

LLICENCIATURA EN CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS ALIMENTS
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
FACULTAT DE VETERINÀRIA

**PRODUCCIÓ
DE MATÈRIES PRIMERES
D'ORIGEN ANIMAL**

Curs 1996-97

**UNITAT DE PRODUCCIÓ ANIMAL
DEPARTAMENT DE PATOLOGIA Y PRODUCCIONS ANIMALS**

PRODUCCIÓ DE MATÈRIES PRIMERES D'ORIGEN ANIMAL

Curs 1996-97 (1^a Quatrimestre)

Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona

PROFESSORA:

Dra. Silvia Peris (Professora Associada, responsable de l'assignatura)

Unitat de Producció Animal. Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona.

08193 Bellaterra

Telèfon: 93-581 14 95

HORARI DE TUTORIES:

Dimarts de 11.00 a 13.00 h.

OBJECTIUS:

L'assignatura preten introduir al alumne en les característiques productives de les diferents espècies d'interès ramader i en els fonaments dels principals sistemes de producció de matèries primeres d'origen animal, destinades a consum directe o a la indústria agroalimentària. El temari es centra en la producció de llet, carn i ous. L'alumne haurà de relacionar els fonaments i sistemes de producció de les matèries primeres d'origen animal amb la seva composició, propietats, defectes i alteracions, respecte a l'alimentació humana.

MÈTODES D'AVALUACIÓ:

L'avaluació de l'alumne en aquesta assignatura es realitza de forma **continua**, mitjançant la puntuació de la seva actitud i participació en les classes teòriques i pràctiques, així com de forma **discontinua**, per la realització d'un **examen** escrit en el que haurà d'aplicar els coneixements adquirits a la resolució o discussió de casos.

LLIBRES DE TEXT:

Buxadé C. 1984. Ganado porcino. Mundi-Prensa, Madrid. 640 pp.

Buxadé C. 1987. La gallina ponedora. Mundi-Prensa, Madrid, 519 pp.

Castelló J.A., Pontes M., Franco F. 1989. Producción de huevos. Real Escuel Oficial de Avicultura, Arenys de Mar.

Charron G. 1986. Les productions laitières. Volume 1: Les bases de la production. Lavoisier Tec & Doc, J.B. Baillière, Paris, 348 pp.

Charron G. 1986. Les productions laitières. Volume 2: Conduite technique et économique du troupeau. Lavoisier Tec & Doc, J.B. Baillière, Paris, 293 pp.

Frayse I.L., Darré A. 1990. Produire des viandes. Volume 1: Sur quelles bases économiques et biologiques?. Lavoisier Tec & Doc, Paris, 374 pp.

Frayse I.L., Guillard J.P. 1992. Produire des viandes. Volume 2: Produire de la viande ovine. Lavoisier Tec & Doc, Paris, 361 pp.

Luquet F.M. 1985. Lait et produits laitiers: Vache, brebis, chèvre. Volume 1: Les laits de la mamelle à laiterie. Lavoisier Tec & Doc, J.B. Baillière, Paris, 424 pp.

Sauveur B. 1993. El huevo para consumo. Ed. Mundi-Prensa, Madrid.

Thiel C.C., Dodd F.H. 1983. Ordeño mecánico. Hemisferio Sur. Montevideo. 445 pp.

PROGRAMA DE PRODUCCIÓ DE MATÈRIES PRIMERES D'ORIGEN ANIMAL

CLASSES TEÒRIQUES

(4 mòduls, 20 temes d'1 hora)

I. INTRODUCCIÓ (2)

1. L'Assignatura, la Bibliografia y les Pràctiques.
2. Classificació dels productes d'origen animal. Importància dels productes animals en la dieta humana.

II. PRODUCCIÓ DE LLET (7)

1. Situació i perspectives del sector productiu. La Política Agrària Comunitària (PAC) de la llet.
2. Llet de vaca i d'altres espècies. Relació entre components.
3. Glàndula mamària i mecanismes de secreció i ejecció làctea. La munyida.
4. Biotipus lleter. Espècies productores i races lleteres.
5. Corba de lactació: Quantitat i composició.
6. Origen dels constituents làctis i la seva variació.
7. Cicle productiu de la vaca, ovella i cabra lleteres.

III. PRODUCCIÓ DE CARN (8)

1. Situació i perspectives del sector productiu. La PAC y les Organitzacions Comunes de Mercat (OCM) de carn.
2. Múscul i carn. Greix i dipòsits de greix.
3. Biotipus càrnic. Espècies i races productores de carn.
4. Creixement i desenvolupament. Corbes de creixement i al·lometria. Factors de variació.
5. La canal i el seu rendiment. Comparació entre espècies. Categories de carn.
6. Cicle productiu de l'espècie porcina.
7. Cicle productiu de les aus per a carn: pollastre i gall d'indi.
8. Cicle productiu de les espècies bovina, ovina i caprina de carn.

IV. PRODUCCIÓ D'OUS (3)

1. Situació i perspectives del sector productiu. Comparació de l'ou de diverses espècies.
2. Estructura i formació de l'ou. Paràmetres de qualitat.
3. Cicle productiu de les aus de posta: lleugeres i semi-pesades.

CLASSES PRÀCTIQUES

(2 pràctiques de 2.30 hores)

1. Visita a les Granjes Experimentals: Sistemes de producció de remugants i monogàstrics. Munyida mecànica.
2. Visita a una superfície comercial: Composició del aliments d'origen animal. Relació qualitat/preu.