

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Những tiến bộ khoa học mới về sinh lý sản xuất động vật
 (Scientific advances in animal production physiology)

- Mã số học phần: NN937
- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ
- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết, 20 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Khoa Nông nghiệp, Bộ môn Chăn nuôi.

3. Điều kiện tiên quyết:

- Điều kiện tiên quyết: Không
- Điều kiện song hành: Không

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Kiến thức về đặc điểm và chức năng sinh lý sinh trưởng và sinh sản ở vật nuôi và mối quan hệ giữa chúng trong một cơ thể thống nhất. Kiến thức về điều hòa hormon sinh trưởng và sinh sản ở vật nuôi và biện pháp để giải quyết các vấn đề liên quan đến những bất thường liên quan đến sinh trưởng và sinh sản ở vật nuôi.	6.1.a,b
4.2	Có khả năng chuyên môn để nhận xét, phân tích, đánh giá tình trạng sinh trưởng và sinh sản của các đối tượng vật nuôi liên quan đến hoạt động sinh lý. Kỹ năng giải quyết vấn đề, có quyết định đúng đắn, khám phá và sáng tạo trong công việc, ứng dụng hiệu quả trong công tác chuyên môn.	6.2.b,c
4.3	Trách nhiệm và chuẩn xác với công việc chuyên môn, thái độ ứng xử đúng đắn đối với ngành nghề.	6.3.a

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Kiến thức về đặc điểm và chức năng sinh lý sinh trưởng và sinh sản ở vật nuôi và mối quan hệ giữa chúng trong một cơ thể thống nhất.	4.1	6.1.a

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
CO2	Kiến thức về điều hòa hormon sinh trưởng và sinh sản ở vật nuôi và biện pháp để giải quyết các vấn đề liên quan đến những bất thường liên quan đến sinh trưởng và sinh sản ở vật nuôi.	4.1	6.1.b
	Kỹ năng		
CO3	Có khả năng chuyên môn để nhận xét, phân tích, đánh giá tình trạng sinh trưởng và sinh sản của các đối tượng vật nuôi liên quan đến hoạt động sinh lý.	4.2	6.2.b
CO4	Kỹ năng giải quyết vấn đề, có quyết định đúng đắn, khám phá và sáng tạo trong công việc, ứng dụng hiệu quả trong công tác chuyên môn.	4.2	6.2.c
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Trách nhiệm và chuẩn xác với công việc chuyên môn, thái độ ứng xử đúng đắn đối với ngành nghề.	4.3	6.3.a

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần bao gồm các kiến thức liên quan sự sinh trưởng và sinh sản ở gia súc cũng như việc ứng dụng những tiến bộ khoa học mới về sinh lý trong việc nâng cao năng suất và sức khỏe vật nuôi.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Đặc điểm và chức năng sinh lý sinh sản ở gia súc		
1.1.	Sự phát triển, thành thực của noãn, kiểm soát sự rụng trứng và hoạt động của hoàng thể.	1	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
1.2.	Sự phát triển, duy trì chức năng sinh sản	1	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
Chương 2.	Sự sinh trưởng và sinh sản của vật nuôi		
2.1.	Sự sinh trưởng của vật nuôi	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
2.2.	Sự sinh sản của vật nuôi	3	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
2.3.	Yếu tố ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và sinh sản của vật nuôi	3	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
Chương 3.	Điều hòa hormon sinh trưởng và sinh sản ở vật nuôi		
3.1.	Điều hòa hormon sinh trưởng ở vật nuôi	5	CO1; CO2;

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
			CO3; CO4; CO5
3.2.	Điều hòa hormon sinh sản ở vật nuôi	5	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Những bất thường liên quan đến sinh trưởng ở gia súc và biện pháp tác động	10	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
Bài 2.	Những bất thường liên quan đến sinh sản ở gia súc và biện pháp tác động	10	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5

8. Phương pháp giảng dạy:

Học phần được giảng dạy bằng phương pháp thuyết trình lý thuyết trên lớp. Tương ứng với từng chủ đề, học viên sẽ thực hiện chuyên đề và thuyết trình theo nhóm hay cá nhân trước lớp.

9. Nhiệm vụ của học viên:

Học 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.

10. Đánh giá kết quả học tập của học viên:

10.1. Cách đánh giá

Học viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo trước lớp - Được nhóm xác nhận có tham gia	30%	CO5
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết (60 phút)	20%	CO1; CO2; CO3; CO4
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết (60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết - Bắt buộc dự thi	50%	CO1; CO2; CO3; CO4

10.2. 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.

11. Tài liệu học tập:

	Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1]	Disorders of bone and mineral metabolism/Editor Fredric L. Coe, Murray J. Favus, 0781717892.- 616.71/D611	MOL.060980, MON.034927, MON.039549
[2]	Hormonal regulation of farm animal growth/K.L. Hossner.- Wallingford, Oxfordshire, UK: CABI Publ., 2005.- viii, 223 p.: ill.; 25 cm, 9780851990804.- 636.0852/H829	NN.013369
[3]	Reproduction in Farm Animals/Edited by E. S. E. Hafez, B. Hafez.- Philadelphia, Pa: Lea & Febiger, 2000.- xiii, 509 p.: ill.; 29 cm, 978068330577.- 636.08926/R425	MON.051360
[4]	Anatomy and physiology of domestic animals/R. Michael Akers and D. Michael Denbow- Ames, Iowa: Blackwell Publishing, 2008- vii, 612 p.; ill. (some col.), 29 cm, 978813803296- 636.089/A535	NN.013493
[5]	Animal physiology: From genes to organisms/Lauralee Sherwood, Hillar Klandorf, Paul H. Yancey, 0534554040.- 571.1/S554	MON.013658, MON.021076, NN.011803
[6]	Clinical anatomy and physiology for veterinary technicians/Thomas Colville, Joanna M. Bassett, 9780323227933.- 636.0891/C727	NN.017486

12. Hướng dẫn học viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của học viên
1	Chương 1: Đặc điểm và chức năng sinh lý sinh sản ở gia súc	5	0	- Nghiên cứu trước: Tài liệu [3], [4], [5] và [6]
2	Chương 2: Sự sinh trưởng và sinh sản của vật nuôi	3	5	- Nghiên cứu trước: Tài liệu [3], [4], [5] và [6] - Ôn lại nội dung Chương 1 - Làm việc nhóm: làm bài tập số 1
3	Chương 3: Điều hòa hormon sinh trưởng và sinh sản ở vật nuôi	5	5	- Nghiên cứu trước: Tài liệu [1] và [2] - Ôn lại nội dung Chương 2 - Làm việc nhóm: làm bài tập số 2

Cần Thơ, ngày 4. tháng 11 năm 2020

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA/VIỆN TRƯỞNG



Mr. Văn Vàng

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

Đỗ Quang Đế

Đỗ Quang Đế