

**PROGRAMACIÓ D'ASSIGNATURA. ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA (MECANITZACIÓ I CONSTRUCCIONS RURALS)
ETSEA UdL**

SISTEMES DE PRODUCCIÓ ANIMAL

1. Contextualització

Dades de l'assignatura

Topologia:	Troncal	Codi:	71244
Crèdits ECTS:	6	Hores presencials:	
Curs/Semestre:	C2/S2	Hores no presencials:	
Idioma (%):		Centre:	ETSEA
Català:		Departament:	Producció Animal
Castellà:			
Anglès:			

Requisits per cursar-la

Prerreqüisits/Correquisits:

Professorat

Nom: (coordinador)	Carmen Nogareda		
Centre:	ETSEA		
Departament:	Producció Animal		
Despatx:	Ed. 6	Horari consulta:	
Telèfon:	973003662	Correu:	cnogareda@prodan.udl.cat

Nom:			
Centre:			
Departament:			
Despatx:		Horari consulta:	
Telèfon:		Correu:	

4. Contingut de la matèria

L'aprenentatge d'aquesta assignatura ha de conduir a un coneixement dels tipus d'explotacions ramaderes que podrà trobar en la seva vida professional, les seves característiques, els requeriments que necessita cada explotació, els plans de gestió de residus, de dejeccions, identificació d'animals, etc.

Temari

1. Explotacions ramaderes. Definició d'explotacions ramaderes. Registre i pla de gestió de dejeccions.
2. Introducció als remugants. Aparell digestiu, etapes de vida productiva. Sistemes de producció.
3. Boví de llet. Actualitat del sector lleter, quotes lleteres, regulació de l'alimentació. Races lleteres.
4. Tipus d'explotacions porcines. Estructura de producció de les granges porcines. Races porcines.
5. Elecció i maneig dels reproductors: el porc. La femella reproductora, elecció de la truja. Inseminació artificial. Avantatges. Gestació: maneig. Trastorns de la gestació. Diagnòstic precoç.
6. Maneig de la truja durant la lactació. Producció de llet. Factors que influeixen. El deslletament. Tipus de deslletament. Pes del garrí en nàixer. Creixement de la ventrada. Maneig del garrí. Alimentació.
7. L'engreix de porcs. Factors que el condicionen. Alimentació, creixement i desenvolupament. Factors que l'afecten.
8. Allotjament en granges porcines. L'allotjament en la gestació, en la maternitat, sala de transició, les condicions del medi. La problemàtica dels purins.
9. Qualitat de la canal en el bestiar porcí. Criteris comercials de la canal. Factors que hi intervenen. Importància del transport. Sacrifici, sang, vísceres.
10. Classificació de les canals del porc. Valoració de la qualitat de la carn. El múscul esquelètic. Característiques de la carn. Factors que afecten la qualitat de la carn.
11. L'avicultura de carn a Espanya. Característiques generals de les estirps per a carn. Sistemes d'explotació del pollastre de carn. Diferències entre els sistemes. Programes d'alimentació.
12. Sacrifici i comercialització del pollastre. Escorxador de pollastres. Factors que afecten la qualitat de la canal. Producció d'altres tipus de pollastre. El capó, la pularda, el picantó.

13. Producció de carn de boví. Alimentació i lactància del vedell. Reemplaçaments làctics. Fase posterior al deslletament.
14. Producció intensiva de boví de carn. Principals tipus de producció. Producció de carn de vedella. Producció d'anolls. Producció de carn de vaca. Vaques de rebuig. Vedells en pastoreig.
15. La canal en el boví de carn. Qualitat i rendiment de la canal. Sistemes de classificació.
16. Sistemes de producció del bestiar boví. Tipus d'explotació. La reproducció, bases generals. Criança de xais.
17. Producció de xais. Pes en nàixer. La canal del xai. Qualitat. Tipus de canals. Classificació.
18. Altres espècies animals: conills, cabres, estruços, peixos, abelles, etc.

Activitats pràctiques

1. Visita al laboratori del departament de producció animal. Estudi de les maquetes de les diferents espècies d'animals estudiades.
2. Visita a una granja de producció de conills per a carn.
3. Visita a una granja d'ovelles i xais de raça Chisqueta per a la producció de carn.
4. Projectió de vídeos i fotografies de diferents explotacions ramaderes: boví de carn, de llet, cabres, ovelles, porcs, etc.

Observacions

7. Bibliografia recomanada

Bibliografia bàsica

CAVERO, J.M.: Apuntes editados de la asignatura "Sistemas de Producción Animal, 71244"

BUXADÉ, C. (1995): Zootècnia. Bases de producció animal. Mundi-Prensa

BUXADÉ, C. (1997): Vacuno de leche: aspectos clave. Mundi-Prensa

BUXADE, C. (1997): Vacuno de carne: aspectos clave. Mundi-Prensa

Bibliografia complementària