

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

LƯƠNG THỊ MINH HUẾ

NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ
BỆNH CẦU TRÙNG DO *EIMERIA* SPP. GÂY RA
Ở THỎ NUÔI TẠI THÁI NGUYÊN
VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG TRỊ

LUẬN VĂN THẠC SĨ THÚ Y

Thái Nguyên - 2015

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

LƯƠNG THỊ MINH HUẾ

**NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ
BỆNH CẦU TRÙNG DO *EIMERIA* SPP. GÂY RA
Ở THỎ NUÔI TẠI THÁI NGUYÊN
VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG TRỊ**

Chuyên ngành: Thú y

Mã số: 60 64 01 01

LUẬN VĂN THẠC SĨ THÚ Y

Người hướng dẫn khoa học: GS.TS. Nguyễn Quang Tuyên

Thái Nguyên - 2015

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan rằng, số liệu và kết quả nghiên cứu trong luận văn này là hoàn toàn trung thực và chưa hề sử dụng để bảo vệ một học vị nào. Mọi sự giúp đỡ cho việc hoàn thành luận văn này đã được cảm ơn.

Tôi cam đoan các thông tin trích dẫn trong bài luận văn đều được ghi rõ nguồn gốc.

Thái Nguyên, tháng 8 năm 2015

Tác giả

Lương Thị Minh Huệ

LỜI CẢM ƠN

Trong suốt thời gian học tập và hoàn thành luận văn, với sự nỗ lực của bản thân, tôi đã nhận được sự giúp đỡ, hướng dẫn tận tình của nhiều cá nhân và tập thể. Nhân dịp hoàn thành luận văn tốt nghiệp cho phép tôi được tỏ lòng biết ơn và cảm ơn chân thành tới:

Ban Giám hiệu Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên, Khoa sau đại học, Khoa Chăn nuôi - Thú y, các thầy giáo, cô giáo.

Viện khoa học sự sống - Đại học Nông Lâm Thái Nguyên.

Bộ môn Ký sinh trùng - Viện thú y Quốc Gia.

Hoàn thành luận văn này tôi luôn luôn nhận được sự giúp đỡ tận tình của các thầy giáo, cô giáo trong Bộ môn Ký sinh trùng. Đặc biệt là Thầy hướng dẫn khoa học GS.TS. Nguyễn Quang Tuyên đã tận tình giúp đỡ tôi trong quá trình nghiên cứu và thực hiện đề tài.

Tôi xin chân thành Trăm Thú y thành phố cùng nhân dân địa phương ở xã Lương Sơn, xã Phúc Hà, phường Tân Long thuộc khu vực thành phố Thái Nguyên đã tạo điều kiện giúp đỡ tôi trong quá trình thực hiện đề tài.

Trong quá trình thực hiện đề tài tôi cũng nhận sự động viên, giúp đỡ của gia đình, bạn bè và đồng nghiệp.

Nhân dịp hoàn thành luận văn tôi xin được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc và cảm ơn chân thành tới những tập thể và cá nhân đã tạo mọi điều kiện giúp đỡ tôi trong quá trình nghiên cứu và thực hiện đề tài này.

Thái Nguyên, tháng 8 năm 2015

Tác giả

Lương Thị Minh Huệ

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT	vi
DANH MỤC CÁC BẢNG	vii
DANG MỤC CÁC HÌNH	viii
MỞ ĐẦU	1
1. Tính cấp thiết của đề tài	1
2. Mục tiêu của đề tài.....	2
3. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn	2
3.1. Ý nghĩa khoa học	2
3.2. Ý nghĩa thực tiễn.....	2
Chương 1:TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài	3
1.1.1. Những hiểu biết về cầu trùng và cầu trùng ở thỏ	3
1.1.2. Thành phần loài cầu trùng ở thỏ	3
1.1.3. Đặc điểm, hình thái, kích thước các loài cầu trùng ở thỏ	5
1.1.4. Cấu trúc của <i>Oocyst</i> cầu trùng.....	8
1.1.5. Vòng đời phát triển của cầu trùng ở thỏ.....	9
1.1.6. Tính chuyên biệt của cầu trùng	12
1.1.7. Dịch tễ học của bệnh cầu trùng.....	14
1.1.8. Miễn dịch học trong bệnh cầu trùng.....	21
1.2. Bệnh cầu trùng ở thỏ.....	26
1.2.1. Thiệt hại về kinh tế do bệnh cầu trùng ở thỏ gây ra.....	26
1.2.2. Dịch tễ học của bệnh cầu trùng ở thỏ	27
1.2.3. Đường truyền lây.....	29
1.2.4. Cơ chế sinh bệnh trong bệnh cầu trùng thỏ	29
1.2.5. Triệu chứng và bệnh tích của bệnh cầu trùng ở thỏ	31

1.2.6. Chẩn đoán bệnh cầu trùng	34
1.2.7. Phòng và điều trị bệnh cầu trùng thỏ	35
1.3. Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước	39
1.3.1. Tình hình nghiên cứu trong nước	39
1.3.2. Tình hình nghiên cứu ở nước ngoài	40
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG, VẬT LIỆU VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	41
2.1. Đối tượng và địa điểm nghiên cứu	41
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu:	41
2.1.2. Địa điểm	41
2.1.2. Thời gian nghiên cứu:	41
2.2. Nội dung nghiên cứu:	41
2.2.1. Nghiên cứu một số đặc điểm dịch tễ bệnh cầu trùng ở thỏ nuôi tại Thái Nguyên... 41	
2.2.2. Xác định loài cầu trùng gây bệnh trên thỏ nuôi tại Thái Nguyên..... 41	
2.2.3. Nghiên cứu sự ô nhiễm <i>Oocyst</i> cầu trùng thỏ ở điều kiện ngoại cảnh..... 42	
2.2.4. Nghiên cứu một số đặc điểm bệnh cầu trùng ở thỏ..... 42	
2.2.5. Nghiên cứu biện pháp phòng trị bệnh cầu trùng cho thỏ..... 42	
2.3. Vật liệu nghiên cứu:	42
2.4. Phương pháp nghiên cứu	42
2.4.1. Phương pháp thu thập mẫu và xét nghiệm <i>Oocyst</i> cầu trùng..... 42	
2.4.2. Phương pháp nghiên cứu các chỉ tiêu nghiên cứu..... 43	
2.4.3. Phương pháp xác định loài cầu trùng	46
2.4.4. Phương pháp theo dõi hiệu quả điều trị bệnh cầu trùng cho thỏ	47
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN.....	48
3.1. Kết quả nghiên cứu một số đặc điểm dịch tễ bệnh cầu trùng ở thỏ nuôi tại Thái Nguyên.	48
3.1.1. Tỷ lệ và cường độ nhiễm cầu trùng trên giống thỏ nội và thỏ New Zealand nuôi ở một số địa điểm tại Thái Nguyên.	48
3.1.2. Tỷ lệ và cường độ nhiễm cầu trùng theo lứa tuổi trên giống thỏ nội và thỏ New Zealand nuôi ở một số địa điểm tại Thái Nguyên.	51

3.1.3. Tỷ lệ và cường độ nhiễm cầu trùng theo mùa vụ.....	55
3.1.4. Tỷ lệ và cường độ nhiễm cầu trùng ở thỏ theo tình trạng vệ sinh thú y.....	57
3.2. Kết quả xác định loài cầu trùng trên thỏ tại Thái Nguyên.....	63
3.2.1. Kết quả xác định thành phần loài cầu trùng ký sinh ở thỏ tại Thái Nguyên.....	63
3.1.2. Tỷ lệ nhiễm các loài cầu trùng ở thỏ nuôi tại Thái Nguyên.....	64
3.3. Kết quả nghiên cứu sự ô nhiễm <i>Oocyst</i> cầu trùng ở ngoại cảnh	65
3.3.1. Kết quả xác định sự ô nhiễm <i>Oocyst</i> cầu trùng ở đáy lồng nuôi thỏ.....	65
3.3.2. Kết quả xác định sự ô nhiễm <i>Oocyst</i> cầu trùng ở nền chuồng nuôi thỏ.....	67
3.3.3. Kết quả xác định sự ô nhiễm <i>Oocyst</i> cầu trùng ở thức ăn.....	68
3.3.4. Kết quả xác định sự ô nhiễm <i>Oocyst</i> cầu trùng trong nước uống.....	69
3.4. Kết quả theo dõi triệu chứng lâm sàng và bệnh tích ở thỏ mắc bệnh cầu trùng....	70
3.4. 1. Biểu hiện lâm sàng của thỏ nuôi tại Thái Nguyên mắc bệnh cầu trùng.....	70
3.4.2. Kết quả xác định bệnh tích ở thỏ nuôi tại Thái Nguyên mắc bệnh cầu trùng	72
3.5. Kết quả thử nghiệm thuốc điều trị cầu trùng cho thỏ nuôi tại Thái Nguyên .	74
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ	76
1. Kết luận.....	76
2. Đề nghị.....	76
TÀI LIỆU THAM KHẢO	77

DANH MỤC CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT

g	:	gam
cs	:	cộng sự
n	:	Số lượng
E	:	Eimeria
VSTY	:	Vệ sinh thú y
X. Lương Sơn	:	Xã Lương Sơn
X. Lương Sơn	:	Xã Phúc Hà
P. Tân Long	:	Phường Tân Long