

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
PROGRAMA ANALITICO

SEMESTRE PRIMAVERA – VERANO (ENERO 1999)

DATOS DE IDENTIFICACION

NOMBRE DE LA MATERIA: CALIFICACION Y EXTERIOR DEL GANADO

CLAVE: PRA- 413

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: PRODUCCION ANIMAL

NUMERO DE HORAS/TEORIA: 3 (TRES)

NUMERO DE HORAS DE PRACTICA: 2 (DOS)

NUMERO DE CREDITOS: 8

CARRERA (S) EN LA (S) QUE SE IMPARTE: ING. AGR. ZOOTECNISTA –

~~PRE-REQUISITO: INTRODUCCION A LA ZOOTECNIA.~~
PRE-REQUISITO: INTRODUCCION A LA ZOOTECNIA. PARA AQUELLOS ALUMNOS QUE NO HAN CURSADO INTRODUCCION A LA ZOOTECNIA, SE CONSIDERARA UN CAPITULO INTRODUCTORIO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTE CURSO.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso se logrará que el estudiante conozca y aplique los principios en que se apoya la evaluación, de calificación y exterior del ganado, así como su relación con la funcionalidad y sus principales prácticas de manejo, sujeción y derribo en las especies domésticas de mayor importancia económica.

El principal objetivo es orientar al estudiante sobre la evaluación del ganado a través de calificación corporal exterior y que alcance cualidades de un buen juez.

Provee conocimientos para otros cursos subsecuentes como bovino productor de leche, bovino productor de carne, ovicaprinos y porcinos, así como aplicación de tecnología en el manejo general de estas especies.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Al finalizar el curso, el alumno es capaz de:

1. Conocer las partes externas del ganado y podrá determinar la aptitud o inaptitud del animal que esté evaluando.
2. Tener la habilidad de capturar, sujetar, derribar e inmovilizar al animal, para examinarlo y conducirlo como desee para su manejo adecuado
3. Conocerá las prácticas de manejo esenciales del ganado.

TEMARIO:

1. INTRODUCCION

- a. antecedentes históricos de la ganadería
- b. Importancia del exterior en la selección del ganado.
- c. Ventajas prácticas de una buena conformación de ganado
- d. Cualidades de un buen evaluador

2. GANADO BOVINO LECHERO

- a. Principales razas de bovino de leche
- b. Características generales
- c. Ubicación y nombre de las diferentes partes de la vaca
- d. El pelaje en el ganado bovino
- e. Uso de la tarjeta para evaluación del exterior en ganado lechero
- f. Técnicas para evaluar por comparación
- g. Determinación del tipo ideal para las diferentes razas lecheras
- h. Características de la cabeza y cuello
- i. Conformación de hombros
- j. Línea dorsal
- k. Miembros y pezuñas
- l. Apariencia general
- m. Capacidad corporal
- n. Temperamento lechero
- o. sistema mamario
- p. Evaluación de vacas lecheras
- q. Determinación de la edad en los bovinos
- r. desarrollo dentario
- s. Enraizamiento de los dientes temporales
- t. Reemplazo de los dientes permanentes
- u. Enraizamiento de los dientes permanentes
- v. Principales prácticas de manejo

3. GANADO PRODUCTOR DE CARNE

- a. Principales razas de bovino de carne
- b. Características generales
- c. Uso de la tarjeta de evaluación para ganado de carne
- d. Evaluación de ganado para reproductores
- e. Evaluación de ganado gordo de abasto
- f. Determinación del grado de musculatura
- g. Evaluación del grado de finalización
- h. Prácticas de manejo
- i. Métodos de sujeción y derribo

4. GANADO PORCINO

- a. Principales razas de ganado porcino
- b. Particularidades del ganado porcino
- c. Nombre y ubicación de las diferentes regiones del cerdo
- d. Conformación de la cabeza y cuello
- e. Tronco, lomo, grupa y extremidades
- f. Evaluación de animales con fines reproductivos
- g. Determinación de la edad en los porcinos
- h. principales prácticas de manejo
- i. Métodos de sujeción y derribo

5. GANADO OVINO

- a. Principales razas del ganado ovino
- b. Particularidades del ganado ovino
- c. Ubicación y nombre de las diferentes regiones del cuerpo del borrego
- d. evaluación de la conformación del cuerpo
- e. Palpación y revisado del vellón
- f. determinación de la edad por los dientes
- g. Principales prácticas de manejo

6. GANADO CAPRINO

- a. Principales razas del ganado caprino
- b. Características generales del ganado caprino
- c. Ubicación y nombre de las diferentes partes de la cabra
- d. Evaluación de la conformación del cuerpo
- e. Sistema mamario y temperamento lechero
- f. Principales prácticas de manejo

METODOLOGIA

1. Exposición del tema con ayuda de audiovisuales, rotafolios y preguntas
2. Consultas
3. Estudio en grupo
4. Calificación y estudio de los animales directamente en las unidades pecuarias de la UAAAN.

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE:

1. Lectura de artículos relacionados con el tema
2. revisión actualizada sobre el tema
3. Evaluación y comparación del ganado lechero en diferentes unidades pecuarias.
4. Evaluación y comparaciones del ganado porcino en diferentes unidades pecuarias.
5. Evaluación y comparación del ganado de carne en diferentes unidades

6. Evaluaciones y comparaciones del ganado ovicaprino en diferentes unidades pecuarias.

EVALUACION

Examen escrito.
Trabajos de consulta bibliográfica
Participación y comentarios en clase
Prácticas directas con el ganado.

BIBLIOGRAFIA BASICA Y COMPLEMENTARIAS

- Bundy E.C. Diggins R., Christensen V., 1976. Seine Production, Prentice-Hall Inc. E.U.A.
- Cole, Rinning. 1974, Animal Agriculture, W.H. Freeman and Comany, San Francisco, E.U.A.
- Diggins, Buney S., 1970. Producción de Carne Bovina, Cia. Editorial Continental, España.
- Ensminger M.E., 1971. Dairy Cettel Science. The interstate Printers and Publishchers Inc., E.U.A.
- Ensminger M.W., 1970. The Stockman's Handbook, The interstate Printers & Publicerrs inc,m E.U.A.
- Fowler, 1969. Beef Production in the South, The Interstate Printers & Publishers Inc., E.U.A.
- Nórdby Neeson, Fourth, 1962. livestock Judging Handbook, The interstate Printers & Publisher Inc., E.U.A.
- Nordby E., Latting E. I., 1973. Selección, Preparación y Exposición de ganado Lechero, selección y exposición de ganado vacuno, deditorial Albatros, Buenos Aires, Argentina.
- Timberg G., 1958. Dairy Cattle Judging Techniques, Prentice Hall Inc. E.U.A. Youtz H.G., Carlson A., 1970., Judging Livestock, Dairy.

PROGRAMA ELABORADO POR:

ING. ROBERTO A. VILLASEÑOR RAMOS
ING. RENE E. RODRIGUEZ CHARUA
ING. JOSE RODOLFO PEÑA ORANDAY
ING. HECTOR E. GONZALEZ DOMINGUEZ