

MALALTIES INFECCIOSES II (1997-1998)

Horari de classes: Dimarts i dijous, de 14:30 a 15:30, aula 1, i de 15:30 a 16:30 aula2.

Professor responsable: Margarita Martín Castillo (V0-245). Tf.: 93-5811046.

E-mail: marga.martin@cc.uab.es

Horari de tutories: Dilluns de 12:00 a 13:00 i dijous de 17:00 a 18:00

Altres professors que col.laboran:

- Enric Mateu (V0-245). Tf.: 93-5811046. E-mail: enric.mateu@cc.uab.es
- Mercè Soler (V0-251). Tf.: 93-5811046. E-mail:
- Montse Tello (V0-255). Tf.: 93-5811047. E-mail:

Professors de pràctiques de camp:

- Manel Canal (Vic). Tf.: 989-757938
- Raquel Cortés (Vic). Tf.: 989-754037
- Francesc Rodoreda (Granollers). Tf.: 908-892023

OBJECTIUS

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.

PROGRAMA DE TEORIA

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.- Laringotraqueïtis 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 de etiologia infecciosa.

MALALTIES DE CONILLS

Tema 25.- Malaltia hemorràgica vírica.

Tema 26.- Mixomatosi.

Tema 27.- Complex rino-pneumònic.

Tema 28.- Síndrome digestiva.

PROGRAMA DE PRÀCTIQUES : LABORATORI

Es realitzarà un cas individualment o per parelles. La pràctica consistirà en la selecció d'un cas del qual s'haurà de realitzar una 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. Els objectius d'aquesta pràctica són conèixer:

- - Mètodes de recollida i tramesa de mostres al laboratori.
- - Processament de les mostres.
- - Elaboració d'informes.

SEMINARIS I CASOS CLÍNICS

- Dues sessions per malalties dels porcs
- - Dues sessions per malalties de les aus

GRANGES

S'organitzaran grups de 4-5 persones amb llistes obertes, per visitar granjes de porcs des del primer semestre. En aquestes pràctiques els alumnes podran conèixer una explotació de cicle tancat i les mesures d'higiene i profilaxis de malalties que es portin a terme.

MÈTODE D'AVALUACIÓ

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.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia general

- Blood, D.C., Radostits, O.M. (1989). *Veterinary Medicine*. A textbook of the diseases of cattle, sheep, pigs, goats and horses. 70 ed. Baillière Tindall. Londres.
- Timoney, J.F., Gillespie, J.H., Scott, F. y Barlough, J. (1988). *Hagan and Bruner's microbiology and infectious diseases of domestic animals*. (80 ed.) Comstock Publishing Associates. Ithaca.

Bibliografia porcs

- Eich, K.O. (1990). *Manual de enfermedades del cerdo*. Grünland. Barcelona.
- Leman, A.D., Straw, B.E., Mengeling, W.L., Allaire, S.D. y Taylor, D.J. (1992). *Diseases of swine*. (70 ed.). 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. (1995). *Pig diseases* (60 ed.). St Edmundsbury Press, Bury St Edmund's, Suffolk.

Bibliografia aus

- Calnek, B.W., Barnes, H.J., Beard, C.W., Reid, W.M. y Yoder, H.W. Jr. (1991). *Diseases of poultry* (90 ed.). University Press. Ames.
- McFerran, J.B. y 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* (20 ed.). Wolfe. Londres.
- Whiteman, C.E. y Bickford, A.A. (1983). *Avian disease manual*. (20 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* (20 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.