

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

Asignatura 22096 PRODUCCION ANIMAL INTENSIVA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Temas teóricos:

Tema 1. Explotación intensiva. Concepto y características. Distribución geográfica. Combinación de factores productivos. Ventajas e inconvenientes. Situación actual. Orientación y futuro.

Producción Avícola

Tema 2. Introducción: Concepto y modalidades de explotación de aves.

Tema 3. Generalidades sobre las explotaciones avícolas.

Tema 4. Condiciones ambientales en las explotaciones avícolas. Principales factores.

Tema 5. Reproductores: cría y recría.

Tema 6. Reproductores: fase de puesta.

Tema 7. Producción de ponedoras comerciales.

Tema 8. La incubación. Selección y manejo de los huevos fértiles en la explotación.

Tema 9. Producción de broilers. El cebo. Normas de manejo.

Producción Porcina

Tema 10. Importancia de la producción porcina.

Tema 11. Producción mundial de porcino.

Tema 12. El subsector porcino en España.

Tema 13. Sistemas de producción porcina (UE y España).

Tema 14. El verraco. Selección y manejo. Alojamientos. Alimentación.

Tema 15. Inseminación artificial porcina. Ventajas. Monta natural e IA.

Tema 16. La cerda reproductora. Cubrición, gestación y parto.

Tema 17. La cerda reproductora. Lactación. Producción de lechones. Destete.

Tema 18. Cebo intensivo del ganado porcino. Características.

Tema 19. Planificación productiva de las explotaciones porcinas.

Tema 20. Explotación porcina extensiva. El cerdo ibérico.

Producción cunícola

Tema 21. Introducción. Tipos de explotación del conejo y sus producciones.

Tema 22. Alojamientos. Condiciones ambientales y su control.

Tema 23. Manejo de reproductores. Ritmos

Tema 24. El destete. Cebo de gazapos. Sacrificio y comercialización.

Tema 25. Control higio-sanitario en las explotaciones cunícolas.

Temas prácticos:

Practica 1: Instalaciones de ponedoras comerciales

Practica 2: Instalaciones y manejo de broilers

Practica 3: Identificación de razas porcinas de interés en programas de hibridación

Practica 4: Instalaciones y manejo del ganado porcino (reproducción y cebo)

Practica 5: Planificación de las explotaciones porcinas de ciclo cerrado para paridera continua (método tradicional)

Practica 6: Planificación de las explotaciones porcinas de ciclo cerrado para paridera planificada (manejo por lotes)

Practica 7: Cálculo de alojamientos para verracos en activo y animales de reposición

Practica 8: Cálculo de dosis seminales y cantidad de diluyente necesario para prepararlas

Practica 9: Identificación de razas e híbridos de conejos

Bibliografía:

Sauveur, B. (1993). El huevo para consumo: bases productivas (versión española de C. Buxadé). Ed. Mundi Prensa. Aedos-INRA. Madrid.

Buxadé, C. (1999). Porcinocultura: aspectos claves. Ed. Mundi Prensa. Madrid.

Lebas, F.; Coudert, P.; Rouvier, R. y Rochambeau, H. (1986). El conejo: cría y patología. Ed. FAO, Roma.

Objetivos

Que los alumnos adquieran los conocimientos más importantes sobre producción animal intensiva: censos ganaderos y su evolución, especies y razas explotadas, manejo de la producción, productos obtenidos y gestión de las explotaciones ganaderas en régimen intensivo.

Programa de Teoría

Clases teóricas

Introducción

Tema 1. Explotación intensiva. Concepto y características. Distribución geográfica. Combinación de factores productivos. Ventajas e inconvenientes. Situación actual. Orientación y futuro.

Producción Avícola

Tema 2. Introducción: Concepto y modalidades de explotación de aves. Importancia del sector: puesta y carne.

Tema 3. Generalidades sobre las explotaciones avícolas. Principios fundamentales. Alojamientos. Manejo de comederos y bebederos.

Tema 4. Condiciones ambientales en las explotaciones avícolas. Principales factores.

Tema 5. Reproductores: cría y recría. Normas de manejo. Programas de iluminación. Manejo de la alimentación. Control de pesos. Cría de machos reproductores.

Tema 6. Reproductores: fase de puesta. Traslado a la nave de puesta. Normas de manejo. La curva de puesta. La muda forzada.

Tema 7. Producción de ponedoras comerciales. Normativa sobre bienestar en ponedoras comerciales. Manejo del huevo. Clasificación y almacenaje de huevos. Control de la calidad.

Tema 8. La incubación. Selección y manejo de los huevos fértiles en la explotación. El proceso de incubación: normas de manejo. Expedición de pollitos.

Tema 9. Producción de broilers. El cebo. Normas de manejo. Sacrificio y comercialización.

Producción porcina

Tema 10. Importancia de la producción porcina. Estructura racial porcina. Programas de hibridaciones.

Tema 11. Producción mundial de porcino. Modelos de explotación. La UE y el sector porcino: situación actual y perspectivas de futuro.

Tema 12. El subsector porcino en España. Censos y producciones. Explotaciones. Producción porcina y medio ambiente.

Tema 13. Sistemas de producción porcina (UE y España). Esquema general (reproducción y cebo) y bases de la producción intensiva. Ordenación y clasificación de las explotaciones porcinas en España. Organización de la producción porcina: financiación e integración.

Tema 14. El verraco. Selección y manejo. Alojamientos. Alimentación. Programa profiláctico.

Tema 15. Inseminación artificial porcina. Ventajas. Monta natural e inseminación artificial. Técnicas de inseminación artificial.

Tema 16. La cerda reproductora. Cubrición, gestación y parto: normas básicas de manejo.

Tema 17. La cerda reproductora. Lactación. Producción de lechones. Destete. Normas de manejo del lechón.

Tema 18. Cebo intensivo del ganado porcino. Características. Factores que condicionan el cebo.

Tema 19. Planificación productiva de las explotaciones porcinas: estructura de ciclo cerrado y manejo por lotes. Gestión técnico-económica.

Tema 20. Explotación porcina extensiva. El cerdo ibérico: localización geográfica, censos y animales utilizados. Explotación y manejo de los reproductores. Gestación, parto y destete. Sistemas de recría y cebo. Principales problemas de la explotación extensiva del cerdo ibérico. Tendencias en las explotaciones de ibérico.

Producción cunícola

Tema 21. Introducción. Tipos de explotación del conejo y sus producciones. Datos estadísticos. Situación actual y de futuro en Europa y en España.

Tema 22. Alojamientos. Condiciones ambientales y su control.

Tema 23. Manejo de reproductores. Ritmos reproductivos. Cubrición. Gestación. Parto. Lactación.

Tema 24. El destete. Cebo de gazapos. Sacrificio y comercialización.

Tema 25. Control higio-sanitario en las explotaciones cunícolas. Gestión técnico-económica de las explotaciones cunícolas.

Programa Práctico

Prácticas de aula:

Practica 1: Instalaciones de ponedoras comerciales

Practica 2: Instalaciones y manejo de broilers

Practica 3: Identificación de razas porcinas de interés en programas de hibridación

Practica 4: Instalaciones y manejo del ganado porcino (reproducción y cebo)

Practica 5: Planificación de las explotaciones porcinas de ciclo cerrado para paridera continua (método tradicional)

Practica 6: Planificación de las explotaciones porcinas de ciclo cerrado para paridera planificada (manejo por lotes)

Practica 7: Cálculo de alojamientos para verracos en activo y animales de reposición

Practica 8: Cálculo de dosis seminales y cantidad de diluyente necesario para prepararlas

Practica 9: Identificación de razas e híbridos de conejos

Prácticas de laboratorio:

1. Bibliografía de las diferentes especies

2. Estadísticas y censos

3. Ayudas comunitarias y nacionales para la instalación de explotaciones avícolas, porcinas y cunícolas

Prácticas de campo:

Visita 1:Explotación de porcino.Mayorga de Campos(Valladolid)

Visita 2:Explotaciones avícolas.Villalón Campos(Valladolid)

Evaluación

Se realizarán dos exámenes escritos de preguntas cortas y problemas realizados en las prácticas de aula: un examen parcial liberatorio en el mes de abril y un examen final en junio.

Se realizará un examen final escrito de preguntas cortas y problemas realizados en las prácticas de aula en julio.

Opcionalmente se elaborará un trabajo, relacionado con avicultura, porcicultura o cunicultura que tendrá repercusión en la nota final.

Bibliografía

J.A. y otros (1989). Producción de huevos. Ed. Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura de Arenys de Mar. Barcelona.

Castelló J Buxadé, C. (1984). Ganado Porcino. Ed. Mundi Prensa. Madrid.

Buxadé, C. (1997). Zootécnia: bases de la producción animal. Ed. Mundi Prensa. Madrid (XIII tomos).

Buxadé, C. (1999). Porcinocultura: aspectos claves. Ed. Mundi Prensa. Madrid.

Castelló.A. y otros (1991). Producción de carne de pollo. Ed. Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura de Arenys de Mar. Barcelona.

Colectiva. (1980). Tratado de cunicultura (3 tomos) Ed. Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura de Arenys de Mar. Barcelona.

De Blas, C. (1984). Alimentación del conejo. Ed. Mundi Prensa. Madrid.

Forcada Miranda F. (1997). Alojamiento para ganado porcino. Ed. Mira Editores.

ITP (1997). Manual del porcinocultor. Ed. Acribia. Madrid.

Lebas, F.; Coudert, P.; Rouvier, R. y Rochambeau, H. (1986). El conejo: cría y patología. Ed. FAO, Roma.

Muñoz Luna A. y otros (1998). Porcinotécnia práctica y rentable. Grupo Luzan 5, S.A. Madrid.

Sauveur, B. (1993). El huevo para consumo: bases productivas (versión española de C. Buxadé). Ed. Mundi Prensa. Aedos-INRA. Madrid

Whittemore, C. (1996). Ciencia y práctica de la producción porcina. Ed. Acribia.
