

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

TRƯỜNG NGỌC PHƯỢNG

**SO SÁNH ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC BỔ SUNG
CHẾ PHẨM EGG STIMULANT VÀ SELVIE - WD ĐẾN NĂNG SUẤT
VÀ CHẤT LƯỢNG TRỨNG CỦA GÀ THƯƠNG PHẨM ISA SHAVER
NUÔI TẠI THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP

THÁI NGUYÊN – 2013

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

TRƯỜNG NGỌC PHƯỢNG

**SO SÁNH ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC BỔ SUNG
CHẾ PHẨM EGG STIMULANT VÀ SELVIE - WD ĐẾN NĂNG SUẤT
VÀ CHẤT LƯỢNG TRỨNG CỦA GÀ THƯƠNG PHẨM ISA SHAVER
NUÔI TẠI THÀNH PHỐ 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:

- 1. TS. Nguyễn Thị Hải**
- 2. TS. Nguyễn Thị Thúy Mỹ**

THÁI NGUYÊN – 2013

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi. Những số liệu, kết quả trong luận văn là hoàn toàn trung thực và chưa được công bố trong bất kỳ công trình nào.

Mọi sự giúp đỡ trong việc thực hiện luận văn đều đã được cảm ơn. Các thông tin trích dẫn trong luận văn đều được chỉ rõ nguồn gốc.

Thái Nguyên, ngày tháng năm 2013

TÁC GIẢ

Trương Ngọc Phượng

LỜI CẢM ƠN

Trước hết tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới cô giáo TS. Nguyễn Thị Hải và cô giáo TS. Nguyễn Thị Thuý My - Giảng viên Khoa Chăn nuôi thú y Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên. Các cô đã trực tiếp hướng dẫn, tận tình chỉ bảo, động viên, giúp đỡ tôi rất nhiều trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành luận văn này.

Tôi xin trân trọng cảm ơn Ban giám hiệu, Khoa Chăn nuôi thú y, Phòng Quản lý đào tạo Sau đại học trường đại học Nông Lâm Thái Nguyên cùng tập thể các cán bộ, công nhân viên của Trại giống gia cầm Vân Mỹ (thuộc xã Quyết Thắng – TP Thái Nguyên) những người đã chỉ bảo, cung cấp những kiến thức quý báu và tạo mọi điều kiện thuận lợi để tôi hoàn thành luận văn này.

Tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành tới những người thân trong gia đình và toàn thể bạn bè đã động viên, chia sẻ giúp đỡ tôi để tôi yên tâm hoàn thành nhiệm vụ.

Tôi xin trân trọng gửi tới các Thầy, Cô giáo, các vị Hội đồng chấm luận văn lời cảm ơn chân thành và lời chúc tốt đẹp nhất./.

Thái Nguyên, ngày tháng năm 2013

TÁC GIẢ

Trương Ngọc Phượng

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. 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
3.1. Ý nghĩa khoa học	2
3.2. Ý nghĩa 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. Cơ sở khoa học về khả năng sinh sản của gia cầm	3
1.1.1.1. Cấu tạo cơ quan sinh dục của gia cầm	3
1.1.1.2. Các chỉ tiêu đánh giá khả năng sinh sản của gia cầm	6
1.1.1.3. Một số đặc điểm sinh học của trứng gia cầm.....	9
1.1.1.4. Những yếu tố ảnh hưởng tới sức sinh sản của gia cầm	13
1.2. Giới thiệu về đối tượng nghiên cứu	17
1.2.1. Một số hiểu biết về chế phẩm Selvie - WD	17
1.2.2. Một số hiểu biết về chế phẩm Egg Stimulant	24
1.2.3 Vài nét về nguồn gốc gà thí nghiệm	30
1.3. Tình hình nghiên cứu trong nước và trên thế giới	32
1.3.1. Tình hình nghiên cứu trong nước.....	32
1.3.2. Tình hình nghiên cứu trên thế giới.....	34

Chương 2: ĐỐI TƯỢNG NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP	
 NGHIÊN CỨU	36
2.1. Đối tượng, địa điểm và thời gian nghiên cứu	36
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu.....	37
2.1.2. Địa điểm nghiên cứu	37
2.1.3. Thời gian nghiên cứu	37
2.2. Nội dung và phương pháp nghiên cứu	37
2.2.1. Nội dung nghiên cứu	37
2.2.2. Phương pháp nghiên cứu.....	37
2.3. Các chỉ tiêu theo dõi.....	39
2.4. Phương pháp xử lý số liệu.....	42
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	43
3.1. Kết quả phân tích thức ăn thí nghiệm	43
3.2. Kết quả nghiên cứu về việc bổ sung chế phẩm Egg Stimulant và Selvie - WD cho gà đẻ thương phẩm Isa Shaver	44
3.2.1. Tỷ lệ nuôi sống của gà thí nghiệm qua các tuần tuổi.....	44
3.2.2. Tỷ lệ đẻ và năng suất trứng của gà thí nghiệm	45
3.2.2.1. Tỷ lệ đẻ của gà thí nghiệm	45
3.2.2.2. Năng suất trứng của gà thí nghiệm	48
3.2.3. Khối lượng trứng của gà thí nghiệm	50
3.2.4. Một số chỉ tiêu sinh học của trứng.....	51
3.2.5. Kết quả phân tích thành phần hoá học trứng của gà thí nghiệm.....	54
3.2.6. Khả năng sử dụng và chuyển hoá thức ăn	66
3.2.7. Tiêu tốn protein cho sản xuất trứng của gà thí nghiệm	69
3.2.8. Tiêu tốn năng lượng cho sản xuất trứng của gà thí nghiệm.....	71
3.2.9. Sơ bộ hạch toán kinh tế.....	73

KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ	74
4.1. Kết luận	74
4.2. Tôn tại	74
4.3. Đề nghị	75
TÀI LIỆU THAM KHẢO	76
PHỤ LỤC	1

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

BQ:	Bình quân
CS:	Cộng sự
ĐC:	Đối chứng
HU:	Chỉ số Haugh
NLTĐ:	Năng lượng trao đổi
TĂ:	Thức ăn
TN:	Thí nghiệm
Vit:	Vitamin
VCK:	Vật chất khô

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 1.1. Thành phần hóa học của chế phẩm sinh học Egg Stimulant	24
Bảng 1.2. Tiêu chuẩn và thành tích của gà Isa Shaver Brown	31
Bảng 2.1. Sơ đồ bố trí thí nghiệm	37
Bảng 2.2. Tiêu chuẩn ăn của gà đẻ trứng thương phẩm lông màu từ 30 - 40 tuần tuổi	38
Bảng 3.1. Giá trị thức ăn trong thí nghiệm	43
Bảng 3.2. Tỷ lệ nuôi sống của gà thí nghiệm qua các tuần tuổi	44
Bảng 3.3. Diễn biến tỷ lệ đẻ của gà thí nghiệm	46
Bảng 3.4. Năng suất trứng/mái đầu kỳ của gà thí nghiệm qua các tuần tuổi.....	48
Bảng 3.5. Khối lượng trứng của gà thí nghiệm	50
Bảng 3.6. Chất lượng trứng của gà thí nghiệm qua khảo sát.....	52
Bảng 3.7. Thành phần hóa học trứng của gà thí nghiệm	55
Bảng 3.8. Tỷ lệ lòng đỏ và protein lòng đỏ ở các giai đoạn thí nghiệm.....	59
Bảng 3.9. Hàm lượng caroten và độ đậm màu lòng đỏ ở các giai đoạn thí nghiệm	62
Bảng 3.10. Tiêu tốn và chi phí thức ăn/ 10 trứng của gà thí nghiệm.....	66
Bảng 3.11. Tiêu tốn protein/ 10 trứng của gà thí nghiệm	70
Bảng 3.12. Tiêu tốn năng lượng/ 10 trứng của gà thí nghiệm	71
Bảng 3.13. Sơ bộ hạch toán kinh tế	73

DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 3.1. Đồ thị tỷ lệ đẻ của gà thí nghiệm qua các tuần tuổi.....	47
Hình 3.2. Biểu đồ năng suất trứng cộng dồn của gà thí nghiệm qua các tuần tuổi	49
Hình 3.3. Biểu đồ tỷ lệ lòng đỏ qua các giai đoạn thí nghiệm.....	60
Hình 3.4a. Biểu đồ tỷ lệ protein lòng đỏ qua các giai đoạn thí nghiệm	61
Hình 3.4b. Biểu đồ tỷ lệ protein lòng đỏ qua các giai đoạn thí nghiệm	62
Hình 3.5. Biểu đồ hàm lượng caroten lòng đỏ qua các giai đoạn thí nghiệm.....	63
Hình 3.6. Biểu đồ độ đậm của màu lòng đỏ qua các giai đoạn thí nghiệm	65
Hình 3.7. Độ đậm màu lòng đỏ trứng ở các lô thí nghiệm	65
Hình 3.8. Biểu đồ tiêu tốn thức ăn cho 10 trứng.....	67
Hình 3.9. Biểu đồ chi phí thức ăn cho 10 trứng.....	69
Hình 3.10. Biểu đồ tiêu tốn protein cho 10 trứng	71
Hình 3.11. Biểu đồ tiêu tốn năng lượng trao đổi cho 10 trứng.....	72