

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin học phần:

Tên học phần:	DINH DƯỠNG ĐỘNG VẬT THỦY SẢN BỐ MẸ Broodstock Nutrition
Mã số:	AQ714
Thời lượng:	2(2-0)
Loại:	Tự chọn
Trình độ đào tạo:	Tiến sĩ
Đáp ứng CDR:	1, 2, 3, 4, 5
Học phần tiên quyết:	Không
Giảng viên biên soạn:	TS. Lê Anh Tuấn
Bộ môn quản lý:	Nuôi thủy sản nước mặn

2. Mô tả:

Học phần gồm các nội dung: Sự hình thành, phát triển tuyến sinh dục của động vật thủy sản và nhu cầu năng lượng; vai trò của vật chất dinh dưỡng trong quá trình hình thành phát triển các sản phẩm sinh dục; quá trình tích lũy và chuyển hóa vật chất tích lũy trong cơ thể bố mẹ để hình thành các sản phẩm sinh dục; vai trò của phosphoglycerides và vitamin đối với sự phát triển của các sản phẩm sinh dục.

3. Mục tiêu:

Học phần cung cấp những kiến thức, khả năng phân tích, đánh giá về sự tích lũy và chuyển hóa các thành phần dinh dưỡng trong cơ thể bố mẹ, sự chuyển hóa buồng trứng; vai trò các thành phần dinh dưỡng của noãn hoàng trong việc hình thành các tổ chức, cơ quan trong cơ thể; sự hình thành và tích lũy lipoprotein đối với sự chín trứng.

4. Kết quả học tập mong đợi:

Sau khi học xong học phần, nghiên cứu sinh có thể:

- 1) Phân tích được quá trình hình thành và phát triển tuyến sinh dục.
- 2) Sử dụng được nhu cầu năng lượng trong quá trình hình thành và phát triển các sản phẩm sinh dục.
- 3) Đánh giá được vai trò của acid béo không no, tỷ lệ tối ưu acid béo không no n-3 và n-6 trong quá trình hình thành tế bào trứng.
- 4) Đánh giá được vai trò của vitamin đối với sự phát triển tuyến sinh dục, và các chỉ số sinh

sản.

5. Nội dung:

TT.	Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Nhu cầu năng lượng cho sự phát triển tuyến sinh dục	1, 2	10	0
2	Lipid là nguồn năng lượng, vật chất hình thành các sản phẩm sinh dục	2, 3	10	0
3	Vai trò của phosphoglycerides	2,3	5	0
4	Vai trò của vitamin đối với sự phát triển các sản phẩm sinh dục	4	5	0

6. Học liệu:

- 1) Chhorn Lim and Carl D. Webster., (2001), " Nutrition and Fish health"
- 2) Elena Mente., (2003), " Nutrition, physiology and metabolism of crustaceans"
- 3) Jean Guillaume, Sadasivam Kaushik, Pierre Bergot and Robert Metailler., (1999). "Nutrition and feeding of Fish and Crustaceans"
- 4) John F. Wickin and Daniel .O.C.Lee., (2002), " Crustacean farming"
- 5) John Halver and Ronald W. Hardy., (2002), " Fish nutrition"
- 6) Malcolm Beveridge., (2004), "Cage aquaculture"
- 7) Michael B.New., (1987), " Feed and feeding of fish and shrimp"
- 8) Webster, C.D., Lim.C.E., (2002), "Nutrition requirements and feeding of finfish for aquaculture"
- 9) World aquaculture society, (1997), "Crustcean nutrition"

7. Kiểm tra và Đánh giá:

TT.	Hình thức kiểm tra, đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Kiểm tra giữa kỳ	1, 2, 3	20
2	Thi kết thúc học phần	1, 2, 3, 4	80

Giảng viên biên soạn:

Họ và tên	Chức danh, học vị	Chữ ký
Lê Anh Tuấn	Tiến sĩ	

Ngày cập nhật cuối cùng: 08 / 12 /2015.