

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM



VŨ HỒNG HIỆP

**NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC
VÀ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT CỦA LỢN BẢN
ĐÀ BẮC, HÒA BÌNH**

LUẬN VĂN THẠC SĨ CHĂN NUÔI

Thái Nguyên - 2016

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM



VŨ HỒNG HIỆP

**NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC
VÀ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT CỦA LỢN BẢN
ĐÀ BẮC, HÒA BÌNH**

Chuyên ngành: Chăn nuôi

Mã số: 60.62.01.05

LUẬN VĂN THẠC SĨ CHĂN NUÔI

Người hướng dẫn khoa học:

PGS.TS. NGUYỄN DUY HOAN

Thái Nguyên - 2016

LỜI CAM ĐOAN

- Tôi xin cam đoan số liệu và kết quả nghiên cứu trong luận văn này là trung thực và chưa hề được sử dụng để bảo vệ một học vị nào.

- Tôi xin cam đoan mọi sự giúp đỡ cho việc thực hiện luận văn này đã được cảm ơn và các thông tin trích dẫn đã được chỉ rõ nguồn gốc.

Tác giả luận văn



Vũ Hồng Hiệp

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành luận văn, tôi đã nhận được sự giúp đỡ của nhiều cá nhân và tập thể. Nhân dịp này, cho phép tôi được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc nhất tới PGS. TS. Nguyễn Duy Hoan, người hướng dẫn khoa học đã quan tâm và hướng dẫn tận tình trong quá trình thực hiện đề tài và hoàn thành luận văn tốt nghiệp của tôi.

Tôi xin được trân trọng gửi lời cảm ơn chân thành tới Phòng Đào tạo - Đào tạo sau Đại học, các thầy cô giáo khoa Chăn nuôi thú y trường đại học Nông lâm Thái Nguyên cùng anh chị em cán bộ Chi cục Thú Y tỉnh Hòa Bình, phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn huyện Đà Bắc, Ủy ban nhân dân xã Cao Sơn, trạm Thú y huyện Đà Bắc đã giúp đỡ và đóng góp nhiều ý kiến quý báu trong quá trình nghiên cứu và thực hiện đề tài.

Hà Nội, ngày 10 tháng 09 năm 2016

Tác giả luận văn



Vũ Hồng Hiệp

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC.....	iii
DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT.....	vi
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	vii
DANH MỤC CÁC HÌNH.....	viii
MỞ ĐẦU	1
1. Đặt vấn đề	1
2. Mục đích của đề tài	2
3. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài.	2
Chương 1: TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài	3
1.1.1. Cơ sở về việc nghiên cứu một số đặc điểm sinh học của lợn	3
1.1.2. Đặc điểm ngoại hình	4
1.1.2.1. Khái niệm ngoại hình.....	4
1.1.2.2. Bộ phận cơ thể.....	5
1.1.3. Đặc điểm về sinh trưởng, khả năng sản xuất của lợn	8
1.1.3.1. Khái niệm sinh trưởng phát dục	8
1.1.3.2. Các giai đoạn của chu kỳ động dục.....	9
1.1.3.3. Các chỉ tiêu đánh giá khả năng sinh trưởng.....	10
1.1.3.4. Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng phát dục và khả năng cho thịt của lợn	10
1.1.4. Đặc điểm sinh sản và khả năng sản xuất của lợn nái	13
1.1.4.1. Đặc điểm sinh lý sinh dục lợn cái	13
1.1.4.2. Khả năng sinh sản của lợn nái.....	15
1.1.4.3. Các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng sản xuất của lợn nái	16
1.2. Tình hình nghiên cứu ở nước ngoài và trong nước.....	17
1.2.1. Vài nét về điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội	17

1.2.1.1. Vài nét về điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội huyện Đà Bắc.....	17
1.2.2.2. Đặc điểm tự nhiên, tài nguyên và nguồn nhân lực xã Cao Sơn - huyện Đà Bắc	19
1.2.2. Tình hình nghiên cứu ở nước ngoài	19
1.2.3. Tình hình nghiên cứu trong nước.....	21
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG, ĐỊA ĐIỂM, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU.....	27
2.1. Đối tượng, địa điểm và thời gian	27
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu.....	27
2.1.2. Địa điểm nghiên cứu	27
2.1.3. Địa điểm triển khai.....	27
2.1.4. Thời gian	27
2.2. Nội dung nghiên cứu.....	27
2.2.1. Điều tra tình hình chăn nuôi và dịch bệnh thường gặp trên đàn lợn Bản Đà Bắc	27
2.2.2. Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình	27
2.2.3. Đánh giá khả năng sản xuất của lợn Bản Đà Bắc theo 2 phương thức nuôi khác nhau (chăn thả tự do và nuôi nhốt hoàn toàn)	27
2.2.3.1. Một số chỉ tiêu sinh lý sinh dục của lợn nái Bản Đà Bắc - Hòa Bình	27
2.2.3.2. Chỉ tiêu sinh sản	28
2.2.3.3. Chỉ tiêu sinh trưởng.....	28
2.3. Phương pháp nghiên cứu.....	29
2.3.1. Phương pháp điều tra	30
2.3.2. Phương pháp xác định sức sản xuất của vật nuôi	30
2.3.2.1. Kích thước các chiều đo của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình.....	30
2.3.2.2. Khả năng sản xuất của Lợn nái Bản Đà Bắc - Hòa Bình:.....	30
2.3.2.3. Khả năng sản xuất của lợn thịt.....	31
2.3.2.4. Phương pháp mô phỏng khảo sát lợn thịt	32
2.4. Phương pháp xử lý số liệu.....	32

Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	33
3.1. Kết quả điều tra về số lượng, cơ cấu đàn lợn Bản Đà Bắc và tập quán, phương thức chăn nuôi	33
3.1.1. Số lượng và cơ cấu đàn lợn Bản Đà Bắc của huyện Đà Bắc	33
3.1.2. Kết quả theo dõi hình thức, tập quán và nguồn thức ăn chăn nuôi lợn Bản Đà Bắc tại huyện Đà Bắc	33
3.1.3. Tình hình dịch bệnh trên đàn lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình	38
3.2. Đặc điểm ngoại hình của lợn Bản Đà Bắc tại huyện Đà Bắc - Hòa Bình.....	41
3.2.1. Kết quả theo dõi Màu sắc lông, da của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình.....	41
3.2.2. Kết quả theo dõi về đặc điểm ngoại hình của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình.	43
3.2.3. Kết quả theo dõi về đặc điểm sinh lý, sinh sản của lợn nái Bản Đà Bắc - Hòa Bình	45
3.3. Kết quả nghiên cứu về khả năng sản xuất của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình...	49
3.3.1. Khối lượng, kích thước các chiều đo của nái địa phương sinh sản	49
3.3.2. Khả năng sinh sản của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình	50
3.3.3. Năng suất sinh sản của lợn Bản Đà Bắc theo lứa đẻ.....	54
3.3.4. Khả năng sinh trưởng lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình	57
3.3.4.1. Khối lượng của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình	57
3.3.4.2. Sinh trưởng tuyệt đối của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình.....	59
3.3.4.3. Sinh trưởng tương đối của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình	61
3.3.5. Kết quả mổ khảo sát lợn thịt thí nghiệm nuôi từ 3-8 tháng tuổi	62
3.3.6. Hiệu quả kinh tế giữa 2 phương thức nuôi của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình nuôi thịt từ 3 - 8 tháng tuổi.....	65
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ.....	66
1. Kết luận	66
2. Đề nghị.....	66
TÀI LIỆU THAM KHẢO	
A. Tiếng Việt	
B. Tiếng Anh	
PHỤ LỤC	

DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT

cs	: Cộng sự
MC	: Giống lợn Móng Cái
MK	: Giống lợn Mùòng Khương
L	: Giống lợn Landrace
LW	: Giống lợn LargeWhite
D	: Giống lợn Duroc
Y	: Giống lợn Yorkshire
P	: Giống lợn Pietrain
LCCS	: Lợn con cai sữa
KL	: Khối lượng
TTTĂ	: Tiêu tốn thức ăn

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 3.1: Số lượng và cơ cấu đàn lợn Bản Đà Bắc	33
Bảng 3.2: Tập quán và phương thức chăn nuôi lợn Bản Đà Bắc tại Đà Bắc	34
Bảng 3.3. Thức ăn chăn nuôi lợn Bản Đà Bắc	36
Bảng 3.4. Bệnh thường gặp trên đàn lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình	39
Bảng 3.5: Đặc điểm màu sắc lông, da của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình	42
Bảng 3.6: Đặc điểm ngoại hình lợn Bản Đà Bắc nuôi tại Đà Bắc - Hòa Bình	43
Bảng 3.7: Một số chỉ tiêu sinh lý, sinh sản của lợn Bản Đà Bắc	46
Bảng 3.8: Khối lượng và kích thước một số chiều đo của lợn nái sinh sản	49
Bảng 3.9. Khả năng sinh sản của lợn Bản Đà Bắc - Hòa Bình	51
Bảng 3.10: Năng suất sinh sản của lợn Bản theo lứa đẻ theo phương thức nuôi thả tự do	55
Bảng 3.11: Khối lượng qua các tháng tuổi ở 2 phương thức nuôi (kg)	58
Bảng 3.12: Sinh trưởng tuyệt đối qua các tháng tuổi ở 2 phương thức nuôi (g/con/ngày)	60
Bảng 3.13: Sinh trưởng tương đối qua các tháng tuổi ở 2 phương thức nuôi (R%)	61
Bảng 3.14. Năng suất thịt của lợn Bản ở 2 phương thức nuôi	62
Bảng 3.15: Hiệu quả kinh tế giữa 2 phương thức nuôi	65

DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 3.1: Biểu đồ phương thức chăn nuôi lợn.....	34
Hình 3.2: Biểu đồ kiểu chuồng nuôi lợn	35
Hình 3.3: Biểu đồ phương thức chăn nuôi lợn Bản Đà Bắc	36
Hình 3.4: Biểu đồ nguồn thức ăn nuôi lợn.....	38
Hình 3.5: Biểu đồ bệnh ia phân trắng ở 2 phương thức nuôi.....	39
Hình 3.6. Biểu đồ bệnh Ghẻ ở 2 phương thức nuôi	40
Hình 3.7. Biểu đồ lợn bị Stress nhiệt ở 2 phương thức nuôi.....	41
Hình 3.8: Biểu đồ Số con sơ sinh, sơ sinh sống, cai sữa/ổ qua các lứa đẻ	56
Hình 3.9: Biểu đồ khối lượng cai sữa/con và khối lượng cai sữa/ổ.....	57
Hình 3.10: Khối lượng lợn sinh trưởng qua các tháng tuổi ở 2 phương thức nuôi...58	58
Hình 3.11: Đồ thị sinh trưởng tuyệt đối qua các tháng tuổi ở 2 phương thức nuôi.....	60
Hình 3.12. Đồ thị sinh trưởng tương đối qua các tháng tuổi ở 2 phương thức nuôi.....	61
Hình 3.13. Biểu đồ tỷ lệ mót hàm, tỷ lệ thịt xẻ, tỷ lệ nạc theo các phương thức nuôi ..	64