

# PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA

Curso 1994-95 (1<sup>er</sup> Cuatrimestre)

## PROFESORES:

**Gerardo Caja** (Responsable de asignatura). Unidad de Producción Animal.

<sup>1</sup>**Armand Sánchez**. Unidad de Genética y Mejora Animal.

<sup>2</sup>**Jesús Piedrafitá**. Unidad de Genética y Mejora Animal.

## 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 de las características del material animal y de los sistemas de producción a utilizar con vistas a optimizar la rentabilidad de las explotaciones. Especialmente tenidos en cuenta son los aspectos de reproducción, manejo, alimentación, valorización de producciones (carne, leche y lana) y 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.

## CALENDARIO ACADÉMICO 94-95:

(Teoría= 30 h, Prácticas= 15h)

Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
20	4 <sup>1</sup>	4	2	10 <sup>2</sup>
23	7	8	6	13 <sup>2</sup>
27	11	11	13	17 <sup>2</sup>
30	14	15	16	
	18	18	20	
	21	22		
	25	25		
	28	29		

## METODOS DE EVALUACION:

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** 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.

## **LIBROS DE TEXTO:**

- Ovis (Tratado de Patología y Producción Ovina). Luzán 5 Ediciones, Madrid (Monografías bimensuales).
- Cañeque V., Ruiz de Huidobro F., Dolz J.F., Hernández J.A. 1989. Producción de carne de cordero. Cap. 1, Producción de carne de cordero en el Mundo. MAPA, Secretaría General Técnica, Colección Técnica, Madrid. 520 pp.
- Fraser A., Stamp J.T. 1989. Ganado ovino: producción y enfermedades. Mundi-Prensa, Madrid. 358 pp.
- Frayse 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. 471 pp.
- 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.

## **PROGRAMA DE PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA**

### **CLASES TEORICAS:**

*(8 módulos, 30 temas de 1 hora)*

#### **I. INTRODUCCIÓN (1)**

1. La Asignatura, la Bibliografía y la Granja.

#### **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 (2)**

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

#### **IV. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (4)**

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 (7)**

1. Elección de sementales y reproducción del macho ovino y caprino.
2. Fertilidad, prolificidad, productividad y cuaderno de partos.
3. Reproducción de la oveja y cabra.

4. Fotoperiodo y reproducción. Anoestros estacionario y de lactación.
5. Métodos de control de la reproducción en ovino y caprino.
6. Inseminación artificial y diagnóstico de gestación.
7. El parto: asistencia e inducción.

#### **VI. PRODUCCION (9)**

1. Productividad numérica y mortalidad de corderos y cabritos.
2. Razas prolíficas ovinas y esquemas de cruzamiento.
3. Planificación y manejo de rebaños de ovejas y cabras de carne.
4. Curva de lactación, control de producción y manejo de rebaños de ordeño.
5. Equipos de ordeño para ovino y caprino.
6. Lactancia artificial de corderos y cabritos.
7. Recría y cebo de corderos.
8. La canal ovina y clasificación de canales. La canal de cabrito.
9. Instalaciones para el ganado ovino y caprino.

#### **VII. ALIMENTACION (2)**

1. Necesidades y racionamiento ovino.
2. Necesidades y racionamiento caprino.

#### **VIII. MEJORA GENÉTICA (3)**

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.

#### **CLASES PRACTICAS**

*(15 horas)*

1. Manejo general del ganado ovino y caprino en la Granja.
2. Asistencia al parto y cuidados al cordero lactante.
3. Seminario de discusión.
4. Control de la reproducción por métodos hormonales.
5. Planificación de rebaños.
6. Seminario de discusión.
7. Cálculo de raciones mediante el programa INRAtion (versión 2.5).
8. Seminario de mejora genética.
9. Visita a explotaciones ovinas (viaje de prácticas optativo)



# PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA

Curso 1994-95 (1º Cuatrimestre)

## PROFESORES:

Gerardo Caja (Responsable de asignatura). Unidad de Producción Animal.

<sup>1</sup>Armand Sánchez. Unidad de Genética y Mejora Animal.

<sup>2</sup>Jesús Piedrafitá. Unidad de Genética y Mejora Animal.

## CALENDARIO ACADÉMICO 94-95:

(Teoría= 30 h, Prácticas= 15h)

Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
20	4 <sup>1</sup>	4	2	10 <sup>2</sup>
23	7	8	6	13 <sup>2</sup>
27	11	11	13	17 <sup>2</sup>
30	14	15	16	
	18	18	20	
	21	22		
	25	25		
	28	29		

## LIBROS DE TEXTO:

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

Cañeque V., Ruiz de Huidobro F., Dolz J.F., Hernández J.A. 1989. Producción de carne de cordero. Cap. 1, Producción de carne de cordero en el Mundo. MAPA, Secretaría General Técnica, Colección Técnica, Madrid. 520 pp.

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

Frayssé 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. 471 pp.

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.

## **PROGRAMA DE PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA**

(8 módulos, 30 temas)

### **I. INTRODUCCIÓN (1)**

1. La Asignatura, la Bibliografía y la Granja.

### **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 (2)**

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

### **IV. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (4)**

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 (7)**

1. Elección de sementales y reproducción del macho ovino y caprino.
2. Fertilidad, prolificidad, productividad y cuaderno de partos.
3. Reproducción de la oveja y cabra.
4. Fotoperiodo y reproducción. Anoestros estacionario y de lactación.
5. Métodos de control de la reproducción en ovino y caprino.
6. Inseminación artificial y diagnóstico de gestación.
7. El parto: asistencia e inducción.

### **VI. PRODUCCIÓN (9)**

1. Productividad numérica y mortalidad de corderos y cabritos.
2. Razas prolíficas ovinas y esquemas de cruzamiento.
3. Planificación y manejo de rebaños de ovejas y cabras de carne.
4. Curva de lactación, control de producción y manejo de rebaños de ordeño.
5. Equipos de ordeño para ovino y caprino.
6. Lactancia artificial de corderos y cabritos.

7. Recría y cebo de corderos.

8. La canal ovina y clasificación de canales. La canal de cabrito.

9. Instalaciones para el ganado ovino y caprino.

### **VII. ALIMENTACIÓN (2)**

1. Necesidades y racionamiento ovino.
2. Necesidades y racionamiento caprino.

### **VIII. MEJORA GENÉTICA (3)**

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.