

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM**



NGUYỄN ANH HÙNG

**ĐIỀU TRA TIỀM NĂNG THỨC ĂN CHO CHĂN NUÔI ĐẠI GIA SÚC CỦA XÃ
BẮC SƠN (MÓNG CÁI) VÀ ĐỀ XUẤT MÔ HÌNH KHAI THÁC NGUỒN THỨC ĂN**

Chuyên ngành: Sinh thái học

Mã số: 60-42-60

LUẬN VĂN THẠC SỸ SINH HỌC
Người hướng dẫn khoa học: PGS.TS Hoàng Chung

Thái Nguyên - 2008

Công trình được hoàn thành tại:

**Bộ môn Sinh thái học - Khoa Sinh - KTNN
Trường đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên**

Người hướng dẫn khoa học: **PGS.TS Hoàng Chung**

Phản biện 1:

Phản biện 2:

*Luận văn được bảo vệ tại hội đồng chấm luận văn họp tại
trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên
Vào hồi giờ phút, ngày tháng năm 2008*

Có thể tìm hiểu luận văn tại:

**Thư viện trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên
và Trung tâm học liệu - Đại học Thái Nguyên**

DANH MỤC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Hoàng Chung, Nguyễn Anh Hùng (2008), *Tiềm năng thức ăn chăn nuôi đại gia súc của xã Bắc Sơn (Móng Cái) và đề xuất mô hình khai thác nguồn thức ăn*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Chăn nuôi, số 8, Hà Nội.

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của tôi, các số liệu, kết quả nghiên cứu trong luận văn là trung thực và chưa có ai công bố.

Tác giả

Nguyễn Anh Hùng

LỜI CẢM ƠN

Bằng tấm lòng thành kính, tôi xin tỏ lòng biết ơn sâu sắc và sự kính trọng tới:

- Thầy giáo PGS - TS Hoàng Chung đã quan tâm, tận tình hướng dẫn và giúp đỡ tôi trong quá trình triển khai nghiên cứu đề tài và hoàn thành luận văn này.

- Ban chủ nhiệm khoa Sinh – KTNN, thầy giáo TS Lê Ngọc Công cùng toàn thể các thầy cô giáo, các cán bộ, nhân viên khoa Sinh - KTNN trường Đại học Sư phạm Thái Nguyên; cán bộ, nhân viên phòng thí nghiệm Trung tâm - Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên đã giúp đỡ tôi trong suốt thời gian học tập, nghiên cứu khoa học.

- Ban lãnh đạo khoa Khoa học Tự nhiên & Xã hội - Đại học Thái Nguyên, các phòng ban chức năng và bè bạn đồng nghiệp đã tạo điều kiện giúp đỡ, động viên trong quá trình tôi học tập và nghiên cứu khoa học

- Các vị lãnh đạo của Ủy ban nhân dân xã Bắc Sơn - Móng Cái - Quảng Ninh, Trung đoàn 42, phòng Thống kê và trạm Khí tượng thị xã Móng Cái đã giúp đỡ tôi trong quá trình nghiên cứu đề tài.

Thái Nguyên, ngày 20 tháng 09 năm 2008

Tác giả

Nguyễn Anh Hùng

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

VCK: Vật chất khô

NC: Nghiên cứu

DS: Dạng sống

GTCT: Giá trị chặn thả

T_0 : Giá trị chặn thả tốt

TB: Giá trị chặn thả trung bình

Ke: Giá trị chặn thả kém

H_0 : Không có giá trị chặn thả

ĐVTĂ: Đơn vị thức ăn

UBND: Ủy ban nhân dân

Nxb: Nhà xuất bản

DANH MỤC CÁC BẢNG

	Trang
Bảng 1.1. Sản lượng VCK và chất lượng những loại cỏ trên vùng đất thấp vào 45 ngày cắt	32
Bảng 2.1. Một số chỉ tiêu khí hậu của thị xã Móng Cái năm 2007	41
Bảng 4.1. Tiêu chuẩn dùng để phân loại các tiểu vùng sinh thái	48
Bảng 4.2. Thành phần loài trong các thảm cỏ bãi soi hoang hóa	52
Bảng 4.3. Những dạng sống chính của thực vật trong các soi bãi	59
Bảng 4.4. Năng suất thảm cỏ trong các bãi đất hoang hoá	62
Bảng 4.5. Thành phần loài ở các điểm nghiên cứu trong thảm cỏ tự nhiên	63
Bảng 4.6. Những dạng sống chính của thực vật trong các đồi cỏ tự nhiên	70
Bảng 4.7. Năng suất thảm cỏ mọc trong các đồi cỏ tự nhiên	73
Bảng 4.8. Thành phần loài ở các điểm nghiên cứu trong thảm cỏ dưới tán rừng	74
Bảng 4.9. Dạng sống chính của thực vật trong các thảm cỏ dưới tán rừng	82
Bảng 4.10. Năng suất thảm cỏ mọc dưới rừng trồng	84
Bảng 4.11. Kết quả điều tra tình hình kinh tế gia đình tại xã Bắc Sơn	86
Bảng 4.12. Thống kê hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp xã Bắc Sơn	87

DANH MỤC BẢN ĐỒ

Trang

Hình 2.1. Bản đồ hành chính xã Bắc Sơn

39

MỤC LỤC

	Trang
Mục lục	1
MỞ ĐẦU	5
CHƯƠNG I: TỔNG QUAN TÀI LIỆU	7
1.1. Khái niệm về phân vùng, các dạng phân vùng	7
1.1.1. Khái niệm vùng (Region)	7
1.1.2. Khái niệm phân vùng (Regionalisation)	7
1.2. Phân vùng địa vật lý	8
1.3. Phân vùng khí hậu	9
1.3.1. Vấn đề phân vùng khí hậu trên thế giới	9
1.3.2. Vấn đề phân vùng khí hậu ở Việt Nam	11
1.4. Phân vùng thổ nhưỡng	12
1.4.1. Những nghiên cứu về phân vùng thổ nhưỡng trên thế giới	13
1.4.2. Những nghiên cứu về phân vùng thổ nhưỡng ở Việt Nam	13
1.5. Phân vùng sinh thái thảm thực vật	15
1.5.1. Những nghiên cứu về phân vùng sinh thái thảm thực vật trên thế giới	15
1.5.2. Những nghiên cứu về phân vùng sinh thái thảm thực vật ở Việt Nam	18
1.6. Phân vùng kinh tế nông nghiệp	19
1.6.1. Vấn đề phân vùng kinh tế nông nghiệp trên thế giới	20
1.6.2. Vấn đề phân vùng kinh tế nông nghiệp ở Việt Nam	21

1.7. Những nghiên cứu về thành phần loài, dạng sống và năng suất	24
1.7.1. Những nghiên cứu về thành phần loài	24
1.7.2. Những nghiên cứu về dạng sống	26
1.7.3. Năng suất đồng cỏ	26
1.8. Những nghiên cứu về thoái hoá đồng cỏ do chăn thả và vấn đề sử dụng hợp lý đồng cỏ miền Bắc Việt Nam	27
1.8.1. Những nghiên cứu về thoái hoá đồng cỏ do chăn thả	27
1.8.2. Vấn đề sử dụng hợp lý đồng cỏ vùng núi Bắc Việt Nam	29
1.9. Những nghiên cứu về đồng cỏ trồng và cây thức ăn gia súc	30
1.9.1. Tình hình nghiên cứu cây thức ăn chăn nuôi trên thế giới	30
1.9.1.1. Tình hình phát triển	30
1.9.1.2. Những kết quả nghiên cứu	32
1.9.2. Tình hình nghiên cứu cây thức ăn chăn nuôi ở Việt Nam	33
1.9.2.1. Tình hình phát triển	33
1.9.2.2. Những kết quả nghiên cứu	34
CHƯƠNG II: ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN-XÃ HỘI VÙNG NGHIÊN CỨU	37
2.1. Điều kiện tự nhiên và xã hội của thị xã Móng Cái	37
2.1.1. Điều kiện tự nhiên	37
2.1.1.1. Vị trí địa lý, địa hình	37
2.1.1.2. Khí hậu, thủy văn	37
2.1.1.3. Các nguồn tài nguyên	37
2.1.1.4. Thực trạng môi trường	38