

TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL

CÓDIGO: 0383

PROFESOR/A RESPONSABLE: López Gatus, Fernando

OTRO PROFESORADO:

DEPARTAMENTO: Producción Animal

CRÉDITOS: 3 T + 1.5 P **CUATRIMESTRE:** 2

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: NO

CO-REQUISITOS

0155 Fisiología y Genética Animal

ES CO-REQUISITO DE

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ing. Técnica en Explotaciones Agropecuarias – OP

OBJETIVOS

Establecer las bases para la modificación y control de la fisiología de la reproducción de la hembra de los animales domésticos.

METODOLOGÍA

Clases magistrales, debates y seminarios.

PROGRAMA/TEMARIO

TEORÍA:

PARTE I. INTRODUCCIÓN.

Tema 1. Las funciones reproductivas de los animales domésticos.

Tema 2. Neuroendocrinología y endocrinología de la reproducción.

PARTE II. TÉCNICAS PARA MEJORAR LA EFICACIA REPRODUCTIVA DEL MACHO

Tema 3. Inseminación artificial.

PARTE III. TÉCNICAS PARA MEJORAR LA EFICACIA REPRODUCTIVA DE LA HEMBRA

Tema 4. Manipulación de la función ovárica.

Tema 5. Diagnóstico de la gestación.

Tema 6. Transferencia de embriones.

Tema 7. Control del parto y manejo del recién nacido.

PARTE IV. FRACASOS REPRODUCTIVOS.

Tema 8. Factores que afectan las funciones reproductivas.

Tema 9. Control de las funciones reproductivas anormales.

PARTE V. TÉCNICAS DE DESARROLLO.

Tema 10. Métodos de crioconservación. Selección y predeterminación del sexo. Aplicaciones de la fecundación in Vitro. Manipulación embrionaria, celular, nuclear y génica.

PRÁCTICAS:

1. Pase de diapositivas y videos relacionados con la asignatura.
2. Visita a una explotación de ganado vacuno de leche, donde se desarrolla diversas tecnologías reproductivas y se tratara de la gestión de la reproducción en una explotación.

PALABRAS CLAVE

Reproducción animal, regulación, funciones reproductivas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Exámenes sobre las partes teórica y práctica en las convocatorias ordinarias.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

HUNTER, R.H.F. – 1982 – Reproduction of farm animals – Logman.

BRACKETT, B.G.; SEIDEL, J.R.; SEIDEL, S.M. – 1988 – Avances en zootecnia, nuevas técnicas de reproducción animal – Acribia.

JÖCHLE, W.; LAMNOD, D.R. – 1980 – Control of reproductive functions in domestic animals – Martinus Nijhoff Publishers

McDONALD, L.E; PINEDA, M.H. – 1989 – Veterinary endocrinology and reproduction – Lea & Febiger. Philadelphia.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA