



PROGRAMA CURSO REPRODUCCIÓN ANIMAL

IDENTIFICACIÓN

- Código de la Asignatura : PG-132
- Unidades Docentes : 6
- Tipo de Curso : Electivo de Mención
- Semestre :
- Horas semanales : 3 horas teóricas; 1 hora práctica
- Horario : Martes de 14:45 a 18:00 hrs.
- Sala : Actividades teóricas Sala Dpto. Producción Animal
Actividades Prácticas en terreno

- Profesor Encargado : Dr. Víctor H. Parraguez G.
- Prof. Colaboradores : Dr. Ignacio Coloma C.
Dr. Nelson Díaz P.
Dr. Oscar Peralta.
Dr. Héctor Hidalgo O.
Dr. Jaime Palomino M.

DESCRIPCIÓN

Curso teórico-práctico que contempla la descripción funcional del sistema reproductivo en distintas especies de abasto, con énfasis en el manejo reproductivo.

OBJETIVO GENERAL

Lograr en los estudiantes la apropiación de conocimientos básicos de la función reproductiva de las principales especies animales de abasto y desarrollar las competencias elementales para entender e incidir sobre el manejo reproductivo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al final del curso los alumnos serán capaces de:

- En lo Teórico
 - a) Conocer, discutir y manejar las bases anatómicas y funcionales del sistema reproductivo en especies de abasto.
 - b) Conocer y comprender las diferencias en la función reproductiva entre las principales especies de abasto.
 - c) Comprender las bases del manejo reproductivo, con el objetivo de contribuir a la formación de criterios que propendan a optimizar la producción animal.
- En lo práctico
 - a) Observar, reconocer, identificar e interpretar los principales factores que controlan y modifican la función reproductiva en diferentes especies de abasto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROGRAMA POR CADA SESIÓN

Nº Sesión	Objetivo-Tema	Profesor
1 Teórica	Introducción a la Reproducción Animal. Conocer los mecanismos generales de la organización y funcionamiento del eje hipotálamo-hipófisis-gónada.	VP
2 Teórica	Reconocer la organización estructural y funcional de aparato reproductivo de la hembra y el macho. Fundamentos de la gametogénesis.	JP
3 Teórica	Conocer los mecanismos que inician la preñez. Fecundación e implantación. Biotecnologías reproductivas en especies productivas. Congelación de gametos y embriones, Inseminación artificial, Transferencia de embriones, Fertilización <i>in vitro</i> , ICSI.	JP
4 Teórica	Conocer los mecanismos funcionales que controlan la pubertad y la estacionalidad reproductiva.	VP
*5	1ª Prueba (hasta clase anterior)	VP
6 Teórico-Práctica	Conocer el ciclo reproductivo de los ovinos y caprinos. Identificar los fundamentos del manejo reproductivo en rumiantes pequeños. Diagnóstico de gestación.	VP
7 Teórica	Conocer el ciclo reproductivo de los bovinos.	OP
8 Teórica	Identificar los fundamentos del manejo reproductivo en bovinos de leche y carne.	OP
*9	2ª Prueba (hasta clase anterior)	VP
10 Teórica	Conocer el ciclo reproductivo de los equinos. Identificar los fundamentos del manejo reproductivo en equinos.	IC
11 Salida Terreno	Manejo reproductivo en equinos	IC-VP
12	Conocer el ciclo reproductivo de aves de interés productivo. Identificar los fundamentos del manejo reproductivo en aves.	HH
13	Conocer el ciclo reproductivo de peces de interés productivo. Identificar los fundamentos del manejo reproductivo en peces.	ND
*14	3ª Prueba Integrativa	VP

EVALUACION

- 3 Pruebas Teóricas de selección múltiple, con ponderación de 30, 30 y 40% para la primera, segunda y tercera, respectivamente.
- Los alumnos que no rindan alguna de las pruebas, deberán coordinar una fecha con el coordinador, para dar una interrogación oral.

ASISTENCIA

- La asistencia a clases es 75 y 100% obligatoria, para las teóricas y prácticas (o salidas a terreno), respectivamente.

BIBLIOGRAFIA

- **Hafez, E.S.E., Hafez, B.** Reproducción e inseminación artificial en animales. México. McGraw-Hill. 2002 en adelante.
- **McDonald, L. E.:** Endocrinología Veterinaria y Reproducción. 4a ed. Interamericana-McGraw Hill, México, D.F., 1991.
- Artículos específicos por tema recomendados por los profesores.