

CONTENIDOS

UNIDAD I

INTRODUCCIÓN

Distribución mundial de la producción OVINA. Producción mundial y nacional de leche lana y carne ovina. Países importadores y exportadores. Producción de leche en la U. E. Situación actual en la Argentina. Perspectivas. Ley para la promoción de la ganadería ovina 25.422

UNIDAD II

RAZAS Y REGIONES

Principales razas ovinas en la Argentina. Razas productoras de leche en Argentina. Manchega. Frizona, sus cruzamientos con Corriedale, Texel. Merino. Romney Marsh. Regiones del país de producción ovina. Características de cada una patagónica, mesopotámica, pampeana, resto del país

UNIDAD III

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Sistemas de producción que se instalaron en la Argentina. Características de cada uno. Muy extensivo mixto. Semi intensivo. Intensivo. Turístico. Efecto del ambiente sobre el ovino. Esquema de Walker.

UNIDAD IV

REPRODUCCIÓN

Manejo reproductivo del rodeo lechero, carnícano y lanero.

Caracteres del macho: semen. Análisis clínico del macho. Aptitud reproductiva.

Alteraciones del aparato genital. Su incidencia en la reproducción.

Caracteres de la hembra: Pubertad. Celo. Estro. Medios de inducción. Flushing.

Anomalías. Época reproductiva según raza y medio.

Servicio natural. Duración. Épocas convenientes. Porcentajes de machos. Cuidados y previsiones a tomar con los machos. Importancia del instinto gregario.

Atención de la majada antes, durante y después de los servicios. Condición Corporal.

Precaución con las borregas. Manejo de las borregas. Medidas sanitarias.

Fertilidad. Factores que la afectan. Forma de medirla.

Fertilización del óvulo. Influencia de las altas temperaturas.

Detección de la hembra en celo. Machos marcadores.

Sincronización de celos con dispositivos intrauterinos.

Gestación. Duración de la preñez. Periodos críticos de la gestación y su importancia para la madre y el cordero. Cuidados y prevenciones. Factores que afectan la supervivencia del cordero.

Animales predadores.

Lactancia. Primer alimento. Composición. Necesidades diarias.

Destete. Factores a considerar. Técnica operativa.

UNIDAD VI

Instalaciones

Alambrados perimetrales, cercos, corrales, manga. Cepo. Alambrado eléctrico.

Instalaciones de ordeño. Corrales pre y pos ordeño. Sala de ordeño. Sala de Máquina. Dependencias anexas.

UNIDAD VII

Glándula Mamaria

Características anatómicas, topologías y morfología de la ubre y aptitud para el ordeño mecánico.

Fisiología de lactación.

UNIDAD VIII

Ordeño Mecánico

Máquina de ordeño. Distintos tipos. Sistemas de vació, Sistemas de pulsación. Juegos de ordeños. Rutina de ordeño.

UNIDAD IX

Sanidad de la ubre

Mastitis ovina. Aspectos generales. Factores predisponentes. Proceso de infección.

Profilaxis y tratamientos. Repercusión económica. Secado de la ubre.

UNIDAD X

Alimentación del ganado ovino lechero

Determinación de las categorías de animales. Consumo. Requerimientos energéticos y nitrogenados para cada categoría. Necesidades minerales, vitaminas. Alimentos más utilizados. Alimentación en producción de carne y lana en sistemas de pasturas naturales

Balance Forrajero

UNIDAD XI

La leche Ovina

Propiedades físicas de la leche de oveja. Composición química. Factores que modifican la calidad. Higiene.

Recuento Bacteriano. RCS. CMT. Presencia de inhibidores y sustancias extrañas.

UNIDAD XII

Normas de rutina. Calidad de lana

Castración. Señalada. Descole.

UNIDAD XIII

Sanidad

Principales enfermedades del ganado ovino lechero. Plan sanitario y profilaxis de las principales enfermedades de mayor incidencia. Enfermedades clostridiales, Ectima contagioso, Salmonelosis,

Colibacilosis, Ataxia enzoótica, Brucelosis, Neumonías. Enfermedades parasitarias, intoxicaciones. Enfermedades pódalas. Carenciales y metabólicas.

UNIDAD XIV

Producción de lana. Razas laneras y doble propósito. Histología de la fibra lanosa. Propiedades físicas de la fibra lanosa. Calidades. Defectos más comunes. Impurezas. Contaminación de los vellones. Esquila. Diferentes sistemas. Desborde Prolana Máquina esquiladora

UNIDAD XV

Producción de Carne Ovina

Sistemas de producción. Problemática. Demanda. Comercialización. Mercados. Producción de corderos mamones. Invernada de corderos sobre pasturas y a corral. Producción de carne diferenciada. Carne Ovina Patagónica y Carne Ovina Mesopotámica

UNIDAD XVI

Selección y Mejoramiento

Introducción. Objetivos y criterios de selección. Selección Masal. Selección progresiva anual. Progreso genético esperado. PROVINO. El control lechero como herramienta de la selección y el mejoramiento en pequeños rumiantes.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

PRACTICO N° 1

- Reconocimiento de un sistema de producción ovina
- Reconocimiento de categorías de animales del sistema
- Técnicas de sujeción y volteo

PRACTICO N° 2

- Rutina de ordeño.
- Máquina ordeñadora.
- Práctica de ordeño, puesta de pezonera, masaje intermedio.
- Tipología y morfología de ubre.
- Práctica de secado de ubre.

PRACTICO N° 3

- Control lechero.
- Determinación de propiedades físicas químicas. ALECOL.

PRACTICO N°4

- Castración.
- Descole.
- Señalada.

- Cronología dentaria.
- Condición Corporal.
- Recorte de pezuñas.

PRACTICO N° 5

- condición corporal.
- sincronización de celo.

PRACTICO N° 6

- Visita a sistemas de producción de carne.(OPCIONAL)

PRACTICO N° 7

- Fabricación de queso. (OPCIONAL)

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- BUXADÉ CARBÓ, CARLOS. Ovino de Leche: aspectos claves. Ediciones Mundi - Prensa. Madrid. Barcelona. México. 1997. LECHE
- DE GEA, GINES. El ganado lanar en la Argentina. Universidad Nacional de Río Cuarto. 1º Edición. 2004 (246 p.). ASPECTOS GENERALES
- MINOLA, J. Praderas y lanares. H. Sur. Bs. As. 1978 (220 p.). REPRODUCCION
- BONINO MORLAN, J. DURAN DEL CAMPO, A. MARI, J.J. Enfermedades de los lanares. Tomo I, II, III. Ed. H. Sur. Montevideo. Uruguay. 1991 (740 p.). ENFERMEDADES ESPECÍFICAS DE LOS LANARES
- IRAZOQUI, H. Los Ovinos y su Explotación. Hemisferio Sur. Bs. As. 199 pág. PRINCIPIOS DE ALIMENTACIÓN
- BITSCH, ADRIAN. El vellón del Lanar. 2-Guía avanzada de Técnicas Agropecuarias. Tierra del Fuego. 1993. LANA
- SOSA. J. L. Aspectos claves para el engorde de corderos. UNL 65 p 2012. ENGORDE DE CORDEROS

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- DUGA LEONARDO. Clasificación y tipificación de lanas argentinas. INTA Bariloche 1987. Cuaderno divulgación.
- Ed.-MANUAL DEL OVEJERO MESOPOTÁMICO. 2da. Edición. Setiembre de 1998. EEA INTA Mercedes. Corrientes. 135 pp
- CAJA, LOPEZ.G orientaciones básicas para la alimentación del ganado ovino de carne.
- ANIBAL FERNANDEZ MAYEREEA INTA Bordenave. Material didáctico.1998

MUFARREGUE.J INTA Mercedes Corrientes

Nutrición Mineral de los Ovinos.

REBOLLAR P. BLAS.C.Amercian Sojean Asociation. Digestión de la soja integral en rumiantes. 20p. 2000

OTERO V. SUL Informa. Propuesta piloto suplementación de corderos en campo natural para la producción de corderos Pesados tipo SUL. 4p. 2009

AZZARINI M, OFICIALDEGUI R, SALGADO C. Consideraciones sobre aspectos de manejo y alimentación que afectan el crecimiento de los corderos.23p.

CEBALLOS D. INTA Esquel. Engorde de corderos en condiciones de confinamiento. Una alternativa a considerar en los sistemas extensivos de Patagonia. 5p. 2011.Virological Techniques-1986-A. Hollaender.