

## **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. Diagnóstico de gestación, asistencia al parto y cuidados a corderos lactante (Granja, 4h de guardia).
4. Manejo especial: Identificación electrónica y recogida de muestras de sangre (Granja, 2h).
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 bimestrales).

## **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.
- Fahmy M.H. 1996. Prolific sheep. CAB Internacional, Oxon. Reino Unido. 542 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, ovinos & caprins. INRA, Paris. 471 pp.
- 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 2008-09  
(1<sup>er</sup> Cuatrimestre)

## **PROFESORES**

- Gerardo Caja (Responsable asignatura).  
Unitat de Producció Animal, Despacho VO-354, Teléfono: 1442.  
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

## **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 2008-09 (34 clases)**

Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
-	2	6	4	8
-	9	13	11	15
-	16	20	18	22
-	23	27	Vacaciones	29
25	30	-	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 digital de la UAB.

### **EXÁMENES**

Examen Primera convocatoria: a determinar en **febrero 2009**

Examen Segunda convocatoria: **1 de septiembre 2009**, 15 h (Aula 7)

Horario preferente de exposición de artículos: Lunes 15-18 h (previa aceptación y envío de un 'pdf' del artículo al profesor).

### **PROGRAMA DE CLASES TEÓRICAS:**

(9 módulos, 28 temas de 1 hora)

#### **I. INTRODUCCIÓN (2):**

1. La Asignatura: Teoría, Bibliografía y Exámenes
2. La Granja: Prácticas y Asistencia a partos

#### **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 (3):**

1. Origen y clasificación de los ovinos y caprinos.
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 (3):**

1. Clasificación de los sistemas de producción y el 'sistema arquetípico ovino'.
2. Sistemas de producción de ovino: leche y carne-lana
3. Sistemas de producción de caprino: extensivos e intensivos.

#### **V. REPRODUCCIÓN (5):**

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

#### **VI. PRODUCCIÓN (6):**

1. Identificación y registro de ovinos y caprinos
2. Planificación y manejo de rebaños de ovejas y cabras.
3. Razas prolíficas ovinas y esquemas de cruzamiento.
3. Curva de lactación, ordeño y control lechero de ovino y caprino.
4. Cría, engorde y recría de corderos y cabritos.
5. La canal ovina y caprina. Evaluación de canales.
6. Instalaciones para el ganado ovino y caprino.

#### **VII. ALIMENTACIÓN (3):**

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

#### **VIII. MEJORA GENÉTICA (3)**

1. Objetivos y criterios de selección en ovino y caprino
2. Índices de selección en ovino y caprino
3. Genética molecular aplicada

#### **IX. CONCLUSIONES (1)**

