

## **PRODUCCION BOVINA**

### **CURSO 1999- 2000**

**OBJETIVOS** El objetivo de esta asignatura es conocer los aspectos básicos que afectan al manejo y a la producción de ganado vacuno lechero y de carne. En particular, se pretende profundizar en los criterios de reproducción, crecimiento, lactación, alimentación, genética e instalaciones que permiten optimizar desde un punto de vista técnico-económico la producción de las explotaciones.

### **PROFESORES**

Sergio Calsamiglia (Responsable de la asignatura): Sergio.Calsamiglia@uab.es  
Ramon Casals  
Jordi Jordana

### **Horario atención alumnos**

R. Casals: Lunes, de 12.30 a 14.30 h. (despacho V0-320)  
S. Calsamiglia: Miércoles, de 15 a 17 h. (despacho V0-322)  
J. Jordana: Miércoles de 16 a 18 h. (despacho V0-220)

### **PROGRAMA TEORICO**

#### **I-INTRODUCCION**

##### **1.- Distribución del ganado bovino y estructura productiva. Situación y problemática del sector bovino**

Antecedentes históricos y evolución del censo. Objetivos generales de la producción bovina. Medio ambiente y sistema de explotación: Producción extensiva e intensiva. Ayudas institucionales a la producción bovina: Causas de su existencia y objetivos que persiguen.

#### **II - VACAS DE CARNE**

##### **2.- Explotación de vacas de carne:**

Elección del sistema de producción. Disponibilidad de recursos naturales y criterios de elección de las líneas materna y paterna. Relaciones alimentación-reproducción. Manejo de la reproducción: planificación de la época de monta y agrupación de partos.

##### **3.- Alimentación de vacas de carne:**

Evaluación de las necesidades nutritivas y de la capacidad de ingestión: evolución durante el ciclo productivo. Formulación de raciones: pastoreo "ad libitum" y/o racionado, cálculo de raciones invernales y/o de verano. Importancia de la condición corporal. Valoración de los costes de producción.

##### **4.- Alojamiento e instalaciones para vacas en extensivo:** Alojamientos mínimos necesarios: condicionantes. Establos. Cercados fijos y móviles. Areas de servicio: comederos y suministro de agua potable. Otras instalaciones: mangas de manejo, "pasos de hombre" y barreras canadienses

##### **5.- Producciones alternativas de bovinos en extensivo:**

Utilización de Bos Indicus en zonas tropicales y subtropicales. Producción de carne de Bisón. Producción de Toros de Lidia.

### **III - CRIA, RECRIA Y ENGORDE DE TERNEROS**

#### **6.- Cría de terneros lactantes**

4.- Alojamiento e instalaciones para vacas en extensivo: Alojamientos mínimos necesarios: condicionantes. Establos. Cercados fijos y móviles. Areas de servicio: comederos y suministro de agua potable. Otras instalaciones: mangas de manejo, "pasos de hombre" y barreras canadienses

#### **5.- Producciones alternativas de bovinos en extensivo:**

Utilización de Bos Indicus en zonas tropicales y subtropicales. Producción de carne de Bisón. Producción de Toros de Lidia.

### **III - CRIA, RECRIA Y ENGORDE DE TERNEROS**

#### **6.- Cría de terneros lactantes**