

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Sản khoa gia súc (Veterinary Obstetrics)

- Mã số học phần: NN345

- Số tín chỉ học phần: 3 tín chỉ

- Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết, 30 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Khoa: Thú Y

- Trường: Nông nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết:

- Điều kiện song hành:

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Kiến thức sản khoa như kỹ thuật chẩn đoán gia súc có thai; kỹ thuật đỡ đẻ; phòng trị những bệnh thường xảy ra trong quá trình mang thai, quá trình đẻ và sau khi đẻ.	2.1.3a
4.2	Vận dụng những kiến thức đã học để chẩn đoán gia súc có thai; đỡ đẻ heo, bò; phòng trị những bệnh thường xảy ra trong quá trình mang thai, quá trình đẻ và sau khi đẻ.	2.2.1
4.3	Khả năng nghiên cứu chuyên môn, làm việc nhóm, lập kế hoạch, báo cáo thuyết trình trước tập thể.	2.2.1b
4.4	Trách nhiệm trong học tập, nghiên cứu lĩnh vực sản khoa; trách nhiệm, đạo đức nghề nghiệp trong chẩn đoán và điều trị bệnh sản khoa.	2.2.2 2.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
Kiến thức			
CO1	Mô tả vị trí, chức năng của các cơ quan cấu thành hệ sinh dục thú đực và cái	4.1	2.1.3a
CO2	Liệt kê những hormone sinh sản, cơ quan phân tiết và chức năng của hormone trong điều hòa sinh sản gia súc đực và cái	4.1	2.1.3a

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO3	Trình bày kỹ thuật chẩn đoán gia súc có thai; kỹ thuật đở đẻ gia súc	4.1	2.1.3a
CO4	Trình bày kỹ thuật chẩn đoán và phòng trị những bệnh thường xảy ra trong quá trình mang thai, quá trình đẻ và sau khi đẻ.	4.1	2.1.3a
	Kỹ năng		
CO5	Khả năng nhận dạng và phân biệt các cơ quan cấu thành cơ quan sinh dục gia súc đực và cái	4.2	2.2.1
CO6	Khả năng vận dụng những kiến thức về hormone để phân tích và giải thích cơ chế điều hòa sinh sản trên gia súc đực và cái; nguyên nhân và cơ chế bệnh sản khoa do rối loạn hormone sinh sản.	4.2	2.2.1
CO7	Áp dụng các phương pháp kỹ thuật trong việc chẩn đoán gia súc có thai; đở đẻ gia súc.	4.2	2.2.1
CO8	Áp dụng các phương pháp kỹ thuật trong việc chẩn đoán và phòng trị những bệnh thường xảy ra trong quá trình mang thai, quá trình đẻ và sau khi đẻ.	4.2	2.2.1
CO9	Tự nghiên cứu và tổng hợp tài liệu chuyên ngành	4.3	2.2.1
CO10	Hợp tác, thuyết trình trong việc giải quyết các vấn đề nghiên cứu.	4.3	2.2.2
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO11	Hình thành tính trách nhiệm và chuẩn xác trong học tập, nghiên cứu lĩnh vực sản khoa	4.4	2.3
CO12	Hình thành ý thức trách nhiệm, đạo đức nghề nghiệp trong chẩn đoán điều trị bệnh sản khoa.	4.4	2.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Sinh viên tham gia học phần sẽ được cung cấp những nội dung cơ bản và chuyên sâu về sản khoa gia súc như sau: Sinh lý sinh sản gia súc đực và cái (cấu tạo chức năng cơ quan sinh dục gia súc đực và cái; thành thực về tính và thể vóc ở gia súc; hormone điều hòa sinh sản gia súc; chu kỳ động dục; quá trình thụ tinh, mang thai và đẻ); kỹ thuật xác định gia súc lâm giống; kỹ thuật chẩn đoán gia súc có thai; kỹ thuật đở đẻ gia súc. Bên cạnh đó, học phần sản khoa gia súc còn cung cấp những kiến thức, kỹ năng về chẩn đoán, phòng và điều trị (xử lý) những bệnh thường xảy ra trong quá trình mang thai, quá trình đẻ và sau khi đẻ ở gia súc; đặc biệt các bệnh như sau: Bệnh sản khoa do rối loạn nội tiết tố, bệnh bại liệt trước khi sinh, bệnh sảy thai, bệnh đẻ khó, viêm vú, viêm tử cung và mất sữa, bệnh sa âm đạo, tử cung,...

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Giải phẫu cơ quan sinh dục gia súc đực và cái	3	
1.1.	Cấu tạo và chức năng cơ quan sinh dục gia súc đực.		CO1, CO5, CO9-12
1.2	Cấu tạo và chức năng cơ quan sinh dục gia súc cái.		CO1, CO5, CO9-12
Chương 2.	Hormone điều hòa quá trình sinh sản ở gia súc	3	
2.1.	Hormone sinh sản và chế phẩm hormone		CO2, CO6, CO9-12
2.2.	Ứng dụng hormone và chế phẩm trong sinh sản		CO2, CO6, CO9-12
Chương 3.	Sự thành thục sinh dục và chu kỳ sinh dục	3	
3.1	Sự thành thục sinh dục		CO3, CO7, CO9-12
3.2	Chu kỳ sinh dục		CO3, CO7, CO9-12
3.3	Kỹ thuật xác định gia súc lén giống		CO3, CO7, CO9-12
Chương 4.	Sự thụ tinh và mang thai ở gia súc	3	
4.1	Sự thụ tinh		CO3, CO7, CO9-12
4.2	Quá trình phát triển của phôi thai và bào thai		CO3, CO7, CO9-12
4.3	Kỹ thuật chẩn đoán gia súc có thai		CO3, CO7
Chương 5.	Quá trình sinh đẻ	3	
5.1	Những biến đổi của gia súc mẹ trước khi đẻ		CO3, CO7, CO9-12
5.2	Quá trình sinh đẻ		CO3, CO7, CO9-12
5.3	Kỹ thuật đỡ đẻ gia súc		CO3, CO7, CO9-12
Chương 6.	Bệnh sản khoa trong giai đoạn mang thai ở gia súc	4	
6.1.	Bệnh sảy thai		CO4, CO8, CO9-12
6.2.	Các bệnh khác: Sa âm đạo, tử cung, bại liệt trước khi sinh, rặn đẻ sớm,...		CO4, CO8, CO9-12
Chương 7.	Bệnh sản khoa trong giai đoạn sinh đẻ ở gia súc	4	
7.1.	Đẻ khó		CO4, CO8, CO9-12
7.2.	Các bệnh khác: Sát nhau, rách tử cung, âm đạo, rặn đẻ yếu hoặc mạnh,...		CO4, CO8, CO9-12
Chương 8.	Bệnh sản khoa sau khi đẻ ở gia súc	4	
8.1.	Viêm tử cung		CO4, CO8, CO9-12

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
8.2.	Các bệnh khác: Đại liệt sau khi đẻ, nhiễm trùng sau khi đẻ, viêm âm đạo,...		CO4, CO8, CO9-12
Chương 9.	Tuyến vú và Bệnh ở tuyến vú	3	
9.1.	Cấu tạo và chức năng tuyến vú		CO4, CO8, CO9-12
9.2.	Bệnh viêm vú		CO4, CO8, CO9-12

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Giải phẫu cơ quan sinh dục gia súc đực và cái	5	
1.1.	Cấu tạo và chức năng cơ quan sinh dục gia súc đực.		CO1, CO5, CO9-12
1.2.	Cấu tạo và chức năng cơ quan sinh dục gia súc cái.		CO1, CO5, CO9-12
Bài 2.	Xác định gia súc lén giống	5	
2.1.	Quan sát		CO3, CO7, CO9-12
2.2.	Sử dụng đực thí tình, dụng cụ hỗ trợ		CO1, CO5, CO9-12
Bài 3.	Chẩn đoán gia súc mang thai	5	
3.1.	Kiểm tra qua trực trang		CO3, CO7, CO9-12
3.2.	Siêu âm		CO3, CO7, CO9-12
3.3.	Kiểm tra hàm lượng progesterone trong máu		CO3, CO7, CO9-12
Bài 4.	Mổ khám các giai đoạn phát triển của bào thai gia súc	5	CO3, CO7, CO9-12
Bài 5.	Đở đẻ gia súc	5	
5.1.	Đở đẻ bình thường		CO4, CO8, CO9-12
5.2.	Can thiệp đẻ khó		CO4, CO8, CO9-12
Bài 6.	Chẩn đoán viêm vú	5	CO4, CO8, CO9-12

8. Phương pháp giảng dạy:

- Kết hợp giữa thuyết trình, xử lý tình huống, báo cáo chuyên đề.
- Ôn tập, thảo luận online (Sử dụng phần mềm Kahoot)

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham khảo những tài liệu đã được giới thiệu; làm và báo cáo chuyên đề đã được phân công; thảo luận nhóm.
- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành/thí nghiệm/thực tập và có báo cáo kết quả.

- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.
- Đối với hình thức ĐTTX: Sinh viên thực hiện các nội dung tự học được ghi trong danh mục hướng dẫn sinh viên tự học.

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

10.1. Cách đánh giá

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

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm chuyên cần	<ul style="list-style-type: none"> - Tham dự ít nhất 25/30 tiết - Đi học đúng giờ và đủ tiết/buổi 	10%	CO1-12
2	Điểm báo cáo chuyên đề	<ul style="list-style-type: none"> - Tham dự đầy đủ các buổi báo cáo - Báo cáo đúng theo yêu cầu và đầy đủ nội dung. - Tham gia đặt câu hỏi và thảo luận 	10%	CO1-12
3	Điểm thực hành	<ul style="list-style-type: none"> - Làm bài thu hoạch sau mỗi buổi thực tập. - Tham gia 100% số giờ 	20%	CO1-12
4	Điểm thi kết thúc học phần	<ul style="list-style-type: none"> - Thi trắc nghiệm (60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi 	60%	CO1-12

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.

Đối với hình thức ĐTTX: Điểm thi kết thúc học phần 50%. Thời gian làm bài kết thúc học phần không quá 60 phút.

11. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Giáo trình sản khoa gia súc / Trần Ngọc Bích, Nguyễn Phúc Khánh, Phạm Hoàng Dũng – Cần Thơ: NXB Đại học Cần Thơ,	MOL.073755; MOL.073756; MOL.073757
[2] Sinh sản gia súc / Trần Tiến Dũng – Hà Nội: NXB Nông nghiệp, 2002 Số thứ tự trên kệ sách: 636.0824 / D513	MOL.042411; MOL.042412; MOL.076125; NN.007103
[3] Bệnh sản khoa gia súc / Hồ Thị Việt Thu, Đại học Cần Thơ, 2020.	MOL.090951; MOL.090952;

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Giải phẫu cơ quan sinh dục gia súc đực và cái	3	5	<i>Sinh viên tự nghiên cứu</i> -Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Cấu tạo và chức năng cơ quan sinh dục gia súc đực.			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Cấu tạo và chức năng cơ quan sinh dục gia súc cái.			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Hormone điều hòa quá trình sinh sản ở gia súc	3		<i>Sinh viên tự nghiên cứu</i> -Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Hormone sinh sản và chế phẩm hormone			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Ứng dụng hormone và chế phẩm trong sinh sản			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Sự thành thục sinh dục và chu kỳ sinh dục	3		-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Sự thành thục sinh dục			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Chu kỳ sinh dục			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Kỹ thuật xác định gia súc lén giống			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Sự thụ tinh và mang thai ở gia súc	3	5	-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Sự thụ tinh			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Quá trình phát triển của phôi thai và bào thai			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Kỹ thuật chẩn đoán gia súc có thai			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Quá trình sinh đẻ	3	5	-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3 -Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Những biến đổi của gia súc mẹ trước khi đẻ			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Quá trình sinh đẻ			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Kỹ thuật đỡ đẻ gia súc			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Bệnh sản khoa trong giai đoạn mang thai ở gia súc	4	5	-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Bệnh sảy thai			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Các bệnh khác: Sa âm đạo, tử cung, bại liệt trước khi sinh, rặn đẻ sớm,...			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	Bệnh sản khoa trong giai đoạn sinh đẻ ở gia súc	4	5	-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Đẻ khó			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Các bệnh khác: Sát nhau, rách tử cung, âm đạo, rặn đẻ yếu hoặc mạnh,...			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Bệnh sản khoa sau khi đẻ ở gia súc	4		-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Viêm tử cung			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Các bệnh khác: Bại liệt sau khi đẻ, nhiễm trùng sau khi đẻ, viêm âm đạo,...			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Tuyến vú và Bệnh ở tuyến vú	3	5	-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Cấu tạo và chức năng tuyến vú			<i>Sinh viên tự nghiên cứu</i> -Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3
	Bệnh viêm vú			-Nghiên cứu trước: tài liệu 1-3

Cần Thơ, ngày 10 tháng 02 năm 2025

TRƯỞNG KHOA

Trần Ngọc Bích



N2