

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Chăn nuôi thỏ (Rabbit Production)

- Mã số học phần: NN319
- Số tín chỉ học phần: 02 tín chỉ
- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết, 20 tiết thực hành và 40 tiết tự học.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Chăn nuôi
- Khoa: Nông nghiệp và Sinh học ứng dụng

3. Điều kiện tiên quyết: NN136 và NN353

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức: Hoàn thành học phần này, người học cần đạt được các kiến thức sau:

- 4.1.1. Biết và hiểu được tầm quan trọng của nghề chăn nuôi thỏ, cũng như những đặc điểm sinh học của thỏ.
- 4.1.2. Hiểu được những kiến thức cơ bản về giống và công tác giống thỏ, dinh dưỡng và thức ăn của thỏ.
- 4.1.3. Hiểu được những kiến thức về xây dựng chuồng trại, kỹ thuật chăn nuôi, phòng và trị bệnh cho thỏ.
- 4.1.4. Có khả năng phân tích, đánh giá tiềm năng phát triển và thị trường tiêu thụ thỏ ở Việt Nam và trên thế giới.

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Vận dụng các kiến thức đã được trang bị và có khả năng cập nhật, chuyên giao các tiến bộ khoa học tiên tiến vào thực tiễn chăn nuôi thỏ, cũng như xử lý các tình huống phát sinh trong quá trình sản xuất.
- 4.2.2. Kết hợp tốt các kiến thức đã học với các kỹ năng khác như: chuyên ngành, tổ chức và làm việc nhóm, phát triển thị trường để thúc đẩy sự phát triển của ngành chăn nuôi thỏ.
- 4.2.3. Có khả năng đề xuất những hướng nghiên cứu khoa học và quy trình sản xuất mang tính sáng tạo, đột phá phù hợp với nhu cầu của thị trường.
- 4.2.4. Có khả năng và bản lĩnh chuyên môn để tìm kiếm, phân tích, tổng hợp và đánh giá các thời cơ và điều kiện cần thiết để phát triển chăn nuôi thỏ. Trên cơ sở đó, lập kế hoạch và tổ chức sản xuất một cách có hiệu quả.

4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Đánh giá tiềm năng phát triển của các giống thỏ nội địa và thỏ ngoại và nghiên cứu lai tạo, phát triển trong điều kiện chăn nuôi ở nước ta.

- 4.3.2. Tham gia tích cực và hoạt động chăn nuôi thỏ để góp phần cung cấp nguồn thực phẩm tốt cho con người cũng như các hoạt động nghiên cứu.
- 4.3.3. Ý thức được việc tiêu thụ thay thế một phần thịt thỏ cho các loại thịt gia súc gia cầm khác sẽ tốt cho sức khỏe con người do thịt thỏ chứa rất ít hàm lượng cholesterol. Nghiên cứu chế biến và đưa thịt thỏ vào bữa ăn thường ngày của người dân.
- 4.3.4. Có trách nhiệm cao với cộng đồng thông qua việc xây dựng qui trình chăn nuôi, phòng trị bệnh, tạo ra các sản phẩm thỏ sạch và an toàn cho sức khỏe của người tiêu dùng.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Phần lý thuyết bao gồm các nội dung sau: 1/. Tầm quan trọng và đặc điểm sinh học của thỏ, 2/. Giống và công tác giống thỏ, 3/. Dinh dưỡng và thức ăn của thỏ, 4/. Chuồng trại nuôi thỏ, 5/. Kỹ thuật nuôi thỏ, và 6/. Những bệnh thường gặp ở thỏ.

Phần thực hành bao gồm các nội dung sau: 1/. Nhận diện các giống thỏ và phái tính, 2/. Phân biệt các loại thức ăn và cách sử dụng trong chăn nuôi thỏ, 3/. Phối hợp khẩu phần thức ăn của thỏ, 4/. Chuồng trại và lồng thỏ, 5/. Thực tập giải phẫu thỏ, và 6/. Tham quan và báo cáo về quản lý sản xuất và chăm sóc thỏ.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1.	Tầm quan trọng và đặc điểm sinh học của thỏ	3	4.1.1; 4.1.4; 4.2.1; 4.2.2
1.1.	Vị trí và tầm quan trọng		
1.2.	Những lợi ích của nghề nuôi thỏ		
1.3.	Đặc điểm sinh học của thỏ		
Chương 2.	Giống và công tác giống thỏ	3	4.1.2; 4.2.1; 4.3.1
2.1.	Sự thuần hóa		
2.2.	Các giống thỏ		
2.3.	Phương pháp chọn lọc và nhân giống thỏ		
Chương 3.	Dinh dưỡng và thức ăn của thỏ	4	4.1.2; 4.2.1; 4.3.3; 4.3.4
3.1.	Nhu cầu dinh dưỡng		
3.2.	Các loại thức ăn cho thỏ		
Chương 4.	Chuồng trại nuôi thỏ	3	4.1.3; 4.2.1; 4.3.4
4.1.	Những yếu tố chú ý khi xây dựng chuồng trại thỏ		
4.2.	Nhà nuôi thỏ		
4.3.	Lồng thỏ		
Chương 5.	Kỹ thuật nuôi thỏ	4	4.1.3; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.3.3; 4.3.4

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
5.1.	Nuôi thỏ thịt		
5.2.	Nuôi thỏ sinh sản		
Chương 6.	Những bệnh thường gặp ở thỏ	3	4.1.3; 4.2.1; 4.3.4
6.1.	Bệnh bại huyết		
6.2.	Bệnh cầu trùng		
6.3.	Bệnh sán lá gan		
6.4.	Bệnh ghẻ		
6.5.	Bệnh tụ huyết trùng		
6.6.	Bệnh viêm mũi		
6.7.	Bệnh chướng hơi, tiêu chảy		

6.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Bài 1.	Nhận diện các giống thỏ và phái tính	2	4.1.1; 4.1.2; 4.2.1; 4.3.1
Bài 2.	Phân biệt các loại thức ăn và cách sử dụng trong chăn nuôi thỏ	2	4.1.2; 4.2.1; 4.3.4
Bài 3.	Phối hợp khẩu phần thức ăn của thỏ	4	4.1.2; 4.2.1; 4.2.3; 4.3.4
Bài 4.	Chuồng trại và lồng thỏ	4	4.1.3; 4.2.1; 4.3.4
Bài 5.	Thực tập giải phẫu thỏ	2	4.1.1; 4.1.3; 4.2.3; 4.3.4
Bài 6.	Tham quan và báo cáo về quản lý sản xuất và chăm sóc thỏ	6	4.1.4; 4.2.3; 4.3.2; 4.3.3

7. Phương pháp giảng dạy:

- Phần lý thuyết: Giảng viên hướng dẫn nội dung của môn học trên lớp. Nêu câu hỏi, gợi ý thảo luận, nhận xét và đánh giá phần trả lời của sinh viên.
- Phần thực hành: Hướng dẫn thực tập theo nhóm tại phòng thí nghiệm và sinh viên nộp bài phúc trình để đánh giá. Ngoài ra, sinh viên sẽ được giao viết và báo cáo chuyên đề trên lớp.
- Phương tiện giảng dạy: Bảng viết, laptop, internet, tivi hoặc máy chiếu.

8. Nhiệm vụ của sinh viên: Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập, báo cáo theo nhóm 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 trước và sau khi lên lớp.

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

9.1. Cách đánh giá

Sinh 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	5%	4.1; 4.3
2	Điểm thực hành	- Được đánh giá kết quả thực hành tại phòng thí nghiệm - Tham gia 100% số giờ	10%	4.1.1; 4.1.2; 4.1.3; 4.2.2
3	Điểm bài tập nhóm	- Tham gia thực hiện và trình bày chuyên đề trước lớp	15%	4.2.2; 4.2.3; 4.2.4
4	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết (30 phút)	20%	4.1.1; 4.1.2; 4.1.3; 4.2.1
5	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm (60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	4.1; 4.2; 4.3

9.2. 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.

10. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt/Link
[1] Giáo trình Chăn nuôi thú / Nguyễn Văn Thu, Nguyễn Thị Kim Đông (đồng chủ biên). Cần Thơ: Đại học Cần Thơ, 2009. 78 trang.	https://drive.google.com/a/ctu.edu.vn/file/d/0BxtoMo2xNHK_MGZCd2IMMEswZDA/view?usp=sharing
[2] Biology of the Rabbit / Nathan R. Brewer. Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 2006. 45(1): 8-24.	https://drive.google.com/a/ctu.edu.vn/file/d/0BxtoMo2xNHK_a3hkUEdvaWIIZUU/view?usp=sharing
[3] Recent Advances in Rabbit Sciences / L. Maertens, P. Coudert. Merelbeke, Belgium: Plot-it bvba, 2006. Pp 1-309.	https://drive.google.com/a/ctu.edu.vn/file/d/0BxtoMo2xNHK_akpoeHFSLVI2Nkk/view?usp=sharing
[4] Nutrition of the Rabbit, 2 nd Edition / Carlos de Blas, Julian Wiseman. Nottingham, UK: CAB International, 2010. Pp 1-333.	https://drive.google.com/a/ctu.edu.vn/file/d/0BxtoMo2xNHK_YndRNGZxSDNR_T00/view?usp=sharing
[5] Rabbit Production, 9 th Edition / James I. McNitt, Steven D. Lukefahr, Peter R. Cheeke, Nephi M. Patton. Oxfordshire, UK: CAB	https://drive.google.com/a/ctu.edu.vn/file/d/0BxtoMo2xNHK_MXVHejNTZG9XWWc/view?usp=sharing

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1: Tầm quan trọng và đặc điểm sinh học của thỏ 1.1. Vị trí và tầm quan trọng 1.2. Những lợi ích của nghề nuôi thỏ 1.3. Đặc điểm sinh học của thỏ	3	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 1 +Tài liệu [2]: trang 8-24 +Tài liệu [4]: nội dung Chương 1
2	Chương 2: Giống và công tác giống thỏ 2.1. Sự thuần hóa 2.2. Các giống thỏ 2.3. Phương pháp chọn lọc và nhân giống thỏ	3	1,5	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 2 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 1 -Tài liệu [5]: nội dung Chương 14
3	Chương 3: Dinh dưỡng và thức ăn của thỏ 3.1. Nhu cầu dinh dưỡng 3.2. Các loại thức ăn cho thỏ	4	2	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 3 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 2 +Tài liệu [3]: nội dung Chương 12 và 16 +Tài liệu [4]: nội dung Chương 12 và 16 +Tài liệu [5]: nội dung chương 8
4	Chương 4: Chuồng trại nuôi thỏ 4.1. Những yếu tố chú ý khi xây dựng chuồng trại thỏ 4.2. Nhà nuôi thỏ 4.3. Lồng thỏ	3	1,5	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 4 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 3 +Tài liệu [5]: nội dung Chương 4
5	Chương 5. Kỹ thuật nuôi thỏ 5.1. Nuôi thỏ thịt 5.2. Nuôi thỏ sinh sản	4	3	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 5 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 4 +Tài liệu [4]: nội dung Chương 14 +Tài liệu [5]: nội dung Chương 21, 24
6	Chương 6. Những bệnh thường gặp ở thỏ 6.1. Bệnh bại huyết 6.2. Bệnh cầu trùng 6.3. Bệnh sản lá gan 6.4. Bệnh ghẻ 6.5. Bệnh tụ huyết trùng 6.6. Bệnh viêm mũi 6.7. Bệnh chướng hơi, tiêu chảy	3	2	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 5 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 5 +Tài liệu [4]: nội dung Chương 10 +Tài liệu [5]: nội dung Chương 10

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2017

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA

TRƯỞNG BỘ MÔN

