

Plan 198 Ing.Tec.Agrí-cola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 22107 PRODUCCIONES ANIMALES ALTERNATIVAS

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

1

Programación de las asignaturas. Curso 2010/2011

Nombre de la asignatura: Producciones animales alternativas

Profesor: M<sup>a</sup> Angeles Pulgar Gutiérrez

Carácter de la asignatura: Optativa. Cuatrimestral

Nº de créditos teóricos: 3

Nº de créditos prácticos : 3

**OBJETIVO**

Posibilitar un conocimiento adecuado en producciones alternativas con capacidad para diseño y manejo de las mismas.

1. Programa detallado de clases teóricas

Tema 1. Concepto y características generales de las Producciones animales alternativas.

Utilidad. Requisitos para instalar una explotación alternativa. Legislación básica.

**PRODUCCIONES AVÍCOLAS COMPLEMENTARIAS**

Tema 2. Introducción . Características generales de este tipo de producción. Estadísticas de producción. Comparación con avicultura clásica.

Tema 3.La producción de carne de pollo. Pollo label. Caracterización de la producción. Sistema de producción. Condicionantes legales.

Tema 4. Pollo campero. Criterios oficiales de producción. Sistemas de crianza. Pollo picantón. Condiciones de crianza. Presentación del producto en el mercado.

Tema 5. El capón y la pularda. Efectos de la castración. Instalaciones y manejo. Alimentación y programa sanitario.

Tema 6. Ponedoras camperas. Problemática y desarrollo de este tipo de producción.Modelos de explotación. Construcciones y equipamiento.

Tema 7. Pollos y huevos ecológicos. Reglamentación actual. Elección de animales.

Alojamientos. Alimentación. Sanidad e higiene.

Tema 8. La producción de pavos. Producción de huevos. Salas de incubación y diseño de las mismas. Causas de bajos porcentajes de nacimientos.

Tema 9.- La producción de pavos para carne. Fases de producción.Instalaciones. Manejo. Alimentación. Principales patologías.

2

**LA PRODUCCIÓN DE AVESTRUZ**

Tema 10. Estructura y situación actual . La planificación y el diseño de las explotaciones. Ciclo productivo y sistema de explotación.

Tema 11. La incubación . Fases. Instalaciones y equipo. Índices productivos

Tema 12. Programa general de cria de los pollos . Fases de explotación. Manejo y sanidad . Instalaciones y equipos.

Tema 13. Los reproductores. Historial reproductor. Manejo y comportamiento. Instalaciones y equipos. Alimentación

Tema 14. Sacrificio y comercialización de productos. Características nutritivas de la carne del avestruz. Otros productos derivados

**EXPLOTACIONES CINEGÉTICAS**

Tema 15. Estructura y situación . Situación en Europa, España y en Castilla y León. Legislación.

Tema 16 La explotación de la perdiz roja . Tipo de explotación, instalaciones y equipos. La reproducción .Control de la reproducción. Instalaciones y equipos.

Tema 17. Incubación, cría y recría de perdigones . Recolección de huevos, almacenaje. Material de crianza. Alimentación, higiene y profilaxis.

Tema 18. La explotación de la codorniz. Características de la explotación. Repoblación cinegética. Higiene y profilaxis.

Tema 19. La explotación del conejo de monte. Eco-etología. Reproducción. Tipos de explotaciones. Alimentación. Instalaciones y equipos. Repoblaciones con conejo de monte.

Tema 20. La explotación de la liebre . Eco-etología. Reproducción. Tipos de explotaciones. Alimentación. Instalaciones y equipos. Repoblaciones con liebre.

Tema 21. Patología de la liebre y el conejo de monte. Enfermedades bacterianas, víricas, parasitarias. Programas de higiene y profilaxis.

OTRAS EXPLOTACIONES ALTERNATIVAS

Tema 22. Acuicultura. Piscicultura . Truchas y salmónidos

Tema 23. Apicultura. Tipos, producción y rendimientos

Tema 24. Lombricultura. Explotación y rendimientos

Tema 25. Patos , Ocas y producciones derivadas

Tema 26. Animales peleteros

2. Programa detallado de clases prácticas:

Prácticas de aula: 0,8 créditos

Título Duración

de cada

práctica

(h)

Nº de

grupos

Temas que

complementa

Practica 1 Diseño de explotaciones alternativas para avestruces

2 1 Del 10 al 14

Practica 2 Diseño de explotaciones alternativas para cinegéticas

2 1 Del 15 al 21

Practica 3 Videos de explotaciones alternativas

2 1 Otras

especies

Practica 4 Estudio de mercado de 2 1 Todos

3

productos relacionados con las explotaciones animales alternativas

Prácticas de laboratorio / aula informática : 1,6 créditos

Título

Búsquedas en internet

Duración

de cada

práctica

(h)

Nº de

grupos

Temas que

complementa

Practica 1 Legislación para la instalación de una explotación de PAA

2 1 Tema 1

Practica 2 Ayudas comunitarias, nacionales y de la comunidad para instalación de este tipo

de explotaciones

2 1 Tema 1

Practica 3 Estadísticas y censos de

producción

2 1 Todos

Practica 4 Portales de interés en

producción animal.

Bibliografía específica

2 1 Otras

especies

Practica 5 Legislación que regula la cría

de pollos similares al label en España  
2 1 Avicultura  
Practica 6 Apicultura 2 1 Otras especies  
Practica 7 Lombricultura 2 1 Otras especies  
Practica 8 Animales salvajes en cautividad  
2 Otras especies

Practicas de campo:

Lugar Duración

(h) de

cada

práctica

Nº de

grupos

Temas que

complementa

Visita1 Viaje a explotaciones 6 2 Todos

3. Bibliografía recomendada

BÁSICA

BUXADÉ (Coordinador).(1995) "Zootecnia. Bases de producción animal. Tomo V: Avicultura clásica y complementaria". Mundi-Prensa. Madrid.

BUXADÉ (Coordinador) (1995). "Zootecnia. Bases de producción animal. Tomo XII Producciones cinegéticas, apícolas y otras". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

BUXADÉ (Coordinador). (1996) "Zootecnia. Bases de producción animal. Tomo X: Producciones cunicola y avícolas alternativas". Mundi-Prensa. Madrid.

4

BUXADÉ (Coordinador). (1997) "Zootecnia. Bases de producción animal. Tomo XIII: Producción animal acuática. Mundi-Prensa". Madrid.

BUXADÉ C.; ACERO, P. (1999). "Explotaciones cinegéticas y de avestruces." Proceeding Jornadas Técnicas. Universidad de Valladolid.

OTROS:

BOSCH, C. (1992). "Especies usadas en peletería". Aedos, Barcelona.

BROWN, L. (Ed.).(2000) "Acuicultura para veterinarios: Producción y clínica de peces". Editorial Acribia, Zaragoza.

CASTELLÓ, F. (Coordinador). (1993) Acuicultura marina: fundamentos biológicos y tecnología de la producción. Universitat de Barcelona, Barcelona.

CASTELLÓ, J.; FRANCO, F.; GARCÍA, E.; PONTES, M.; VAQUERIZO, J.M.; VILLEGAS, F. (1991). "Producción de carne de pollo:" Real Escuela de Avicultura. Areyns de Mar, Barcelona

DALMAU, A. (1994). "Manual de la codorniz. Cría industrial, y para la caza"." Ed. Dilagro. Lérida.

FERRER, J., VALLE, J.y ROCA, T.(1991) "El arte de criar conejos". Aedos, Barcelona.

GARCÍA MARTIN. E. (1996). "Pollos label y camperos. Picantones". Real Escuela de Avicultura, Areyns de Mar, Barcelona.

GARCÍA, E. (1996). "Crianza de patos, aptitud foiei-gras". Real Escuela de Avicultura, Areyns de Mar, Barcelona.

GUIBODONO, L. (1985). "El pavo: cría, incubación, patología". Mundi-Prensa, Madrid.

JEAN-PROST, P. (1987). "Apicultura". Mundi-Prensa, Madrid.

JOERGENSEN, G. (Ed.). (1988). "Producción del visón". Printing Books, Madrid.

LUCOTTE, G. (1980). "La codorniz. Cría y explotación" Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

MANETI, O. (1983). Cría del faisán. 3ª Edic. Mundi-Prensa, Madrid.

PÉREZ, F. (1981). "La perdiz roja española" Ed. Científico-Médica. Barcelona.

.

4. Criterios de evaluación

La calificación global de la asignatura vendrá determinada por:

4Prueba final de preguntas de respuesta corta valoradas de 1 a 10 puntos, siendo necesario obtener como mínimo 5 puntos. ( 50% de calificación global)

4 Asistencia a prácticas y entrega de resumen de las mismas.(20% de calificación global)

4Presentación de trabajos encomendados a lo largo del curso y elaboración y exposición de un trabajo sobre el programa de la asignatura ( 25 % de calificación global)

4Asistencia, actitud y colaboración en clase ( 5% de calificación global)

5. TUTORIAS

El profesor está a disposición del alumno a través de su e-mail y teléfono. Personalmente se atenderá al alumno a continuación de las clases teóricas.

El alumno podrá ser atendido fuera del horario habitual, siempre que lo acuerde previamente con la profesora.

## Objetivos

Posibilitar un conocimiento adecuado en producciones alternativas con capacidad para diseño y manejo de las mismas.

## Programa de Teoría

Tema 1. Concepto y características generales de las Producciones animales alternativas. Utilidad. Requisitos para instalar una explotación alternativa. Legislación básica.

### PRODUCCIONES AVÍCOLAS COMPLEMENTARIAS

Tema 2. Introducción . Características generales de este tipo de producción. Estadísticas de producción. Comparación con avicultura clásica.

Tema 3. La producción de carne de pollo. Pollo label. Caracterización de la producción. Sistema de producción. Condicionantes legales.

Tema 4. Pollo campero. Criterios oficiales de producción. Sistemas de crianza. Pollo picantón. Condiciones de crianza. Presentación del producto en el mercado.

Tema 5. El capón y la pularda. Efectos de la castración. Instalaciones y manejo. Alimentación y programa sanitario.

Tema 6. Ponedoras camperas. Problemática y desarrollo de este tipo de producción. Modelos de explotación. Construcciones y equipamiento.

Tema 7. Pollos y huevos ecológicos. Reglamentación actual. Elección de animales. Alojamientos. Alimentación. Sanidad e higiene.

Tema 8. La producción de pavos. Producción de huevos. Salas de incubación y diseño de las mismas. Causas de bajos porcentajes de nacimientos.

Tema 9.- La producción de pavos para carne. Fases de producción. Instalaciones. Manejo. Alimentación. Principales patologías.

### LA PRODUCCIÓN DE AVESTRUZ

Tema 10. Estructura y situación actual . La planificación y el diseño de las explotaciones. Ciclo productivo y sistema de explotación.

Tema 11. La incubación . Fases. Instalaciones y equipo. Índices productivos

Tema 12. Programa general de cria de los pollos . Fases de explotación. Manejo y sanidad . Instalaciones y equipos.

Tema 13. Los reproductores. Historial reproductor. Manejo y comportamiento. Instalaciones y equipos. Alimentación

Tema 14. Sacrificio y comercialización de productos. Características nutritivas de la carne del avestruz. Otros productos derivados

### EXPLORACIONES CINEGÉTICAS

Tema 15. Estructura y situación . Situación en Europa, España y en Castilla y León. Legislación.

Tema 16 La explotación de la perdiz roja . Tipo de explotación, instalaciones y equipos. La reproducción . Control de la reproducción. Instalaciones y equipos.

Tema 17. Incubación, cría y recría de perdigones . Recolección de huevos, almacenaje. Material de crianza. Alimentación, higiene y profilaxis.

Tema 18. La explotación de la codorniz. Características de la explotación. Repoblación cinegética. Higiene y profilaxis.

Tema 19. La explotación del conejo de monte. Eco-etología. Reproducción. Tipos de explotaciones. Alimentación. Instalaciones y equipos. Repoblaciones con conejo de monte.

Tema 20. La explotación de la liebre . Eco-etología. Reproducción. Tipos de explotaciones. Alimentación. Instalaciones y equipos. Repoblaciones con liebre.

Tema 21. Patología de la liebre y el conejo de monte. Enfermedades bacterianas, víricas, parasitarias. Programas de higiene y profilaxis.

### OTRAS EXPLORACIONES ALTERNATIVAS

Tema 22. Acuicultura. Piscicultura . Truchas y salmónidos

Tema 23. Apicultura. Tipos, producción y rendimientos

Tema 24. Lombricultura. Explotación y rendimientos

Tema 25. Patos , Ocas y producciones derivadas

Tema 26. Animales peleteros

## Programa Práctico

### PROGRAMA DE SEMINARIOS

1. Producción de patos
2. Producción de faisán

3. Producción de palomas
4. Producción de ocas y gansos
5. Producción de pintadas
6. Producción de truchas y salmónidos
7. Producción de moluscos y crustáceos
8. Producción de animales de peletería
9. Producciones apícolas
10. Lombricultura
11. Otros sugeridos por el alumno y/ o actualidad

## PROGRAMA DE PRÁCTICAS

### a) Búsquedas utilizando internet:

1. Bibliografía de las diferentes especies
2. Estadísticas y censos
3. Ayudas comunitarias, nacionales y comunidad para instalación de explotaciones alternativas
4. Organismos oficiales del ámbito de las producciones animales

### b) Resolución de casos prácticos

1. Diseño de explotaciones
2. Estudio de mercado de producciones alternativas
3. Estudio económico de instalación de explotaciones alternativas

### c) Proyección de videos de explotaciones animales alternativas

### d) Visita a alguna explotación alternativa de la zona.

---

## Evaluación

Examen Final. Exámen escrito de 10 preguntas de respuesta corta.

La Evaluación global de la asignatura vendrá determinada por la calificación del exámen, la realización y exposición de seminarios, la presentación de trabajos concertados a lo largo del curso, la asistencia a prácticas y la actitud en clase.

---

## Bibliografía

- BORRELL, M. (1985). "Manejo y patología en la producción de pavos." Universidad Central de Venezuela, Maracay-Venezuela.
- BOSCH, C. (1992). "Especies usadas en peletería". Aedos, Barcelona.
- BRITISH UNITED TURKEYS. (1992). "Manual de manejo de pavos comerciales de la estirpe BUR-8 y BUT9, British United Turkeys Ltd. Chester U. K.
- BROWN, L. (Ed.).(2000) "Acuicultura para veterinarios: Producción y clínica de peces". Editorial Acribia, Zaragoza.
- BUXADÉ (Coordinador).(1995) "Zootecnia. Bases de producción animal. Tomo V: Avicultura clásica y complementaria". Mundi-Prensa. Madrid.
- BUXADÉ (Coordinador) (1995). "Zootecnia. Bases de producción animal. Tomo XII Producciones cinegéticas, apícolas y otras". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- BUXADÉ (Coordinador). (1996) "Zootecnia. Bases de producción animal. Tomo X: Producciones cunicola y avícolas alternativas". Mundi-Prensa. Madrid.
- BUXADÉ (Coordinador). (1997) "Zootecnia. Bases de producción animal. Tomo XIII: Producción animal acuática. Mundi-Prensa". Madrid.
- BUXADÉ C.; ACERO, P. (1999). "Explotaciones cinegéticas y de avestruces." Proceeding Jornadas Técnicas. Universidad de Valladolid.
- BUXADÉ,C,DAZA,A. (Coordinador) .(2001). "Porcino Ibérico: aspectos claves". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- CARBAJO, E. y otros autores.(1997) Cría de avestruces , emúes y ñandúes. Real Escuela de Avicultura, Areyns de Mar, Barcelona.
- CASTELLÓ, F. (Coordinador). (1993) Acuicultura marina: fundamentos biológicos y tecnología de la producción. Universitat de Barcelona, Barcelona.
- CASTELLÓ, J.; FRANCO, F.; GARCÍA, E.; PONTES, M.; VAQUERIZO, J.M.; VILLEGAS, F. (1991). "Producción de carne de pollo:" Real Escuela de Avicultura. Areyns de Mar, Barcelona
- DALMAU, A. (1994). "Manual de la codorniz. Cría industrial, y para la caza". Ed. Dilagro. Lérida.
- DE BLAS, C. (1984). "Alimentación del conejo"Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- FERRER, J., VALLE, J.y ROCA, T.(1991) "El arte de criar conejos". Aedos, Barcelona.
- GARCÍA MARTIN. E. (1996)."Pollos label y camperos. Picantones". Real Escuela de Avicultura, Areyns de Mar, Barcelona.

---

GARCÍA, E. (1996). "Crianza de patos, aptitud foie-gras". Real Escuela de Avicultura, Areys de Mar, Barcelona.

GUIBODONO, L. (1985). "El pavo: cría, incubación, patología". Mundi-Prensa, Madrid.

JEAN-PROST, P. (1987). "Apicultura". Mundi-Prensa, Madrid.

JOERGENSEN, G. (Ed.). (1988). "Producción del visón". Printing Books, Madrid.

KÓTSCHKE, W y GOTTSCHALK, C. (1974). "Enfermedades del conejo y de la liebre." Ed. Acribia, Zaragoza.

LAGUNA SANZ, E. (1998). "El cerdo Ibérico en el próximo milenio". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

LUCOTTE, G. (1980). "La codorniz. Cría y explotación" Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

MANETI, O. (1983). Cría del faisán. 3ª Edic. Mundi-Prensa, Madrid.

MANTOVANI, C.; CANALI, E.; FERRARI, G. y FERRANTE, V. (1993). "Parametri zootecnici nell'allevamento della lepore in stretta cattività" Rivista di coniglocultura n°7/8-1993.

OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE (1986). "La perdiz, cría y explotación". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

PÉREZ, F. (1981). "La perdiz roja española" Ed. Científico-Médica. Barcelona.

SALA, J. (1991). La perdiz roja: jornadas técnicas. Fundación La Caixa-Aedos, Barcelona.

SOAMES, B. (1986). Producción de gansos. Acribia, Zaragoza.

SPAGNESI, M. y TROCCHI, V. (1992). "La lepore" Ed. Edagricole. Bologna.

TORREGO CASADO, J.M.: "El conejo de monte" FE.C.

VARIOS AUTORES (1992). "La perdiz roja : gestión del hábitat." Fundación la Caixa. Aedos. Barcelona.

---