



1. IDENTIFICACION DE LA ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura: **Producción de Pequeños Rumiantes**
Cátedra: Producción Ovina
Carrera: Agronomía
Departamento: Producción Animal



2. CARACTERISTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la materia en el Plan de Estudio: 5º año.
Duración: Cuatrimestral
Profesor Responsable: Ing. Agr. Ana L. Frey (Profesora Adjunta)
Equipo Docente: Ing. Agr. Adriana De Caro (Jefe de Trabajos Prácticos)
Ing. Agr. Diego Álvarez Ugarte (Ayudante Primero)
Stra. Magalí Valenta (Ayudante Segundo)
Carga Horaria para el Alumno: 3 créditos (48 horas presenciales).

3. FUNDAMENTACION

La asignatura aborda todos los temas relacionados con la producción de ovinos y caprinos, considerando por un lado que Argentina ocupa uno de los principales lugares como productor exportador de fibras de origen animal (lana y pelo) y que también estas especies constituyen una fuente de carnes rojas y leches especiales. Los sistemas ovinos y caprinos ofrecen la posibilidad de analizar diferentes planteos productivos, ya sean los intensivos como el tambo o la producción de corderos, los extensivos laneros, hasta sistemas de subsistencia en zonas marginales donde la importancia radica fundamentalmente en el rol social que cumplen más que en su importancia económica.

Basados en las herramientas que brindan otras disciplinas (nutrición, reproducción, mejoramiento genético animal, economía y comercialización de la producción) este curso abordará los distintos sistemas de producción, haciendo hincapié en la sustentabilidad y en la calidad de producto.

4. OBJETIVOS

- Conocer el ciclo productivo del ovino y del caprino, teniendo en cuenta conceptos de reproducción, alimentación, mejoramiento genético y manejo.
- Adquirir criterios para poder mejorar la eficiencia de la producción (física y económica) de los pequeños rumiantes.
- Evaluar distintos planteos productivos, priorizando los problemas a fin de plantear soluciones alternativas.



- Planificar nuevas situaciones productivas considerando la sustentabilidad del sistema y el bienestar animal. Todo ello conducente además a la obtención de productos de calidad.
- Introducirse en la adaptación a nuevas reglas económicas, a los cambios tecnológicos y al concepto de sector agroindustrial en la producción animal.

5. CONTENIDOS

Introducción: Caracterización del sector de los pequeños rumiantes en el ámbito nacional y en el contexto mundial. Aspectos fundamentales del conocimiento del ovino y del caprino. Zonas y sistemas de producción. Programas nacionales de desarrollo de la producción.

Claves para el Manejo de los Factores de Producción:

Reproducción: Biología y etapas. Técnicas. Índices reproductivos.

Nutrición y alimentación: Características, relación con la eficiencia reproductiva y con la calidad de los productos. Comportamiento de los animales en pastoreo. Herramientas de manejo del pastoreo.

Mejora genética: Estructura de la majada nacional. Criterios y objetivos de mejoramiento ovino. Selección y cruzamientos. Programas de mejora.

Plan sanitario preventivo.

Instalaciones principales y accesorias para el correcto manejo de las majadas y los hatos.

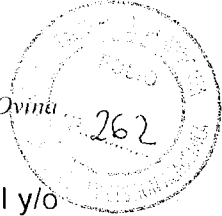
Tecnología de la producción de lana y pelo: Histología. Propiedades. Factores que afectan el crecimiento de la fibra. Conceptos de calidad de producto. Esquila, momento, clasificación, acondicionamiento. Mercados y comercialización.

Tecnología de la producción de carne: Factores que afectan la producción. Categorías. Crecimiento y conversión. Calidad de la res y de la carne. Mercados y comercialización.

Planteos productivos: Descripción, planificación y diagnóstico con distintos objetivos, sistemas y zonas de producción. Análisis y cálculo de indicadores zootécnicos y económicos.

6. METODOLOGIA DIDACTICA

La modalidad de dictado corresponde a Teórico – Práctico. Cada tema es tratado en la clase promoviendo la discusión del mismo con los alumnos, quienes deberán interactuar con el docente a fin de promover en ellos el desarrollo del criterio profesional propio, la autonomía y la discusión grupal. Los temas descriptos y discutidos son desarrollados en forma práctica mediante la resolución de situaciones



problemáticas presentadas a los alumnos para su resolución en forma individual y/o grupal. Estas problemáticas son reales. Para su resolución los alumnos requieren el manejo de conceptos zootécnicos, la utilización de bibliografía básica (textos) y de trabajos científicos actuales, y también el aporte del propio criterio como práctica profesional.

El curso se complementará, dentro de lo posible, con visitas a establecimientos productores, plantas de faena, lavadero de lana, exposiciones y ferias, relacionados con la asignatura y, otras actividades que tienen por objeto mostrar al alumno la realidad productiva de las especies objetivo, analizar y diagnosticar los casos visitados.

Material didáctico

Para el dictado en clase, la cátedra utiliza diversos medios audiovisuales para ilustración. Para ello se cuenta con una importante colección de transparencias, diapositivas, videos y presentaciones en Power Point, además de una importante colección de muestras de lana.

7. FORMAS DE EVALUACION

Régimen de promoción sin examen final.

Comprende dos evaluaciones parciales, la primera de tipo formativa, la segunda de carácter sumativo a través de la resolución de un cuestionario escrito y la evaluación de un trabajo de diagnóstico que deberán ejecutar en forma grupal considerando su contenido, la su presentación escrita y oral y grado de participación en el grupo. La nota final para la promoción resulta de ponderar las distintas instancias parciales.

8. BIBLIOGRAFIA

- Actualización en Producción Ovina. 2005.** Mueller, J. P. y Cueto, M. I. Editores. Memorias del VII Curso – San Carlos de Bariloche 5 al 9 de setiembre de 2005. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. pp 244.
- Black, P.J. , J.L.; Reis.** 1978. Physiological and Enviromental Limitations to Wool Growth University of New England Publishing Unit.
- Borrelli, P. y Oliva G.** 2001. Ganadería Ovina Sustentable en la Patagonia Austral. Tecnología de Manejo Extensivo. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
- 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 Ovinotecnia.** 2007. Producción de Pequeños Rumiantes - Guía de Estudios I y II. Cátedra de Ovinotecnia – Facultad de Agronomía – UBA.

- Coop I.E. 1982. Sheep And Goat Production. Elsevier.
- Evans, G.; Maxwell, W.M.C. 1987. Salamon's Artificial Insemination of Sheep and goats Butterworths.
- Gibbons, A.E. y Cuento, M.I. 1995. Transferencia de Embriones en Ovinos y Caprinos. Area de Investigación en Producción Animal Grupo de Reproducción y Genética. INTA EEA Bariloche. Centro Regional Patagonia Norte.
- Gibbons, A.E., Cueto, M. I. y Wolff, M. 1993. Manual de Inseminación Artificial en la Especie Caprina. Area de Investigación en Producción Animal Grupo de Reproducción y Genética. INTA EEA Bariloche. Centro Regional Patagonia Norte.
- Haresing, W. 1989. Producción Ovina. AGT Editor, S.A.
- Idia XXI. 2004. Ovinos. Año IV N°7. Diciembre 2004. Ediciones Insituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 211pp.
- INRA, 1990. Alimentación de Bovinos, Ovinos y Caprinos. Editorial Mundiprensa.
- Inseminación Artificial en Pequeños Rumiantes.** 1997. Cátedra de Reproducción Animal. Instituto de Teriogenología. Fac. de Ciencias. Vet. Universidad Nacional de La Plata.
- Irazoqui, H. 1988. Los Ovinos y su Explotación - Ed. Hemisferio Sur.
- Larrosa, J.R. y Bonifaciono, L.A. 1986. Lanass - Ed. Hemisferio Sur.
- Lynch, J.J.; Hinch, G.N. and Adams, D.B. 1992. The Behaviour of Sheep. CAB. International and CSIRO Australia.
- Marai, I.F. y J.B. Owen. 1989. Nuevas Técnicas de Producción Ovina. Ed. Acribia, S.A. España.
- Options Méditerranéennes.** 1997. Data Collection and Definition of Objectives in Sheep and Goat Breeding Programmes: New Prospects. Serie A: Séminaires Méditerranéennes. Numéro 33. FAO. CIHEAM. INRA.
- Options Méditerranéennes.** 1997. Recent Advances in Goat Research. Volume 25. Ciheam. FAO.
- Options Méditerranéennes.** 1997. Recent Advances in Small Ruminant Nutrition. Serie A: Séminaires Méditerranéennes. Numéro 34. FAO. CIHEAM IAV HASSAN II.
- Secretariado Uruguayo de la Lana.** 1992. II Seminario sobre Mejoramiento Genético en Lanass. Piriápolis. Uruguay.