

### **CLASES PRACTICAS** (15 horas):

- P0-1. Manejo general: Inmovilización y examen, estimación de la edad, identificación visual y electrónica, cuidado de pezuñas (Granja, 2 h).
- P0-2. Pesado, condición corporal, recogida de muestras de sangre y diagnóstico de gestación (Granja, 2 h).
- P0-3. Asistencia al parto y cuidados a corderos lactante (Granja, 4 h de guardia).
- P0-4. Cálculo de raciones de ovino y caprino mediante Excell y programa INRAtion (Aula informática, 4h).
- P0-5. Seminario de mejora genética (Aula 8, 2 h).
- P0-6. Visita a explotaciones ovinas (Viaje de prácticas opcional, 2-8 h)
- P0-7. Seminarios de presentación y discusión de trabajos por alumnos (Asistencia voluntaria, 1-8 h)

### **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.
- 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, ovins & 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 2011-12  
(1<sup>er</sup> Cuatrimestre)

### **PROFESORES**

Gerardo Caja (Responsable de asignatura).  
*gerardo.caja@uab.cat*  
Unitat de Producció Animal  
*Tutorías: Jueves 12.00-14.00 h*

Marcel Amills  
*marcel.amills@uab.cat*

Joaquim Casellas  
*joaquim.casellas@uab.cat*  
Unitat de Genética y Millora Animal

## 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 Veterinària, Bellaterra.

**CALENDARIO ACADÉMICO 2011-12** (30 h) 26 clases presenciales de 1 h.

Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
-	6 (Razas)	3 (Manejo)	1 (Aliment.)	-
15 (Intro)	13 (Sistemas)	10 (Manejo)	15 (Aliment.)	12 (Examen)
22 (Sector)	20 (Reprod.)	17 (Manejo)	-	19 (Visita)
29 (Razas)	27 (Reprod.)	24 (Genética)	-	

### 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: **12 de enero 2011**, 9.00 h (Aula 10)

Examen Segunda convocatoria: --

Presentación de un caso (trabajo experimental de investigación en inglés, publicado en una revista incluida en el SCI, previa aprobación del tema -revisiones bibliográficas no- y entrega de un 'pdf' del artículo al profesor). Horario de seminario a convenir.

## PROGRAMA DE CLASES TEÓRICAS (9 módulos, 29 temas de 1 h):

### 1. INTRODUCCIÓN (2):

- 1.1. La Asignatura: Teoría, Bibliografía y Exámenes
- 1.2. La Granja: Prácticas y Asistencia a partos

### 2. EL SECTOR (2):

- 2.1. El subsector ovino-caprino a nivel mundial y nacional.
- 2.2. La PAC y las ayudas comunitarias al ovino y caprino.

### 3. EL MATERIAL ANIMAL (3):

- 3.1. Origen y clasificación de las principales razas ovinas y caprinas.
- 3.2. Material genético ovino: Principales razas y genes de interés.
- 3.3. Material genético caprino: Principales razas y genes de interés.

### 4. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (3):

- 4.1. Clasificación de los sistemas de producción. El sistema arquetipo.
- 4.2. Sistemas de producción de ovino: Leche y carne-lana
- 4.3. Sistemas de producción de caprino: Extensivos e intensivos.

### 5. REPRODUCCIÓN (5):

- 5.1. Elección y reproducción de sementales ovinos (moruecos) y caprinos (boques).
- 5.2. Reproducción de la oveja y cabra.
- 5.3. Índices productivos y productividad de rebaños.
- 5.4. Métodos de control de la reproducción en ovino y caprino.
- 5.5. Inseminación artificial, diagnóstico de gestación y parto.

### 6. PRODUCCIÓN (7):

- 6.1. Identificación y registro de ovinos y caprinos
- 6.2. Planificación y manejo de rebaños de ovejas y cabras de carne.
- 6.3. Razas prolíficas ovinas y esquemas de cruzamiento.
- 6.4. Curva de lactación, ordeño y control lechero de ovino y caprino.
- 6.5. Cría y engorde de corderos y cabritos.
- 6.6. La canal ovina y caprina: Características y clasificación de canales.
- 6.7. Instalaciones para el ganado ovino y caprino.

### 7. ALIMENTACIÓN (3):

- 7.1. Necesidades e ingestión de alimento en ovino.
- 7.2. Racionamiento de ovino.
- 7.3. Necesidades y racionamiento caprino.

### 8. MEJORA GENÉTICA (3)

- 8.1. Mejora genética de ovino de carne y lana.
- 8.2. Mejora genética de ovino lechero.
- 8.3. Mejora genética de caprino de carne y de leche.

### 9. CONCLUSIONES (1)