

Ojo

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"

DIVISION DE CIENCIA ANIMAL

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL

AGOSTO 1995

I. TITULO.- EXTERIOR Y MANEJO DE GANADO

PRA - 473

- II. Horas teoría 2
- Horas práctica 3

III. Nivel Licenciatura quinto semestre

IV. Pre-requisitos: Introducción a la Zootecnia, Anatomía, Fisiología de los Animales Domésticos.

Catedrático: Ing. René Elías Rodríguez Charúa

CARRERAS: IAA.

V. OBJETIVOS

Lograr que al término del curso los estudiantes conozcan y apliquen los principios en que se apoya la evaluación del exterior del ganado así como las principales prácticas de manejo, situación y derribo en las especies domésticas de mayor importancia económica.

VI. INTRODUCCION

1. Importancia del exterior en la selección del ganado.
2. Ventajas prácticas de una buena conformación de ganado.
3. Cualidades de un buen evaluador.

VII. GANADO BOVINO LECHERO

1. Características generales.
2. Ubicación y nombre de las diferentes partes de la vaca.
3. El pelaje en el ganado bovino
4. Uso de la tarjeta para evaluación del exterior en ganado lechero.
5. Técnicas para evaluar por comparación
6. Determinación del tipo ideal para las diferentes razas lecheras.
7. Características de la cabeza y cuello
8. Conformación de hombros
9. Línea dorsal
10. Miembros y pezuñas
11. Apariencia general
12. Capacidad corporal
13. Temperamento lechero
14. Sistema mamario
15. Evaluación de vacas lecheras
16. Determinación de la edad en los bovinos
17. Desarrollo dentario
18. Enraizamiento de los dientes temporales
19. Reemplazo de los dientes temporales
20. Enraizamiento de los dientes permanentes
21. Principales prácticas de manejo

VIII. GANADO PRODUCTOR DE CARNE

1. Características generales
2. Uso de la tarjeta de evaluación para ganado de carne
3. Evaluación de ganado para reproductores
4. Evaluación de ganado gordo de abasto
5. Determinación del grado de musculatura
6. Evaluación del grado de finalización
7. Prácticas de manejo
8. Métodos de sujeción y derribo

IX. GANADO PORCINO

1. Particularidades del ganado porcino
2. Nombre y ubicación de las diferentes regiones del cerdo
3. Conformación de la cabeza y cuello
4. Tronco, lomos grupa y extremidades
5. Evaluación de animales con fines reproductivos
6. Determinación de la edad en los porcinos
7. Principales prácticas de manejo
8. Métodos de sujeción y derribo

X. GANADO OVINO

1. Particularidades del ganado ovino
2. Ubicación y nombre de las diferentes regiones del cuerpo del borrego
3. Evaluación de la conformación del cuerpo
4. Palpación y revisado del vellón
5. Determinación de la edad por los dientes
6. Principales prácticas de manejo

XI. GANADO CAPRINO

1. Características generales del ganado caprino
2. Ubicación y nombre de las diferentes partes de la cabra
3. Evaluación de la conformación del cuerpo
4. Sistema mamario y temperamento lechero
5. Principales prácticas de manejo

XII. PROGRAMA ANALITICO DE PRACTICAS

1. Evaluación de ganado lechero por puntuación
2. Evaluación de ganado por comparación
3. Evaluación de ganado por abasto
4. Evaluación de ganado para reproducción

BIBLIOGRAFIA

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, Boney S., 1970. Producción de Carne Bovina, Cía. Editorial Continental, España.

Ensminger M.E., 1971. Dairy Cattel Science, The Interstate Printers and Publishers Inc., E.U.A.

Ensminger M.W., 1970. The Stockman 's Handbook, The interstate Printers & Publichers Inc., E.U.A.

Fowler, 1969. Beef Production in the South, The interstate Printers & Publishers Inc., E.U.A.

Nordby Neeson, Fourth, 1962. Livestock Judging Handbook, The interstate Printers & Publishers Inc., E.U.A.

Nordby E., Latting E.J., 1973, Selección, Preparación y Exposición de Ganado Lechero, Selección y Exposición de ganado vacuno, Editorial 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.

↓ PRA - 473

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

- 1.1 Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.
- 1.2 División de Ciencia Animal.
- 1.3 Departamento de Producción Animal.
- 1.4 Exterior y Manejo de Ganado.
- 1.5 Licenciatura.
- 1.6 Ingeniero Agrónomo Zootecnista (5o Semestre).
- 1.7 Básica Obligatoria.
- 1.8 Ingeniero Agrónomo o Médico Veterinario.
- 1.9 Titulado o pasante con mucha experiencia en manejo de animales.
(como unidades pecuarias, ranchos, corrales de engorda etc.)

2. 2.1 Introducción a la Zootecnia, Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos.

3. PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA.

- 3.1 Es necesario que el alumno maneje las principales especies y sepa evaluar su exterior para una mejor preparación como zootecnista.
- 3.2 Los objetivos para lograrlos es que el alumno conviva en las unidades productivas (x) No. de horas. En las diversas actividades de manejo, aparte de las prácticas que debe realizar.

4. INTRODUCCIÓN.

- 4.1 Importancia del exterior en la selección del ganado.
- 4.2 Ventajas prácticas de una buena conformación del ganado.
- 4.3 Ganado bovino lechero.
 - a) Características generales.
 - b) Ubicación y nombre de las diferentes partes de la vaca.
 - c) Enrazamiento de los dientes permanentes.
- 4.4 Ganado Productor de carne.
 - a) Características generales.
 - b) Prácticas de manejo.
- 4.5 Ganado porcino.
 - a) Particularidades del ganado porcino.
 - b) Principales prácticas de manejo.
- 4.6 Ganado caprino.
 - a) Características generales del ganado caprino.
 - b) Principales prácticas de manejo.

- 4.7 Ganado ovino.
 - a) Particulares del ganado ovino.
 - b) Principales prácticas de manejo.

5- PROGRAMA ANALÍTICO DE PRÁCTICAS Y NECESIDADES.

- 5.1 Evaluación de ganado lechero por puntuación.
- 5.2 Principales prácticas de manejo.
- 5.3 Evaluación del ganado por comparación.
- 5.4 Evaluación del ganado por abasto.
- 5.5 Métodos de sujeción y derribo.
- 5.6 Evaluación de ganado para reproductores.
- 5.7 Evaluación de ganado porcino.
- 5.8 Métodos de sujeción y derribo.
- 5.9 Principales prácticas de manejo.
- 5.10 Ganado caprino.
 - a) Evaluación de ganado caprino.
- 5.11 Principales prácticas de manejo.
- 5.12 Evaluación del ganado ovino.
- 5.13 Principales prácticas de manejo.
- 5.14 Tener presupuesto con cargo de docencia para la alimentación y manejo de los animales en las unidades pecuarias para que no recaiga en gasto a las unidades.

6. DINÁMICA DEL CURSO.

El maestro hará exposición y preguntas.

El alumno hará consultas y tareas en la biblioteca y en las unidades pecuarias y laboratorios.

7. EVALUACIÓN DEL CURSO.

Exámenes	60%
Asistencia	5%
Laboratorio	18%
Tareas	17%

8. BIBLIOGRAFÍA.

Bundy E.C., Diggins R., Christensen V., 1976, Swine Production, Prentice Hall Inc. EUA.

Cole, Rinning, 1974. Animal Agriculture, W.H. Freeman and Company, San Francisco, EUA.

Diggins, Bundy S. 1970. Producción de Carne Bovina, Cía. Editorial Continental, España.

Ensminger E.M. 1971. Dairy Cattel Science, He Interstate Printers & Publishers Inc., EUA.

Ensiminger M.E. 1970 The Stockman's Handbook, The interstate Printers & Publishers Inc.,
EUA.

Fowler, 1969, Beef production in the South, The Interstate Printers & Publishers Inc. EUA.

Nordby, Beeson, Fourth, 1962, Livestock Judging Handbook, the Interstate Printers & Publishers
Inc. EUA.

Nordby E. Latting E.H., 1973, Selección, Preparación y Exposición de Ganado Lechero,
Selección y Exposición de Ganado vacuno, Editorial Albatros, Buenos Aires, Argentina.

Trimberg G. 1958, Dairy Cattle Judging Techniques, Prentice Hall Inc. EUA.

Youtz H.G., Carlson A., 1970, Judging Livestock, Dairy Cattle, Pultry and Crops, Prentice Hall
Inc. EUA.

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

- 1.1 Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.
- 1.2 División de Ciencia Animal.
- 1.3 Departamento de Producción Animal.
- 1.4 Exterior y Manejo de Ganado.
- 1.5 Licenciatura.
- 1.6 Ingeniero Agrónomo Zootecnista (5o Semestre).
- 1.7 Básica Obligatoria.
- 1.8 Ingeniero Agrónomo o Médico Veterinario.
- 1.9 Titulado o pasante con mucha experiencia en manejo de animales.
(como unidades pecuarias, ranchos, corrales de engorda etc.)

2. 2.1 Introducción a la Zootecnia, Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos.

3. PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA.

- 3.1 Es necesario que el alumno maneje las principales especies y sepa evaluar su exterior para una mejor preparación como zootecnista.
- 3.2 Los objetivos para lograrlos es que el alumno conviva en las unidades productivas (x) No. de horas. En las diversas actividades de manejo, aparte de las prácticas que debe realizar.

4. INTRODUCCIÓN.

- 4.1 Importancia del exterior en la selección del ganado.
- 4.2 Ventajas prácticas de una buena conformación del ganado.
- 4.3 Ganado bovino lechero.
 - a) Características generales.
 - b) Ubicación y nombre de las diferentes partes de la vaca.
 - c) Enrazamiento de los dientes permanentes.
- 4.4 Ganado Productor de carne.
 - a) Características generales.
 - b) Prácticas de manejo.
- 4.5 Ganado porcino.
 - a) Particularidades del ganado porcino.
 - b) Principales prácticas de manejo.
- 4.6 Ganado caprino.
 - a) Características generales del ganado caprino.
 - b) Principales prácticas de manejo.

PER-473

- 4.7 Ganado ovino.
 - a) Particulares del ganado ovino.
 - b) Principales prácticas de manejo.

5- PROGRAMA ANALÍTICO DE PRÁCTICAS Y NECESIDADES.

- 5.1 Evaluación de ganado lechero por puntuación.
- 5.2 Principales prácticas de manejo.
- 5.3 Evaluación del ganado por comparación.
- 5.4 Evaluación del ganado por abasto.
- 5.5 Métodos de sujeción y derribo.
- 5.6 Evaluación de ganado para reproductores.
- 5.7 Evaluación de ganado porcino.
- 5.8 Métodos de sujeción y derribo.
- 5.9 Principales prácticas de manejo.
- 5.10 Ganado caprino.
 - a) Evaluación de ganado caprino.
- 5.11 Principales prácticas de manejo.
- 5.12 Evaluación del ganado ovino.
- 5.13 Principales prácticas de manejo.
- 5.14 Tener presupuesto con cargo de docencia para la alimentación y manejo de los animales en las unidades pecuarias para que no recaiga en gasto a las unidades.

6. DINÁMICA DEL CURSO.

El maestro hará exposición y preguntas.

El alumno hará consultas y tareas en la biblioteca y en las unidades pecuarias y laboratorios.

7. EVALUACIÓN DEL CURSO.

Exámenes	60%
Asistencia	5%
Laboratorio	18%
Tareas	17%

8. BIBLIOGRAFÍA.

Bundy E.C., Diggins R., Christensen V., 1976, Swine Production, Prentice Hall Inc. EUA.

Cole, Rinning, 1974. Animal Agriculture, W.H. Freeman and Company, San Francisco, EUA.

Diggins, Bundy S. 1970. Producción de Carne Bovina, Cía. Editorial Continental, España.

Ensminger E.M. 1971. Dairy Cattel Science, He Interstate Printers & Publishers Inc., EUA.

Ensiminger M.E. 1970 The Stockman's Handbook, The interstate Printers & Publishers Inc.,
EUA.

Fowler, 1969, Beef production in the South, The Interstate Printers & Publishers Inc. EUA.

Nordby, Beeson, Fourth, 1962, Livestock Judging Handbook, the Interstate Printers & Publishers
Inc. EUA.

Nordby E. Latting E.H., 1973, Selección, Preparación y Exposición de Ganado Lechero,
Selección y Exposición de Ganado vacuno, Editorial Albatros, Buenos Aires, Argentina.

Trimberg G. 1958, Dairy Cattle Judging Techniques, Prentice Hall Inc. EUA.

Youtz H.G., Carlson A., 1970, Judging Livestock, Dairy Cattle, Poultry and Crops, Prentice Hall
Inc. EUA.