

**CURS 2000-2001**

**LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA**

**1 - DADES DE L' ASSIGNATURA**

<b>ASSIGNATURA</b>	<b>MALALTIES INFECCIOSES II</b>
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

<b>PROFESSORS RESPONSABLES</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
Margarita Martín Castillo	V0-245	1046	<a href="mailto:marga.martin@uab.es">marga.martin@uab.es</a>

<b>ALTRES PROFESSORS</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
Enric Mateu de Antonio	V0-245	1046	<a href="mailto:enric.mateu@uab.es">enric.mateu@uab.es</a>
Mercè Soler Barrasús	V0-251	1046	<a href="mailto:merce.soler@uab.es">merce.soler@uab.es</a>
Montse Tello Bretcha	V0-255	1047	<a href="mailto:montse.tello@uab.es">montse.tello@uab.es</a>
Manel Canal		607-735385	

Raquel Cortés		610-434529	
Francesc Rodoreda		1046	

### 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.- Febre aftosa i altres processos vessiculars.

Tema 3.- Pesta porquina clàssica. Peste porquina africana.

Tema 4.- Mal roig.

Tema 5.- Rinitis atròfica progressiva y regressiva: *Pasteurella multocida* y

*Bordetella bronchiseptica.*

Tema 6.- Pneumònia enzoòtica. Infeccions per altres micoplasmes.

Tema 7.- Pleuropneumònia fibrinosa. Malaltia de Glässer. Altres pneumònies.

Tema 8.- Influenza porquina.

Tema 9.- Malaltia d'Aujeszky.

Tema 10.- Síndrome respiratòria i reproductiva porquina (PRRS).

Tema 11.- Parvovirosi i SMEDI.

Tema 12.- Diarrees d'etiologia vírica: gastroenteritis transmissible, diarrea epidèmica porquina, infeccions per rotavirus.

Tema 13.- Diarrees de etiologia bacteriana: colibacil.losi, clostridiosi, disenteria, salmonel.losi, ileitis.

Tema 14.- Malalties nervioses: malaltia dels edemes, meningitis estreptocòcica.

### **MALALTIES D'AUS**

Tema 15.- Malaltia de Newcastle. Influenza aviar.

Tema 16.- Bronquitis infecciosa aviar.

Tema 17.- Laringotraqueitis infecciosa aviar.

Tema 18.- Coriza. Síndrome del cap onflat (infecció pel virus de la T.R.T.) i infeccions per *E. coli*.

Tema 19.- Malaltia respiratòria crònica (C.R.D.). Ornitosi-psitacosi.

Tema 20.- Aspergil.losi. Varola aviar.

Tema 21.- Malaltia de Marek. Leucosi aviar i altres infeccions per retrovirus.

Tema 22.- Botulisme. Encefalomièlitis aviar.

Tema 23.- Malaltia de Gumboro. Anèmia infecciosa aviar.

Tema 24.- Problemes articulars d'etiologia infecciosa.

### **MALALTIES DE CONILLS**

Tema 25.- Malaltia hemorràgica vírica.

Tema 26.- Mixomatosi.

Tema 27.- Complex rino-pneumònic.

Tema 28.- Síndrome digestiva.

<b>PRÀCTIQUES</b>	<b>Tipus</b>	<b>Durada</b>
1) Pràctiques de virologia: cultius cel·lulars 2) Diagnòstic virològic I: aïllament i titulacions 3) Diagnòstic virològic II: resultats i interpretació 4) Estudis de resistències antimicrobianes: antibiogrames i CMI 5) Diagnòstic microbiològic: resultats i interpretació 6) Tècniques de serologia: ELISA, interpretació resultats, elaboració de informes.	<u>LABORATORI</u>	2 hores per pràctica  Total: 12 h
7) Aplicacions de la serologia i la biologia molecular al diagnòstic de les malalties infeccioses 8) Casos clínics d'aus I 9) Casos clínics d'aus II 10) Casos clínics de porcs I 11) Casos clínics de porcs II	<u>SEMINARIS I</u> <u>CASOS</u> <u>CLÍNICS</u>	2 hores per pràctica  Total: 10 h
12) Tècniques de vacunació en aus 13) La febre aftosa: la malaltia, control i profilaxis 14) La malaltia d'Aujeszky	<u>VIDEOS</u>	1 hora  cada sessió  Total: 3 h

15) S'organitzaran grups de 4-5 persones amb llistes obertes, per visitar granjes de porcs. En aquestes pràctiques els alumnes podran coneixer una explotació de cicle tancat i les mesures que es portin a terme d'higiene i profilaxis de malalties.	<u>GRANGES</u>	5 hores
--	----------------	---------

<b>BIBLIOGRAFIA (per ordre alfabètic)</b>
<i>Bibliografia porcs</i>
Eich, K.O. (1990). <i>Manual de enfermedades del cerdo</i> . Grünland. Barcelona.
Straw, B.E., D' Allaire, S., Mengeling, W.L., Taylor, D.J. (1999). <i>Diseases of swine</i> . (8ena ed.). Iowa State University Press. Ames.
Pensaert, M.B. (1989). <i>Virus Infections of Porcines</i> . Virus infections of vertebrates. Vol. 2. Elsevier Science Publishers. Amsterdam.
Smith, W.J., Taylor, D.J. y Penny, R.H.C. (1990). <i>Atlas en color de patología porcina</i> . Interamericana McGraw-Hill. Madrid.
Taylor, D.J. (1999). <i>Pig diseases</i> (7ena ed.). St Edmundsbury Press, Bury St Edmund's, Suffolk.
<i>Bibliografia aus</i>
Calnek, B.W., Barnes, H.J., Beard, C.W., McDougald, L.R., Saif, Y.M. (1997). <i>Diseases of poultry</i> (10ena ed.). Mosby Wolfe, USA.
Jordan, F.T.W., Pattison, M. (1998). <i>Poultry diseases</i> (4rta ed.). WB Saunders, Londres
McFerran, J.B., McNulty, M.S. (1993). <i>Virus Infections of birds</i> . Virus infections of vertebrates. Vol. 4. Elsevier Science Publishers. Amsterdam.
Randall, C.J. (1991). <i>A colour atlas of diseases and disorders of the domestic fowl and turkey</i> (2a ed.). Wolfe. Londres.
Whiteman, C.E., Bickford, A.A. (1983). <i>Avian disease manual</i> . (2ona ed.) American Association of Avian Pathologists. Pennsylvania.
<i>Bibliografia conills</i>

Marcato, P.S., Rosmini, R. (1986). *Pathology of the rabbit and hare. A colour atlas and compendium*. Esculapio. Bologna.

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**

L'avaluació de la matèria es farà a partir dels resultats de les pràctiques i de l'examen final. La part pràctica s'avaluarà a partir dels informes en relació a l'actitud de cada alumne en la visita a la granja i el treball sobre el cas de laboratori presentat. 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**

--