

## CLASES PRACTICAS (15 horas)

1. Organización de rebaños y gestión de datos (Seminario, 1h).
2. Manejo general: Inmovilización y examen, estimación de la edad y la condición corporal, cuidado de pezuñas (Granja, 2h).
3. Manejo especial: Identificación electrónica y recogida de muestras de sangre (Granja, 2h).
4. Diagnóstico de gestación, asistencia al parto y cuidados a corderos lactante (Granja, 4h de guardia).
5. Cálculo de raciones de ovino y caprino mediante el programa INRAtion (Aula informática, 4h).
6. Seminario de mejora genética (2h).
7. Visita a explotaciones ovinas (*Viaje de prácticas optativo*)
8. Seminarios de presentación y discusión de trabajos por alumnos (*Asistencia optativa*)

## MONOGRAFIAS:

Ovis (Tratado de Patología y Producción Ovina). Luzán 5 Ediciones, Madrid. (Monografías bimensuales).

## LIBROS DE TEXTO:

- 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.
- Daza A. 2002. Mejora de la productividad y planificación de explotaciones ovinas. Ed. Agrícola española, Madrid. 232 pp.
- Daza A., 2004. Ganado caprino: Producción, alimentación y sanidad. Ed. Agrícola española, Madrid. 232 pp. 312 pp.
- Esteban C, Tejón D. 1980. Catálogo de razas autóctonas españolas: I. Especies ovina y caprina. Ministerio de Agricultura, Madrid, 207 pp.
- Fraser A., Stamp J.T. 1989. Ganado ovino: producción y enfermedades. Mundi-Prensa, Madrid. 358 pp.
- Freer M., Dove H. 2002. Sheep nutrition. CABI Publishing, Oxon. Reino Unido. pp. 436.
- 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.
- Quittet E. 1990 La cabra: Guía práctica para el ganadero Ed. Mundi-Prensa, Madrid. 318 pp.

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA  
FACULTAT DE VETERINÀRIA

**PRODUCCIÓ OVINA I CAPRINA**  
(# 21244)

Curso 2005-06  
(1<sup>er</sup> Cuatrimestre)

## PROFESORES

Gerardo Caja (Responsable asignatura).  
Unitat de Producció Animal, Despacho VO-354, Teléfono: 1442.  
[gerardo.caja@uab.es](mailto:gerardo.caja@uab.es)  
*Tutorías: Jueves 12.00-14.00 h*

Marcel Amills  
Unitat de Genética y Millora Animal, Despacho VO-201, Teléfono: 2876  
[marcel.amills@uab.es](mailto:marcel.amills@uab.es)

## PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA

### OBJETIVOS

La asignatura tiene por objetivo especializar al alumno, que haya cursado las asignaturas obligatorias hasta el 3<sup>er</sup> 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 13 Facultat de Veterinaria, Bellaterra.

### CALENDARIO ACADÉMICO 2005-06 (26 clases)

Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
-	6	3	1	12
-	13	10	-	19
-	20	17	15	-
29	27	24	Vacaciones	Exámenes

### MÉTODOS DE EVALUACIÓN

La evaluación del alumno se realiza: 1) de forma continua, mediante la puntuación de su actitud y participación en las clases teóricas y prácticas, así como: 2) de forma discontinua, por la presentación de trabajos monográficos, sobre algún aspecto discutido en clase, la exposición y defensa de un artículo científico (en inglés) 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 (con aceptación del profesor), entre los publicados en revistas referenciadas y disponibles en la Biblioteca de la UAB.

### EXÁMENES

Examen Primera convocatoria: **10 de febrero 2006**, 12.00 h (Aula 15)

Examen Segunda convocatoria: **5 de septiembre 2006**, 15 h (Aula 11)

Horario preferente de exposición de artículos: Lunes 15-18 h (previa aceptación y entrega de una fotocopia o envío de un 'pdf' al profesor).

## PROGRAMA DE CLASES TEÓRICAS:

(8 módulos, 30 temas de 1 hora)

### I. INTRODUCCIÓN (2): 29-9

1. La Asignatura
2. La Bibliografía y la Granja.

### II. EL SECTOR (2): 6-10

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 (3): 13-10 y 20-10

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

### IV. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (4): 20-10 y 27-10

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

### V. REPRODUCCIÓN APLICADA (5): 3-11 y 10-11

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

### VI. PRODUCCIÓN (7): 17-11 y 24-11

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

### VII. ALIMENTACIÓN (3): 1-12 y 15-12

1. Necesidades e ingestión de alimento en ovino.
2. Racionamiento de ovino.
3. Necesidades y racionamiento caprino.

### VIII. MEJORA GENÉTICA (3) 12-1 y 19-1

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.

### IX. CONCLUSIONES (1) 19-1