

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Chăn nuôi Gia súc nhai lại B (**Ruminant production B**).

- Mã số học phần : NN338.
- Số tín chỉ học phần : 2 tín chỉ
- Số tiết học phần : 20 tiết lý thuyết, và 20 tiết thực hành.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

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

3. Điều kiện tiên quyết: Giảng dạy sau các học phần di truyền giống gia súc, cơ thể học gia súc, thức ăn dinh dưỡng gia súc, Sinh lý gia súc, xây dựng chuồng trại.

4. Mục tiêu của học phần: Trang bị kiến thức cơ bản về Chăn nuôi trâu, bò, dê hiện nay ở trong nước và trên thế giới. Học chuyên sâu hơn về kỹ thuật nuôi theo từng hướng sản xuất; trang bị kiến thức vững vàng để sinh viên ứng dụng vào sản xuất, nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm và bảo vệ sức khỏe cho gia súc và con người.

Kiến thức:

- 4.1.1. Sinh viên sẽ biết được tình hình chăn nuôi gia súc nhai lại trong những năm đã qua và định hướng phát triển trong những năm tới.
- 4.1.2. Sau khi hoàn thành tốt học phần này sinh viên biết được những giống gia súc hiện nay có trên thế giới và trong nước, phương pháp chọn và nhân giống.
- 4.1.3. Sinh viên biết được cách thiết kế chuồng trại, các loại thức ăn, nhu cầu dinh dưỡng cần cung cấp, kỹ thuật nuôi dưỡng...nhằm nâng cao năng suất và chất lượng trong chăn nuôi
- 4.1.4. Sinh viên có thể làm tư vấn kỹ thuật về chăn nuôi gia súc nhai lại.

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Yêu cầu sinh viên có kỹ năng về nuôi dưỡng gia súc nhai lại. Có khả năng vận dụng kiến thức về chăn nuôi gia súc nhai lại phục vụ cho gia đình và xã hội.
- 4.2.2. Có khả năng lập kế hoạch phát triển chăn nuôi gia súc nhai lại.
- 4.2.3. Có khả năng làm việc nhóm, kỹ năng giải quyết vấn đề.

4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Sinh viên yêu thích và hứng thú với chuyên môn đã học.
- 4.3.2. Sinh viên có thái độ nghiêm túc, cầu tiến.
- 4.3.3. Hình thành thói quen vận dụng lý thuyết vào giải quyết các vấn đề trong thực tiễn.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Nghiên cứu về tình hình chăn 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 có thể sử dụng trong chăn nuôi, lượng thức ăn cho ăn hàng ngày. Học những kiến thức về thiết kế, xây dựng chuồng trại, các kiểu chuồng nuôi hiện nay tại Việt Nam. Một số 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.	Vai trò, vị trí và tầm quan trọng của chăn nuôi trâu bò.	2	4.1.1,4.2
1.1.	Tình hình chung		4.1.1,4.2
1.2.	Vai trò, vị trí, tầm quan trọng của chăn nuôi trâu bò		4.1.1,4.2
Chương 2.	Những đặc điểm về sinh lý tiêu hóa; sinh sản, làm việc	3	4.2, 4.3
2.1.	Đặc điểm tiêu hoá		4.2, 4.3
2.2.	Đặc điểm sinh sản		4.2, 4.3
2.3.	Đặc điểm sự làm việc		4.2, 4.3
Chương 3.	Giống và công tác giống trâu bò	3	4.1.2,4.2, 4.3
3.1.	Các giống trâu bò		4.1.2,4.2, 4.3
3.2.	Công tác giống trâu bò		4.1.2,4.2, 4.3
Chương 4.	Chăn nuôi trâu bò sữa	5	4.1,4.2, 4.3
4.1.	Cách chọn giống		4.1,4.2, 4.3
4.2.	Chuồng trại		4.1,4.2, 4.3
4.3.	Thức ăn		4.1,4.2, 4.3
4.4.	Qui trình kỹ thuật nuôi bò sữa		4.1,4.2, 4.3
4.5.	Qui trình kỹ thuật nuôi trâu sữa		4.1,4.2, 4.3
4.6.	Những yếu tố ảnh hưởng đến năng suất sữa		4.1,4.2, 4.3
4.7.	Phòng và trị bệnh.		4.1,4.2, 4.3
Chương 5.	Chăn nuôi trâu bò cày kéo	3	4.1,4.2, 4.3
5.1.	Mục đích- ý nghĩa		4.1,4.2, 4.3
5.2.	Khả năng làm việc của trâu bò		4.1,4.2, 4.3
5.3.	Kỹ thuật nuôi trâu bò cày kéo		4.1,4.2, 4.3

Chương 6.	Chăn nuôi trâu bò thịt	4	4.1,4.2, 4.3
6.1.	Cách chọn giống		4.1,4.2, 4.3
6.2.	Chuồng trại		4.1,4.2, 4.3
6.3.	Thức ăn		4.1,4.2, 4.3
6.4.	Quy trình kỹ thuật nuôi bò thịt		4.1,4.2, 4.3
6.5.	Quy trình kỹ thuật nuôi trâu thịt		4.1,4.2, 4.3
6.6.	Những yếu tố ảnh hưởng đến năng suất thịt		4.1,4.2, 4.3
6.7.	Vỡ béo trâu bò thịt		4.1,4.2, 4.3
6.8.	Phòng và trị bệnh.		4.1,4.2, 4.3

6.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Bài 1.	Nhận diện các giống trâu bò (Hình ảnh , Slide và gia súc)	2	4.2, 4.3
Bài 2.	Phương pháp tính giá trị thức ăn và sản xuất khối urê mật đường cho trâu bò (thực hành với vật liệu).	2	4.2, 4.3
Bài 3.	Phương pháp phối hợp khẩu phần thức ăn cho trâu bò (trên gia súc)	2	4.2, 4.3
Bài 4.	Phương pháp giám định ngoại hình và xem răng đoán tuổi ở trâu bò (trên gia súc)	2	4.2, 4.3
Bài 5.	Phương pháp vắt sữa trâu bò (trên gia súc)	2	4.2, 4.3
Bài 6.	Phương pháp xác định tỉ trọng và tỉ lệ mỡ sữa (TH trên sữa tại PTN)	2	4.2, 4.3
Bài 7.	Phương pháp mổ khảo sát và xác định quây thịt (TH trên hình ảnh)	2	4.2, 4.3
Bài 8.	Nhận diện và chọn các giống dê theo đặc điểm ngoại hình	3	4.2, 4.3
Bài 9.	Tham quan chuồng trại, nuôi dưỡng dê tại Thành phố Cần thơ.	3	4.2, 4.3

7. Phương pháp giảng dạy:

- Cung cấp giáo trình cho sinh viên, yêu cầu sinh viên đọc trước nội dung bài giảng chuẩn bị học.
- Giảng viên sẽ hệ thống lại những nội dung trong bài giảng mà sinh viên cần phải biết.(trình bày bằng chương trình Powerpoint).
- Giáo viên giao chuyên đề cho sinh viên chuẩn bị theo nhóm, Sinh viên báo cáo, trao đổi, thảo luận các nội dung trong bài giảng và giáo viên sẽ giải đáp các thắc mắc mà sinh viên chưa rõ.

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.
- 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 chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	4.3
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết/trắc nghiệm (30 phút)	20%	4.1.1 đến 4.1.4; 4.2.1
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết (60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	70%	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] Nguyễn Văn Hón, 2010. Bài giảng chăn nuôi Gia súc nhai lại B
- [2] Nguyễn Văn Đức, 2006. Di truyền giống và dinh dưỡng bò sữa
- [3] Nguyễn Đức Thạc và ctv, 2006. Con trâu Việt Nam
- [4] Nguyễn Xuân Trạch và ctv, 2006. Giáo trình Chăn nuôi trâu bò ...
- [5] Lý thuyết hướng dẫn thực hành
- [6] Phạm Kim Cương. Nuôi dưỡng gia súc nhai lại
- [7] Vũ Duy Giảng và ctv, 2008. Dinh dưỡng và thức ăn cho bò.

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1: Vai trò, vị trí và tầm quan trọng của chăn nuôi trâu bò. 1.1. Tình hình chung 1.2. Vai trò, vị trí, tầm quan trọng của chăn nuôi trâu bò.	2	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.2, Chương 1 -Tìm hiểu từ trang 6 đến trang 17 được hướng dẫn trong tài liệu [4]
2	Chương 2: Những đặc	2	5	-Nghiên cứu trước:

	điểm về sinh lý tiêu hóa, sinh sản, sự làm việc 2.1. Sinh lý tiêu hóa 2.2. Sinh lý Sinh sản			+Tài liệu [1]: nội dung từ mục 2.1 đến 2.3, Chương 2 +Ôn lại nội dung đã học ở học phần chương 1. -Tài liệu [4]: tìm hiểu trước từ trang 57 đến trang 64. và từ trang 142 đến 145.
3	2.3. Sinh lý về sự làm việc. Chương 3: Giống và công tác giống trâu bò. 3.1. Các giống trâu bò	2		-Nghiên cứu trước: Tìm hiểu tài liệu [4] từ trang 241 đến trang 244 để rõ hơn về sự cơ cơ. +Tài liệu [1]: nội dung mục 3.1 Chương 3 +Xem lại nội dung đã học ở học phần chương 2. -Tìm hiểu tài liệu [4] từ trang 241 đến trang 246 để rõ hơn về giống và công tác giống trâu bò.
4	3.2. Công tác giống trâu bò	2		.Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung mục 3.2 của Chương 3 +Xem lại nội dung đã học ở học phần 3.31 Chương 3. -Tìm hiểu tài liệu [4] từ trang 17 đến trang 25 để rõ hơn về giống và công tác giống trâu bò. -Tìm hiểu tài liệu [2] từ trang 3 đến trang 28 để rõ hơn về giống và công tác giống trâu bò. - Giáo viên hướng dẫn phương pháp và nội dung chuẩn bị chuyên đề. Phân nhóm sinh viên thực hiện.
5	Chương 4: Chăn nuôi trâu bò sữa. 4.1. Cách chọn giống 4.2. Chuồng trại 4,3, Thức ăn	2		Nghiên cứu trước: -Sinh viên trong nhóm phân công tìm tài liệu. +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 4.1 đến đến 4.3 của Chương 4 +Xem lại nội dung đã học ở học phần chương 3. -Tìm hiểu tài liệu [4] từ trang 193 đến trang 220 và từ trang 195-114. - Sinh viên báo cáo và thảo luận trước lớp. - Kiểm tra 20 phút giữa học phần.
6	4.4. Qui trình kỹ thuật nuôi bò sữa. 4.5. Qui trình kỹ thuật nuôi trâu sữa.	2		Nghiên cứu trước: -Sinh viên trong nhóm phân công tìm tài liệu. +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 4.4 đến đến 4.5 của Chương 4 +Xem lại nội dung đã học ở học phần chương 4. -Tìm hiểu tài liệu [4] từ trang 207 đến trang 212 để rõ hơn về kỹ thuật nuôi

				<p>duỡng bò sữa. Tìm hiểu tài liệu [3] về khả năng cho sữa của trâu. -Tìm hiểu tài liệu [6] chương 6 về kỹ thuật nuôi bò sữa. - Sinh viên báo cáo và thảo luận trước lớp.</p>
7	<p>4.6. Những yếu tố ảnh hưởng đến năng suất sữa. 4.7. Phòng và trị bệnh trâu bò sữa. Chương 5: Chăn nuôi trâu bò cày kéo. 5.1. Mục đích ý nghĩa của chăn nuôi trâu bò cày kéo.</p>	2		<p>Nghiên cứu trước: -Sinh viên trong nhóm phân công tìm tài liệu. +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 4.6 đến đến 4.7 của Chương 4 và mục 5.1 của chương 5. +Xem lại nội dung đã học ở học phần chương 4. -Tìm hiểu tài liệu [4] trang 206 và - Sinh viên báo cáo và thảo luận trước lớp.</p>
8	<p>5.2. Khả năng làm việc của trâu bò. 5.3. Kỹ thuật nuôi trâu bò cày kéo.</p>	2		<p>Nghiên cứu trước: -Sinh viên trong nhóm phân công tìm tài liệu. +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 3.1 đến đến 3.3 của Chương 3 +Xem lại nội dung đã học ở học phần chương 2. -Tìm hiểu tài liệu [4] từ trang 17 đến trang 25 để rõ hơn về giống và công tác giống trâu bò. -Tìm hiểu bài thực hành được hướng dẫn trong tài liệu [5]. - Sinh viên báo cáo và thảo luận trước lớp.</p>
9	<p>Chương 6: Chăn nuôi trâu bò thịt. 6.1. Cách chọn giống 6.2. Chuồng trại 6.3. Thức ăn 6.4. Qui trình kỹ thuật nuôi bò thịt.</p>	2		<p>Nghiên cứu trước: -Sinh viên trong nhóm phân công tìm tài liệu. +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 6.1 đến đến 6.4 của Chương 6 +Xem lại nội dung đã học ở học phần chương 5. -Tìm hiểu tài liệu [4] từ trang 105 đến trang 116 để rõ hơn về chuồng trại. - Tìm hiểu tài liệu [7] từ trang 206 đến trang 237 để rõ hơn về thức ăn cho trâu bò. - Sinh viên báo cáo và thảo luận trước lớp.</p>
10	<p>6.5. Qui trình kỹ thuật nuôi trâu thịt. 6.6. Những yếu tố ảnh hưởng đến năng suất thịt. 6.7 Vô béo trâu bò thịt 6.8 Phòng và trị bệnh.</p>	2		<p>Nghiên cứu trước: -Sinh viên trong nhóm phân công tìm tài liệu. +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 3.1 đến đến 3.3 của Chương 3 +Xem lại nội dung đã học ở học phần</p>

				<p>chương 2.</p> <p>-Tìm hiểu tài liệu [4] từ trang 227 đến trang 229 để rõ hơn các yếu tố ảnh hưởng đến năng suất thịt</p> <p>-Tìm hiểu tài liệu [4] từ trang 230 đến trang 234 để rõ hơn về béo trâu bò thịt.</p> <p>- Sinh viên báo cáo và thảo luận trước lớp.</p>
11	<p>- Nhận diện các giống trâu bò.</p> <p>- Phương pháp tính giá trị thức ăn và sản xuất khối urê mật đường cho trâu bò.</p>		4	<p>-Tìm hiểu bài thực hành được hướng dẫn trong tài liệu [5].</p> <p>- Giáo viên hướng dẫn thao tác thực hành.</p> <p>- Sinh viên tự thực hành.</p>
12	<p>- Phương pháp phối hợp khẩu phần thức ăn cho trâu bò (trên gia súc).</p> <p>- Phương pháp vắt sữa trâu bò.</p>		4	<p>Tìm hiểu bài thực hành được hướng dẫn trong tài liệu [5].</p> <p>- Giáo viên hướng dẫn thao tác thực hành.</p> <p>- Sinh viên tự thực hành.</p>
13	<p>- Phương pháp giám định ngoại hình và xem răng đoán tuổi ở trâu bò.</p> <p>- Phương pháp xác định tỉ trọng và tỉ lệ mỡ sữa.</p>		4	<p>Tìm hiểu bài thực hành được hướng dẫn trong tài liệu [5].</p> <p>- Giáo viên hướng dẫn thao tác thực hành.</p> <p>- Sinh viên tự thực hành.</p>
14	<p>- Phương pháp xác định tỉ trọng và tỉ lệ mỡ sữa.</p>		4	<p>Tìm hiểu bài thực hành được hướng dẫn trong tài liệu [5].</p> <p>- Giáo viên hướng dẫn thao tác thực hành.</p> <p>- Sinh viên tự thực hành.</p>
15	<p>- Nhận diện và chọn các giống dê theo đặc điểm ngoại hình.</p> <p>-Tham quan chuồng trại, nuôi dưỡng dê tại Thành phố Cần thơ.</p>		4	<p>Tìm hiểu bài thực hành được hướng dẫn trong tài liệu [5].</p> <p>- Giáo viên hướng dẫn giới thiệu nội dung thực hành.</p> <p>- Sinh viên thực hành.</p>

Cần Thơ, ngày tháng 3 năm 2014

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA

TRƯỞNG BỘ MÔN