

CLASES PRACTICAS (15 horas)

1. Planificación de rebaños (Seminario, 1h).
2. Manejo general: Inmovilización, estimación de condición corporal (Granja, 2h).
3. Ecografías y recogida de muestras de sangre (Granja, 2h).
4. Asistencia al parto y cuidados al cordero lactante (Granja, 4h de guardia).
5. Seminario de discusión de resultados de granja (*Seminario optativo*).
6. Cálculo de raciones de ovino y caprino mediante el programa INRAtion (Aula informática, 4h).
7. Seminario de mejora genética (2h).
8. Visita a explotaciones ovinas (*Viaje de prácticas optativo*)
9. Seminarios de presentación y discusión de trabajos por alumnos (*Optativos*)

LIBROS DE TEXTO Y MONOGRAFIAS:

- Ovis (Tratado de Patología y Producción Ovina). Luzán 5 Ediciones, Madrid. (Monografías bimensuales). Números: 1 (Mecanismos endocrinos de la reproducción), **3,4** y **5** (Mejora genética: I, II y III), **9** (Análisis económico del sector ovino), **11** y **13** (Alimentación del ganado ovino: I y II), **14**, **15** y **16** (Sistemas de producción de ovino lechero: I, II y III), **17**, **19** y **23** (Calidad de la canal ovina: I, II y III), **32** (Ordeño mecánico del ganado ovino), **33** (Relaciones entre nutrición y reproducción), **35** (Lactancia artificial de los pequeños rumiantes), **38** (Mejora genética del ganado caprino), **40** (Alojamientos e instalaciones), **42** (Carencias vitaminico-minerales en el ganado ovino), **43** (Pastoreo), 47 (Primas ganaderas), **50** (Estado corporal).
- Buxadé C. 1996. Zootecnia. Tomo VIII: Producción ovina, 381 pp.; Tomo IX: Producción caprina, 336 pp. Mundi-Prensa, Madrid.
- Cañeque V., Ruiz de Huidobro F., Dolz J.F., Hernández J.A. 1989. Producción de carne de cordero. MAPA, Secretaría General Técnica, Colección Técnica, Madrid. 520 pp.
- Fraser A., Stamp J.T. 1989. Ganado ovino: producción y enfermedades. Mundi-Prensa, Madrid. 358 pp.
- Gallego L., Torres A., Caja G. 1994. Ganado ovino: raza Manchega. Mundi-Prensa, Madrid. 430 pp.
- Haresign W. 1983. Sheep production. Butterworths, London. 576 pp.
- Jarrige R. 1988. Alimentation des bovins, ovins & caprins. INRA, Paris. 471pp.
- Marai I.F.M., Owen J.B. 1987. New techniques in sheep production. Butterworths, London. 292 pp.

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA FACULTAT DE VETERINÀRIA

PRODUCCIÓ OVINA I CAPRINA (# 21244)

Curso 2000-01
(1^{er} Cuatrimestre)

PROFESORES

Gerardo Caja (Responsable asignatura).
Unitat de Producció Animal, Despacho VO-354, Teléfono: 1442.
Tutorías: Jueves 12.00-14.00 h
Armand Sánchez
Unitat de Genética y Millora Animal, Despacho VO-222, Teléfono: 1398

PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA

PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA

OBJETIVOS

La asignatura tiene por objetivo especializar al alumno, que haya cursado las asignaturas obligatorias hasta el 3^{er} curso de la Licenciatura de Veterinaria, en producción ovina y caprina de acuerdo con las tendencias actuales de este subsector productivo.

Los principales aspectos desarrollados corresponden al estudio del material animal y de los sistemas de producción a utilizar con vistas a mejorar la rentabilidad de las explotaciones. Especialmente atención se dedica a los aspectos de reproducción, manejo, alimentación, valorización de producciones (carne y leche) y a la mejora del ganado ovino y caprino.

El alumno deberá poder planificar la reproducción y manejo de rebaños, calcular raciones para las distintas situaciones productivas y diseñar las acciones adecuadas para su selección y mejora.

HORARIOS DE CLASE

Jueves 9.00-10.00 y 10.00-11.00 h, Aula 12, Facultat de Veterinaria, Bellaterra.

CALENDARIO ACADÉMICO 2000-01

| Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
|------------|---------|-----------|------------|----------|
| - | 5 | 2 | Festivo | 11 |
| - | Festivo | 9 | 14 | 18 |
| - | 19 | 16 | 21 | 25 |
| - | 26 | 23 | Vacaciones | Exámenes |
| - | - | 30 | Vacaciones | |

MÉTODOS DE EVALUACIÓN

La evaluación del alumno en esta asignatura se realiza de forma continua, mediante la puntuación de su actitud y participación en las clases teóricas y prácticas, así como de forma discontinua, por la presentación de informes o trabajos monográficos, sobre algún aspecto discutido en clase, la exposición y defensa de un artículo científico de interés aplicado y realización de un examen escrito en el que deberá aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución o discusión de casos. El artículo será elegido por el alumno bajo la dirección del profesor, entre los publicados en revistas referenciadas y disponibles en Biblioteca

EXÁMENES

Horario preferente de exposición de artículos: Lunes 15-17 h (previa aceptación).

Examen Primera convocatoria: **22 de febrero**, 15h (Aula 15)

Examen Segunda convocatoria: **10 de septiembre**, 15 h (s/d)

CLASES TEÓRICAS

(8 módulos, 30 temas de 1-2 horas)

I. INTRODUCCIÓN (2)

1. La Asignatura, la Bibliografía y la Granja.

II. EL SECTOR (2)

1. El subsector ovino-caprino a nivel Mundial y Nacional.
2. La PAC y las ayudas comunitarias al ovino y caprino.

III. EL MATERIAL ANIMAL (2)

1. Origen y clasificación de las principales razas ovinas y caprinas.
2. Características del material genético ovino y caprino: Principales genes de interés.

IV. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (4)

1. Clasificación de los sistemas de producción. El sistema arquetipo.
2. Sistemas de producción de ovino de leche y carne (2h).
3. Sistemas de producción de ovino de carne y lana.
4. Sistemas de producción de caprino: extensivos e intensivos.

V. REPRODUCCIÓN (5)

1. Elección de sementales y reproducción del macho ovino y caprino.
2. Fertilidad, prolificidad, productividad y cuaderno de partos.
3. Reproducción de la oveja y cabra.
4. Métodos de control de la reproducción en ovino y caprino.
5. Inseminación artificial y diagnóstico de gestación. El parto.

VI. PRODUCCIÓN (6)

1. Planificación y manejo de rebaños de ovejas y cabras de carne.
2. Razas prolíficas ovinas y esquemas de cruzamiento.
3. Curva de lactación, control de producción y manejo de rebaños de ordeño.
4. Cría y engorde de corderos y cabritos.
5. La canal ovina y clasificación de canales. La canal de cabrito.
6. Instalaciones para el ganado ovino y caprino.

VII. ALIMENTACIÓN (2)

1. Necesidades y racionamiento ovino (2h).
2. Necesidades y racionamiento caprino.

VIII. MEJORA GENÉTICA (3)

1. Mejora genética de ovino de carne y lana.
2. Mejora genética de ovino lechero.
3. Mejora genética de caprino de carne y de leche.