



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



**CURS 2003-2004**

## LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

### 1- DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	MALALTIES INFECCIOSES II
CODI	21277
CURS	4rt
QUATRIMESTRE	2n
CREDITS	6
CREDITS TEORICS	3
CREDITS PRACTICS	3

### 2- DADES DEL PROFESSORAT

<b>DEPARTAMENT RESPONSABLE:</b>
SANITAT I ANATOMIA ANIMALS

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Margarita Martín	V0-245	1046	<a href="mailto:Marga.martin@uab.es">Marga.martin@uab.es</a>
Enric Mateu	V0-245	1046	<a href="mailto:Enric.mateu@uab.es">Enric.mateu@uab.es</a>

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Raquel Cortés			<a href="mailto:Raquel.cortes@uab.es">Raquel.cortes@uab.es</a>
Manel Canal			<a href="mailto:Manel.Canal@uab.es">Manel.Canal@uab.es</a>
Francesc Rodoreda			<a href="mailto:Francesc.Rodoreda@uab.es">Francesc.Rodoreda@uab.es</a>
Elvira Torre	V0-255		
Jordi Casal	V0-249		<a href="mailto:Jordi.Casal@uab.es">Jordi.Casal@uab.es</a>
Ivan Díaz	V0-259		<a href="mailto:Ivan.Diaz@uab.es">Ivan.Diaz@uab.es</a>
Chiara Seminati	V0-259		<a href="mailto:Chiara.Seminati@uab.es">Chiara.Seminati@uab.es</a>
Laila Darwich	V0-231		<a href="mailto:Laila.Darwich@uab.es">Laila.Darwich@uab.es</a>

### 3- OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

#### OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

Són comuns i complementaris als de l'assignatura de Malalties Infeccioses I:

- Conèixer els conceptes bàsics i la metodologia utilitzada en l'estudi de les malalties infeccioses.
- Entendre la patogènia de les malalties infeccioses més importants dels porcs, aus domèstiques i conills, i poder arribar al seu diagnòstic.
- Aprendre correctament la tècnica de recollida de mostres a partir d'un animal o d'un ramat, així com la tramesa al laboratori.
- Conèixer les tècniques de laboratori més habituals en el marc de les malalties infeccioses i la seva interpretació.
- Saber elaborar una pauta d'actuació davant d'un cas o brot de malaltia infecciosa, des del moment de la sospita clínica fins la seva confirmació laboratorial.
- Obtenir informació dels avenços científics en les matèries relacionades amb la patologia infecciosa, a partir de la bibliografia especialitzada i aprendre a realitzar crítiques objectives.

## 4- PROGRAMA

### CLASSES TEORIQUES

Tema 1.- Introducció

#### **MALALTIES DE PORCS**

Tema 2.- Rinitis atròfica progressiva y regressiva: *Pasteurella multocida* y *Bordetella bronchiseptica*.

Tema 3.- Pneumònia enzoòtica. Infeccions per altres micoplasmes.

Tema 4.- Pleuropneumònia fibrinosa. Malaltia de Glässer. Altres pneumònies.

Tema 5.- Influenza porquina.

Tema 6.- Malaltia d'Aujeszky.

Tema 7.- Síndrome respiratòria i reproductiva porquina (PRRS).

Tema 8.- Parvovirosi i SMEDI.

Tema 9.- Diarrees d'etiologia vírica: gastroenteritis transmissible, diarrea epidèmica porquina, infeccions per rotavirus.

Tema 10.- Diarrees de etiologia bacteriana: colibacil·losi, clostridiosi, disenteria, salmonel·losi, ileitis.

Tema 11.- Malalties nervioses: malaltia dels edemes, meningitis estreptocòcica.

Tema 12.- Síndrome multisistèmic d'aprimament del garrí deslletat (PMWS)

Tema 13.- Malalties amb manifestacions cutànies

Tema 14.- Mal roig.

Tema 15.- Febre aftosa i altres processos vessiculars.

Tema 16.- Pesta porquina clàssica. Peste porquina africana.

#### **MALALTIES D'AUS**

Tema 17.- Malaltia de Marek. Leucosi aviar i altres infeccions per retrovirus.

Tema 18.- Malaltia de Newcastle.

Tema 19.- Influenza aviar.

Tema 20.- Laringotraqueïtis infecciosa aviar.

Tema 21.- Bronquitis infecciosa aviar.

Tema 22.- Malaltia de Gumboro. Anèmia infecciosa aviar.

Tema 23.- Coriza. Síndrome del cap onflat (infecció pel virus de la T.R.T.) i infeccions per *E. coli*.

Tema 24.- Malaltia respiratòria crònica (C.R.D.). Ornitosi-psitacosi.

Tema 25.- Aspergil·losi. Varola aviar.

Tema 26.- Botulisme. Encefalomièlitis aviar.

Tema 27.- Problemes articulars d'etiologia infecciosa.

#### **MALALTIES DE CONILLS**

Tema 28.- Malaltia hemorràgica vírica.

Tema 29.- Mixomatosi.

Tema 30.- Complex rino-pneumònic.

Tema 31.- Síndrome digestiva.

<b>PRACTIQUES</b>		
Seguiment d'un cas al laboratori	PL	10
Sortides a granges	PC	10
Mòdul de Malalties Infeccioses	PT	10

### **BIBLIOGRAFIA (per ordre alfabètic)**

#### *Bibliografia porcs*

EICH, K.O. (1990). *Manual de enfermedades del cerdo*. Grünland. Barcelona.

STRAW, B.E., D'ALLAIRE, S., MENGELING, W.L., TAYLOR, D.J. (1999). *Diseases of swine*. (8ena ed.). Iowa State University Press. Ames.

PENSAERT, M.B. (1989). *Virus Infections of Porcines*. Virus infections of vertebrates. Vol. 2. Elsevier Science Publishers. Amsterdam.

SMITH, W.J., TAYLOR, D.J. Y PENNY, R.H.C. (1990). *Atlas en color de patología porcina*. Interamericana McGraw-Hill. Madrid.

TAYLOR, D.J. (1999). *Pig diseases* (7ena ed.). St Edmundsbury Press, Bury St Edmund's, Suffolk.

#### *Bibliografia aus*

CALNEK, B.W., BARNES, H.J., BEARD, C.W., MCDUGALD, L.R., SAIF, Y.M. (1997). *Diseases of poultry* (10ena ed.). Mosby Wolfe, USA.

JORDAN, F.T.W., PATTISON, M. (1998). *Poultry diseases* (4rta ed.). WB Saunders, Londres

McFERRAN, J.B., McNULTY, M.S. (1993). *Virus Infections of birds*. Virus infections of vertebrates. Vol. 4. Elsevier Science Publishers. Amsterdam.

RANDALL, C.J. (1991). *A colour atlas of diseases and disorders of the domestic fowl and turkey* (2a ed.). Wolfe. Londres.

WHITEMAN, C.E., BICKFORD, A.A. (1983). *Avian disease manual*. (2ona ed.) American Association of Avian Pathologists. Pennsylvania.

#### *Bibliografia conills*

MARCATO, P.S., ROSMINI, R. (1986). *Pathology of the rabbit and hare. A colour atlas and compendium*. Esculapio. Bolonia.

OKERMAN, L. (1994). *Diseases of domestic rabbits* (2ona ed.) Blackwell Scientific Publications Inc., Cambridge.

OSTERHAUS A.D.M.E. (1994). *Virus Infections of Rodents and Lagomorphs*. Virus infections of vertebrates. Vol. 5. Elsevier Science Publishers. Amsterdam.

## **NORMES D'AVUACIÓ**

Per l'avaluació de la matèria es tindran en compte els resultats de les pràctiques i de l'examen de teoria.

La part pràctica s'avaluarà a partir dels informes dels veterinaris associats en relació a l'actitud de cada alumne en la visita a la granja i es tindrà en consideració l'assistència i aprofitament en les pràctiques de laboratori. En total pot representar +0,5 punt en la nota final.

L'examen de teoria constarà de 50 preguntes amb quatre alternatives (només una resposta correcta) i dos casos clínics per resoldre. El test representa el 60% de la nota final i els casos la resta.

Per aprovar és necessari treure una nota final de 5 o més sobre 10 i realitzar satisfactòriament les pràctiques.

## **ALTRES INFORMACIONS**