

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM  
📖

**HOÀNG VIỆT HÙNG**

**NGHIÊN CỨU MỘT SỐ CHỈ TIÊU CỦA GÀ MÁI  
(LƯƠNG PHỤNG X SASSO) VÀ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT  
THỊT CỦA CON LAI THƯỜNG PHẨM VỚI TRỒNG MÍA  
NUÔI TẠI THÁI NGUYÊN**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ NÔNG NGHIỆP**

**Chuyên ngành: *Chăn nuôi***

**Mã số: 60.62.40**

**Người hướng dẫn khoa học: TS. NGUYỄN THỊ THÚY MỸ**

***Thái nguyên, năm 2012***

## LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của tôi với sự giúp đỡ của tập thể và cá nhân trong và ngoài cơ quan.

Các kết quả nêu trong luận văn này là trung thực và tôi xin chịu trách nhiệm về những số liệu trong luận văn này.

**Học viên**

***Hoàng Việt Hùng***

## LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành công trình nghiên cứu này, tôi đã nhận được sự quan tâm giúp đỡ của các đơn vị tập thể và cá nhân:

- Ban giám đốc Đại học Thái Nguyên.
- Ban Đào tạo sau Đại học - Đại học Thái Nguyên
- Ban Giám hiệu trường Đại học Nông Lâm.
- Ban lãnh đạo Viện Khoa học sự sống - Đại học Thái Nguyên.
- Phòng Quản lý sau Đại học - Đại học Nông Lâm.
- Trại gà Vân My - Thịnh Đán, thành phố Thái Nguyên.
- Hộ gia đình bà Ma Thị Kim Dung - xã Quyết Thắng thành phố Thái Nguyên.

Cùng sự chỉ bảo, hướng dẫn tận tình của cô giáo hướng dẫn khoa học:  
TS. Nguyễn Thị Thúy My.

Trong quá trình học tập của tôi đã nhận được sự giúp đỡ, những lời khuyên bổ ích của các thầy giáo, cô giáo khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên và các thầy cô giáo khác.

Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn đến các thầy cô giáo và sẽ mãi mãi nhớ ơn về những giúp đỡ đó.

Nhân dịp này, tôi xin được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc về sự hướng dẫn và giúp đỡ tận tình quý báu đó.

Xin trân thành cảm ơn./.

Thái Nguyên, tháng 11 năm 2012

**Học viên**

**Hoàng Việt Hùng**

**DANH MỤC CÁC CHỮ CÁI VIẾT TẮT TRONG LUẬN VĂN**

BNN	Bán nuôi nhốt
CP	Protein thô
CS	Cộng sự
D/R	Dài/rộng
Đ	Đồng
ĐVT	Đơn vị tính
EN	Economic Number
Khoáng TS	Khoáng tổng số
ME	Metabolic (năng lượng trao đổi)
N	Ni tơ
NCKH	Nghiên cứu khoa học
NN	Nuôi nhốt
NST	Năng suất trứng
PI	Performance - Index
R/D	Rộng/dài
S.sánh	So sánh
TB	Trung bình
TC	Tiêu chuẩn
TCVN	Tiêu chuẩn Việt Nam
TT	Tuần tuổi
TTTA	Tiêu tốn thức ăn
TY	Thú y

# MỤC LỤC

<i>Nội dung</i>	<i>Trang</i>
Trang phụ bìa	
Lời cam đoan .....	i
Lời cảm ơn .....	ii
Danh mục các chữ cái viết tắt .....	iii
Mục lục .....	iv
Danh mục các bảng .....	ix
<b>MỞ ĐẦU</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Tính cấp thiết của đề tài</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Mục tiêu của đề tài</b> .....	<b>2</b>
<b>3. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài</b> .....	<b>2</b>
<i>3.1. Ý nghĩa khoa học</i> .....	<i>2</i>
<i>3.2. Ý nghĩa thực tiễn của đề tài</i> .....	<i>2</i>
<b>4. Những đóng góp mới của luận văn</b> .....	<b>2</b>
<b>CHƯƠNG I: TỔNG QUAN TÀI LIỆU</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1. CƠ SỞ KHOA HỌC CỦA ĐỀ TÀI</b> .....	<b>3</b>

<b>1.1.1. Tính trạng sản xuất của gia cầm .....</b>	<b>3</b>
<i>1.1.1.1. Bản chất di truyền của các tính trạng sản xuất .....</i>	<i>3</i>
<i>1.1.1.2. Sức sống và khả năng kháng bệnh của gia cầm .....</i>	<i>5</i>
<i>1.1.1.3. Khả năng sinh sản ở gia cầm và các yếu tố ảnh hưởng .....</i>	<i>6</i>
<i>1.1.1.4. Khả năng sinh trưởng, cho thịt và các yếu tố ảnh hưởng .....</i>	<i>13</i>
<b>1.2. TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU TRONG NƯỚC VÀ NGOÀI NƯỚC</b>	<b>16</b>
<b>1.2.1. Tình hình nghiên cứu, chăn nuôi gà trên thế giới</b>	<b>16</b>
<b>1.2.2. Tình hình nghiên cứu, chăn nuôi tại Việt Nam</b>	<b>18</b>
<i>1.2.2.1. Gà Lương Phượng .....</i>	<i>18</i>
<i>1.2.2.2. Gà Sasso .....</i>	<i>19</i>
<i>1.2.2.3. Gà Mía .....</i>	<i>20</i>
<b>CHƯƠNG II: ĐỐI TƯỢNG NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU</b>	<b>21</b>
<b>2.1. ĐỐI TƯỢNG NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>21</b>
<b>2.2. ĐỊA ĐIỂM VÀ THỜI GIAN NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>21</b>
<b>2.3. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>21</b>
<b>2.4. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>21</b>
<b>2.4.1. Phương pháp bố trí thí nghiệm .....</b>	<b>21</b>

<i>2.4.1.1. Theo dõi đàn gà sinh sản bố mẹ</i> .....	21
<i>2.4.1.2. Theo dõi khả năng sinh trưởng của gà thương phẩm</i> .....	22
<b>2.4.2. Quy trình chăm sóc nuôi dưỡng</b> .....	22
<b>2.4.3. Phương pháp xác định các chỉ tiêu</b> .....	27
<i>2.4.3.1. Phương pháp xác định khả năng sinh trưởng, sinh sản</i> .....	27
<i>2.4.3.2. Các chỉ tiêu khảo sát</i> .....	31
<i>2.4.3.3. Chỉ số sản xuất</i> .....	31
<i>2.4.3.4. Chỉ số kinh tế</i> .....	31
<b>2.4.4. Phương pháp xử lý số liệu</b> .....	31
<b>CHƯƠNG III: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN</b>	32
<b>3.1. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VỀ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT CỦA GÀ BỐ MẸ</b>	32
<b>3.1.1. Tỷ lệ nuôi sống của gà bố mẹ</b> .....	32
<i>3.1.1.1. Tỷ lệ nuôi sống gà bố mẹ giai đoạn hậu bị</i> .....	32
<i>3.1.1.2. Tỷ lệ nuôi sống gà bố mẹ giai đoạn sinh sản</i> .....	33
<b>3.1.2. Khối lượng cơ thể của gà bố mẹ</b> .....	35
<b>3.1.3. Khả năng sản xuất của gà thí nghiệm</b> .....	37
<b>3.1.4. Khối lượng trứng và chất lượng trứng của gà thí nghiệm</b> .....	41

<b>3.1.5. Kết quả ấp nở của gà thí nghiệm .....</b>	<b>45</b>
<b>3.1.6. Tiêu thụ thức ăn giai đoạn hậu bị của đàn gà thí nghiệm .....</b>	<b>46</b>
<b>3.1.7. Tiêu tốn thức ăn cho đơn vị sản phẩm trong giai đoạn sinh sản .....</b>	<b>47</b>
<b>3.2. SỨC SẢN XUẤT THỊT CỦA GÀ THƯƠNG PHẨM TRÔNG MÍA x MÁI (LƯƠNG PHƯỢNG x SASSO) .....</b>	<b>48</b>
<b>3.2.1. Đặc điểm ngoại hình .....</b>	<b>48</b>
<b>3.2.2. Tỷ lệ nuôi sống của gà thương phẩm .....</b>	<b>48</b>
<b>3.2.3. Khả năng sinh trưởng của gà thương phẩm .....</b>	<b>49</b>
<i>3.2.3.1. Sinh trưởng tích lũy .....</i>	<i>49</i>
<i>3.2.3.2. Sinh trưởng tuyệt đối của gà thương phẩm .....</i>	<i>51</i>
<i>3.2.3.3. Sinh trưởng tương đối của gà thương phẩm .....</i>	<i>53</i>
<b>3.2.4. Khả năng chuyển hóa thức ăn .....</b>	<b>55</b>
<i>3.2.4.1. Tiêu tốn thức ăn cho 1kg tăng khối lượng .....</i>	<i>55</i>
<i>3.2.4.2. Tiêu tốn protein/kg tăng khối lượng .....</i>	<i>56</i>
<i>3.2.4.3. Tiêu tốn năng lượng /kg tăng khối lượng .....</i>	<i>58</i>
<b>3.2.5. Chỉ số sản xuất PI (<i>Performance - Index</i>) .....</b>	<b>59</b>
<b>3.2.6. Chỉ số kinh tế EN (<i>Economic Number</i>) .....</b>	<b>60</b>
<b>3.2.7. Năng suất chất lượng thịt gà thương phẩm .....</b>	<b>61</b>



<b>3.2.7.1. Năng suất thịt gà thương phẩm</b> .....	<b>61</b>
<b>3.2.7.2. Thành phần hoá học của thịt</b> .....	<b>63</b>
<b>3.2.8. Chi phí trực tiếp cho kg gà thịt</b> .....	<b>66</b>
<b>KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ</b> .....	<b>68</b>
<b>1. Kết luận</b> .....	<b>68</b>
<b>1.1. Gà bố mẹ trông Mía và mái (Lương Phượng x Sasso)</b>	<b>68</b>
<b>1.2. Gà thương phẩm trông Mía x mái (Lương Phượng x Sasso)</b>	<b>68</b>
<b>2. Đề nghị</b> .....	<b>69</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO</b> .....	<b>70</b>

## DANH MỤC BẢNG CÓ TRONG LUẬN VĂN

<i><b>Bảng</b></i>	<i><b>Tiêu đề</b></i>	<i><b>Trang</b></i>
2.1	Bố trí thí nghiệm đàn gà bố mẹ.....	21
2.2	Bố trí thí nghiệm đàn gà thương phẩm .....	22
2.3	Chế độ chăm sóc, nuôi dưỡng đàn gà bố mẹ .....	25
2.4	Chế độ dinh dưỡng áp dụng đối với đàn gà sinh sản bố mẹ ....	25
2.5	Chế độ dinh dưỡng áp dụng đối với đàn gà thương phẩm .....	26
2.6	Lịch phòng bệnh bằng vaccine cho gà bố mẹ .....	26
2.7	Lịch phòng bệnh bằng vaccine cho gà thương phẩm .....	27
3.1	Tỷ lệ nuôi sống cộng dồn của đàn gà bố mẹ giai đoạn hậu bị	32
3.2	Tỷ lệ nuôi sống cộng dồn và hao hụt gà bố mẹ giai đoạn sinh sản	34
3.3	Khối lượng cơ thể của đàn gà mái giai đoạn hậu bị .....	36
3.4	Tuổi thành thực sinh dục của đàn gà mái bố mẹ .....	37
3.5	Năng suất trứng của gà thí nghiệm .....	38
3.6	Tỷ lệ đẻ và tỷ lệ trứng giống của gà thí nghiệm .....	39
3.7	Khối lượng trứng của gà thí nghiệm .....	42
3.8	Chất lượng trứng của gà thí nghiệm .....	44
3.9	Một số chỉ tiêu ấp nở của gà thí nghiệm .....	45