

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

**NGUYỄN THỊ THUYẾT TIÊN**

**NGHIÊN CỨU CHỈ TIÊU SINH LÝ SINH DỤC, KHẢ  
NĂNG SINH SẢN CỦA LỢN NÁI TÁP NÁ HẬU BỊ VÀ  
NĂNG SUẤT, CHẤT LƯỢNG THỊT CỦA LỢN THỊT TÁP  
NÁ NUÔI TẠI CAO BẰNG**

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

**THÁI NGUYÊN - 2013**

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

**NGUYỄN THỊ THUỶ TIÊN**

**NGHIÊN CỨU CHỈ TIÊU SINH LÝ SINH DỤC, KHẢ  
NĂNG SINH SẢN CỦA LỢN NÁI TÁP NÁ HẬU BỊ VÀ  
NĂNG SUẤT, CHẤT LƯỢNG THỊT CỦA LỢN THỊT TÁP  
NÁ NUÔI TẠI CAO BẰNG**

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

**Ngành đào tạo: Chăn nuôi**

**Mã số: 60 62 01 05**

**Người hướng dẫn khoa học: 1. TS. Hà Văn Doanh**  
**2. TS. Hồ Lam Sơn**

**THÁI NGUYÊN - 2013**

## LỜI CAM ĐOAN

*Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi.*

*Số liệu và kết quả nghiên cứu trong luận văn này là trung thực và chưa được sử dụng để bảo vệ một học vị nào khác.*

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

**Tác giả**

**Nguyễn Thị Thủy Tiên**

## LỜI CẢM ƠN

Sau thời gian 2 năm học tập và thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học, tôi đã nhận được sự giúp đỡ, hướng dẫn tận tình của thầy giáo hướng dẫn, các tổ chức và cá nhân nơi thực hiện đề tài.

Nhân dịp hoàn thành bản luận văn, tôi xin bày tỏ lòng biết ơn tới:

Thầy giáo **TS. Hà Văn Doanh**, thầy giáo **TS. Hồ Lam Sơn** là người hướng dẫn khoa học đã tận tình giúp đỡ chỉ bảo tôi trong suốt quá trình thực hiện và hoàn thành bản luận văn.

Th.S. Phạm Đức Hồng - Chủ nhiệm đề tài cùng các thành viên thực hiện đề tài nghiên cứu giống lợn Táp Ná đã tận tình giúp đỡ tôi trong suốt quá trình nghiên cứu.

Phòng Quản lý đào tạo sau đại học, Khoa chăn nuôi thú y - Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên đã tạo điều kiện tốt nhất để tôi học tập và thực hiện đề tài nghiên cứu.

Công ty CP Giống & Thức ăn chăn nuôi Cao Bằng cùng cán bộ nhân viên của trại giống cấp I Đức Chính và bà con nhân dân trong huyện Thông Nông đã giúp đỡ tôi trong quá trình triển khai đề tài.

Nhân dịp này tôi cũng xin được bày tỏ lòng biết ơn chân thành đối với gia đình, bạn bè đồng nghiệp đã tạo điều kiện, động viên khuyến khích tôi trong quá trình học tập, thực hiện đề tài và hoàn thành bản luận văn này.

***Xin chân thành cảm ơn!***

*Thái Nguyên, tháng 11 năm 2013*

**Tác giả**

**Nguyễn Thị Thuỷ Tiên**

## MỤC LỤC

	Trang
Lời cam đoan.....	i
Lời cảm ơn.....	ii
Mục lục .....	iii
Danh mục các chữ viết tắt.....	vii
Danh mục các bảng .....	viii
Danh mục các hình.....	ix
MỞ ĐẦU .....	1
1. ĐẶT VẤN ĐỀ .....	1
2. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI.....	2
3. Ý NGHĨA KHOA HỌC VÀ THỰC TIỄN CỦA ĐỀ TÀI.....	2
CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN TÀI LIỆU .....	4
1.1. CƠ SỞ KHOA HỌC CỦA ĐỀ TÀI.....	4
1.1.1. Nguồn gốc và sự thuần hóa giống lợn.....	4
1.1.2. Đặc điểm sinh học của loài lợn.....	5
1.1.2.1. Đặc điểm về di truyền .....	5
1.1.2.2. Đặc điểm về cấu tạo hệ tiêu hoá và sinh lý tiêu hoá.....	6
1.1.2.3. Lợn là loài gia súc có khả năng sinh trưởng, năng suất thịt cao và chất lượng thịt mỡ tốt .....	6
1.1.2.4. Đặc điểm về khả năng sinh sản của lợn .....	6
1.1.3. Đặc điểm sinh trưởng và phát triển của lợn .....	7
1.1.3.1. Sự phát triển của lợn .....	7
1.1.3.2. Các chỉ tiêu đánh giá sự sinh trưởng.....	8
1.1.3.3. Các quy luật phát triển của lợn .....	9
1.1.3.4. Những yếu tố ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và phát dục .....	11

1.1.4. Đặc điểm sinh lý sinh dục, khả năng sản xuất và các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng sinh sản của lợn nái.....	13
1.1.4.1. Một số chỉ tiêu sinh lý sinh dục lợn nái .....	13
1.1.4.2. Khả năng sinh sản của lợn nái .....	16
1.1.4.3. Các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng sinh sản của lợn nái.....	18
1.1.5. Một số chỉ tiêu sinh lý của máu .....	23
1.1.5.1. Thành phần vô hình (huyết tương).....	23
1.1.5.2. Thành phần hữu hình.....	24
1.1.6. Vài nét về giống lợn Táp Ná.....	25
1.2. TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC.....	26
1.2.1. Tình hình nghiên cứu chăn nuôi lợn trên thế giới.....	26
1.2.2. Tình hình nghiên cứu trong nước.....	28
CHƯƠNG 2 ĐỐI TƯỢNG - NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU..	29
2.1. ĐỐI TƯỢNG NGHIÊN CỨU .....	29
2.2. ĐỊA ĐIỂM - THỜI GIAN TIẾN HÀNH .....	29
2.3. NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU .....	29
2.3.1. Nội dung nghiên cứu .....	29
2.3.2. Các chỉ tiêu theo dõi.....	29
2.3.2.1. Chỉ tiêu về sinh lý sinh dục và sinh lý máu của lợn nái Táp Ná ....	29
2.3.2.2. Chỉ tiêu về khả năng sinh sản lứa đẻ 1 của lợn nái Táp Ná .....	30
2.3.2.3. Chỉ tiêu về khả năng sản xuất thịt của lợn thịt Táp Ná.....	30
2.3.3. Phương pháp nghiên cứu .....	31
2.3.3.1. Bố trí thí nghiệm .....	31
2.3.3.2. Phương pháp xác định các đặc điểm sinh lý sinh dục và sinh lý máu	32
2.3.3.3. Phương pháp đánh giá khả năng sinh sản của lợn nái Táp Ná.....	32
2.3.3.4. Phương pháp đánh giá khả năng sản xuất thịt của lợn thịt Táp Ná	32
2.3.3.5. Phương pháp xử lý số liệu.....	35
CHƯƠNG 3 KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN .....	36

3.1. KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH LÝ SINH DỤC VÀ SINH LÝ MÁU CỦA LỢN TÁP NÁ.....	36
3.1.1. Kết quả đánh giá các đặc điểm sinh lý sinh dục.....	36
3.1.2. Kết quả phân tích các chỉ tiêu sinh lý máu.....	39
3.2. KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SINH SẢN CỦA LỢN TÁP NÁ.....	43
3.2.1. Khả năng sinh sản tính chung.....	43
3.2.2. Khả năng sinh sản qua các lứa đẻ.....	48
3.3. KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT THỊT CỦA LỢN TÁP NÁ NUÔI THỊT.....	50
3.3.1. Khả năng sinh trưởng của lợn Táp Ná nuôi thịt.....	50
3.3.1.1. Sinh trưởng tích lũy lợn Táp Ná qua các tháng tuổi.....	51
3.3.1.2. Sinh trưởng tuyệt đối của lợn Táp Ná qua các giai đoạn tuổi.....	53
3.3.1.3. Sinh trưởng tương đối của lợn Táp Ná qua các giai đoạn tuổi.....	56
3.3.1.4 Tiêu tốn thức ăn trên 1kg tăng khối lượng lợn.....	57
3.3.2. Kết quả đánh giá khả năng sản xuất thịt của lợn thịt Táp Ná.....	59
3.3.2.1. Kết quả mổ khảo sát.....	59
3.3.2.2. Kết quả phân tích thành phần hoá học của thịt lợn.....	62
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ.....	64
1. Kết luận.....	64
2. Đề nghị.....	65
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	66
I. Tài liệu tiếng Việt.....	66
II. Tài liệu dịch.....	71

**DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT**

<b>Chữ viết tắt</b>	<b>Chữ được viết tắt</b>
CS	: Cai sữa
CD	: Chiều dài
CT	: Công thức
ĐVT	: Đơn vị tính
g	: Gam
g%	: Gam %
KL	: Khối lượng
Kg	: Kilogam
Nxb	: Nhà xuất bản
PTNT	: Phát triển nông thôn
SS	: Sơ sinh
TĂ	: Thức ăn
TCVN	: Tiêu chuẩn Việt Nam
TL	: Tỷ lệ
VCK	: Vật chất khô
VCN	: Viện Chăn Nuôi



## DANH MỤC CÁC BẢNG

	Trang
Bảng 3.1: Đặc điểm sinh lý sinh dục của lợn nái Táp Ná.....	36
Bảng 3.2: Một số chỉ tiêu sinh lý máu lợn Táp Ná 8 tháng tuổi.....	40
Bảng 3.3: Năng suất sinh sản lứa 1 của lợn nái Táp Ná.....	44
Bảng 3.4: Khả năng sản xuất của lợn nái Táp Ná qua các lứa đẻ.....	49
Bảng 3.5: Khối lượng của lợn Táp Ná qua các tháng tuổi .....	51
Bảng 3.6: Sinh trưởng tuyệt đối của lợn Táp Ná qua các giai đoạn tuổi .....	54
Bảng 3.7: Sinh trưởng tương đối của lợn Táp Ná qua các giai đoạn.....	56
Bảng 3.8: Tiêu tốn thức ăn/kg tăng khối lượng lợn .....	58
Bảng 3.9: Tỷ lệ phân thân thịt có giá trị.....	60
Bảng 3.10: Thành phần hoá học của thịt lợn Táp Ná.....	62

**DANH MỤC CÁC HÌNH**

	Trang
Hình 3.1: Biểu đồ sinh trưởng tích lũy của lợn Táp Ná qua các tháng tuổi.....	53
Hình 3.2: Biểu đồ sinh trưởng tuyệt đối của lợn Táp Ná qua các giai đoạn tuổi .....	56
Hình 3.3: Đồ thị sinh trưởng tương đối của lợn Táp Ná qua các giai đoạn tuổi .....	57
Hình 3.4: Biểu đồ tỷ lệ mót hàm, thịt xẻ, nạc, mỡ, xương, da của lợn Táp Ná .....	62