

Dr. Gerardo Caja López (Responsable de asignatura), Catedrático, Unitat de Producció Animal, Departament de Patologia i Producció Animals.

Despacho: VO-354 (Facultat Veterinària)

Teléfono: 93-5811442

[Email: gcaja@cc.uab.es](mailto:gcaja@cc.uab.es)

Tutorías: Miércoles (12.00-14.00 h)

Dr. Armand Sánchez Bonastre, Catedrático, Unitat de Genètica i Millora Animal, Departament de Patologia i Producció Animals.

Despacho: VO-222 (Facultat Veterinària)

Teléfono: 93-5811398

[Email: ivge1@cc.uab.es](mailto:ivge1@cc.uab.es)

OBJETIVOS

La asignatura tiene por objetivo especializar al alumno, que haya cursado previamente las asignaturas obligatorias hasta el 3er 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 de las características del material animal y de los sistemas de producción a utilizar para optimizar la rentabilidad de las explotaciones. Se tienen especialmente en cuenta los aspectos de reproducción, manejo, alimentación, valorización de producciones (carne, leche y lana) y mejora del ganado ovino y caprino.

Al final del curso el alumno deberá poder planificar la reproducción y manejo de rebaños de ambas especies, calcular raciones para las distintas situaciones productivas y diseñar las acciones adecuadas para su selección y mejora en las principales condiciones productivas españolas.

HORARIOS DE CLASE

Primer Cuatrimestre (Setiembre-Enero), Miércoles.

Horario de teoría: **9.30-10.30** y **10.30-11.30** h.

Aula 12

PROGRAMA DE CLASES TEORICAS

(8 módulos, 30 temas de 1 hora)

1. Introducción (2h)

1.1. La Asignatura, la Bibliografía y la Granja Experimental.

2. El Sector (2h)

2.1. El subsector ovino-caprino a nivel Mundial, Español y Catalán.

2.2. La PAC y las ayudas comunitarias del FEOGA al ovino y caprino.

3. El material animal (2h)

3.1. Origen y clasificación de las principales razas ovinas y caprinas.

3.2. Características del material genético ovino y caprino: Principales genes de interés.

4. Sistemas de producción (4h)

4.1. Clasificación de los sistemas de producción. El sistema arquetipo.

4.2. Sistemas de producción de ovino de leche y carne.

4.3. Sistemas de producción de ovino de carne y lana.

4.4. Sistemas de producción de caprino: extensivos e intensivos.

5. Reproducción (6h)

5.1. Elección de sementales y reproducción del macho ovino y caprino.

5.2. Fertilidad, prolificidad, productividad y cuaderno de partos.

5.3. Reproducción de la oveja y cabra.

5.4. Fotoperíodo y reproducción. Anoestros estacionario y de lactación.

5.5. Métodos de control de la reproducción en ovino y caprino.

5.6. Inseminación artificial y diagnóstico de gestación. El parto.

6. Producción (9h)

6.1. Productividad numérica y mortalidad de corderos y cabritos.

6.2. Razas prolíficas ovinas y esquemas de cruzamiento.

6.3. Planificación y manejo de rebaños de ovejas y cabras de carne.

6.4. Curva de lactación, control de producción y manejo de rebaños de ordeño.

6.5. Equipos de ordeño para ovino y caprino.

6.6. Lactancia artificial de corderos y cabritos.

6.7. Recría y cebo de corderos.

6.8. La canal ovina y clasificación de canales. La canal de cabrito lechal.

6.9. Alojamientos e instalaciones para el ganado ovino y caprino.

7. Alimentación (2h)

7.1. Necesidades y racionamiento del ganado ovino.

7.2. Necesidades y racionamiento del ganado caprino.

8. Mejora genética (3h)

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.

PROGRAMA DE CLASES PRÁCTICAS

(6 módulos obligatorios, 15 horas; 2 módulos optativos)

Prácticas de granja (8h)

1. Manejo general: Inmovilización, pesado y estimación de la condición corporal. Recogida de muestras de sangre (2h).
2. Ecografía: Diagnóstico de gestación y estado de la glándula mamaria. (2h)
3. Asistencia al parto y cuidados a corderos y cabritos lactantes (4h).

Prácticas de laboratorio y seminarios (7h)

4. Seminario de discusión de casos recogidos en la granja (optativo).
5. Análisis y planificación de una explotación de ovino o caprino (1h).
6. Cálculo de raciones por ordenador mediante el programa INRAtion (4h).
7. Seminario de Mejora Genética (2h).

Viaje de prácticas (2 días)

8. Visita a explotaciones ovinas (viaje de prácticas optativo)

LIBROS DE TEXTO Y MONOGRAFIAS

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.

Coop I.E. 1982. Sheep and goat production. World Animal Science, C. Elsevier Scientific Publishing Co. Amsterdam. 492 pp.

Croston D., Pollott G. 1994. Planned sheep production. Blackwell Scientific Publications. Oxford. 190 pp.

Fraser A., Stamp J.T. 1989. Ganado ovino: producción y enfermedades. Mundi-Prensa, Madrid. 358 pp.

Fraysse J.L., Guitard J.P. 1992. Produire des viandes: Vol. 2, Produire de la viande ovine. Tec&Doc Lavoisier. Paris. 361 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.

Jarrige R. 1989. Ruminant nutrition: recommended allowances & feed tables. INRA-John Libbey eurotext, London-Paris. 389 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. Mundi-Prensa, Madrid. 318 pp.

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 vitamínico-minerales en el ganado ovino), 43 (Pastoreo), 47 (Primas ganaderas), 50 (Estado corporal), 56 (El recuento de células somáticas en la leche de oveja).

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.