

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Bệnh ngoại khoa thú y (Veterinary Surgery Diseases)

- Mã số học phần: NN754
- Số tín chỉ học phần: 02 tín chỉ
- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết và 20 tiết tự học.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Thú y.
- Khoa: KNN.

3. Điều kiện tiên quyết:

- Điều kiện tiên quyết: NN102, NN105, NN173, NN117.

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Cung cấp cho học viên kiến thức chuyên ngành liên quan đến bệnh ngoại khoa thường gặp trên gia súc. Các phương pháp gây mê, các phương pháp gây tê và nhận dạng được các loại thuốc mê và thuốc tê.	6.1; 6.2.1
4.2	Nắm được phương pháp vô trùng và thực hiện vô trùng trước, trong và sau khi mổ để tránh nhiễm trùng các ca mổ; đánh giá được sự mất máu và phương pháp cầm máu; ứng dụng ngoại khoa trong điều trị bệnh động vật.	6.2.1
4.3	Nâng cao khả năng giao tiếp, kỹ năng thực hiện thao tác phẫu thuật khi làm việc theo nhóm. Cách giải quyết các tình huống liên quan đến ngoại khoa.	6.2.2
4.4	Thái độ tích cực trong học tập và đạo đức nghề nghiệp khi thực hiện một ca mổ; có trách nhiệm khi thực hiện chuyên môn.	6.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Trình bày những bệnh ngoại khoa thường gặp trên động vật và nắm được phương pháp gây mê, gây tê và các loại thuốc mê, tê.	4.1	6.1; 6.2.1
CO2	Trình bày và đánh giá được sự mất máu và phương pháp	4.1	5.1; 6.2.1

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	cầm máu, nguyên nhân xảy ra nhiễm trùng vết thương, những tổn thương trong ngoại khoa, và một số bệnh lý khác thường gặp.		
	Kỹ năng		
CO3	Thực hiện được qui trình phẫu thuật, trước hết là chẩn đoán chính xác bệnh trước khi mổ, hiểu biết cơ bản về thuốc mê, cần ứng dụng gây mê cho đạt được yêu cầu, cầm máu cho được hiệu quả, may vết thương đạt yêu cầu, sau mổ vết thương không nhiễm trùng, vết mổ lành theo đúng lịch trình và con vật hồi phục tốt.	4.2	6.2.1
CO4	Khả năng sử dụng thành thạo các loại dụng cụ ngoại khoa.	4.2	6.2.1
CO5	Thành thạo các kỹ năng phẫu thuật, bao gồm vô trùng, cầm máu, may vết thương, cần chú trọng thật nghiêm túc với thuốc mê và gây mê thì mới đạt được thành công đầy đủ của môn ngoại khoa. Xem hình ảnh thực tế từ các ca bệnh ngoại khoa.	4.2	6.2.1
CO6	Tinh thần hợp tác trong nghiên cứu, làm việc nhóm; tích cực trong công việc, học tập	4.3	6.2.2
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO7	Khả năng tạo niềm tin để người chủ cảm thấy nhẹ nhàng hơn khi mang gia súc đến trị bệnh, nhất là phẫu thuật, đặc biệt đối với những người quá thương thú cưng của mình trong lúc bệnh con vật có diễn biến phức tạp	4.4	6.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

- Học phần này cung cấp khối kiến thức chuyên ngành, sẽ giảng dạy cho học viên sau đại học các nội dung về những bệnh ngoại khoa thường xảy ra trên động vật.
- Giới thiệu làm quen với các dụng cụ ngoại khoa, ứng dụng các phương pháp khử trùng trên dụng cụ, trên con vật, người mổ, và các đối tượng có liên quan khác.
- Khi thực hiện thao tác ngoại khoa thì hãy nhớ đến vấn đề chảy máu và các phương pháp cầm máu, ý nghĩa của việc gây mê, một số thuốc mê dùng trên gia súc, và các phương pháp gây mê, các trường hợp nhiễm trùng và phương pháp xử lý vết thương và phương pháp cắt mô giải phẫu.
- Sau khi hoàn thành học phần, học viên sẽ hiểu rõ hơn và có thể thực hành một số trường hợp bệnh ngoại khoa thường gặp trên gia súc như hernia, áp-xe, sa trực tràng, mổ lấy thai,..

7. Cấu trúc nội dung học phần:

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	MỞ ĐẦU 1.1. Vị trí môn học bệnh ngoại khoa 1.2. Yêu cầu của môn học 1.3. Yêu cầu đối với người học	1	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
Chương 2.	KHỬ TRÙNG VÀ CHUẨN BỊ DỤNG CỤ 2.1. Mục đích khử trùng 2.2. Chuẩn bị động vật, dụng cụ trước phẫu thuật 2.3. Phương pháp khử trùng dụng cụ 2.4. Phương pháp khử trùng người phẫu thuật 2.5. Chuẩn bị một ca phẫu thuật 2.6. Chăm sóc con vật sau phẫu thuật	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
Chương 3.	SỰ CHẢY MÁU VÀ PHƯƠNG PHÁP CÂM MÁU 3.1. Các dạng chảy máu 3.2. Phòng ngừa mất máu khi phẫu thuật 3.3. Một số phương pháp cầm máu hiệu quả	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
Chương 4.	PHƯƠNG PHÁP GÂY Mê VÀ GÂY Tê 4.1. Gây mê 4.2. Gây tê	1	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
Chương 5.	CHẤN THƯƠNG TRONG NGOẠI KHOA 5.1. Khái niệm 5.2. Phân loại chấn thương 5.3. Phản ứng của cơ thể khi chấn thương	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
Chương 6.	NHIỄM TRÙNG NGOẠI KHOA Khái niệm 6.1. Phân loại nhiễm trùng 6.2. Cơ chế ngăn cản sự nhiễm trùng của cơ thể 6.3. Điều kiện phát triển nhiễm trùng 6.4. Đề phòng nhiễm trùng 6.5. Nhiễm trùng ngoại khoa hiếu khí 6.6. Nhiễm trùng ngoại khoa yếm khí 6.7.	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
Chương 7.	HERNIA 7.1. Khái niệm 7.2. Phân loại 7.3. Một số dạng thường gặp	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
Chương 8.	MỘT SỐ DẠNG TỔN THƯƠNG XẢY RA 8.1. Tổn thương do vết thương hở 8.2. Tổn thương do vết thương kín 8.3. Tổn thương do bỏng nhiệt độ cao	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7

8.4.	Tổn thương do hóa chất		
Chương 9.	KHỐI U	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
9.1.	Nguyên nhân		
9.2.	Phân loại khối u		
9.3.	Ảnh hưởng của khối u đến cơ thể		
9.4.	Chẩn đoán		
9.5.	Một số khối u thường gặp		
Chương 10.	BỆNH CỦA XƯƠNG KHỚP	1	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
10.1.	Bệnh của xương		
10.2.	Bệnh của khớp		
Chương 11.	BỆNH CỦA DA, CƠ VÀ MÓNG	1	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
11.1.	Bệnh của da		
11.2.	Bệnh của cơ		
11.3.	Bệnh của móng		
Chương 12.	BỆNH CỦA MẠCH MÁU, THẦN KINH VÀ CÁC GIÁC QUAN	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
12.1.	Bệnh của mạch máu		
12.2.	Bệnh của thần kinh		
12.3.	Bệnh của các giác quan		

8. Phương pháp giảng dạy:

- Học phân giảng dạy kết hợp giữa lý thuyết (20 tiết): thường xuyên trao đổi các kiến thức cơ sở có liên quan đến bệnh ngoại khoa.
- Tự học (20 tiết): học viên tham gia làm bài tập nhóm và viết báo cáo chuyên đề bệnh ngoại khoa thú y.

9. Nhiệm vụ của học viên:

Học viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ báo cáo bài tập nhóm.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

10. Đánh giá kết quả học tập của học viên:

10.1. Cách đánh giá

Học viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	20%	CO6; CO7
2	Điểm bài báo cáo	- Báo cáo phương pháp và số liệu ghi nhận trong bài tập nhóm. - Tham gia 100% số giờ	30%	CO6; CO7.
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ báo cáo - Bắt buộc dự thi	50%	CO1; CO2

10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

11. Tài liệu học tập

Thông tin về tài liệu

Số đăng ký cá biệt

[1] Annis J.R and Allen A.R. 1967. An atlas of Canine Surgery. Lea and Febiger Philadelphia.

[2] Lê Văn Thọ, 2006, Ngoại khoa thú y (Chó- Mèo), NXB Nông Nghiệp TP. Hồ Chí Minh.

[3] Theresa Weich Fossum, 2007. *Small animal surgery*. Third edition. Mosby, USA.

[4] Pavletic M.M, 2010. *Atlas of Small Animal Wound Management and Reconstructive Surgery*. Third edition. Wiley-Blackwell, USA.

[5] Karen M. Tobias, Spencer A. Johnston, 2012. *Veterinary surgery Small animal*. Elsevier Saunders, USA.

[6] Lê Quang Thông và Lê Văn Thọ, 2017. Ngoại khoa thú y. NXB Đại học Quốc Gia TP. Hồ Chí Minh.

12. Hướng dẫn học viên tự học:

Học viên chủ động trong nghiên cứu với sự giúp đỡ về chuyên môn của cán bộ hướng dẫn.

Cần Thơ, ngày 12 tháng 10 năm 2020

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TL. HIỆU TRƯỞNG *aynl*
TRƯỞNG KHOA/VIỆN TRƯỞNG



Lê Văn Vàng

NGUYỄN THỊ BÉ MƯỜI