

NOMBRE	:	REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL
SIGLA	:	AGZ205
CRÉDITOS	:	10
MÓDULOS	:	03
REQUISITOS	:	AGZ201
CARÁCTER	:	MÍNIMO

I. DESCRIPCIÓN

El curso aborda los aspectos fundamentales de la fisiología y del comportamiento reproductivo de los animales domésticos.

II. OBJETIVOS

1. Conocer las bases fisiológicas del comportamiento reproductivo en los animales domésticos, con énfasis en las especies bovinas y sus relaciones con la producción animal.
2. Capacitar al estudiante en cuanto a normas de manejo reproductivo y aplicación de técnicas avanzadas de reproducción.

III. CONTENIDOS

1. Foliculogénesis
2. Características del ciclo sexual
3. Lapso interparto y sus componentes
4. Detección de calores
5. Técnicas de sincronización de calores
6. Características anátomo-fisiológicas de los genitales del macho
7. Inseminación artificial
8. Sistema de clasificación lineal
9. Selección de machos mediante registros
10. Relaciones nutrición y fertilidad
11. Fisiología de la gestación
12. Fisiología del parto
13. Manejo del parto y puerperio
14. Transferencia de embriones
15. Uso de hormonas en reproducción.
16. Manejo reproductivo ganado de carne.
17. Reproducción de rumiantes menores (Cabra)
18. Reproducción de equinos
19. Reproducción de cerdos.

IV. METODOLOGÍA

- Clases lectivas
- Seminarios
- Salidas a terreno
- Laboratorios

V. BIBLIOGRAFÍA

- | | |
|--|--|
| Ewald E. | Physiology. Selkurt, 5° Edición, 1984. |
| Ellendorff, F.; Taverne, M.; Smidt, D. | Physiology and Control of Parturition in Domestic Animals. 1979. |

Deletang, F.; Hivorel, P.

Hafez, B.

Ganong, W.

To control reproduction is to control the future. 2003.

Reproduction in farm animals, 7° Edición, 2000.

Review of Medical Physiology, Cap. IV, Endocrinology & Metabolism. 10° Edición, 1981.