

XVI . PLANEACION Y ESTABLECIMIENTO DE UNA EXPLOTACION LECHERA.

OBJETIVO: Explicar al estudiante cuales son los puntos más importantes que deben ser tomados en cuenta en la planeación de una explotación lechera y sentar así las bases para su establecimiento.

LEER:

Dairy Cattle (Foley) pp. 38-74
La leche (Judkins y Keener) Cap. 2
Prácticas aprobadas (Mortenson) Cap. 10
Revistas recomendadas.

BIBLIOGRAFIA:

LIBROS DE CONSULTA:

1. FOLEY, R.D. BATH, F. DICKINSON Y H. TUCKER. DAIRY CATTLE PRINCIPLES, PRACTICES, PROBLEMS, PROFIST. EDIT. LEA & FEBIGER, PHILADELPHIA. 1972.
2. G.L. SCHMIDT. BIOLOGIA DE LA LACTACION. EDIT. ACRIBIA. ZARAGOZA, ESPAÑA. 1974.
3. VIERA DE SA, F. LECHERIA TROPICAL. EDITORIAL UTEHA, 1965.
4. W. MORTENSON Y E. JUERGENSON. PRACTICAS APROBADAS EN LA PRODUCCION DE LECHE. CIA. EDITORIAL CONTINENTAL.
5. McDOWELL, R. IMPROVEMENT OF LIVESTOCK PRODUCTION IN WARM CLIMATES. EDITORIAL W. H. FREEMAN Co. SAN FRANCISCO, CALIF. 1972.
6. JUDKINS, H. Y H. KEENER. LA LECHE, SU PRODUCCION Y PROCESOS INDUSTRIALES. CIA EDITORIAL CONTINENTAL.
7. I. JOHANSSON Y J. RENDEL. GENETICA Y MEJORA ANIMAL. EDIT. ACRIBIA, ZARAGOZA, ESPAÑA 1972.
8. MAHADEVAN, P. BREEDING FOR MILK PRODUCTION IN TROPICAL CATTLE, C.A.B., ENGLAND 1966.
9. ROY, J.
EL TERNERO (VOLS. 1 y 2) ACRIBIA, ZARAGOZA
10. SCHMIDT, G.H. Y L. VAN VLECK PRINCIPLES OF

DAIRY SCIENCE EDIT. W/H. FREEMAN, 1974.

REVISTAS DE CONSULTA:

1. REVISTA AGRONOMIA. I.T.E.S.M. CHRISTENSEN, E. PROBLEMAS DE LA LECHERIA EN MEXICO.
2. JOURNAL OF DAIR RESEARCH.
3. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE
4. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE
5. ANIMAL BREEDING ABSTRACTS
6. TECNICA PECUARIA EN MEXICO
7. GANAGRINCO
8. MEXICO GANADERO
9. MEXICO HOLSTEIN

PRACTICAS:

Las prácticas consisten en visitas a diversas explotaciones lecheras dentro y fuera del Estado de Nuevo León, así como a compañías e instituciones relacionadas.

INTRODUCCION:

Es la oveja una animal doméstico olvidado, por lo que su explotación se ve limitada grandemente por los sistemas políticos, la oferta y la demanda, -- las fibras sintéticas como sustitutos de la lana, -- la tenencia de la tierra, etc. factores que han -- marcado la tendencia de los ganaderos a cambiar es ta explotación por la de ganado mayor.

Sin embargo los ovinos tienen grandes cualidades - para producir satisfactores que la sociedad requie re y demanda; ya que los borregos están dotados de un sistema de prensión que les permite comer todas aquellas especies forrajeras de poco desarrollo -- vertical que no son aprovechadas por el ganado ma- yor; su instinto de búsqueda de su alimentación es fuertemente desarrollado y su adaptación a diferen tes climas, les permite vivir, multiplicarse y pro ducir en suelos marginales, en los que la ganade-- ría mayor no puede sostenerse con buenos resulta-- dos económicos.

OBJETIVO GENERAL:

Con la información anterior, el estudiante estará-- más interesado en los ovinos como una especie do-- méstica que puede satisfacer demandas de alimentos a corto plazo.

UNIDAD I. CONTENIDO:

RAZAS DE OVINOS.

- 1.1. RAZAS PRODUCTORAS DE LANA
- 1.2. RAZAS PRODUCTORAS DE CARNE
- 1.3. RAZAS DE DOBLE PROPOSITO

UNIDAD II. CONTENIDO:

PRODUCTIVIDAD DEL GANADO OVINO

- 2.1. PRODUCCION DE LANA Y CARACTERISTICAS LANIFERAS
- 2.2. PRODUCCION DE CARNE
- 2.3. PRODUCCION DE PIEL Y LECHE

UNIDAD III. CONTENIDO:

REPRODUCCION EN EL OVINO.

- 3.1. FISIOLOGIA REPRODUCTIVA
- 3.2. EMPADRE
- 3.3. GESTACION
- 3.4. PARTO
- 3.5. LACTANCIA
- 3.6. DESTETE
- 3.7. EFICIENCIA REPRODUCTIVA

UNIDAD IV. CONTENIDO:

MEJORAMIENTO GENETICO DE OVINOS.

- 4.1. CONSAGUINIDAD
- 4.2. HETEROSIS
- 4.3. SISTEMAS DE SELECCION

UNIDAD V. CONTENIDO:

ALIMENTACION DE LOS OVINOS

- 5.1. ALIMENTACION DEL REBAÑO DE CRIANZA
 - a) Ovejas
 - b) Moruecos
 - c) Crías
- 5.2. ENGORDA DE CORDEROS

UNIDAD VI. CONTENIDO:

MANEJO DE UN REBAÑO OVEJERO

- 6.1. INSTALACIONES
- 6.2. MANEJO DEL PIE DE CRIA
- 6.3. MANEJO DE LAS CRIAS

UNIDAD VII. CONTENIDO:

ENFERMEDADES DEL OVINO

1. ENFERMEDADES PARASITARIAS

- 7.2. ENFERMEDADES MICROBIANAS
- 7.3. ENFERMEDADES NUTRICIONALES

UNIDAD VIII. CONTENIDO:

PLANEACION DE EXPLOTACIONES OVINAS EN LOS DIFERENTES SISTEMAS DE EXPLOTACION.

- 8.1. PARA PRODUCCION DE LANA
- 8.2. PARA PRODUCCION DE CARNE
- 8.3. PARA DOBLE PROPOSITO

EVALUACION:

PARTICIPACION	5%
TRABAJOS DESARROLLADOS. .	.25%
EXAMENES PARCIALES.50%
EXAMEN FINAL.20%
T O T A L	100%

BIBLIOGRAFIA:

LIBROS DE CONSULTA:

- 1.- Devendra, G.M. Burns. 1970. Goat Production in the Tropics Farnham Royal, England, Commonwealth, - Agric. Bureaux, England.
- 2.- Ensinger, M.E. 1970. Producción Ovina, Ed. - Ateneo, 4a. Edición. Buenos Aires, Argentina.
- 3.- Gall, C. 1975. Producción Caprina y Ovina, Primera Parte Caprina. Apuntes del I.T.E.S.M.
- 4.- Gall, C. y L.A. Mena, 1972. Producción Caprina y Ovina. Segunda Parte Ovina. Apuntes del I.T.E.S.M.
- 5.- Helman, M.B. 1965. Ovinotecnia. Dos Tomos, 2da. Edición. Ed. El Ateneo, Buenos Aires, Argentina.
- 6.- Palazon, J.L. 1953. Ganado Cabrío, Collección-Agrícola Salvat. Barcelona, Madrid.

REVISTAS DE CONSULTA:

- Harven, D.J.C. Rigg. 1964. Some Aspects of Goat - as Livestock Nutrition Abstracts. Vol. 34 pp.641-645.
- Maile, J.P. 1966. A Note on Dairy Goats in the -- Tropics Animal Breeding Abstracts. Vol. 34 pp.153-158.
- Barker, C.A.V. 1966, Experiences with Progestin - Impregnated Vaginal Pessaries for Estrus Control - in Sheep and Goats, J.A.M. Vet. Med. Ass. Vol. 149 pp. 1576-1579.
- Ricordeau, G., G. Mognot. 1967. Influence Des Variations Saisonniers de la Composition Du Lait de Chevre Sur Le Rendement en Fromage. Consequences-Practiques Pour la Selección. Ann de Zootechnie - Vo. 16 pp. 165-181.
- Renoux, G. 1962. Influence de la Brucellose Caprine Sur les Gestation; Comportement Desproudits. Brucellose Caprine II. Ann. de Zootechnie Vol. II pp. 61-76
- Ryder, M.L. 1967. Wool Fiber Sheddin in Some Merino Sheep. Australian Jour. Agric. Res. Vol. 18 pp. 683-687.
- Turner, H.M. 1969. Genetic Improvement of Reproduction Rate in Sheep. Anim. Breeding. Abst. Vol. 37-pp. 545-563.
- Hill, J.R. D.R. Lamond, 1969. Nutritional Effects - on Fertilization in the Ewe. J. Anim. Scie. Vol.-28 pp. 148
- Reeve, E.C.y F.W. Robertson, 1953. Factors Affecting Multiple Births in Sheep. Anim. Breeding - - Abst. Vol. 21 No. 3 pp. 211-224.
- Rathore, A.K. 1970. A Note on the Fertility of -- Rams Exposed to High Temperatures.
- Bennet' E.F.H. Morely, 1970. The Effect of Grazing Cattle and Sheep Together, Exper.Agr. Anim. Husb. Vol. 10 pp. 694-709.

PRACTICAS

INTRODUCCION:

La práctica es fundamental para el buen desarrollo de cualquier programa analítico, la zootecnia de ovinos no podría ser la excepción; sin embargo, se presentan limitantes que impiden que se aplique y se atienda como el caso lo requiere, ya que es difícil el poder programar los temas - tratados en teoría durante el semestre, por lo que la práctica tendrá que verse conforme aparezcan casos de interés para el programa y que sean de utilidad para el estudiante y así enriquecer sus conocimientos en la materia.

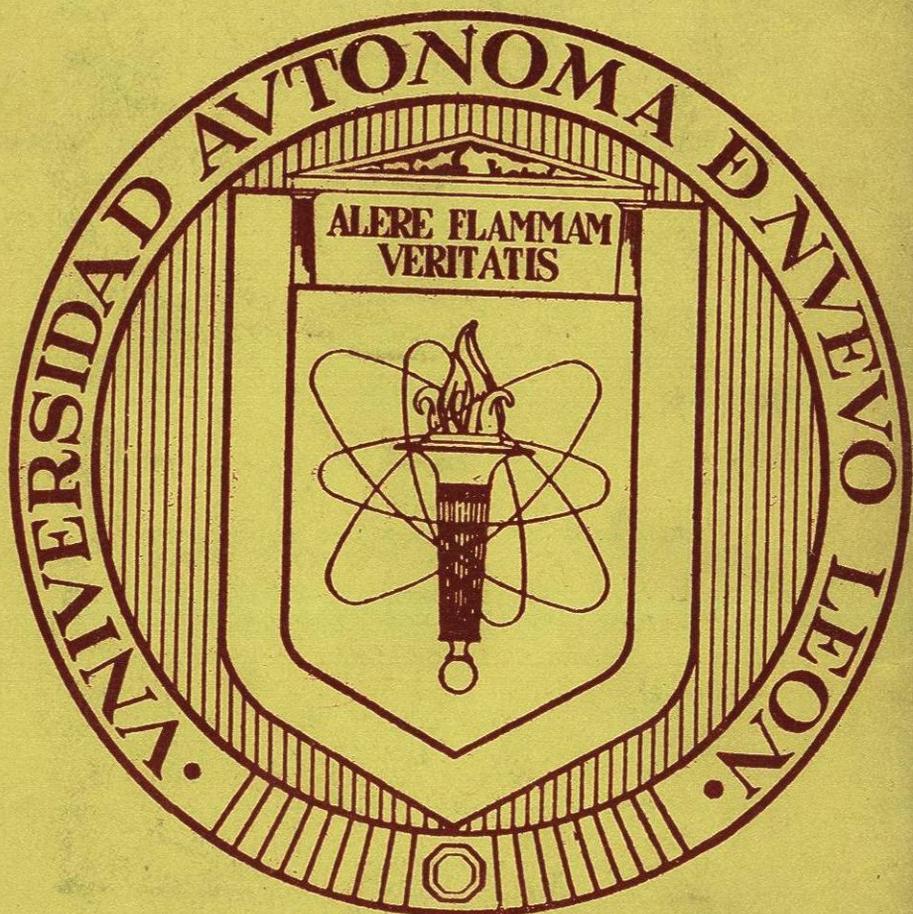
DESARROLLO:

Como un esfuerzo de llevar a efecto y de acorde al programa teórico; el programa práctico de la materia de zootecnia de ovinos, se desarrollará ampliamente para que de esta forma el alumno observe y practique las técnicas de manejo y sanidad más apropiadas en las explotaciones ovinas, y determine cual de estas resultan más adecuadas y adaptables para cada caso.

CALENDARIO DE EXAMENES PARCIALES, FINALES Y EXTRAORDINARIOS

PERIODO ESCOLAR AGOSTO '85/ENERO '86

- 1er. Parcial. Del 18 al 30 de Sept.'85
2do. Parcial. Del 18 al 30 de Oct.'85
3er. Parcial. Del 15 al 28 de Nov.'85
- 1a., 3a. y "N". Del 9 al 20 de Dic.'85
- 2a., 4a. y "N". Del 10 al 17 de Ene.'86.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

AVE LAS TORRES No 4800

Tel 57-6015 57-62-23

UNIDAD UNIVERSITARIA MEDEROS

MONTERREY. N.L.