:	Đồng Việt Nam

DANH MỤC CÁC BẢNG

	<i>Trang</i>
Bảng 2.1. Sơ đồ bố trí thí nghiệm 1	18
Bảng 2.2. Chế độ dinh dưỡng nuôi gà thương phẩm CCRP	18
Bảng 2.3. Lịch phòng vacxin cho gà CCRP	18
Bảng 2.4. Sơ đồ bố trí thí nghiệm 2	19
Bảng 2.5. Chế độ dinh dưỡng nuôi gà sinh sản CCRP	19
Bảng 3.1. Một số đặc điểm ngoại hình của gà CCRP	26
Bảng 3.2. Kích thước các chiều đo của gà CCRP trưởng thành	27
Bảng 3.3. Tỷ lệ nuôi sống của gà CCRP	28
Bảng 3.4. Sinh trưởng tích lũy của gà từ 0 - 16 tuần tuổi	30
Bảng 3.5. Sinh trưởng tuyệt đối của gà từ 0 - 16 tuần tuổi	32
Bảng 3.6. Sinh trưởng tương đối của gà CCRP từ 0 - 16 tuần tuổi	34
Bảng 3.7. Lượng thức ăn thu nhận của gà từ 0 - 16 tuần tuổi	36
Bảng 3.8. Hiệu quả sử dụng thức ăn theo tuần của gà từ 1- 16 tuần tuổi	37
Bảng 3.9. Chỉ số sản xuất (PN) của gà từ 1- 16 tuần tuổi	39
Bảng 3.10a. Kết quả mổ khảo sát gà thí nghiệm 16 tuần tuổi (gà trống)	40
Bảng 3.10b. Kết quả mổ khảo sát gà thí nghiệm 16 tuần tuổi (gà mái)	40
Bảng 3.11a. Kết quả phân tích thịt gà trống (khảo sát lúc 16 tuần tuổi)	41
Bảng 3.11b. Kết quả phân tích thịt gà mái (khảo sát lúc 16 tuần tuổi)	41
Bảng 3.12. Hiệu quả nuôi gà thịt thương phẩm thí nghiệm	43
Bảng 3.13. Tỷ lệ nuôi sống của gà CCRP từ 20 -38 tuần tuổi (%)	44
Bảng 3.14. Tỷ lệ đẻ (%) và năng suất trứng (quả/mái/tuần)	44
Bảng 3.15. Tỷ lệ trứng giống(%) và năng suất trứng giống (quả/mái/tuần) của gà thí nghiệm từ 23-38 tuần tuổi	48
Bảng 3.16. Lượng thức ăn thu nhận trong giai đoạn đẻ trứng (g/con/ngày) và hiệu quả sử dụng thức ăn trong giai đoạn đẻ trứng	49
Bảng 3.17. Kết quả ấp nở của trứng gà thí nghiệm	51

DANH MỤC CÁC HÌNH

	<i>Trang</i>
Hình 3.1. Gà lai CCRP	28
Hình 3.2. Đồ thị sinh trưởng tích lũy của gà từ 0-16 tuần tuổi	31
Hình 3.3: Biểu đồ sinh trưởng tuyệt đối của gà từ 0 - 16 tuần tuổi	33
Hình 3.4. Biểu đồ sinh trưởng tương đối của gà thí nghiệm.....	35
Hình 3.5. Biểu đồ tỷ lệ đẻ của gà thí nghiệm (%).....	45