

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Bệnh Truyền Nhiễm Gia Súc (Infectious diseases of domestic animals)

- Mã số học phần: NNY620

- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ

- Số tiết học phần: 22.5 tiết lý thuyết, 15 tiết thực hành

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 xong các môn học vi sinh thú y (NNY744), sinh lý bệnh học (NNY 741), được lý (NNY 606), miễn dịch học (NNY602)

- Điều kiện song hành: Học phần này được giảng dạy song hành với môn Quản lý dịch bệnh (NNN635)

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 về bệnh truyền nhiễm gia súc đã được học ở đại học với tính chuyên sâu hơn, đặc biệt là những bệnh truyền nhiễm nguy hiểm và tập trung vào những thành tựu mới trong phòng và trị các bệnh truyền nhiễm. Sau khi học học viên nắm vững chuyên môn và vận dụng trong công tác nghiên cứu cũng như trong phòng và chống bệnh trong tình hình thực tế.	6.1; 6.2; 6.3, 6.4
4.2	Mục tiêu tổng quát về kỹ năng cứng: Cung cấp cho học viên: Kỹ năng cần thiết trong chẩn đoán bệnh trên cơ sở lịch sử bệnh, số liệu dịch tễ và mổ khám động vật bệnh, Kỹ năng phương pháp lấy bệnh phẩm dùng trong chẩn đoán bệnh trong phòng thí nghiệm và một số phương pháp chẩn đoán trong phòng thí nghiệm. Biện pháp phòng chống bệnh chung đối với tất cả các bệnh truyền nhiễm, cũng như các biện pháp trên từng bệnh cụ thể	6,4; 6.5
4.3	Mục tiêu tổng quát về kỹ năng mềm Cung cấp cho học viên các kỹ năng giao tiếp, trao đổi thông tin và xử lý phân tích thông tin từ ổ dịch, tìm tài liệu và thông tin cần thiết từ internet, cũng như liên kết với các tổ chức, cơ quan,	6.5; 6.6

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	thức và kỹ năng thành thạo		

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

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

- 6.1. Đặc điểm của vi sinh vật gây bệnh.
- 6.2. Tính chất, qui luật phát sinh của bệnh truyền nhiễm và dịch bệnh
- 6.3 Các yếu tố liên quan đến tính đề kháng của động vật đối với bệnh
- 6.4. Các biện pháp phòng chống bệnh, đặc biệt là những bệnh truyền nhiễm nguy hiểm mới nổi, và những bệnh mà học viên chưa được học ở bậc đại học.
- 6.5. Chẩn đoán phân biệt các bệnh trong cùng hệ thống có đặc điểm giống nhau qua các đặc điểm bệnh lý để có quyết định phù hợp trong chẩn đoán phòng thí nghiệm và phòng chống dịch.
- 6.6. Phương pháp chẩn đoán lâm sàng và một số kỹ thuật trong phòng thí nghiệm,

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
Chương 1.	Nguyên tắc và biện pháp phòng chống bệnh truyền nhiễm	5	CO1
1.1.	Nguyên tắc	2	CO1
1.2.	Phương pháp	3	CO1
Chương 2.	Chương 2. Bệnh truyền nhiễm nguy hiểm trên gia súc	10	CO2
2.1.	Bệnh lao	1	-nt-
2.2.	Bệnh xoắn khuẩn leptospira	1	-nt-
2.3.	Bệnh lở mồm long móng	1	-nt-
2.4.	Bệnh Tiêu chảy ở bò do virus	1	-nt-
2.5.	Bệnh dịch tả heo Châu Phi	1	-nt-
2.6.	Bệnh dịch tả heo	1	-nt-
2.7.	Bệnh tai xanh	1	-nt-
2.8.	Bệnh viêm não Nhật Bản	1	-nt-
2.9.	Bệnh do porcine circovirus trên heo	1	-nt-
2.10.	Bệnh dịch tiêu chảy cấp	1	-nt-

2	Chương 2: Bệnh truyền nhiễm nguy hiểm trên động vật 2.1 Bệnh lao 2.2. Bệnh xoắn khuẩn leptospira 2.3. Bệnh lở mồm long móng 2.4. Bệnh Tiêu chảy ở bò do virus 2.5. Bệnh dịch tả heo Châu Phi 2.6. Bệnh dịch tả heo 2.7. Bệnh tai xanh 2.8. Bệnh viêm não Nhật Bản 2.9. Bệnh do porcine circovirus trên heo 2.10. Bệnh dịch tiêu chảy cấp	17.5 1 1 1 1 1 1 1 1		- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: nội dung mục 3, 5, Chương 2 + Tài liệu [1]: nội dung mục 1, 2, Chương 3 + Tài liệu [4]: nội dung mục 13, section 2 + Tài liệu [1]: nội dung mục 1,4,8,10,11 Chương 4
3	Chương 3: Chẩn đoán phân biệt các bệnh truyền nhiễm 3.1. Phân biệt các bệnh truyền nhiễm ở đường hô hấp trên heo 3.2. Phân biệt các bệnh truyền nhiễm gây rối loạn tiêu hóa trên heo 3.3. Phân biệt các bệnh truyền nhiễm gây rối loạn sinh sản trên heo	7.5 2.5 2.5 2.5		Làm việc nhóm: tài liệu [1], [2], [4] Viết báo cáo, thuyết trình
4	Thực hành: 4.1. Phương pháp mổ khám xác chết, cách lấy bảo quản và gửi bệnh phẩm 4.1.1. Phương pháp mổ khám xác chết 4.1.2. Cách lấy bảo quản và gửi bệnh phẩm 4.2. Cách tính LD50		15 5	Tìm hiểu phương pháp thực hiện được hướng dẫn trong bài số 1 trong tài liệu [5], tài liệu [3] chapter 1

<p>và phản ứng trung hòa virus 4.2.1. Cách tính LD50 4.2.2. Phản ứng trung hòa virus 4.3. Phương pháp phân lập virus trên phôi trứng 4.3.1. Chuẩn bị phôi trứng và huyền dịch bệnh phẩm 4.3.2. Các phương pháp tiêm</p>		<p>5</p> <p>5</p>	<p>5 Tìm hiểu phương pháp thí nghiệm và phân tích số liệu hiện trong bài 3, tài liệu [5]</p> <p>5 Tìm hiểu phương pháp thực hiện trong bài 13, tài liệu [5]</p>
--	--	-------------------	---

Cần Thơ, ngày 12 tháng 10 năm 2020

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



HỒ THỊ VIỆT THU

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA



Lê Văn Vàng