

CURS 2001-2002

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

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
SANITAT I ANATOMIA ANIMALS

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Margarita Martín Castillo	V0-245	1046	marga.martin@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Enric Mateu de Antonio	V0-245	1046	enric.mateu@uab.es
Mercè Soler Barrasús	V0-251	1046	merce.soler@uab.es
Montse Tello Bretcha	V0-255	1047	montse.tello@uab.es
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.
- Conèixer les malalties infeccioses més importants dels porcs, aus domèstiques i conills, i poder arribar al seu diagnòstic, tractament i prevenció.
- 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 TEÒRIQUES

Tema 1.- Introducció a les malalties infeccioses dels porcs, aus i conills.

MALALTIES DE PORCS

Tema 2.- Febre aftosa i altres processos vesiculars.

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

Tema 4.- Mal roig.

Tema 5.- Rinitis atròfica progressiva i regressiva: *Pasteurella multocida* i *Bordetella bronchiseptica*.

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

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.

Tema 15.- Malalties amb manifestacions cutànies: epidermitis exsudativa, verola porquina.

MALALTIES D'AUS

Tema 16.- Malaltia de Newcastle.

Tema 17.- Influenza aviar.

Tema 18.- Bronquitis infecciosa aviar.

Tema 19.- Laringotraqueitis infecciosa aviar.

Tema 20.- Coriza. Síndrome del cap onflat (infecció pel virus de la T.R.T.) i infeccions per *E. coli*.

Tema 21.- Malaltia respiratòria crònica (C.R.D.). Ornitosi-psitacosi.

Tema 22.- Aspergil·losi. Verola aviar.

Tema 23.- Malaltia de Marek. Leucosi aviar i altres infeccions per retrovirus.

Tema 24.- Botulisme. Encefalomièlitis aviar.

Tema 25.- Malaltia de Gumboro. Anèmia infecciosa aviar.

Tema 26.- Problemes articulars d'etiologia infecciosa.

MALALTIES DE CONILLS

Tema 27.- Malaltia hemorràgica vírica.

Tema 28.- Mixomatosi.

Tema 29.- Complex rino-pneumònic.

Tema 30.- Síndrome digestiva.

PRÀCTIQUES	Tipus	Durada
<p>1) Processament de mostres de casos clínics.</p> <p>Es realitzarà un cas individualment o per parelles. La pràctica consistirà en la selecció d'un cas, del qual s'haurà de realitzar la història clínica, descriure el mètode de recollida de mostres, el seu processament al laboratori i el diagnòstic laboratorial. L'informe final es presentarà per ser avaluat i discutit en grup.</p>	<p>LABORATORI (PL)</p>	<p>2 hores per pràctica durant 1 setmana Total: 10 h</p>
<p>2) Diagnòstic laboratorial de malalties infeccioses.</p> <p>Aquestes pràctiques es programen des de Gestió Acadèmica coordinadament amb una setmana de necròpsies de l'assignatura Anatomia Patològica Especial. Els alumnes realitzaran al llarg de tot el curs el seguiment dels casos que arribin als respectius serveis de diagnòstic.</p>	<p>MÒDUL (PT)</p>	<p>2 hores diàries durant 1 setmana Total: 10 h</p>
<p>3) Visites a granges</p> <p>S'organitzaran grups de 4-5 persones amb l·listes obertes, per visitar granges de porcs. En aquestes pràctiques els alumnes podran conèixer les mesures que es portin a terme en relació a la higiene i profilaxi de malalties.</p> <p>Aquestes pràctiques es fan coordinadament amb les de l'assignatura de Malalties Parasitàries.</p>	<p>GRANGES (PC)</p>	<p>3 matins durant 1 setmana Total: 10 h</p>

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., McDougald, L.R., Saif, Y.M. (1997). *Diseases of poultry* (10ena ed.). Mosby Wolfe, USA.

Jordan, F.T.W., Pattison, M. (1998). *Poultry diseases* (4ta 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.

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' AVALUACIÓ

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 les visites a les granges, i de l'assistència i

l'aprofitament en les pràctiques de laboratori.

L'examen de teoria constarà de 50 preguntes amb quatre alternatives (únicament una resposta vàlida) i quatre casos clínics dels quals se'n escolliran dos 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 totes les pràctiques. En cas de no assistir a alguna de les pràctiques es farà un examen eliminatori abans de fer l'examen final.

Els alumnes repetidors han de realitzar totes les pràctiques programades aquest any, excepte els que consti que les van fer durant el curs 2000-2001.

ALTRES INFORMACIONS

Al llarg del curs els alumnes disposaran en la pàgina web de Veterinària Virtual de diversos casos clínics per resoldre pel seu compte.