

2.1. DATOS INICIALES DE IDENTIFICACIÓN

Nombre de la asignatura: SISTEMES DE PRODUCCIÓ ANIMAL	
Número de créditos Plan 2001: 6	Número de créditos ECTS: 4.5
Carácter (troncal T, obligatoria Ob., optativa Op): T, Ob.	
Titulación: INGENIERIA TECNICA AGRICOLA	Departamento: PROD. ANIMAL
Cuatrimestre: 2º	Idioma: CATALÀ
Página web: NO	Dossier electrónico (Si/No):SI
Profesor coordinador: CARMEN NOGAREDA BURCH	e-mail: cnogareda@prodan.udl.es
Otros profesores:	e-mail:

2.2. INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA

Esta asignatura es Obligatoria o Troncal para los alumnos de 'Enginyeria Tècnica' de las especialidades de 'Indústries Agràries i Alimentaries' y para los de 'Mecanització i Construccions Rurals'.

2.3. OBJETIVOS

OBJETIVOS DE CONOCIMIENTOS:

El estudiante que supere la asignatura ha de conocer:

Los tipos de explotaciones ganaderas que pueden encontrar en su vida profesional, sus características, los requerimientos que necesitan para su explotación, los planes de gestión de residuos, de deyecciones, identificación de los animales, etc.

OBJETIVOS DE CAPACIDAD:

El estudiante que supere la asignatura ha de ser capaz de:

- Conocer y comprender las nociones básicas de la fisiología de rumiantes, monogástricos y aves.
- Conocer, analizar y aplicar la producción animal en función de los cambios legislativos en granjas productoras de leche y de carne
- Comprender y conocer el empleo de las diferentes razas de las distintas especies animales en función de su productividad.

2.4. TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO

TEMARIO TEÓRICO

TEMA 1: Explotaciones ganaderas. Definición de explotaciones ganaderas. Registro y plan de gestión de deyecciones

TEMA 2: Introducción a los rumiantes. Aparato digestivo, etapas de vida productiva. Sistemas de producción.

TEMA 3: Vacuno de leche. Actualidad del sector lechero, cuotas lecheras, regulación de la alimentación. Razas lecheras

TEMA 4: Tipos de explotaciones porcinas. Estructura de producción de las granjas porcinas. Razas porcinas

TEMA 5: Elección y manejo de los reproductores: el verraco. La hembra reproductora, elección de la cerda. Inseminación artificial. Ventajas. Gestación: manejo. Trastornos de la gestación. Diagnóstico precoz

TEMA 6: Manejo de la cerda durante la lactación. Producción de leche. Factores que influyen. El destete. Tipos de destete. Peso del lechón al nacimiento. Crecimiento de la camada. Manejo del lechón. Alimentación

TEMA 7: El cebo de cerdos. Factores que lo condicionan. Alimentación, Crecimiento y desarrollo. Factores que les afectan

TEMA 8: Alojamiento en granjas porcinas .El alojamiento en la gestación, en la maternidad, Sala de transición, Las condiciones del medio. La problemática de los purines.

TEMA 9: Calidad de la canal en el ganado porcino. Criterios comerciales de la canal. Factores que intervienen. Importancia del transporte. Sacrificio, sangrado, eviscerado

TEMA 10: Clasificación de las canales de cerdo. Valoración de la calidad de la carne. El músculo esquelético. Características de la carne. Factores que afectan a la calidad de la carne.

TEMA 11: La avicultura de carne en España. Características generales de las estirpes para carne Sistemas de explotación del pollo de carne. Diferencias de los distintos sistemas. Programas de alimentación

TEMA 12: Sacrificio y comercialización del pollo. Matadero de pollos. Factores que afectan a la calidad de la canal. Producción de otros tipos de pollo. El capón, la pularda, el picanton.

TEMA 13: Producción de carne de vacuno. Alimentación y lactancia del ternero. Reemplazantes lácteos. Fase posterior al destete

TEMA 14: Producción intensiva de vacuno de carne. Principales tipos de producción. Producción de carne de ternera. Producción de añojos. Producción de carne de vaca. Vacas de desecho. Terneros en pastoreo

TEMA 15: La canal en el vacuno de carne. Calidad y rendimiento de la canal Sistemas de clasificación

TEMA 16: Sistemas de producción del ganado ovino. Tipos de explotación La reproducción, bases generales. Crianza de corderos

TEMA 17: Producción de cordero. Peso al nacimiento. La canal de cordero. Calidad Tipos de canales. Clasificación

TEMA 18: Otras especies animales: conejos, cabras, avestruces, peces, abejas, etc.

TEMARIO PRÁCTICO:

Práctica 1.- Visita al laboratorio del departamento de producción animal. Estudio de las maquetas de las diferentes especies de animales estudiadas.

Práctica 2.- Visita a una granja de producción de conejos para carne.

Práctica 3.- Visita a una granja de ovejas y corderos de raza Chisqueta para la producción de carne.

Práctica 4.- proyección de videos y fotografías de diferentes explotaciones ganaderas: vacuno de carne, de leche, cabras, ovejas, cerdos, etc.

2.5. PLANIFICACIÓN TEMPORAL

Tipo de actividad:

TEO: teoría;

PRO: Problemas y casos

SEM: Seminario;

INF: Informática;

CAM: Campo;

VIS: Visitas;

ACD: Actividad dirigida

Tipos Actividad	Descripción resumida de l'activitat (Título de tema o actividad práctica)	Dedicación (horas)	Semana	Objetivo Formativo
TEO	TEMA 1. Explotaciones ganaderas	3	1	CON
TEO	Tema 2. Introducción a los rumiantes	4	1-2	CON
TEO	Tema 3. Vacuno de leche	4	2-3	CON
SEM	video: calidad de la leche	1	3	CAP
TEO	Tema 4. Tipos de explotaciones porcinas	2	4	CON
TEO	Tema 5. Elección y manejo reproductores	2	4	CON
TEO	Tema 6. Manejo de la cerda	2	5	CAP
SEM	video inseminación artificial	1	5	CAP
TEO	Tema 7. El cebo de cerdos	2	5-6	CON
TEO	Tema 8. Alojamiento en granjas porcinas	2	6	CON
TEO	Tema 9. Calidad de la canal porcina	2	6-7	CON
TEO	Tema 10. Clasificación canales de cerdo	2	7	CON
TEO	Tema 11. La avicultura en España	1	7	CON
TEO	Tema 12. Sacrificio y comercialización aves	1	8	CON
TEO	Tema 13. : Producción de carne de vacuno	2	8	CON
TEO	Tema 14. Producción intensiva de vacuno	2	8-9	CON
TEO	Tema 15. La canal en el vacuno de carne	2	9	CAP
SEM	Video canales y despiece de la cane	2	9-10	CAP
TEO	Tema 16. Sistemas de producción ovina	2	10	CON
SEM	Video manejo de las explotaciones	2	10-11	CAP
VIS	Visita a una explotación ovina	4	11-12	CAP
TEO	Tema 17. : Producción de cordero	3	12	CON

TEO	Tema 18. Producción otras especies	4	13	CON
VIS	Visita a una explotación de conejos	8	14-15	CAP

2.6. BIBLIOGRAFIA DE REFERÈNCIA

a) Bibliografía básica

Cavero, J.M.. Apuntes editados de la asignatura Sistemas de Producción animal 71244

Buxadé C. 1995. Zootècnia. Bases de producción animal. Ed. Mundi Prensa

Buxadé. C. 1997 Vacuno de leche: aspectos clave. Ed. Mundi Prensa

Buxadé. C. 1997. Vacuno de carne: aspectos clave. Ed. Mundi Prensa

b) Bibliografía complementaria

www.agrodigital.com

www.ruralcat.net

www.itgganadero.com

www.gencat.net/darp/

www.mapya.es

www.fao.org

www.3tres3.com

2.7. METODOLOGIA

El desarrollo de la asignatura se estructura en clases teóricas seguida de prácticas en aula, laboratorio o material audiovisual. Se intenta que las horas de prácticas acompañen temporalmente a los contenidos expuestos en las clases teóricas.

Para el seguimiento de la teoría el alumno dispondrá de archivos que se podrán consultar en el dossier electrónico.

Asimismo están programadas varias visitas a explotaciones para que el alumno pueda observar los diferentes sistemas de producción.

2.8. AVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

La evaluación de la asignatura se hará de forma continuada, con un mínimo de dos pruebas a lo largo del curso. Forma parte de las evaluaciones los contenidos teóricos, así como los casos prácticos y se realizarán durante la asignación horaria de teoría, teniendo una duración máxima de sesenta minutos por prueba.

2.9. VOLUMEN DE TRABAJO

2.10. FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA.

**TAULA 1. VOLUMEN DE TRABAJO PREVISTO POR EL PROFESOR
ASIGNATURA: RACIONAMIENTO ANIMAL**

Créditos ECTS: 4,5

	Descripción Técnica	Actividad presencial Alumno		Actividad no presencial Alumno		Evaluación			Tiempo total (horas)	ECTS
		Objetivos	Horas dedicación	Trabajo alumno	Horas dedicación	Procedimiento	Tiempo (horas)	Peso calificación (%)		
Teoría	Clase magistral (Aula)	Descripción de contenidos	42	Estudio y Complementar en biblioteca	30	Pruebas escritas	2	80	74	2.47
Problemas i casos	Clase participativa (Aula)			Realizar trabajo sobre una explotación	15	Trabajo alumno	4	10	29	1
Seminario	Clase participativa		6	Realización memoria visitas	5	Memorias de visita	4	10	15	0.5
Laboratorio	Práctica de Laboratorio		2							
Aula de informática	Práctica de aula informática									
Prácticas de campo	Práctica de campo									
Visitas	Visita a explotaciones		12						12	0.4
Actividades dirigidas	Trabajo de alumno (individual)									
Totales			60		50		10		130	4.37

TAULA 2. VOLUM DE TREBALL I DEDICACIÓ REAL DE L'ESTUDIANT

ASSIGNATURA:

Setmana 12		Setmana 13		Setmana 14		Setmana 15		Setmana 16		Setmana 17		Setmana 18		Setmana 19		Setmana 20		Setmana 21		TOTAL	
P	NP	P	NP																		

Data

Setmana 1		Setmana 2		Setmana 3		Setmana 4		Setmana 5		Setmana 6		Setmana 7		Setmana 8		Setmana 9		Setmana 10		Setmana 11	
P	NP	P	NP	P	NP																

Teoria																						
Problemes																						
Seminari																						
Laboratori																						
Aula informàtica																						
Pràctiques de camp																						
Visites																						
Activitats																						
Teoria																						
Problemes																						
Seminari																						
Laboratori																						
Aula informàtica																						
Pràctiques de camp																						
Visites																						
Activitats																						

P: Nombre d'hores Presencials a classe de teoria, pràctiques, etc..

NP: Nombre d'hores de Treball No Presencials. Treball personal previ i posterior a les classes, passar apunts, recerca bibliogràfica, elaboració de memòries, estudi individual o en grup, assistència a tutories, preparació i realització d'exàmens, etc.

Tabla 3.- FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA:

Nombre de la asignatura: SISTEMES DE PRODUCCIÓ ANIMAL	
Número de créditos Plan 2001: 6	Número de créditos ECTS:
Carácter (troncal T, obligatoria Ob., optativa Op): T, Ob.	
Titulación: INGENIERIA TECNICA AGRICOLA	Departamento: PROD. ANIMAL
Cuatrimestre: 2º	Idioma: CATALÀ
Página web: NO	Dossier electrónico (Si/No):SI
Profesor coordinador: CARMEN NOGAREDA BURCH	e-mail: cnogareda@prodan.udl.es
Otros profesores:	e-mail:

OBJETIVOS

OBJETIVOS DE CONOCIMIENTOS:

El estudiante que supere la asignatura ha de conocer:

Los tipos de explotaciones ganaderas que pueden encontrar en su vida profesional, sus características, tipos de producción, los requerimientos que necesitan para su explotación, los planes de gestión de residuos, de deyecciones, identificación de los animales, etc.

OBJETIVOS DE CAPACIDAD:

El estudiante que supere la asignatura ha de ser capaz de:

- Conocer y comprender las nociones básicas de la fisiología de rumiantes, monogástricos y aves.
- Conocer, analizar y aplicar la producción animal en función de los cambios legislativos en granjas productoras de leche y de carne.
- Comprender y conocer el empleo de las diferentes razas de las distintas especies animales en función de su productividad, manejo etc.

--

METODOLOGÍA DOCENTE

<p>El desarrollo de la asignatura se estructura en clases teóricas seguida de prácticas en aula, laboratorio o material audiovisual. Se intenta que las horas de prácticas acompañen temporalmente a los contenidos expuestos en las clases teóricas. Para el seguimiento de la teoría el alumno dispondrá de archivos que se podrán consultar en el dossier electrónico. Asimismo están programadas varias visitas a explotaciones para que el alumno pueda observar los diferentes sistemas de producción.</p>
--

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

<p>La evaluación de la asignatura se hará de forma continuada, con un mínimo de dos pruebas a lo largo del curso. Forma parte de las evaluaciones los contenidos teóricos, así como los casos prácticos y se realizarán durante la asignación horaria de teoría, teniendo una duración máxima de sesenta minutos por prueba.</p>
--

PROGRAMA DE CONTENIDOS

Teórico

TEMARIO TEÓRICO

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">Tema 1. Explotaciones ganaderasTema 2. Introducción a los rumiantesTema 3. Vacuno de lecheTema 4. Tipos de explotaciones porcinasTema 5. Elección y manejo reproductoresTema 6. Manejo de la cerdaTema 7. El cebo de cerdosTema 8. Alojamiento en granjas porcinasTema 9. Calidad de la canal porcinaTema 10. Clasificación canales de cerdo |
|---|

Tema 11. La avicultura en España
Tema 12. Sacrificio y comercialización aves
Tema 13. : Producción de carne de vacuno
Tema 14. Producción intensiva de vacuno
Tema 15. La canal en el vacuno de carne
Tema 16. Sistemas de producción ovina
Tema 17. : Producción de cordero
Tema 18. Producción otras especies

Práctico

Práctica 1.- Visita al laboratorio del departamento de producción animal. Estudio de las maquetas de las diferentes especies de animales estudiadas.
Práctica 2.- Visita a una granja de producción de conejos para carne.
Práctica 3.- Visita a una granja de ovejas y corderos de raza Chisqueta para la producción de carne.
Práctica 4.- proyección de videos y fotografías de diferentes explotaciones ganaderas: vacuno de carne, de leche, cabras, ovejas, cerdos, etc

OBSERVACIONES