



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



CURS 2005-2006

LLICENCIATURA DE VETERINARIA

1- DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	PRODUCCIO ANIMAL 1
CODI	
CURS	3
QUATRIMESTRE	1º
CREDITS	4.5
CREDITS TEORICS	3.0
CREDITS PRACTICS	1.5

2- DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE: CIENCIA ANIMAL I DELS ALIMENTS

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
M.Teresa Paramio Nieto Sergi Calsamiglia	V0-316 V0-322	1456 1495	Teresa.paramio@uab.cat Sergio.calsamiglia@uab.cat

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Dolors Izquierdo		1495	Dolors.izquierdo@uab.cat

3- OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

1. Estudiar los diferentes sistemas de explotación de las especies animales utilizadas preferentemente como productoras de alimentos: Vacuno, ovino y caprino, porcino, aves para huevos y carne, conejos y caballos.
2. Para cada una de estas especies se abordarán los siguientes aspectos:
 - a. El censo y la distribución de la especie animal en el Mundo, la Unión Europea, España y Cataluña. Política Comunitaria . Estructura y características del sector productivo.
 - b. Ciclo biológico y productivo de la especie.
 - c. Características productivas y sistemas de manejo de la reproducción, lactación y nutrición.
 - d. Instalaciones y alojamiento.
3. Realización de prácticas en granjas

4- PROGRAMA

CLASSES TEORIQUES

I.INTRODUCCION:

- (1). Sistemas de producción animal: extensivo, industriales y mixtos. Características de los sistemas de Producción Animal. Criterios a tener en cuenta para la organización de los sistemas productivos: ciclo reproductivo, disponibilidad de nutrientes, precios de mercado..
- (2). La P.A. como productora de alimentos en el mundo. Importancia de los productos animales en la dieta humana. Los animales como generadores de energía. Los animales como productores de fertilizantes para el suelo. Otros productos animales de interés social. Problemas medioambientales de la ganadería.

1 II.PRODUCCION PORCINA

- .(1). El ganado porcino: censos, producciones y distribución geográfica en el mundo, UE, España y Catalunya. Situación actual e importancia económica de la producción porcina. La Política agraria comunitaria (PAC) y el sector porcino.
- (2). Bases de la Producción Porcina: Ciclo biológico y productividad de la especie. Índices productivos. Sistemas de producción del porcino. Productividad e índices técnicos.
- (3). Manejo de la reproducción del porcino: pubertad y factores de influencia. Control de la fertilidad y prolificidad de la hembra. Cría de lechones y producción lechera de la hembra. Mortalidad de lechones. Tipo de destetes. Manejo de la hembra y los lechones.
- (4). Cebo de lechones. Factores condicionantes del cebo. Fases del cebo intensivo. Normas prácticas de alimentación y manejo. Sistemas de alimentación.

(5). Explotación porcina en sistemas no intensivos: sistemas semiextensivos de explotación. Producción de cerdo Ibérico. Prácticas de manejo. Alimentación en montanera.

(6). Instalaciones y alojamientos: instalaciones y alojamientos para reproductores. Salas de parto. Naves de transición y cebo. Condiciones ambientales de explotación. Costes de producción.

1.1 III. PRODUCCION AVICOLA

(1).El sector avícola: censos, producciones y distribución geográfica en el mundo, UE, España y Cataluña. Situación actual e importancia económica de la producción avícola. La PAC y el sector avícola. Sistemas de Producción avícola.

(2). Explotación de reproductores :los reproductores, aspectos generales y manejo. Cría y recría de reproductores. Manejo de la gallina durante la puesta. Normas prácticas de alimentación. Programas de iluminación. Alojamiento e instalaciones de los reproductores.

(3). Producción de huevos para el consumo: Cría y recría de pollitas Ciclo productivo y manejo de la gallina ponedora. Muda forzada. Programas de iluminación. Programas de alimentación. Sistemas de alojamiento e instalaciones. Costes de producción.

(4). Producción de carne de pollo: ciclo productivo y manejo del pollo para carne. Normas prácticas de alimentación. Programas de iluminación. Condiciones ambientales y características de los alojamientos. Producción de otras aves

IV PRODUCCION BOVINA

19 (1). El ganado bovino: Censos, producciones y distribución geográfica en el mundo, UE, España y Cataluña. Situación actual e importancia económica de la producción bovina. La PAC y el sector bovino.

20 (2). Fundamentos de la producción bovina: ciclo biológico y productividad de la especie. Sistemas de explotación y tipos productivos. Manejo de la

reproducción del ganado bovino. Curva de lactación.

21 (3). Producción de bovino lechero(1): Cría y lactancia de terneros. Destete. Alimentación y manejo de terneras de reposición: pubertad, edad al primer parto y vida productiva. Alimentación y manejo de los futuros sementales.

22 (4). Producción de bovino lechero (2): Elección de la raza y nivel productivo. Planificación de rebaños lecheros: etapas de la vida productiva del bovino lechero. Manejo de vacas durante la lactación y el periodo seco.

23 (5). Producción de bovino lechero (3): alimentación del ganado vacuno. Sistemas de alimentación para la producción de leche. Instalaciones y alojamientos de bovino lechero. Costes de producción.

24(6). Producción de bovino de carne (1): Planificación de rebaños de carne: etapas de la vida productiva del bovino de carne. Elección de la raza y cruzamientos industriales. Vacas nodrizas: alimentación y manejo. Lactancia de terneros.

25 (7). Producción de bovino de carne (2): Cebo de terneros. Terneros de carne blanca, de carne rosada y de carne roja. Alimentación de terneros. Instalaciones y alojamientos de bovino de carne. Costes de producción.

V. PRODUCCION OVINA Y CAPRINA

26 (1). El ganado ovino y caprino: Censos, producciones y distribución geográfica en el mundo, UE, España y Cataluña. Situación actual e importancia económica de la producción ovina y caprina. La PAC y el sector ovino y caprino.

27 (2). Fundamentos de la producción ovina: ciclo biológico y productividad de la especie. Sistemas de explotación y tipos productivos. Manejo de la reproducción. Ritmo reproductivo y índices productivos.

28 (3). Producción de ovino de carne (1): Planificación de rebaños productores de carne: etapas de la vida productiva. Elección de la raza y del nivel de producción. Mejora de la productividad . Cruzamiento industrial.

29 (4). Producción de ovino de carne (2): Parto. Cría y lactancia artificial de corderos. Tipos de destete. Cebo de corderos. Alimentación del ganado ovino. Sistemas de alimentación. Instalaciones y alojamientos. Costes de producción.

30 (5). Producción de ovino lechero: Planificación de rebaños lecheros. Curvas de lactación y etapas de la vida productiva. Elección de la raza y nivel de producción. Costes de producción.

31 (6). Fundamentos de la producción caprina: Ciclo biológico y productividad de la especie. Sistemas de explotación y tipos productivos. Manejo

de la reproducción. Cría de cabritos.

32 (7). Producción de caprino: Planificación de rebaños de carne y leche. Curva de lactación y etapas de la vida productiva. Elección de la raza. Elección del ganado caprino. Instalaciones y alojamientos. Costes de producción.

VI. PRODUCCION DE CONEJOS (1 hora)

33 (1). El sector cúnícola en el mundo, UE, España y Cataluña. Sistemas de producción y planificación de las explotaciones. Ciclo biológico y productividad de la especie. Manejo de la reproducción del conejo. Cría y cebo de gazapos. Normas prácticas de la alimentación del conejo. Instalaciones y alojamientos de conejo.

.

VII. PRODUCCION EQUINA (2 horas)

36 (1). El ganado equino: Censos y distribución geográfica en el mundo, UE, España y Cataluña. Situación actual y perspectivas. Control de libros genealógicos.

37 (2). Producción equina: Ciclo biológico. Manejo de la reproducción de caballos. Manejo de caballos de silla y velocidad. Normas prácticas en la alimentación del caballo.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
PRACTICA 1. Visita a la granja experimental (ovino y caprino) de la Facultad de Veterinaria.	Granja	6 horas
PRACTICA 2: Practicas en granja de porcino y vacuno	Granja	5 horas
PRACTICA 3. Producción de conejos	Seminario	2 hora
PRACTICA 4. Preparación de un tema (5 estudiantes) para su exposición oral (10 minutos)	Seminario	2 hora

--	--	--

BIBLIOGRAFIA

Hojas WEB:

www.fao.org

www.mapya.es

<http://www.idescat.cat/cat/economia/ecoagrari.html>

www.cast-science.org

www.who.org

Bibliografia:

Se ofrecerá con cada tema expuesto de forma oral en seminario.

NORMES D'AVALUACIÓ

Examen final tipo test: 85% de la nota

Prácticas: preparación y exposición del tema y asistencia a todas las prácticas
15% de la nota

ALTRES INFORMACIONS

Responsable de clases teóricas y preparación del tema: Maria Teresa Paramio

Responsable de prácticas de granjas UAB: Sergio Calsamiglia

Responsable de granjas de porcino y vacuno: Dolors Izquierdo

