

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. **Tên học phần:** Thâm cứu sinh lý bệnh thú y Veterinary pathophysiology

- **Mã số học phần:** NN964

- **Số tín chỉ học phần:** 2 tín chỉ

- **Số tiết học phần:** 30 tiết lý thuyết

2. **Đơn vị phụ trách học phần:**

Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Bộ Môn Thú Y, Khoa Nông Nghiệp

3. **Điều kiện tiên quyết:**

- **Điều kiện tiên quyết:** Học phần này được giảng dạy, sau khi học viên đã học xong các môn học Hóa sinh động vật [NNN607], Thâm cứu sinh lý vật nuôi [NNN621], thâm cứu bệnh học thú y (NN925), thâm cứu dược lý thú y (NN 968).

- **Điều kiện song hành:** không

4. **Mục tiêu của học phần:**

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Mục tiêu tổng quát về kiến thức: Học phần này giúp học viên bổ sung kiến thức chuyên sâu về tác nhân gây bệnh, cơ chế phát sinh bệnh, đáp ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh, quá trình phát sinh, phát triển và kết thúc của bệnh để tìm hiểu qui luật của bệnh để vận dụng trong công tác phòng và trị bệnh.	6.1; 6.2; 6.3, 6.4
4.2	Mục tiêu tổng quát về kỹ năng cung cấp: 4.2.1.Kiến thức về đáp ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh, cơ chế phát sinh, phát triển và kết thúc của bệnh, các biện pháp phòng chống bệnh truyền nhiễm. 4.2.2.Kiến thức về nguyên nhân gây bệnh, cơ chế gây bệnh, đặc điểm bệnh lý, các biện pháp chẩn đoán và phòng chống bệnh truyền nhiễm cụ thể đối với	6.4; 6.5
4.4	Mục tiêu tổng quát về thái độ: Đạo đức nghề nghiệp, có tinh thần trách nhiệm Có thể chủ động nghiên cứu, thảo luận và viết báo cáo khoa học	

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Học viên phải nắm vững kiến thức về: Kiến thức chuyên sâu về đáp ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh, cơ chế phát sinh, phát triển và kết thúc của bệnh để tìm hiểu qui luật của bệnh để vận dụng trong công tác phòng và trị bệnh.	4.1	6.1; 6.2;6.3;6.4; 6.6
CO2	Kiến thức chuyên sâu về cơ chế sinh bệnh của những bệnh truyền nhiễm nguy hiểm trên vật nuôi và những thành tựu mới trong phòng và trị các bệnh truyền nhiễm.	4.1	6.4, 6.5, 6.6
	Kỹ năng		
CO3	Thu thập phân tích dữ liệu liên quan đến bệnh truyền nhiễm và dịch bệnh	4.2	6.5
CO4	Có thể chẩn đoán và đưa ra các biện pháp phòng và trị bệnh hữu hiệu	4.3	6.5
CO5	Thái độ/Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Đạo đức nghề nghiệp, có tinh thần trách nhiệm Có thể chủ động nghiên cứu, thảo luận và viết báo cáo khoa học	4.4	6.6

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần này giúp học viên bổ sung kiến thức về sinh lý bệnh gia súc đã được học ở đại học và cao học với tính chuyên sâu. Học viên sẽ được cung cấp các kiến thức về:

- 6.1. Đặc tính của các loại tác nhân gây bệnh
- 6.2. Phản ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh
- 6.3. Sinh lý bệnh học tế bào, những biến đổi ở tế bào bệnh
- 6.4. Cơ chế gây bệnh và sinh lý bệnh học của các tác nhân gây bệnh theo từng hệ thống cơ thể của động vật
- 6.5. Một số bệnh nguy hiểm trên gia súc gia cầm
- 6.6. Nguyên tắc và các phương pháp điều trị một bệnh truyền nhiễm

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Quan hệ giữa tác nhân gây bệnh truyền nhiễm và ký chủ	5	CO1

1.1.	Tác nhân gây bệnh	2	CO1
1.2.	Phản ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh	3	CO1
Chương 2.	Sinh lý bệnh tế bào, tế bào chết, ung thư	5	CO2
2.1	Tế bào bình thường, cơ chế cân bằng nội mô tế bào, sự tăng sinh tế bào dẫn đến bệnh ác tính	3	CO2
2.2.	Tác nhân gây ung thư trên gia súc gia cầm	2	CO2
Chương 3.	Sinh lý bệnh của bệnh hệ tiêu hóa	5	CO1, CO2
3.1.	Tổn thương hệ tiêu hóa	1	CO1, CO2
3.2.	Rối loạn trong bài tiết và hấp thu	2	CO1, CO2
3.3.	Sinh lý bệnh viêm dạ dày và ruột cấp tính	2	CO1, CO2
Chương 4.	Sinh lý bệnh hệ mạch và hô hấp	5	CO1, CO2
4.1	Sinh lý bệnh rối loạn hô hấp	2	CO1, CO2
4.2	Sinh lý bệnh hệ mạch, phổi	3	CO1, CO2
Chương 5.	Sinh lý bệnh hệ thần kinh trung ương	5	CO1, CO2
5.1.	Cơ chế cân bằng nội mô hệ thần kinh trung ương	1	CO1, CO2
5.2.	Những bệnh truyền nhiễm gây viêm hệ thần kinh trung ương	2	CO1, CO2
5.3.	Sinh lý bệnh học các bệnh thần kinh không truyền nhiễm	2	CO1, CO2
Chương 6.	Một số bệnh truyền nhiễm nguy hiểm trên động vật	5	CO1, CO2, CO3
6.1.	Những nguyên nhân truyền nhiễm gây ung thư trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5
6.2.	Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh đường tiêu hóa trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5
6.3.	Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh hô hấp trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5
6.4.	Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh trên hệ thần kinh trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5
6.5.	Nguyên tắc và phương pháp điều trị bệnh truyền nhiễm	1	CO5

8. Phương pháp giảng dạy:

- Kết hợp giữa giảng dạy lý thuyết, viết báo cáo chuyên đề.
- Đưa ra tình huống và giải quyết tình huống.

9. Nhiệm vụ của học viên:

Học viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Chủ động tìm tài liệu theo gợi ý của giảng viên
- Tham dự tối thiểu 60% số tiết học lý thuyết.
- Thực hiện đầy đủ các chuyên đề và tham dự đầy đủ các buổi báo cáo chuyên đề, có đánh giá kết quả thực hiện.
- 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	Mục tiêu
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	20%	4.1.1;4.1.2; 4.2.1
2	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo seminar - Được nhóm xác nhận có tham gia	20%	4.2.1; 4.3.1
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Viết bài báo cáo	60%	4.1.1;4.1.2; 4.3.1;4.3.2

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] Dunlop RH, Malbert CH. Veterinary pathophysiology, 2004. Blackwell publishing, Iowa, USA.	
[2] Nguyễn Ngọc Lan, Văn Định Hoa, Phan Thị Thu Anh và Trần Thị Chính, 2012. Sinh lý bệnh học, Trường Đại học Y Hà Nội.	
[3] Hồ thị Việt Thu, Nguyễn Đức Hiền, 2017. Bệnh truyền nhiễm gia súc gia cầm, NXB Trường Đại học Cần Thơ	
[4] Hồ Thị Việt Thu, 2014. Bệnh truyền nhiễm vật nuôi, NXB Trường Đại học Cần Thơ	
[5] Saif YM, Fadly AM et al., 2008. Diseases of poultry 12 th Ed, The American Association of Avian Pathologists, USA.	
[6] Barbara ES, Zimmerman JJ et al., 2006, Diseases of Swine, 9th Edition, Blackwell, USA	

12. Hướng dẫn học viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của học viên
1	Chương 1: Quan hệ giữa tác nhân gây bệnh truyền nhiễm và ký chủ 1.1. Tác nhân gây bệnh 1.2. Phản ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh	5 2 3		- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 3. + Tài liệu [2] từ trang 16 đến trang 51
3	Chương 3: Sinh lý bệnh của bệnh hệ tiêu hóa 3.1.Tổn thương hệ tiêu hóa 3.2.Rối loạn trong bài tiết và hấp thu 3.3.Sinh lý bệnh viêm dạ dày và ruột cấp tính	5 1 2 2		Tham khảo: tài liệu [1], [2], [3], [4], [5],[6],... Viết báo cáo, thuyết trình (cá nhân)
4	Chương 4. Sinh lý bệnh hệ mạch và hô hấp 4.1.Sinh lý bệnh rối loạn hô hấp 4.2. Sinh lý bệnh hệ mạch, phổi	5 2 3		Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 5
5	Sinh lý bệnh hệ thần kinh trung ương 5.1.Cơ chế cân bằng nội mô hệ thần kinh trung ương 5.2. Những bệnh truyền nhiễm gây viêm hệ thần kinh trung ương 5.3. Sinh lý bệnh học các bệnh thần kinh không truyền nhiễm	5 1 2 2		Tham khảo: tài liệu [1], [2], [3], [4], [5],[6],... Viết báo cáo, thuyết trình (cá nhân)
6	Một số bệnh truyền nhiễm nguy hiểm trên động vật 6.1.Những nguyên nhân truyền nhiễm gây ung thư trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị	5 1		Tham khảo: tài liệu [1], [2], [3], [4], [5],[6],... Viết báo cáo, thuyết trình (cá nhân)

bệnh			
6.2.Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh đường tiêu hóa trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1		
6.3.Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh hô hấp trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1		
6.4.Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh trên hệ thần kinh trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1		
6.5 Nguyên tắc và phương pháp điều trị bệnh truyền nhiễm	1		

Cần Thơ, ngày 12 tháng 10 năm 2020

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



HỒ THỊ VIỆT THU

