

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"

DIVISION DE CIENCIA ANIMAL

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL

Fecha de Elaboración: Octubre del 2001
Elaborado por: Dr. Jesús M. Fuentes R.

Manejo y Producción de Ganado Mayor

Clave: PRA-449

Número de Horas Teoría: 1

Número de Horas Práctica: 4

Número de Créditos: 6

Prerequisitos: Nutrición Animal (NUA-422), Fisiología de la Reproducción (PRA-410), Genética y Mejoramiento Animal (PRA-407) y Enfermedades del Ganado (PRA-422).

Objetivo General

El estudiante estará capacitado para manejar de manera práctica y explotar de manera sustentable explotaciones de ganado bovino de carne bajo condiciones extensivas e intensivas y ganado bovino de leche bajo condiciones estabuladas.

Objetivos Específicos

El alumno aprenderá el manejo rutinario de los animales bajo condiciones de pastoreo extensivo y en corral.

El alumno aprenderá el manejo alimenticio, reproductivo, genético y sanitario.

El alumno será capaz de detectar los principales problemas en este tipo de explotaciones y sugerir soluciones a la problemática encontrada.

- I. Introducción
- II. Sistemas de producción
- III. Razas
 - Caracterización de las razas utilizadas (parámetros productivos)
- IV. Alimentación
 - Evaluación de los sistemas (consumo, alimentos, etc)
- V. Reproducción
 - Evaluación del semental y/o semen
 - Evaluación de la vaca (chechar estro y comportamiento reproductivo)
 - Sincronización de estro

- VI. Genética
 - Evaluación del programa genético
- VII. Sanidad y Enfermedades
 - Observación de síntomas, diagnóstico y tratamientos de enfermedades
 - Evaluación del programa sanitario
- VIII. Registros
 - Tipo de registros
- IX. Instalaciones
 - Análisis de instalaciones
- X. Productos (carne y leche)
 - Evaluación de rendimiento y calidad

Procedimiento de Enseñanza y Aprendizaje

Consultas bibliográficas

Prácticas

Calendario de manejo, identificación, empadre, parto, destete, ordeño, vacunación y desparasitación.

Estancia temporal en explotaciones (5 semanas en cada una)

Bovino de carne (extensivo) Rancho Los Angeles.

Bovino de carne (intensivo) Corrales de Engorda UAAAN.

Bovino Lechero Establo UAAAN.

Rastro Municipal

Evaluación

Asistencia y participación 40%

Reporte Final 30%

Exámenes 30%

Bibliografía

Bath, D.L., F.N. Dickenson, H.A. Tucker and R. D. Appleman. 1978. Dairy Cattle: Principles, Practices, Problems, Profits. Lea & Febiger. Philadelphia, Penn. USA. P.p. 574.

Dyer, I. A. And C.C. O'Mary. 1972. The Feedlot. Lea & Febiger. Philadelphia, Penn. USA. P.p.224.

Ensminger, M.E. 1977. Animal Science. The Interstate Publ. Co. Danville, ILL. USA. P.p. 1047.

Hills, J.M. 1973. Beef Cattle Backgrounding Handbook. Colorado State University Extension Service. Fort Collins, CO. USA. P.p. 250.

Matsushima, J.K. 1979. Feeding Beef Cattle. Springer-Verlang. Berlin Heidelberg. New York, NY. USA. P.p. 128.

May, C. 1981. Cattle Management. Reston, Publ. Co. Prentice-Hall. Reston, Virginia, USA. P.p. 333.

NRC. 1996. Nutrient Requirements of Beef Cattle. National Academy of Science. Washington, DC. USA. P.p.

NRC. 1989. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. National Academy of Science. Washington, DC. USA. P.p.

O'Mary, C.C. and I.A. Dyer. 1972. Commercial Beef Cattle Production. Lea & Febiger. Philadelphia, Penn. USA. P.p. 393.

Taylor, R.E. 1994. Beef Production and Management Decisions. McMillan Publ. Co. New York, NY. USA. P.p.660.