

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 International, 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 2007-08
(1^{er} Cuatrimestre)

PROFESORES

Gerardo Caja (Responsable asignatura).

Unitat de Producció Animal, Despacho VO-354, Teléfono: 1442.

gerardo.caja@ub.es

Tutorías: Jueves 12.00-14.00 h

Marcel Amills

Unitat de Genética y Millora Animal, Despacho VO-201, Teléfono: 2876

marcel.amills@ub.es

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 13, Facultat de Veterinaria, Bellaterra.

CALENDARIO ACADÉMICO 2007-08 (26 clases)

| Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
|------------|-----------------|-----------|------------|----------|
| - | 4 | - | - | 10 |
| - | 11 | 8 | 13 | 17 |
| - | 18 | 15 | 20 | - |
| - | 25 (M.Genética) | 22 | Vacaciones | Exámenes |
| 27 | 31 (miércoles) | 29 | Vacaciones | - |

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: **13 de febrero 2008**, 12.00 h (Aula 10)

Examen Segunda convocatoria: **5 de septiembre 2008**, 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, 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. Características del material genético ovino: Principales razas y genes de interés.
- 3.3. Características del material genético caprino: Principales razas y genes de interés.

4. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (3):

- 4.1. Clasificación de los sistemas de producción. El sistema arquetípico.
- 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)