

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
RECINTO DE GRECIA

FUNDAMENTOS DE PRODUCCION PECUARIA
(AZ-2001)

PROFESOR. ING. FREDDY JACKSON, MSc.

I CICLO LECTIVO 1995

INTRODUCCION

La zootecnia se ocupa de la explotación del animal doméstico. Comprende la historia de la Ganadería, su estado mundial y nacional y el planteamiento de su problemática. Se entiende además, como el estudio de las razas, de la formación del capital biológico, la acción del medio sobre el animal, la producción y el fomento de la ganadería.

La Zootecnia es una ciencia en constante evolución. No existe aspecto de ella, que no se haya visto afectado por la investigación, no hay raza que sea perfecta y no hay sistema de cría que no pueda ser mejorado.

El curso propuesto, es una introducción a esta ciencia y pretende brindar al estudiante de la Carrera de Economía Agrícola, un panorama amplio del campo de la producción animal, que sirva para otros cursos complementarios dentro del plan de estudios.

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO:

Ofrecer al estudiante un conocimiento global del campo de la Zootecnia y de la producción animal, mediante el estudio de las principales especies domésticas de importancia económica y otras que muestren un potencial de uso en el país.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Interesar y abrir expectativas a los estudiantes de otras carreras en lo que se refiere a la producción animal.
2. Formar criterio sobre las alternativas de la producción: carne, leche, huevos, piel y tiro animal.
3. Estudiar las especies domésticas desde el punto de vista zootécnico, sobre el origen, tipos, clases, razas, variedades, modalidad de la producción, ciclo de vida y comercialización.

CONTENIDO

1.- INTRODUCCION A LA ZOOTECNIA

Definición de conceptos
Efecto del ambiente
Animales rumiantes y monogástricos

2.- CRIA Y PRODUCCION DE GANADO BOVINO LECHERO

Origen del ganado bovino lechero
Razas y cruces de importancia económica
Clasificación por tipo
Ciclo de vida
Modalidades de producción
Aspectos de manejo

3.- APICULTURA

Importancia de la apicultura
Manejo de colmenas
Productos apícolas

4.- CRIA Y PRODUCCION DE GANADO BOVINO DE CARNE

Origen del ganado bovino de carne
Razas y cruces de importancia económica
Ciclo de vida
Modalidades de producción
Aspectos de manejo

5.- CRIA Y PRODUCCION AVICOLA

Origen y evolución
Clasificación zoológica
Modalidades de producción
-Etapas de vida: gallina, pollo de engorde, reproductores
Aspectos de manejo

6.- CRIA Y PRODUCCION PORCINA

Origen del cerdo y su evolución
Clasificación zoológica
Razas de importancia
Modalidades de producción
Ciclo de vida
Aspectos de manejo

EVALUACION

Se realizarán tres exámenes parciales y un examen final con el siguiente valor:

PARCIALES:	60% (20 cada uno)
EXAMEN FINAL	40%

LIBROS DE CONSULTA:

Ensminger, M.E. 1976. Zootecnia general. 2o. edición.
Editorial El Ateneo. Buenos Aires.

King, J.O.L. 1981. Introducción a la Zootecnia. 1o. Edición,
Editorial Acribia-Royo 23- Zaragoza.

Torrent, M.M. 1982. Zootecnica básica aplicada. 1o. edición.
Editorial Aedos, Barcelona.