

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần : Kỹ thuật chăn nuôi

- Mã số học phần : NS346
- Số tín chỉ học phần : 4 tín chỉ
- Số tiết học phần : 45 tiết lý thuyết, 30 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Chăn Nuôi
- Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Nông nghiệp và Sinh học ứng dụng

3. Điều kiện tiên quyết:

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức:

- 4.1.1. Sinh viên nắm được kiến thức cơ bản về giống, công tác giống các loại gia súc, gia cầm
- 4.1.2. Có kiến thức chung về các mô hình trang trại công nghiệp nuôi gia súc, gia cầm công nghệ cao. Áp dụng quy trình chăn nuôi tiên tiến để sản xuất chăn nuôi an toàn sinh học và bảo vệ môi trường.
- 4.1.3. Nắm vững quy trình phòng bệnh và điều trị một số bệnh thường gặp trên gia súc gia cầm, và xử lý chất thải trong chăn nuôi, không gây ô nhiễm môi trường.

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Trang bị cho sinh viên những kiến thức chuyên môn về gia cầm và gia súc và những tiến bộ khoa học đạt được trong nghiên cứu, áp dụng và sự phát triển của ngành chăn nuôi.
- 4.2.2. Trên cơ sở học tập và thực hành được trang bị tích cực, sinh viên có thể chủ động đề xuất những quy trình nghiên cứu và sản xuất có tính đột phá phù hợp với cơ chế phát triển của thị trường.
- 4.2.3. Từ kiến thức học tập trên lớp, thực hành phòng thí nghiệm và trạm trại gia cầm, sinh viên có thể tự thiết kế các thí nghiệm trong nghiên cứu. Dựa trên những điều kiện trang bị hiện có sinh viên có thể tự suy nghĩ, tìm các giải pháp để thiết kế các thí nghiệm nghiên cứu, thực hiện và quản lý các bước thí nghiệm một cách chặt chẽ. Thu thập số liệu là một trong những bước quan trọng, làm cơ sở cho việc tính toán cho ra những kết quả nghiên cứu. Từ những kết quả nghiên cứu và nguồn tài liệu tham khảo sinh viên có thể phân tích và đánh giá những kết quả đạt được trên cơ sở học tập đi đôi với thực hành. Phát triển những kết quả đạt được sẽ là cơ sở và định hướng cho những nghiên cứu sâu và rộng hơn trong thực tiễn sản xuất.

4.2.4. Khi học tập, thực hành nghiên cứu đến rèn tay nghề làm việc sinh viên luôn phải thể hiện tính tích cực và năng động. Thực hiện công việc phải có kế hoạch chi tiết và cụ thể. Phải biết học tập từ nhiều nguồn kiến thức, trên sách vở, trên các trang mạng có chọn lọc và từ thực tế sản xuất phát triển. Như vậy đòi hỏi sinh viên cần phải có ý thức tổ chức và kỷ luật. Cần xây dựng mối quan hệ học tập tốt từ bạn bè, đồng nghiệp, từ người sản xuất thực tế. Nội dung học tập cũng phải biết tập trung chủ yếu vào vấn đề quan trọng nào. Gặp khó khăn cần giải quyết nên gặp ai. Cách tiếp cận để thu nhận, chọn lọc và xử lý thông tin cần những kỹ năng gì từ người học.

4.3. Thái độ:

4.3.1. Chịu khó nghiên cứu tài liệu chuyên môn về lĩnh vực gia cầm, gia súc nhai lại và chăn nuôi heo

4.3.2. Có kỹ năng về nuôi dưỡng các loại vật nuôi

4.3.3. Có khả năng tự giải quyết vấn đề liên quan đến gia súc gia cầm.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Kỹ thuật chăn nuôi các loại gia cầm, gia súc tiên tiến chủ yếu trong sản xuất thực phẩm thịt và trứng theo các hệ thống chăn nuôi khác nhau từ hộ chăn nuôi nhỏ đến chăn nuôi tập trung thâm canh. Sinh viên cũng cần hiểu rõ chăn nuôi gia cầm an toàn sinh học và phòng bệnh gia cầm hiện nay là để sản xuất thực phẩm an toàn và chăn nuôi bền vững kết hợp với việc bảo vệ môi trường sống của cộng đồng.

Nghiên cứu về tình hình chăn gia súc nhai lại trong thời gian qua và những định hướng phát triển chăn nuôi trong thời gian tới. Là môn khoa học về chăn nuôi nghiên cứu những kiến thức về cách chọn giống và những loại thức ăn hiện nay được sử dụng trong chăn nuôi. Phương pháp thiết kế, xây dựng chuồng trại, kỹ thuật trong chăm sóc, nuôi dưỡng và quản lý trong chăn nuôi. Hiểu biết những yếu tố ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng sản phẩm chăn nuôi, những quy định về sản xuất sản phẩm chăn nuôi sạch, và các quy trình sản xuất sạch đang được áp dụng...để chăn nuôi đạt năng suất cao, mang lại hiệu quả kinh tế cho người chăn nuôi.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1.	Sự phát triển của sản xuất gia cầm	2	4.1; 4.2.;
1.1.	Vai trò và các hệ thống sản xuất gia cầm thế giới		
1.2.	Chăn nuôi gia cầm và ứng dụng tiên bộ ở Việt Nam		
Chương 2.	Môi trường và chăn nuôi gia cầm bền vững	2	4.1.; 4.2
2.1.	Ảnh hưởng của tiêu khí hậu chuồng nuôi đến gia cầm		
2.2.	Tương tác giữa nhiệt độ môi trường và sức sản xuất		
2.3.	Sự ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi gia cầm		
2.4.	Các biện pháp làm giảm thiểu ô nhiễm		
Chương 3.	Kỹ thuật chăn nuôi Gà áp dụng hệ thống nuôi dưỡng và quản lý tiên tiến	4	4.1; 4.2.

3.1.	Kỹ thuật chăn nuôi áp dụng công nghệ cao		
3.2.	Sản xuất gia cầm sạch		
3.3.	Đánh giá chương trình nuôi dưỡng		
Chương 4.	Kỹ thuật chăn nuôi Vịt áp dụng hệ thống nuôi dưỡng và quản lý tiên tiến	4	4.1; 4.2
4.1.	Kỹ thuật nuôi vịt an toàn sinh học		
4.2.	Chăn nuôi thâm canh vịt chuyên trứng và thịt		
4.3.	Các biện pháp sinh học trong chăn nuôi vịt		
Chương 5.	Kỹ thuật nuôi các loại gia cầm khác	3	4.1; 4.2
5.1.	Kỹ thuật nuôi Cút		
5.2.	Kỹ thuật nuôi Ngỗng		
5.3.	Kỹ thuật nuôi Đà điểu		
Chương 6.	Tình hình và định hướng phát triển chăn nuôi	3	
6.1.	Tình hình chăn nuôi trên thế giới.		4.1.1; 4.2.1; 4.3
6.2.	Tình hình chăn nuôi trong nước.		4.2.2; ...
6.3.	Định hướng phát triển chăn nuôi đến năm 2020.	...	4.1.1; 4.2.1; 4.3
Chương 7.	Chăn nuôi Trâu bò thịt	6	
7.1.	Chọn giống trâu bò thịt	...	4.1.1; 4.2.1; 4.3
7.2.	Kỹ thuật xây dựng chuồng trại	...	4.1.1; 4.2.1; 4.3
7.3.	Thức ăn	...	4.1.1; 4.2.1; 4.3
7.4.	Quy trình kỹ thuật chăn nuôi trâu bò thịt		4.1.1; 4.2.1; 4.3
7.5.	Những yếu tố ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng thịt.		4.1.1; 4.2.1; 4.3
7.6.	Phòng trị bệnh trên trâu bò thịt		4.1.1; 4.2.1; 4.3
Chương 8.	Chăn nuôi trâu bò sữa	7	
8.1.	Chọn giống		4.1.1; 4.2.1; 4.3
8.2.	Kỹ thuật xây dựng chuồng trại		4.1.1; 4.2.1; 4.3
8.3.	Thức ăn		4.1.1; 4.2.1; 4.3
8.4.	Quy trình kỹ thuật chăn nuôi trâu bò sữa		4.1.1; 4.2.1; 4.3
8.5.	Những yếu tố ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng sữa.		4.1.1; 4.2.1; 4.3
8.6.	Phòng trị bệnh trên trâu bò sữa		4.1.1; 4.2.1; 4.3
Chương 9		4	
9.1	Phương pháp chọn trâu bò cày kéo		4.1.1; 4.2.1; 4.3

9.2 Kỹ thuật nuôi Trâu bò cày kéo

9.3 Khả năng làm việc của trâu bò

4.1.1; 4.2.1;
4.3

6.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Bài 1.	Kỹ thuật chăn nuôi gia cầm	5	
Bài 2.	Kỹ thuật chăn nuôi heo	5	
Bài 3.	Kỹ thuật chăn nuôi đại gia súc	5	
Bài 4.	Tham quan các mô hình xử lý chất thải trang trại	5	
Bài 5.	Tham quan các hệ thống trang trại chăn nuôi heo, gà, trâu bò công nghiệp	10	

7. Phương pháp giảng dạy:

- Giảng viên hướng dẫn nội dung chủ yếu môn học trên lớp và giải đáp câu hỏi.
- Những tình huống thực tế sản xuất và hướng giải quyết thích hợp.
- Nhóm/sinh viên sẽ được giao viết chuyên đề và trình bày báo cáo trước lớp.
- Sau nội dung bài thực tập nhóm/sinh viên viết bài thu hoạch để đánh giá.

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/thí nghiệm/thực tập và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Thực hiện đầy đủ và hoàn thành bài viết chuyên đề được giao.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

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 bài tập	Số bài tập đã làm/số bài tập được giao	5%	4.2.2; 4.2.3; 4.3
2	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo/thuyết minh/... - Được nhóm xác nhận có tham gia	5%	4.2.2; 4.2.3; 4.3.
3	Điểm thực hành/ thí nghiệm/ thực tập	- Báo cáo/kỹ năng, kỹ xảo thực hành/.... - Tham gia 100% số giờ	10%	4.2.1 đến 4.2.4
4	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết (40 phút)	20%	4.1.1 đến 4.1.2; 4.2
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	60%	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

- [1] Bùi Xuân Mến và Đỗ Võ Anh Khoa . 2014. Giáo trình chăn nuôi gia cầm
- [2] Nguyễn Thị Thủy và Hồ Thanh Thâm.2016. Giáo trình Quản lý môi trường Chăn nuôi. NXB Đại học Cần Thơ
- [3] Bài giảng Kỹ thuật chăn nuôi gia súc nhai lại
- [4] Đinh văn Cải. Nuôi bò thịt. NXB Nông nghiệp, 2007.
- [5] Phùng Quốc Quảng. Nuôi bò sữa năng suất cao- hiệu quả lớn. NXB Nông nghiệp 2001.
- [6] Phùng Quốc Quảng. Nuôi trâu bò ở nông hộ và trang trại. NXB Nông nghiệp 2002.
- [7] Nguyễn văn Thương. Kỹ thuật nuôi bò sữa, bò thịt ở gia đình. NXB Nông nghiệp, 1999.
- [8] Chiến lược phát triển chăn nuôi đến năm 2020. Quyết định số 10/2008/QĐ-TTg ngày 16/01/2008 của Thủ tướng Chính phủ.

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1: Sự phát triển của sản xuất gia cầm	3	0	- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: nội dung từ chương 1-2. + Tài liệu [3]: nội dung trên website www.fao.org .
2	Chương 2: Môi trường và chăn nuôi gia cầm bền vững	3	3	- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung chương 4 +Tài liệu [2]: tham khảo nội dung xử lý chất thải rắn, lỏng. Chương 3-4
3	Chương 3: Kỹ thuật chăn nuôi Gà áp dụng hệ thống nuôi dưỡng và quản lý tiên tiến	3	7	- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: Chương 6 và chương 9 + Tìm hiểu tài liệu để rõ hơn về dinh dưỡng và thức ăn gia cầm.

4	Chương 4: Kỹ thuật chăn nuôi Vịt áp dụng hệ thống nuôi dưỡng và quản lý tiên tiến	3	3	+Tài liệu [1]: Chương 6, 8 và 9 + Tìm hiểu tài liệu để rõ hơn về dinh dưỡng và thức ăn gia cầm. + Tìm hiểu tài liệu để rõ hơn về hệ thống chăn nuôi vịt an toàn sinh học.
5	Chương 5. Kỹ thuật nuôi các loại gia cầm khác	6	7	+Tài liệu [1]: Chương 7 + Tìm hiểu tài liệu để rõ hơn về dinh dưỡng gia cầm
6	Chương 6:..... 6.1. 6.2. 6.3.	3	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [3]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.3, Chương 1 +Tra cứu nội dung về -Tìm hiểu bài thí nghiệm số 1 (từ trang 3 đến trang 11) được hướng dẫn trong tài liệu [8]
7	Chương 7:..... 7.1. 7.2. 7.3 7.4 7.5 7.6	4	4	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [4]: nội dung từ mục 2.1 đến 2.2, Chương 2 +Tra cứu nội dung về -Tài liệu [6] [7]: tìm hiểu Phần 1 (trang 3 đến trang 11)
8 9	Chương 8:..... 8.1. 8.2. 8.3. 8.4 8.5 8.6	5	4	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [5]: +Tra cứu nội dung về chăn nuôi bò sữa, các tác động ảnh hưởng đến sản lượng sữa ở bò.. -Tìm hiểu tài liệu [7] để rõ hơn về kỹ thuật nuôi bò sữa cao sản
10 11	Chương 9. 9.1 9.2 9.3	3	2	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [6] và [8]: tìm hiểu về nhu cầu sử dụng bò ở các nông hộ, chiến lược phát triển của quốc gia về đối tượng này +Xem lại nội dung chương 6 đã học ở học phần

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2017

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN/
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

TRƯỞNG BỘ MÔN