

Plan 204 Ing.Tec.Agrí-cola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 18947 PRODUCCIONES ANIMALES I

Grupo 1

### Presentación

Producción de monogástricos. Estructura y situación sectorial, Características reproductivas y raciales. Manejo, producciones, sistemas de explotación y alojamientos

### Programa Básico

#### 1.- PROGRAMA DE TEORIA

##### UNIDAD DIDÁCTICA I.- GENERALIDADES.

TEMA 1.- LA GANADERÍA DE MONOGÁSTRICOS: SITUACIÓN, PRODUCCIONES Y PERSPECTIVAS.  
TEMA 2.- GANADERÍA INTENSIVA Y MEDIO AMBIENTE. PROBLEMÁTICA DE LOS SUBPRODUCTOS Y RESI-DUOS GANADEROS.

##### UNIDAD DIDÁCTICA II.- AVICULTURA.

TEMA 3.- LAS PRODUCCIONES AVICOLAS: IMPORTANCIA, ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN PRODUCTI-VA.  
TEMA 4.- LA CRIA Y RECRÍA DE LAS REPRODUCTORAS PESADAS.  
TEMA 5.- LA PUESTA EN LAS REPRODUCTORAS PESADAS Y LA INCUBACION.  
TEMA 6.- LA EXPLOTACIÓN Y MANEJO DEL POLLO DE CARNE.  
TEMA 7.- MERCADO Y MATADEROS DE POLLOS.  
TEMA 8.- LA CRIA Y RECRÍA DE POLLITAS COMERCIALES.  
TEMA 9.- LA PUESTA EN LAS PONEDORAS COMERCIALES I.  
TEMA 10.- LA PUESTA EN LAS PONEDORAS COMERCIALES II.  
TEMA 11.- EL HUEVO COMERCIAL: ESTRUCTURA, COMPOSICIÓN, CALIDAD Y MANEJO.  
TEMA 12.- LA GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA.

##### UNIDAD DIDÁCTICA III.- PRODUCCIÓN PORCINA.

TEMA 13.- LA IMPORTANCIA DE LA PRODUCCION PORCINA.  
TEMA 14.- LAS PRINCIPALES RAZAS PORCINAS EXPLOTADAS EN ESPAÑA.  
TEMA 15.- LOS PROGRAMAS DE SELECCIÓN E HIBRIDACIÓN EN PORCINO.  
TEMA 16.- EL VERRACO: PRODUCCIÓN Y MANEJO.  
TEMA 17.- LA HEMBRA REPRODUCTORA: FORMACIÓN Y CUBRI-CIÓN.  
TEMA 18.- LA HEMBRA REPRODUCTORA: GESTACIÓN, PARTO Y LACTACIÓN.  
TEMA 19.- EL LECHÓN: NACIMIENTO Y LACTANCIA.  
TEMA 20.- EL LECHÓN: DESTETE Y TRANSICIÓN.  
TEMA 21.- EL CEBO INTENSIVO DE GANADO PORCINO.  
TEMA 22.- LA CANAL EN EL GANADO PORCINO: CLASIFICACIÓN Y CALIDAD.  
TEMA 23.- PLANIFICACIÓN Y DIMENSIONADO DE EXPLOTACIONES PORCINAS INTENSIVAS.  
TEMA 24.- ALOJAMIENTOS PARA GANADO PORCINO INTENSIVO I.  
TEMA 25.- ALOJAMIENTOS PARA GANADO PORCINO INTENSIVO II.  
TEMA 26.- LAS BASES DE LA EXPLOTACION SEMI-EXTENSIVA DEL CERDO BLANCO.  
TEMA 27.- LAS BASES DE LA EXPLOTACIÓN EXTENSIVA DEL CERDO IBÉRICO.  
TEMA 28.- LA GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN PORCINA.

##### UNIDAD DIDACTICA IV: PRODUCCION CUNÍCOLA

TEMA 29.- LAS BASES DE LA PRODUCCIÓN CUNÍCOLA.  
TEMA 30.- MANEJO Y ALOJAMIENTOS EN EXPLOTACIONES CUNÍCOLAS.

---

## UNIDAD DIDACTICA V: PRODUCCIONES AVÍCOLAS ALTERNATIVAS

TEMA 31.- LA EXPLOTACIÓN DEL PAVO.

TEMA 32.- LA EXPLOTACIÓN DEL PATO.

TEMA 33.- LA EXPLOTACIÓN DEL POLLO DE CALIDAD.

TEMA 34.- LA EXPLOTACIÓN DEL FAISAN Y LA PERDIZ.

TEMA 35.- LA EXPLOTACIÓN DE LA CODORNIZ Y LA PINTADA.

### 2.- PROGRAMA DE PRÁCTICAS

PRACTICA 1.- CALCULO DE LA CURVA DE PUESTA

PRACTICA 2.- CALCULO DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE LA MUDA FORZADA.

PRACTICA 3.- ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL HUEVO.

PRACTICA 4.- CÁLCULO DE NECESIDADES, CONDICIONES AMBIENTALES Y DISEÑO DE ALOJAMIENTO DE POLLOS DE CARNE Y Ponedoras comerciales

PRACTICA 5.- DESCRIPCIÓN DE RAZAS PORCINAS MEDIANTE PROYECCIÓN DE DIAPOSITIVAS Y EXPOSICIÓN DE MURALES.

PRACTICA 6.- DESCRIPCIÓN Y ANALISIS DE DIFERENTES PROGRAMAS DE HIBRIDACIÓN.

PRACTICA 7.- PLANIFICACIÓN DE EXPLOTACIONES PORCINAS INTENSIVAS:

PRACTICA 8.- CÁLCULO DE INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS EN EXPLOTACIONES PORCINAS EXTENSIVAS

PRACTICA 9.- GESTIÓN DE EXPLOTACIONES PORCINAS: DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA, PRESENTACIÓN Y ANALISIS DE RESULTADOS.

PRACTICA 10.- TRATAMIENTOS DE LAS DEYECCIONES GANADERAS.

### 3.- BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BUXADÉ, C (coord.) (1995). Zootecnia. Bases de Producción Animal. Tomo V: Avicultura clásica y complementaria. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

- BUXADÉ, C (coord.) (1995). Zootecnia. Bases de Producción Animal. Tomo VI: Procinocultura intensiva y extensiva. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

- BUXADÉ, C (coord.) (1995). Zootecnia. Bases de Producción Animal. Tomo X: Gestión y contabilidad ganadera. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

---

## Objetivos

Conocer la situación global, estructura y sistemas de explotación y las implicaciones medioambientales de las explotaciones de monogástricos.

- Conocer los tipos genéticos, fisiología de la producción y manejo de las diferentes especies, sus alojamientos e instalaciones, planificación de las explotaciones, calidad de los productos y gestión de las explotaciones avícolas de puesta y de carne, y de ganado porcino.

- Introducción a la producción acuícola.

---

## Programa de Teoría

### U.D.I. GENERALIDADES (2 temas)

Situación, producciones y perspectivas, problemática de los subproductos y residuos ganaderos.

### U.D.II. AVICULTURA DE CARNE Y PUESTA (10 temas)

Estructura productiva, cría, recría y puesta de reproductoras, incubación, producción de carne, producción y calidad del huevo, alojamientos y gestión de la explotación.

### U.D.III. PRODUCCIÓN PORCINA INTENSIVA Y SEMI-EXTENSIVA (16 temas)

Estructura productiva, tipos genéticos, manejo de los animales en los diferentes estados fisiológicos y productivos. Calidad de la canal y de la carne, planificación de explotaciones, alojamientos y gestión de la explotación.

### U.D.IV. INTRODUCCION A LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA (2 temas)

Estructura y bases de la producción. Especies, planificación e instalaciones.

La explotación de pavos, de patos para carne y para foi-gras, de pollo de calidad y ecológico, de puesta en libertad, de codorniz, de perdiz, de faisán y de pintada, manejo, alojamientos y producciones.

### Programa Práctico

Visita a explotaciones. Ejercicios de planificación, dimensionado y diseño de alojamientos

### Evaluación

REQUISITO PREVIO: Haber cursado la asignatura de Zootecnia General (2º curso)

EVALUACIÓN: Exámenes escritos, a base de preguntas cortas y conceptuales, y de un ejercicio práctico de planificación y dimensionado de explotaciones. Un examen comprenderá producción porcina y otro, producciones avícolas y cunicultura.

### Bibliografía

- \* BUXADÉ, C. 1996. (Coord.). "Zootecnia: Bases de producción animal" Tomo VI. "Porcinocultura intensiva y extensiva". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- \* BUXADÉ, C. 1999. (Coord.). "Porcinocultura: aspectos clave". Ed. Mundi-Prensa. Madrid. (2ª edición).
- \* BUXADÉ, C. 1996. (Coord.). "Zootecnia: Bases de producción animal". Tomo X. "Producciones cunícolas y avícolas alternativas". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- \* BUXADÉ, C. 1996. (Coord.). "Zootecnia: Bases de producción animal". Tomo V. "Avicultura clásica y complementaria". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- \* MAROTO, C.; CIRIA, J.; GALLEGU, L. y TORRES, A. 1997. "Gestión de la producción ganadera". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.