

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

**NGUYỄN THỊ HOA PHƯƠNG**

**KHẢO SÁT KHẢ NĂNG SẢN XUẤT  
CỦA GÀ SASSO ÔNG BÀ TRỒNG DÒNG A  
VÀ MÁI DÒNG B NUÔI TẠI TRẠI GIỐNG GIA CẦM  
THỊNH ĐÁN - THÁI NGUYÊN**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP**

**Thái Nguyên, năm 2012**

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

**NGUYỄN THỊ HOA PHƯỢNG**

**KHẢO SÁT KHẢ NĂNG SẢN XUẤT  
CỦA GÀ SASSO ÔNG BÀ TRỒNG DÒNG A  
VÀ MÁI DÒNG B NUÔI TẠI TRẠI GIỐNG GIA CẦM  
THỊNH ĐÁN - THÁI NGUYÊN**

**Chuyên ngành: Chăn nuôi**

**Mã số: 60.62.40**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP**

**Người hướng dẫn khoa học: TS. Nguyễn Thị Liên**

**Thái Nguyên, năm 2012**

## **LỜI CAM ĐOAN**

Tôi xin cam đoan đây là đề tài nghiên cứu của riêng tôi, những số liệu và kết quả trong luận văn này là hoàn toàn trung thực, chưa hề được sử dụng bảo vệ ở một học vị nào.

Mọi sự giúp đỡ cho việc hoàn thành luận văn đều đã được cảm ơn. Các thông tin tài liệu trình bày trong luận văn này đã được chỉ rõ nguồn gốc.

## **TÁC GIẢ**

**Nguyễn Thị Hoa Phượng**

## LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên, tôi xin gửi lời cảm ơn sâu sắc nhất tới cô giáo - TS Nguyễn Thị Liên, người hướng dẫn khoa học, đã tận tình chỉ bảo, động viên, giúp đỡ tôi trong suốt thời gian qua.

Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới các thầy cô giáo trong khoa Chăn nuôi Thú y và các cán bộ, công nhân viên của Trại giống gia cầm Thịnh Đán (thuộc Trung tâm giống vật nuôi tỉnh Thái Nguyên) những người đã chỉ bảo, cung cấp những kiến thức quý báu cho tôi, hướng dẫn tôi trong suốt quá trình triển khai chuyên đề nghiên cứu khoa học vừa qua.

Tôi xin cảm ơn các thầy cô trong trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên và đồng nghiệp ở Sở Khoa học và Công nghệ Thái Nguyên đã tạo điều kiện tốt nhất trong suốt quá trình học cao học. Tôi xin cảm ơn các bạn học cùng lớp Cao học - chuyên ngành Chăn nuôi K18 đã chia sẻ, động viên tôi vượt qua những thời điểm khó khăn nhất trong quá trình học tập cũng như trong quá trình thực hiện luận văn. Tôi cũng xin gửi lời cảm ơn tới gia đình, bạn bè, những người luôn cổ vũ, quan tâm và giúp đỡ, tạo điều kiện cho tôi trong suốt thời gian học tập cũng như làm luận văn.

Trong suốt quá trình làm luận văn, mặc dù bản thân đã hết sức nỗ lực song do thời gian và kiến thức có hạn nên luận văn chắc chắn không tránh khỏi những thiếu sót nhất định. Tôi rất mong nhận được những sự góp ý quý báu của quý thầy cô, của bạn bè và các đồng nghiệp để luận văn được hoàn thiện hơn.

**Thái Nguyên, ngày      tháng      năm 2012**  
**TÁC GIẢ**

**Nguyễn Thị Hoa Phượng**

## MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
Lời cam đoan .....	i
Lời cảm ơn .....	ii
Mục lục .....	iii
Danh mục các kí hiệu, các chữ viết tắt.....	vi
Danh mục các bảng .....	vii
Danh mục các hình.....	viii
<b>MỞ ĐẦU.....</b>	<b>1</b>
<b>Chương 1. TỔNG QUAN TÀI LIỆU .....</b>	<b>3</b>
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài .....	3
1.1.1. Bản chất di truyền các tính trạng sản xuất của gia cầm .....	3
1.1.2. Sức sống và khả năng kháng bệnh .....	5
1.1.3. Đặc điểm về sinh trưởng và một số yếu tố ảnh hưởng tới sinh trưởng của gia cầm .....	6
1.1.4. Khả năng sinh sản của gia cầm và các yếu tố ảnh hưởng .....	16
1.1.5. Đặc điểm sinh học của trứng gia cầm .....	23
1.1.6. Khả năng thụ tinh .....	26
1.1.7. Tỷ lệ ấp nở và các yếu tố ảnh hưởng tới tỷ lệ ấp nở .....	26
1.2. Nguồn gốc, đặc điểm, tính năng sản xuất của giống gà Sasso .....	28
1.3. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước.....	29
1.3.1. Tình hình nghiên cứu trong nước.....	29
1.3.2. Tình hình nghiên cứu ở nước ngoài .....	32
<b>Chương 2. ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>35</b>
2.1. Đối tượng, địa điểm và thời gian nghiên cứu .....	35
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu .....	35
2.1.2. Địa điểm, thời gian nghiên cứu.....	35

2.2. Nội dung nghiên cứu.....	35
2.3. Phương pháp nghiên cứu.....	35
2.3.1. Giai đoạn hậu bị từ sơ sinh đến kết thúc 19 tuần tuổi.....	35
2.3.2. Giai đoạn sinh sản từ 20 tuần tuổi đến kết thúc 45 tuần tuổi .....	36
2.4. Phương pháp theo dõi .....	39
2.4.1. Đặc điểm ngoại hình.....	39
2.4.2. Khả năng sinh trưởng.....	39
2.4.3. Tỷ lệ nuôi sống .....	39
2.4.4. Thu nhận thức ăn .....	40
2.4.5. Tiêu tốn thức ăn.....	40
2.4.6. Kích thước các chiều đo.....	40
2.4.7. Tuổi thành thực sinh dục, cách xác định tuổi đẻ.....	40
2.4.8. Năng suất trứng bình quân trong kỳ (quả/mái bình quân) .....	41
2.4.9. Tỷ lệ đẻ.....	41
2.4.10. Tỷ lệ trứng giống .....	41
2.4.11. Khối lượng trứng và chất lượng trứng.....	41
2.4.12. Một số chỉ tiêu về cho phôi và ấp nở.....	42
2.4.13. Tiêu tốn thức ăn cho 10 quả trứng, 10 quả trứng giống (kg).....	43
2.4.14. Chi phí thức ăn .....	43
2.5. Phương pháp xử lý số liệu.....	43
<b>Chương 3. KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN.....</b>	<b>44</b>
3.1. Giai đoạn gà hậu bị từ sơ sinh đến kết thúc 19 tuần tuổi .....	44
3.1.1. Đặc điểm ngoại hình.....	44
3.1.2. Tỷ lệ nuôi sống của gà ông bà Sasso giai đoạn từ sơ sinh đến kết thúc 19 tuần tuổi.....	45
3.1.3. Khối lượng cơ thể của gà ông bà Sasso giai đoạn từ sơ sinh đến kết thúc 19 tuần tuổi .....	47

3.1.4. Lượng thức ăn thu nhận giai đoạn từ 1 tuần tuổi đến kết thúc 19 tuần tuổi .....	50
3.1.5. Tỷ lệ chọn lọc gà hậu bị đạt tiêu chuẩn làm giống .....	52
3.1.6. Sơ bộ tính toán chi phí cho gà hậu bị .....	53
3.2. Giai đoạn sinh sản từ 20 tuần tuổi đến kết thúc 45 tuần tuổi .....	54
3.2.1. Tỷ lệ nuôi sống của gà ông bà Sasso giai đoạn từ 20 tuần tuổi đến kết thúc 45 tuần tuổi.....	54
3.2.2. Khối lượng cơ thể của gà ông bà Sasso giai đoạn từ 20 tuần tuổi đến kết thúc 45 tuần tuổi.....	56
3.2.3. Một số kích thước các chiều đo cơ thể .....	57
3.2.4. Kết quả đánh giá về khả năng sinh sản của gà Sasso.....	58
3.2.5. Một số chỉ tiêu chất lượng trứng của gà Sasso .....	64
3.2.6. Tỷ lệ trứng có phôi và kết quả ấp nở.....	66
3.2.7. Tiêu tốn thức ăn cho đơn vị sản phẩm trong giai đoạn sinh sản.....	68
<b>KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ .....</b>	<b>70</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO.....</b>	<b>72</b>

**DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU, CÁC CHỮ VIẾT TẮT**

CS	Cộng sự
D/R	Dài/rộng
ĐVT	Đơn vị tính
Hu	Haugh
NST	Năng suất trứng
TĂ	Thức ăn
TC	Tiêu chuẩn
TCVN	Tiêu chuẩn Việt Nam
TTĂ	Tiêu tốn thức ăn



## DANH MỤC CÁC BẢNG

	<i>Trang</i>
Bảng 2.1: Sơ đồ bố trí thí nghiệm giai đoạn gà hậu bị.....	36
Bảng 2.2: Sơ đồ bố trí thí nghiệm giai đoạn gà sinh sản.....	37
Bảng 2.3: Chế độ dinh dưỡng áp dụng đối với gà sinh sản ông bà Sasso .....	38
Bảng 2.4: Lịch sử dụng vaccine phòng bệnh cho đàn gà.....	39
Bảng 3.1: Đặc điểm ngoại hình của đàn gà ông bà.....	44
Bảng 3.2: Tỷ lệ nuôi sống của gà ông bà Sasso giai đoạn từ sơ sinh đến kết thúc 19 tuần tuổi .....	46
Bảng 3.3: Khối lượng cơ thể của gà ông bà Sasso giai đoạn từ sơ sinh đến kết thúc 19 tuần tuổi (g/con) .....	48
Bảng 3.4: Thu nhận thức ăn của gà ông bà Sasso giai đoạn từ 1 tuần tuổi đến kết thúc 19 tuần tuổi.....	51
Bảng 3.5: Kết quả chọn lọc gà hậu bị đạt tiêu chuẩn làm giống .....	52
Bảng 3.6: Sơ bộ tính toán chi phí cho gà hậu bị.....	53
Bảng 3.7: Tỷ lệ nuôi sống của gà ông bà Sasso giai đoạn từ 20 tuần tuổi đến kết thúc 45 tuần tuổi.....	55
Bảng 3.8: Khối lượng cơ thể của gà ông bà Sasso giai đoạn .....	56
từ 20 tuần tuổi đến kết thúc 45 tuần tuổi.....	56
Bảng 3.9: Một số kích thước các chiều đo cơ thể lúc 38 tuần tuổi (cm) .....	57
Bảng 3.10: Tuổi đẻ, khối lượng gà mái, khối lượng trứng của gà Sasso ở các giai đoạn (n = 35).....	58
Bảng 3.11: Tỷ lệ đẻ, năng suất trứng và tỷ lệ trứng giống.....	60
Bảng 3.12: Khối lượng trứng và khối lượng gà con .....	63
Bảng 3.13: Một số chỉ tiêu chất lượng trứng của gà Sasso (n= 30).....	64
Bảng 3.14: Tỷ lệ trứng có phôi và kết quả ấp nở.....	67
Bảng 3.15: Tiêu tốn thức ăn cho đơn vị sản phẩm trong giai đoạn từ 20 đến 45 tuần tuổi .....	68

**DANH MỤC CÁC HÌNH**

	<i>Trang</i>
Đồ thị 3.1: Khối lượng cơ thể của gà ông bà Sasso giai đoạn từ sơ sinh đến kết thúc 19 tuần tuổi.....	49
Đồ thị 3.2: Tỷ lệ đẻ của gà ông bà Sasso qua các tuần đẻ.....	62