

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

ĐINH THỊ HOÀI LINH

**ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC BỔ SUNG *EGG STIMULANT*
ĐẾN KHẢ NĂNG SẢN XUẤT CỦA GÀ BỐ MẸ AI CẬP LẠI
VỚI 2 PHƯƠNG THỨC NUÔI NHỐT VÀ BÁN NUÔI NHỐT
TẠI TỈNH VĨNH PHÚC**

Chuyên ngành: Chăn nuôi thú y

Mã số: 60 62 01 05

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP

Người hướng dẫn khoa học:

1. TS. MAI ANH KHOA

2. PGS.TS. TRẦN THANH VÂN

THÁI NGUYÊN, 2013

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi. Các số liệu trong luận văn là trung thực và chưa được công bố trong bất kỳ công trình nào. Mọi sự giúp đỡ đều được cảm ơn. Các thông tin trích dẫn trong luận văn được chỉ rõ nguồn gốc.

Tác giả

Đinh Thị Hoài Linh

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành bản luận văn Thạc sĩ khoa học nông nghiệp tôi đã nhận được sự giúp đỡ nhiệt tình của các cơ quan, các cấp lãnh đạo và cá nhân. Tôi xin bày tỏ lời cảm ơn sâu sắc và kính trọng tới tất cả các tập thể, cá nhân đã tạo điều kiện giúp đỡ tôi trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu.

Trước hết tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới PGS.TS. Trần Thanh ; TS. Nguyễn Thị Thuý Mỹ và các thầy cô giáo Khoa Chăn nuôi thú y, Trường Đại học Nông lâm đã trực tiếp hướng dẫn tôi trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành luận văn.

Tôi xin trân trọng cảm ơn Ban giám hiệu, Khoa Sau Đại học, Khoa Chăn nuôi thú y cùng tập thể các thầy cô giáo Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên đã tạo mọi điều kiện thuận lợi cho tôi hoàn thành luận văn này.

Tôi xin chân thành cảm ơn tới mọi người thân trong gia đình và toàn thể bạn bè, đồng nghiệp đã động viên, chia sẻ giúp đỡ tôi cả về vật chất và tinh thần 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 9 năm 2013

Tác giả

Đinh Thị Hoài Linh

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	i
1. Đặt vấn đề	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
4. Những đóng góp mới của luận văn	2
Chương 1 TỔNG QUAN CÁC VẤN ĐỀ NGHIÊN CỨU	3
1.1. Tổng quan tài liệu.....	3
1.1.1. Các thông tin về Egg Stimulant	3
1.1.2. Các thông tin về gà Ai Cập và Ai Cập lai	10
1.1.3. Các chỉ tiêu đánh giá khả năng sinh sản của gia cầm	12
1.2. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước.....	30
1.2.1. Tình hình nghiên cứu trong nước	30
1.2.2. Tình hình nghiên cứu thế giới.....	31
Chương 2 ĐỐI TƯỢNG, ĐỊA ĐIỂM, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	35
2.1. Đối tượng, thời gian và địa điểm nghiên cứu	35
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu	35
2.1.2. Thời gian nghiên cứu.....	35
2.1.3. Địa điểm nghiên cứu.....	35
2.2. Nội dung, phương pháp và các chỉ tiêu nghiên cứu.....	35
2.2.1. Nội dung nghiên cứu.....	35
2.2.2. Phương pháp nghiên cứu	35
2.2.3. Phương pháp xác định các chỉ tiêu.....	39
2.2.4. Phương pháp xử lý số liệu	41

Chương 3 KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	42
.....	42
.....	43
3.3. Khối lượng trứng của gà thí nghiệm	45
3.4.	47
3.5. Ảnh hưởng của Egg Stimulant đến hàm lượng vitamin A, E.....	50
3.6. Ảnh hưởng của Egg Stimulant đến thành phần hóa học của trứng gà Ai Cập lai.....	53
3.7. Ảnh hưởng của Egg Stimulant đến hàm lượng caroten và độ đậm màu của lòng đỏ trứng.....	57
3.8. Ảnh hưởng của Egg Stimulant đến một số chỉ tiêu ấp nở trứng giống	59
3.9. Ảnh hưởng của Egg Stimulant đến tiêu tốn thức ăn cho một đơn vị sản phẩm và chi phí thức ăn cho sản xuất trứng giống	64
1. KẾT LUẬN.....	71
2. TỒN TẠI VÀ ĐỀ NGHỊ	71
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	73

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

ĐC1	: Đối chứng 1
ĐC2	: Đối chứng 2
TN1	: Thí nghiệm 1
TN2	: Thí nghiệm 2
TCVN	: Tiêu chuẩn Việt Nam

DANH MỤC CÁC BẢNG, BIỂU

Bảng 2.1. Sơ đồ bố trí thí nghiệm.....	37
Bảng 2.2. Giá trị dinh dưỡng thức ăn gà đẻ của công ty Jafa comfeed (ghi trên bao bì).....	37
Bảng 3.1. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến tỷ lệ nuôi sống cộng dồn của gà thí nghiệm (%) (n=3).....	42
Bảng 3.2. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến năng suất trứng/mái bình quân của gà thí nghiệm (n=3)	43
Bảng 3.3. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến khối lượng trứng của gà thí nghiệm (gam/quả) (n =30)	45
Bảng 3.4. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến một số chỉ tiêu Chất lượng trứng qua khảo sát	49
Bảng 3.5. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến hàm lượng Vitamin A và E của lòng đỏ trứng gà thí nghiệm (n=3).....	50
Bảng 3.6. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến một số thành phần hóa học của trứng giống (n=3).....	52
Bảng 3.7. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến hàm lượng caroten và độ đậm màu lòng đỏ ở các giai đoạn thí nghiệm (n=3)..	57
Bảng 3.8. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến một số chỉ tiêu ấp nở của đàn gà bố mẹ (n=3)	61
Bảng 3.9. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến tiêu tốn thức ăn cho 10 trứng giống (n=3)	64
Bảng 3.10. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến tiêu tốn thức ăn cho 01 gà giống loại I (n=3).....	65
Bảng 3.11. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến chi phí thức ăn cho 10 trứng giống (đồng).....	68

Bảng 3.12. Ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến chi phí thức ăn
cho 1 gà con loại I (đồng) 69

DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 3.1. Biểu đồ ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến năng suất trứng của gà thí nghiệm (gam/quả)	44
Hình 3.2. Biểu đồ ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến khối lượng trứng của gà thí nghiệm (gam/quả)	46
Hình 3.3. Biểu đồ ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến độ đậm màu lòng đỏ ở các giai đoạn thí nghiệm.....	58
Hình 3.4. Biểu đồ ảnh hưởng của Egg Stimulant đến tiêu tốn thức ăn của 10 trứng giống	65
Hình 3.5. Biểu đồ ảnh hưởng của việc bổ sung Egg Stimulant đến tiêu tốn thức ăn cho 01 gà giống loại I.....	66