



UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO  
DIVISION DE CIENCIA ANIMAL  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

**PROGRAMA ANALITICO**

FECHA DE ELABORACION: Enero de 1995  
FECHA DE ACTUALIZACION: Junio de 2004

**I.- DATOS DE IDENTIFICACION:**

NOMBRE DE LA MATERIA: Introducción a la Zootecnia  
CLAVE: PRA-415  
TIPO DE MATERIA: Optativa  
DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Producción Animal  
NUMERO DE HORAS TEORIA: 3  
NUMERO DE HORAS PRACTICA: 2  
NUMERO DE CREDITOS: 8  
CARRERA A LA QUE SE IMPARTE: I.A. Pr. Ing. En Agrobiología, I.A.Z.  
PRE-REQUISITO: Sin requisito

**II.- OBJETIVO GENERAL:**

La Zootecnia nos permite conocer ampliamente las diferentes especies domésticas, principalmente en su cría y manejo, para con esto obtener el mejor aprovechamiento del animal. Por lo tanto en este curso, se pretende que el alumno aprenda los conocimientos básicos sobre como explotar y obtener los principales productos para beneficio humano en cada una de las especies estudiadas.

**III.- OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. El alumno reafirmará la importancia de los animales y sus principales productos para el beneficio humano.
2. El estudiante revisará las estadísticas más recientes de la población nacional de las especies pecuarias, que se encuentren en mayor proporción en México y ubicarlas geográficamente.
3. El alumno identificará las diferentes razas de mayor importancia en cada una de las especies vistas en el curso.

4. El alumno reunirá conocimientos básicos sobre como explotar y que producir en cada una de las especies vistas en el curso.
5. El alumno reunirá conocimientos básicos sobre reproducción, alimentación, sanidad, además practicará las operaciones de manejo y registros de producción en cada una de las especies vistas en el curso.

#### **IV.- TEMARIO**

##### **I. INTRODUCCION**

- 1.- Importancia de los animales
- 2.- Principales productos pecuarios
- 3.- Estadística de la población nacional de las principales especies
- 4.- Ubicación geográfica de las principales áreas de importancia pecuaria

##### **II. CRIA, MANEJO Y EXPLOTACION DEL BOVINO PRODUCTOR DE CARNE**

- 1.- Características distintivas de las principales razas
- 2.- Principales sistemas de producción
- 3.- Reproducción
- 4.- Alimentación
- 5.- Prácticas de manejo
- 6.- Registro de producción
- 7.- Enfermedades más comunes

##### **III. CRIA, MANEJO Y EXPLOTACION DEL BOVINO PRODUCTOR DE LECHE**

- 1.- Características distintivas de las principales razas
- 2.- Principales sistemas de producción
- 3.- Reproducción
- 4.- Alimentación
- 5.- Prácticas de manejo
- 6.- Registro de producción
- 7.- Enfermedades más comunes

##### **IV. CRIA, MANEJO Y EXPLOTACION DEL BOVINO DE DOBLE PROPOSITO**

- 1.- Características distintivas de las principales razas
- 2.- Sistemas de producción
- 3.- Manejo general de ganado

##### **V. CRIA, MANEJO Y EXPLOTACION DEL GANADO PORCINO**

- 1.- Características distintivas de las principales razas
- 2.- Principales sistemas de producción
- 3.- Reproducción
- 4.- Alimentación
- 5.- Prácticas de manejo
- 6.- Registro de producción
- 7.- Enfermedades más comunes

## **VI. CRIA, MANEJO Y EXPLOTACION DEL GANADO CAPRINO**

- 1.- Características distintivas de las principales razas
- 2.- Principales sistemas de producción
- 3.- Reproducción
- 4.- Alimentación
- 5.- Prácticas de manejo
- 6.- Registro de producción
- 7.- Enfermedades más comunes

## **VII. CRIA, MANEJO Y EXPLOTACION DEL GANADO OVINO**

- 1.- Características distintivas de las principales razas
- 2.- Principales sistemas de producción
- 3.- Reproducción
- 4.- Alimentación
- 5.- Prácticas de manejo
- 6.- Registro de producción
- 7.- Enfermedades más comunes

## **VIII. MANEJO Y EXPLOTACION DE AVES**

- 1.- Principales razas de gallinas en México y sus características
- 2.- Principales sistemas de producción
- 3.- Enfermedades más comunes

## **METODOLOGIA**

Exposición oral del tema con la ayuda de audiovisuales, rotafolios, preguntas y comentarios.

Revisión y lectura de artículos relacionados con los temas y realización de prácticas de manejo de los animales en las unidades pecuarias de la Universidad.

## **V.- PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE**

- Exposición oral con ayuda de audiovisuales, rotafolio , preguntas y comentarios.
- Consulta bibliográfica
- Consulta a los medios, sobre acontecimientos relacionados con los temas estudiados y sus comentarios.
- Observaciones de investigación.
- Visitas a explotaciones intensivas y extensivas de la Universidad y de pequeños propietarios.

## VI.- EVALUACION

Al finalizar el curso, el alumno debe de conocer las diferentes razas mas comunes de las especies vistas en el curso.

Conocer los diferentes sistemas de explotación de las diferentes especies vistas en el curso.

Conocer los diferentes sistemas de reproducción, alimentación y el manejo general del ganado en cada una de las especies.

## VII.- BIBLIOGRAFIA BASICA

Andrews, F. N. y Rice, V.A. 1966. Cría y mejora del ganado. Ed. UTEHA. México, D. F.

Blount, W.P. 1970. Zootecnia intensive. Ed. Acribia, Zaragoza. España.

Bringgs, H.M. 1969. Razas Modernas de animales domésticos. Ed. Acribia, Zaragoza, España.

Cole, H.H. 1969. Producción Animal, Acribia, Zaragoza. España.

Ensminger, M.E. 1973. Zootecnia General. "El Ateneo", Librería Ed. E Inmobiliaria Florida 340, Buenos Aires.

Hammond, J. 1966. Principios de la explotación animal. Ed. Acribia, Zaragoza, España.

Peters. H.W. y Roberty, H.G. 1963. Ganadería productiva. Ed. Acribia, Zaragoza, España.

Sims, J.A. y Jonson, L.E. 1974. Introducción al estudio de las razas de los animales domésticos. Ed. Acribia, Zaragoza, España.

## VIII.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

Revistas especializadas sobre los temas vistos

**IX.- PROGRAMA ELABORADO POR:** Ing. Roberto A. Villaseñor Ramos

Universidad Autónoma Agraria  
**X.- PROGRAMA ACTUALIZADO POR:** Ing. Roberto A. Villaseñor Ramos

