

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM
KHOA: Chăn nuôi thú y



TS. HOÀNG HẢI THANH
TS. DƯƠNG NGỌC DƯƠNG

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

Học phần: BỆNH Ở ĐỘNG VẬT THỦY SẢN

Số tín chỉ: 02

Mã số: APA 331

Thái Nguyên, 3/2017

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

KHOA: Chăn nuôi thú y

BỘ MÔN: CNTY & NTTS

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: BỆNH HỌC THỦY SẢN

Mã số học phần: PAA321

- Số tín chỉ: 02
- Tính chất của học phần: *Tự chọn*
- Học phần thay thế, tương đương:
- Ngành (chuyên ngành) đào tạo: Thú y (hệ chính qui tập trung ĐH)

2. Phân bổ thời gian học tập:

- Số tiết học lý thuyết trên lớp: 30 tiết
- Số tiết làm bài tập, thảo luận trên lớp: 0 tiết
- Số tiết thí nghiệm, thực hành: 0 tiết
- Số tiết sinh viên tự học: 60 tiết

3. Đánh giá học phần

- Điểm chuyên cần: trọng số 0,2
- Điểm kiểm tra giữa kỳ: trọng số 0,3
- Điểm thi kết thúc học phần: trọng số 0,5

4. Điều kiện học

- Học phần học trước: Vi sinh vật; Sinh lý động vật; Dược lý
- Học phần song hành:

5. Mục tiêu đạt được sau khi kết thúc học phần:

Sau khi học xong môn Bệnh học thủy sản sinh viên có khả năng:

5.1. Kiến thức

Nắm được khái niệm cơ bản về bệnh học thủy sản; các yếu tố liên quan đến sự xuất hiện của dịch bệnh thủy sản; phương pháp sử dụng thuốc và hóa chất trong công tác phòng trị bệnh cho động vật thủy sản; những dấu hiệu bệnh lý, sự phân bố và lan truyền, phương pháp chẩn đoán và phương pháp phòng trị một số bệnh thường gặp gây nguy hiểm trên ĐVTS.

5.2. Kỹ năng

Thành thực phương pháp chẩn đoán bệnh trên ĐVTS; ứng dụng được phương pháp phòng trị bệnh tổng hợp trong thực tiễn và có khả năng quản lý dịch bệnh trong nuôi trồng thủy sản.

6. Nội dung kiến thức và phương thức giảng dạy:

TT	Nội dung kiến thức	Số tiết	Phương pháp giảng dạy
	CHƯƠNG 1 : Tổng quan về bệnh học thủy sản	02	
1.3	Mối quan hệ của các nhân tố gây bệnh		Thuyết trình ; Phát vấn ; Thảo luận ; giải quyết các bài tập tình huống
1.4	Phương pháp chẩn đoán bệnh		
	CHƯƠNG 2 : Nguyên lý phòng bệnh cho ĐVTS	03	Thuyết trình ; Phát vấn ; Thảo luận
2.1	Cải tạo và vệ sinh môi trường ao nuôi		
2.2	Tiêu diệt nguồn gốc gây bệnh		
2.3	Tăng cường sức đề kháng cho ĐVTS		
	Chương 3 : Thuốc phòng trị bệnh cho ĐVTS	02	Thuyết trình ; Phát vấn ; Thảo luận
3.2	Các nhân tố ảnh hưởng đến tác dụng của thuốc		
3.3	Một số hóa chất và thuốc thường dùng trong NTTS		
	Chương 4 : Bệnh do virus gây ra ở ĐVTS	9	Thuyết trình ; Phát vấn ; Thảo luận ; giải quyết các bài tập tình huống
4.1	Bệnh xuất huyết do virus trên cá Trắm cỏ		
4.2	Bệnh xuất huyết do virus mùa Xuân trên cá Chép		
4.3	Bệnh VNN trên cá song Bệnh cá mú ngừ Bệnh Lymphicystic		
4.4	Bệnh đốm trắng trên tôm he		
4.5	Bệnh đầu vàng trên tôm he		
4.6	Bệnh MBV trên tôm sú		
4.7	Hội chứng Taura trên tôm thẻ chân trắng		
	Chương 5 : Bệnh do vi khuẩn gây ra trên ĐVTS	06	Thuyết trình ; Phát vấn ; Thảo luận ; giải quyết các bài tập tình
5.1	Bệnh đốm đỏ trên động vật thủy		huống

	sản		huống
5.2	Bệnh do vi khuẩn <i>Edwardsiella</i>		
5.3	Bệnh xuất huyết do <i>Streptococcus</i> trên cá rô phi		
5.4	Bệnh do vi khuẩn dạng sợi ở cá		
5.5	Bệnh do vi khuẩn dạng sợi ở tôm		
5.6	Bệnh thối mang cá		
	Chương 6 : Bệnh do nấm	02	Thuyết trình ; Phát vấn ; Thảo luận
6.1	Bệnh nấm thủy my trên ĐVTS		
6.2	Hội chứng bệnh lở loét trên ĐVTS		
	Chương 7 : Bệnh do ký sinh trùng trên ĐVTS	06	Thuyết trình ; Phát vấn ; Thảo luận
7.1	Bệnh thích bào tử trùng		
7.2	Bệnh trùng bánh xe		
7.3	Bệnh trùng quả dưa		
7.4	Bệnh sán lá đơn chủ 16 móc		
7.5	Bệnh trùng mỏ neo		
7.6	Bệnh rận cá		
Tổng số tiết		30	

7. Tài liệu học tập:

Đặng Xuân Bình, Bùi Quang Tề, Đoàn Quốc Khánh, 2012. Giáo trình Bệnh trên động vật thủy sản, NXB Nông nghiệp Hà Nội

8. Tài liệu tham khảo:

1. Dương Ngọc Dương, Hoàng Hải Thanh, Nguyễn Thị Thúy My, 2016. Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá nước ngọt. Giáo trình nội bộ
2. Dương Ngọc Dương (2016), Giáo trình nội bộ - Luật và chính sách phát triển thủy sản, Khoa CNTY, Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên
3. Dương Ngọc Dương (2017), Giáo trình nội bộ Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá biển.
4. Sổ tay kiểm nghiệm vi sinh thực phẩm thủy sản. - Hà Nội : Nông nghiệp, 2004. - 296 tr.

5. Nguyễn Hồng Ánh biên dịch; Đỗ Đức Hạnh, 2000. Sự cần thiết phảo đào tạo về kiểm tra và đảm bảo chất lượng thủy sản / Nguyễn Hồng Ánh biên dịch; Đỗ Đức Hạnh hiệu đính. - Hà Nội : Nông nghiệp, 2000. - 31 tr.

9. Cán bộ giảng dạy:

STT	Họ và tên giảng viên	Thuộc đơn vị quản lý	Học vị, học hàm
1	Hoàng Hải Thanh	Khoa CNTY	Tiến sĩ
2	Dương Ngọc Dương	Khoa CNTY	Tiến sĩ

Thái Nguyên, ngày 1 tháng 3 năm 2017

Trưởng khoa

Trưởng Bộ môn

Giảng viên

TS. Trần văn Thắng

TS. Hoàng Hải Thanh