

1



*Kadar Paula*  
KADAR PAULA  
DIRECTORA  
BIBLIOTECA CENTRAL

CATEDRA DE PRODUCCION OVINA  
FACULTAD DE AGRONOMIA - UBA

PRODUCCION OVINA

PROGRAMA ANALITICO

\*\*\*\*\*  
OBJETIVOS GENERALES: que al finalizar el curso el alumno cuente con elementos para realizar diagnósticos de distintos sistemas de producción ovina, y que pueda determinar y priorizar los problemas para mejorar la situación existente.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: Adquirir el conocimiento de la especie ovina y sus sistemas de producción, haciendo hincapié en la producción de lana y carne. Lograr la integración de conceptos de materias anteriores (Anatomía y Fisiología Animal, Nutrición, Mejoramiento, Forrajes, Extensión y Economía) para poder analizar situaciones reales o simuladas de distintos sistemas de producción ovina. Brindar elementos para poder realizar diagnósticos a partir de los análisis anteriores. Información y análisis de nuevas tecnologías para maximizar la producción ovina.

UNIDAD No. 1

INTRODUCCION:

Objetivo: Introducción a la temática de la producción ovina. Ubicar al ovino dentro de un sistema de producción. Conocimiento del ovino en cuanto a sus características zootécnicas y fisiológicas. Conocimiento de los distintos sistemas y zonas de producción. Ubicación de la actividad ovina dentro del marco productivo agropecuario nacional e internacional.

- 1.1. Origen de la especie ovina. Domesticación hacia tipos productivos.
- 1.2. Características zootécnicas y fisiológicas.
- 1.3. Distribución mundial: áreas geográficas. Importancia cuali y cuantitativa en nuestro país y otras naciones ganaderas. Estadísticas mundiales y nacionales.
- 1.4. Evolución de la ovinocultura en nuestro país. Estado actual. Núcleos por regiones y por provincias, zonas de producción.

## UNIDAD No. 2

## RAZAS:

Objetivos: Conocimiento de la diversidad genética existente, la adaptabilidad de las diferentes razas al medio y su objetivo de producción (biotipos productivos).

- 2.1. Interés de las razas en producción ovina.
- 2.2. Clasificaciones varias.
- 2.3. Razas de aptitud lanera: Merino.
- 2.4. Razas de aptitud dual y de doble propósito: Polwarth o Ideal, Corriedale, Romney Marsh, Lincoln, Texel, Cormo y Corino.
- 2.5. Razas de aptitud carnicera: Caras negras inglesas: Hampshire Down, South Down, Oxford Down.
- 2.6. Razas de aptitud peletera: Karakul.
- 2.7. Razas de aptitud lechera: alemanas, francesas e italianas.
- 2.8. Razas de tipo primitivo: criolla.

## UNIDAD TEMATICA No. 3.

## REPRODUCCION:

Objetivos: Revisión de los conocimientos anatomo-fisiológicos de la especie ovina, para lograr la comprensión de las distintas técnicas reproductivas a aplicar. Conocer las técnicas reproductivas disponibles para evaluar la factibilidad de su aplicación según los objetivos de producción. Capacitarse en la organización del manejo reproductivo.

- 3.1. Morfología de los órganos sexuales.
- 3.2. Fisiología reproductiva de la oveja y el carnero. Épocas reproductivas según razas y medio.  
Ciclo sexual de la hembra. Características del comportamiento reproductivo del macho y de la hembra.  
Caracterización del semen ovino.  
Madurez sexual.

- 3.3. Servicios: sistemas y manejo
  - 3.3.1. Natural.
  - 3.3.2. Inseminación artificial.
- 3.4. Concepto de trasplante embrionario.
- 3.5. Preñez: Métodos de detección. Cuidados.
- 3.6. Partición: épocas, cuidados, producción de calostro y leche.
- 3.7. Mortalidad perinatal. Índices reproductivos.
- 3.8. Señalada.

UNIDAD No. 4.

NUTRICION Y ALIMENTACION:

Objetivos: Profundizar los conocimientos adquiridos en nutrición animal referidos a la especie ovina en particular. Mostrar un panorama general de utilización de pasturas y pastizales en las distintas zonas de producción, para su posterior evaluación.

- 4.1. Requerimientos nutricionales. Factores que los afectan.
- 4.2. Consumo, volúmenes de ingesta, hábitos de pastoreo, selectividad.
- 4.3. Justificación del alimento complementario. Aceptación del alimento.
- 4.4. Recursos forrajeros en las diferentes zonas de producción
- 4.5. Praderas naturales y cultivadas: receptividad, carga, manejo.

UNIDAD No. 5.

SELECCION:

Objetivos: Integrar los conocimientos de genética y mejoramiento animal aplicados a la producción ovina en función de los objetivos de selección. Poder determinar los objetivos de mejoramiento para cada área productiva. Conocimiento de planes de mejoramiento de los principales países productores. Aplicar los conocimientos de cruzamientos a la producción ovina.

- 5.1. Objetivos de selección. Criterios de selección.
- 5.2. Métodos de selección: métodos, evaluación.
- 5.3. Estructura de la población ovina en nuestro país.
- 5.4. Planes de mejoramiento a nivel nacional. PROVINO.
- 5.5. Pruebas de producción.
- 5.6. Cruzamientos: objetivos, métodos, evaluación.

#### UNIDAD No. 6

##### SANIDAD:

Objetivos: conocer las principales enfermedades del ovino y su prevención. Influencia sobre la producción.

- 6.1. Enfermedades infecciosas:
  - 6.1.1. Bacterianas
  - 6.1.2. Virósicas
  - 6.1.3. Complejos etiológicos
- 6.2. Enfermedades parasitarias:
  - 6.2.1. Parásitos internos
  - 6.2.2. Parásitos externos
- 6.3. Enfermedades metabólicas.

#### UNIDAD No. 7

##### PRODUCCION DE LANA:

##### 7.1. Lanas

Objetivos: Conocimiento de las características histológicas, físicas, químicas y textiles de la fibra de lana para lograr la optimización de la producción.

- 7.1.1. Histología de la piel: folículos primarios y secundarios; relación S/P; diferenciación, desarrollo y maduración. Factores que determinan la densidad folicular.
- 7.1.2. Histología de la fibra lanosa. Células corticales y cuticulares; forma y disposición. Fibras de lanas meduladas, pelo.

- 7.1.3. Propiedades físicas, químicas y textiles.
- 7.1.4. Concepto de vellón. Regiones, tipos de mecha, longitud, densidad, uniformidad.
- 7.1.5. Factores que afectan el crecimiento de la lana.
- 7.1.6. Defectos de producción.

## 7.2. Esquila:

Objetivos: Adquirir conocimiento de esta práctica de rutina zootécnica (específica de la actividad ovina) para brindar herramientas que permitan optimizar la cosecha y comercialización de lana. Nuevas técnicas posibles de aplicar. Efecto de esta práctica sobre el producto y el animal.

- 7.2.1. Organización de los trabajos, instalaciones, épocas, métodos, tiempos empleados, movimiento de animales según sexo, edad, momento biológico.
- 7.2.2. Efectos de la esquila sobre el animal.
- 7.2.3. Previsiones, defectos de la esquila: lanas recortadas, "hauteur mojenne".
- 7.2.4. Preparación y acondicionamiento de la lana: fardos, lienzos, bolsones. Estibaje y transporte.
- 7.2.5. Esquila pre-parto: concepto, ventajas, desventajas.
- 7.2.6. Esquila química.
- 7.2.7. Clasificación de lanas.

## UNIDAD No. 8

### PRODUCCION DE CARNE:

Objetivo: Conocer los distintos sistemas de producción de carne. Determinar cuales son los factores influyentes sobre esta producción.

- 8.1. Sistemas de producción: manejo, factores intervinientes, evaluación.
  - 8.1.1. Sistemas de producción de carne extensivos.
  - 8.1.2. Sistemas de producción de carne semi-extensivos.
  - 8.1.3. Sistemas de producción de carne intensivos.

## UNIDAD No. 9

## OTRAS PRODUCCIONES OVINAS:

Objetivo: dar un breve panorama de las producciones ovinas no tradicionales.

- 9.1. Producción de leche. Distintos sistemas de producción. Reproducción. Alimentación. Manejo de los corderos. Ordeño. Mejoramiento genético.
- 9.2. Producción de cueros y pieles. Fuentes de producción. Clasificación de cueros y pieles.

## UNIDAD No. 10

## COMERCIALIZACION:

Objetivos: Adquirir una visión general de la comercialización interna y externa de los productos de la actividad (lana, carne, cueros, pieles, leche, reproductores).

- 10.1. Comercialización de lanas.
  - 10.1.1. Competencia con otras fibras.
  - 10.1.2. Comercio externo. Posición Argentina como país exportador. Cantidad y finuras producidas en el país, comparación con otros países exportadores.
  - 10.1.3. Comercio interno. Vías de comercialización. Formas de venta.
- 10.2. Comercialización de carnes.
  - 10.2.1. Comercio interno. Categorías. Mercados.
  - 10.2.2. Comercio externo. Principales países compradores. Exigencias de la demanda.
- 10.3. Comercialización de cueros y pieles.
- 10.4. Comercialización de leche y quesos.

## UNIDAD No. 11

## MANEJO:

Objetivos: Integrar los conocimientos que abarcan las distintas unidades temáticas del presente programa de estudio para lograr la

7  
ecuacion que optimice la relación entre los componentes del sistema.

- 11.1. Calendario de actividades por zonas de producción, razas, objetivos de producción.  
Integración de las unidades temáticas anteriores.



KADAR PAULA  
DIRECTORA  
BIBLIOTECA CENTRAL



Facultad de Agronomía  
Universidad de Buenos Aires

CATEDRA DE PRODUCCION OVINA  
FACULTAD DE AGRONOMIA - UBA

BIBLIOGRAFIA

- Bitsch, A. 1975. Ovinotecnia - Instituto Salesiano de Artes Gráficas.
- Bitsch, A. 1980. Ovinotecnia II - Instituto Salesiano de Artes Gráficas.
- Bitsch, A. 1972. Inseminación Artificial en Ovinos en el Sur Argentino - Instituto Salesiano de Artes Gráficas.
- Black, J.L.; Reis, P.J. 1978. Physiological and Enviromental Limitations to Wool Growth - University of New England Publishing Unit.
- Bonino Morlán, J.; Duran del Campo, A.; Mari, J.J. 19---. Enfermedades de los lanares: Tomo I: Enfermedades Parasitarias. Tomo II: Enfermedades Infecciosas y no Transmisibles. Tomo III: Enfermedades Infecciosas y no Transmisibles. Ed. Hemisferio Sur.
- Calvo, C.A. 1982. Ovinos - Orientación Gráfica Editora S.R.L.
- Calvo, C.A. 1982. Ovinos Tecnologías - Orientación Gráfica Editora S.R.L.
- Cátedra de Producción Ovina - Facultad de Agronomía - UBA. Entregas didácticas. CEABA - FAUBA. 1995.
- Cátedra de Producción Ovina - Facultad de Ciencias Veterinarias- UBA. 1982. Ovinotecnia: Guía de Trabajos Prácticos.
- Coop I.E. 1982. Sheep And Goat Production. Elsevier.
- Cunningham, J.M. y otros. 1979. Manejo y Enfermedades de las Ovejas - Ed. Acribia, Barcelona.



- Elvidge, D.G. 1985. Sire and Breed Selection - Lincoln College, New Zealand Society of Animal Production.
- Ensminger, M.E. 1976. Produccion Ovina - Editorial El Ateneo.
- Familton, A.S. 1983. Lamb Growth - Lincoln College, New Zealand.
- Fecolan. 1989. Sistemas Cooperativos de Comercialización de Lanas.
- Fecolan. 1990. Desertificación Patagónica. Contaminación de Lanas.
- Hadleigh Marsh, D.V.M. 1969 Enfermedades de los Lanares. Ed. Troquel S.A.
- Haresing, W. 1983. Sheep Production - Butterwoth.
- Helman, M. 1965. Ovinotecnia Tomos I y II - Ed. El Ateneo.
- Henderson, A. E. 1968. Growing Better Wool. A.H. & L.W. Reed.
- INTA. 1987. Manual del Ovejero Mesopotámico. Estación Experimental Agropecuaria Mercedes, Corrientes, Arg.
- INTA. 1987. Provincia de Neuquén. Aspectos Importantes de la Producción Ovina y Calidad de lanas. Agencia de Extensión Rural Zapala EEA. Bariloche.
- Irazoqui, H. 1988. Los Ovinos y su Explotación - Ed. Hemisferio Sur.
- Johnstone, I.E. 1971. Enfoque Ecológico para el control de la parasitosis Ovina. INTA
- Land, R.B.; Robinson, D.W. 1985. Genetics of Reproduction in Sheep - Butterwoths.
- Larrosa, J.R. y Bonifacino, L.A. 1986. Lanass - Ed. Hemisferio Sur.
- Lindsay, D.R.; Pearce, D.T. 1984. Reproduction in Sheep - Australian Academy of Science.

- Minola, J.; Goyenechea, J. 1970. Praderas y Lanares - Ed. Hemisferio Sur.
- N.R.C. 1985. Necesidades Nutritivas de los Lanares. Nutrition Research Council.
- Nuñez, J.L.; Moltedo, H.L. 1985. Sarna Psoróptica en Ovinos y Bovinos. Ed. Hemisferio Sur.
- Ryder, M.L.; Stephenson, S.V. 1968. Wool growth - Ed. Academic Press. Londres.
- Salomon, S. 1976. Artificial Insemination of Sheep - University of Sydney. (También en castellano).
- Spedding, C.R.W. 1968. Produccion Ovina - Ed. Academia, León España.
- Turner, H.N.; Young, S.Y. 1969 - Quantitative Genetics in Sheep Breeding - Macmillian of Australia.

