

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

**NGUYỄN TIẾN HÙNG**

**NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG SẢN XUẤT, CHẤT LƯỢNG THỊT  
CỦA GÀ MÈO NUÔI TẠI QUẢNG YÊN - QUẢNG NINH**

**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. 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**

## LỜI CẢM ƠN

Đề 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 Vân; TS. Nguyễn Thị Thuý My; TS. Mai Anh Khoa. Các thầy cô 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, 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.

cảm ơn Ths. Đinh Đức Thành - Trưởng phòng Kinh tế thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh đã giúp đỡ, tạo điều kiện thuận lợi cho tôi hoàn thành luận văn này.

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**

## MỤC LỤC

<b>MỞ ĐẦU .....</b>	<b>1</b>
1. Đặt vấn đề .....	1
2. Mục tiêu của đề tài: .....	2
3. Ý nghĩa khoa học và tính thực tiễn của đề tài .....	2
<b>CHƯƠNG 1: .....</b>	<b>3</b>
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài .....	3
1.1.1. Bản chất di truyền của tính trạng .....	3
1.1.2. Đặc điểm về di truyền và một số tính trạng sản xuất của gia cầm .....	4
1.1.3. Cơ sở khoa học của sự thích nghi .....	10
1.2. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước .....	13
1.2.1. Tình hình nghiên cứu ngoài nước .....	13
2.2.2. Tình hình nghiên cứu trong nước .....	15
<b>CHƯƠNG 2 : ĐỐI TƯỢNG, ĐỊA ĐIỂM, NỘI DUNG, PHƯƠNG PHÁP</b>	
<b>NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>19</b>
2.1. Đối tượng, thời gian và địa điểm nghiên cứu .....	19
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu .....	19
2.1.2. Thời gian nghiên cứu .....	19
2.1.3. Địa điểm nghiên cứu .....	19
2.2. Nội dung, phương pháp và các chỉ tiêu nghiên cứu .....	19
2.2.1. Nội dung nghiên cứu .....	19
2.2.2. Phương pháp nghiên cứu .....	19
2.2.3. Các chỉ tiêu theo dõi .....	21
2.4. Phương pháp tính toán các chỉ tiêu .....	21
<b>CHƯƠNG 3: KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN.....</b>	<b>26</b>
3.1. Kết quả theo dõi về khả năng thích nghi: .....	26
3.2. Các chỉ tiêu về sinh trưởng của gà khảo nghiệm .....	27
3.2.1. Sinh trưởng tích lũy .....	27
3.2.2. Sinh trưởng tuyệt đối của gà khảo nghiệm .....	30
3.2.3. Sinh trưởng tương đối của gà khảo nghiệm .....	33

3.3. Khả năng tiêu thụ và chuyển hóa thức ăn.....	35
3.3.1. Khả năng tiêu thụ thức ăn của gà khảo nghiệm .....	35
3.3.2. Khả năng chuyển hóa thức ăn của gà khảo nghiệm .....	37
3.5. Khảo sát đánh giá năng suất cho thịt và chất lượng thịt .....	42
3.5.1. Khả năng cho thịt.....	42
3.5.2. Thành phần hóa học của thịt.....	44
3.6. Đánh giá chất lượng thịt sống và thịt chín của gà khảo nghiệm.....	46
3.6.1. Đánh giá chất lượng thịt sống.....	46
<b>KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ .....</b>	<b>54</b>
1. Kết luận:.....	54
2. Đề nghị: .....	55
.....	<b>56</b>

## DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng	Nội dung	Trang
2.1		19
2.2	lịch	20
2.3	thức	21
Bảng 2.4	Giá trị dinh dưỡng của thức ăn cho m	21
3.1	dồn	26
3.2	tích lũy	28
3.3		31
3.4		34
3.5		36
3.6		38
3.7		40
3.8.a	ở 13 tuần tuổi	42
3.8.b	K ở 17 tuần tuổi	42
Bảng 3.8.c	ở 20 tuần tuổi	43
3.9		44
3.10		47
3.11.a		50
3.11.b		51
3.11.c	20 t	52

## DANH MỤC CÁC ĐỒ THỊ

<b>Danh mục</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Trang</b>
3.1	tích lũy	30
Biểu đồ 3.2	tuyệt	khảo nghiệm 32
Biểu đồ 3.3		khảo nghiệm 35
Biểu đồ 3.4	thức ăn cộng dồn	39
Biểu đồ 3.5	sản xuất	khảo nghiệm 41

## DANH MỤC CÁC HÌNH ẢNH MINH HOẠ CHO ĐỀ TÀI

1. Gà Mèο thuần 01 tuần tuổi
2. Gà Mèο thuần 20 tuần tuổi
3. Đùi gà Mèο trắng
4. Đùi gà Mèο mái
5. Thịt đùi gà Mèο trắng
6. Thịt đùi gà Mèο mái
7. Thịt lườn gà Mèο trắng
8. Thịt lườn gà Mèο mái
9. Hội nghị thử nếm (Món gà Mèο luộc)
10. Hội nghị thử nếm (Món gà Mèο hấp muối)
11. Hội nghị thử nếm (Món gà Mèο nấu canh gừng)



## MỞ ĐẦU

### 1. Đặt vấn đề

Vài chục năm lại đây, để đáp ứng nhanh chóng được nhu cầu về số lượng thực phẩm cho xã hội, chúng ta đã nhập khẩu nhiều giống gà công nghiệp có năng suất cao. Số lượng các trang trại cũng như quy mô không ngừng tăng cao qua các năm. Do vậy, các giống gà địa phương năng suất thấp đã dần bị thu hẹp, có giống đã bị tuyệt chủng.

Đến nay đời sống của đại bộ phận nhân dân đã được nâng cao; khi nhu cầu về số lượng thực phẩm phần nào được đáp ứng, người tiêu dùng lại có đòi hỏi ngày càng cao về chất lượng thực phẩm. Do vậy, nhu cầu, thị hiếu của thị trường đang dần dần thiên về thực phẩm từ các giống gia súc, gia cầm địa phương có chất lượng thơm ngon, được chăn nuôi theo phương thức chăn thả tự do hoặc bán chăn thả, có kiểm soát tốt chất lượng thức ăn đầu vào. Đặc biệt các giống

khẩu vị, thói quen ăn uống của người Việt Nam.

Một trong những giống bản địa phù hợp với những nhu cầu, thị hiếu nêu trên là giống gà Mèo, với đặc điểm thịt đen, xương đen, phủ tạng đen, hàm lượng mỡ rất ít, thịt dai, chắc, thơm ngon, hàm lượng đạm khá cao so với các giống khác; ngoài việc sử dụng làm thực phẩm, giống gà này còn dùng để chữa bệnh hoặc nấu cao. Gà Mèo mang nhiều đặc điểm quý như khả năng chống chịu cao, ít đòi hỏi về chế độ ăn và chế độ chăm sóc cầu kỳ, nhưng lại cho tốc độ sinh trưởng tương đối nhanh. Trước đây giống gà này chỉ nuôi ở vùng núi cao phía Bắc với số lượng không nhiều; năm 2003, nhằm bảo tồn và phát triển giống gà Mèo, Viện Chăn nuôi thực hiện dự án "Hoàn thiện quy trình công nghệ chăn nuôi vịt Bầu Quý và gà Mèo". Dự án này đã hoàn thành và được Hội đồng Khoa học công nghệ cấp Nhà nước nghiệm thu cho phép nhân rộng ra sản xuất, giống gà Mèo đã được đưa vào danh sách nuôi giữ giống gốc tại Viện chăn nuôi quốc gia để phát triển cung cấp con giống phục vụ sản xuất chăn nuôi.

Nhằm khai thác hiệu quả và bảo vệ sự phong phú giống vật nuôi bản địa thì việc nuôi khảo nghiệm giống gà Mèo tại địa bàn thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh là rất cần thiết, với mục đích mở rộng được phạm vi phân bố của giống, qua đó nghiên cứu một số đặc điểm sinh học, sự thích nghi, khả năng sản xuất và chất lượng thịt của chúng. Từ kết quả thành công của việc nuôi khảo nghiệm tiến đến nhân rộng sản xuất tại địa bàn để đáp ứng nhu cầu rất lớn hiện nay về các thực phẩm quý hiếm, đặc sản có giá trị dinh dưỡng, giá trị dược liệu cao đang ngày một tăng tại tỉnh Quảng Ninh, một tỉnh có du lịch phát triển, hàng năm đón hơn 5 triệu khách trong và ngoài nước đến thăm quan, nghỉ dưỡng. Từ cơ sở khoa học và yêu cầu thực tiễn trên, chúng tôi tiến hành thực hiện đề tài: ***"Nghiên cứu khả năng sản xuất, chất lượng thịt của gà Mèo nuôi tại Quảng Yên - Quảng Ninh"***.

Thành công của đề tài là cơ sở để nhân rộng sản xuất tại địa bàn, đóng góp cho sự tăng trưởng kinh tế trong chăn nuôi của thị xã và tỉnh. Hướng tới việc sản xuất hàng hóa và xây dựng là thương hiệu sản phẩm nông sản, góp phần tích cực phục vụ nhiệm vụ phát triển kinh tế trên địa bàn.

## **2. Mục tiêu của đề tài:**

- Góp phần bảo tồn và phát triển giống gà đặc sản Mèo bằng việc mở rộng phạm vi phân bố của giống.

- Nghiên cứu sự thích nghi, khả năng sản xuất và chất lượng thịt của giống gà Mèo nuôi tại tỉnh Quảng Ninh.

- Khảo sát, đánh giá chất lượng thịt để xác định được giai đoạn tuổi gà đưa vào khai thác hiệu quả nhất từ đó đưa ra khuyến cáo định hướng sản xuất vừa đảm bảo hiệu quả kinh tế vừa đáp ứng được nhu cầu, thị hiếu người tiêu dùng.

## **3. Ý nghĩa khoa học và tính thực tiễn của đề tài**

- Kết quả của đề tài sẽ cung cấp các thông tin đầu tiên về giống gà Mèo nuôi tại Quảng Yên - Quảng Ninh; là tài liệu tham khảo cho những nghiên cứu phát triển tiếp theo.

- Góp phần tích cực vào chuyển đổi cơ cấu giống vật nuôi, nâng cao thu nhập cho người chăn nuôi, góp phần phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn thị xã.