

MALALTIES INFECCIOSES II

4rt curs. SEGON SEMESTRE (CURS 1997-1998)

Professor responsable: Margarita Martín Castillo

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

Despatx: V0-245

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

Altres professors que col.laboran: Enric Mateu, Mercè Soler, Montse Tello

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.
- 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.

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

VIDEOS

- Malaltia d'Aujeszky
- Febre aftosa
- Cunicultura

CASOS CLÍNICS

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

GRANGES

S'organitzaran llistes obertes per visitar granjes de porcs des del primer semestre.

MÈTODE D'AVALUACIÓ

L'avaluació de la matèria es farà a partir dels resultats de les pràctiques i de l'examen final. Aquesta prova 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. 7^a 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*. (8^a 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*. (7^a 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* (6^a 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* (9^a 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* (2^a ed.). Wolfe. Londres.

WHITEMAN, C.E. Y BICKFORD, A.A. (1983). *Avian disease manual*. (2^a 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* (2^a 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.