

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

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

Curs 1997-98

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

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

(3 pràctiques)

1. Visita a les Granjes Experimentals: Sistemes de producció de remugants i monogàstrics. Munyida mecànica (2 hores).
2. Visita a una superfície comercial: Composició dels aliments d'origen animal. Relació qualitat/preu (2 hores).
3. Seminari sobre temes actuals relacionats amb el temari (1 hora).

PRODUCCIÓ DE MATÈRIES PRIMERES D'ORIGEN ANIMAL

Curs 1997-98 (1^{er} Quatrimestre)

Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona.

PROFESSORA:

Dra. Sílvia 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 pretén 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.
- Fraysse I.L., Darré A. 1990. Produire des viandes. Volume 1: Sur quelles bases économiques et biologiques?. Lavoisier Tec & Doc, Paris, 374 pp.
- Fraysse I.L., Guitard J.P. 1992. Produire des viandes. Volume 2: Produire de la viande ovine. Lavoisier Tec & Doc, Paris, 361 pp.
- Luquet F.M. 1985. Laits 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.