

EXPLOTACIONES GANADERAS

CÓDIGO: 0144

PROFESOR/A RESPONSABLE: López Gatius, Fernando

OTRO PROFESORADO:

Labèrnia Descàrrega, Jordi

DEPARTAMENTO: Producció Animal

CRÉDITOS: 3.6 T + 2.4 P **CUATRIMESTRE:** 2

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: SI

CO-REQUISITOS

ES CO-REQUISITO DE

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ing. Técnica en Mecanización y Construcciones Rurales – TR

OBJETIVOS

Estudiar las bases y los elementos de la producción animal.

METODOLOGÍA

Clases magistrales y visitas.

PROGRAMA/TEMARIO

Tema 1.- Introducción a la zootecnia.

BASES FISIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Tema 2.- Introducción a la anatomía y fisiología.

Tema 3.- Histofisiología y endocrinología.

Tema 4.- Aspectos fisiológicos de la reproducción en la hembra.

Tema 5.- Fisiología digestiva y nutrición en los mamíferos.

ECOSISTEMAS BIOINDUSTRIALES

Tema 6.- Ecosistemas bioindustriales: bovino.

Tema 7.- Mejora genética en los ecosistemas bioindustriales.

Tema 8.- Control del medio ambiente físico.

Tema 9.- Relaciones entre el hombre y los animales en los sistemas de producción animal.

Tema 10.- Las enfermedades en los sistemas intensivos.

PRÁCTICAS:

1. Paso de diapositivas y videos relacionados con el temario.
2. Visita a una explotación de ganado vacuno de leche con planteamiento de explotación integral.
3. Anatomía en laboratorio con maquetas simuladoras de animales domésticos.

PALABRAS CLAVE

Zootecnia, producción animal, ecosistema bioindustrial.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

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

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

COLE, H.H. – 1973 – Producción animal. – Acribia.

FRANDSON, R.D. – 1988 – Anatomía y fisiología de los animales domésticos – Interamericana. Mexico.

COLE, D.J.A.; BRANDER, G.C. – 1986 – Bioindustrial ecosystems – Elsevier.

BLOWEY, R.W. – 1992 – Farm animal practice – Wolfe.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA