

MALALTIES INFECCIOSES II

4rt curs. SEGON SEMESTRE

OBJECTIUS

ón 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.

· Aprendre correctament la tècnica de recollida de mostres a partir d'un animal o d'un ramat, així com la tramesa al laboratori.

- Entendre la patogènia de les malalties infeccioses més importants dels porcs, aus domèstiques i conills, i poder arribar al seu diagnòstic.

- 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.

- Conèixer les tècniques de laboratori més habituals en el marc de les malalties infeccioses i la seva interpretació.

- 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

MALALTIES D'AUS

- Tema 1.- Malaltia de Newcastle. Influenza aviar.
- Tema 2.- Bronquitis infecciosa aviar. Laringotraqueitis infecciosa aviar.
- Tema 3.- Malaltia respiratòria crònica (C.R.D.). Coriza.
- Tema 4.- Ornitosi-psitacosi. Varola aviar.
- Tema 5.- Còlera aviar. Aspergilosi.
- Tema 6.- Malaltia de Marek. Leucosi aviar.
- Tema 7.- Botulisme. Encefalomièlitis aviar.
- Tema 8.- Malaltia de Gumboro.
- Tema 9.- Salmonel·losis avians. Tuberculosi aviar.
- Tema 10.- Problemes articulars de etiologia infecciosa.

MALALTIES DE PORCS

- Tema 11.- Rinitis atròfica progressiva y regressiva: *Pasteurella multocida* y *Bordetella bronchiseptica*.
- Tema 12.- Pneumònia enzoòtica. Pleuropneumònia per *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
- Tema 13.- Influenza porquina.
- Tema 14.- Malaltia d'Aujeszky.
- Tema 15.- Síndrome respiratòria i reproductiva porquina (PRRS).
- Tema 16.- Parvovirosi i SMEDI.
- Tema 17.- Diarrees d'etiologia vírica: gastroenteritis transmissible, diarrea epidèmica porquina, infeccions per rotavirus.
- Tema 18.- Diarrees de etiologia bacteriana: col·libacilosi, clostridiosi, disenteria, salmonel·losi.
- Tema 19.- Mal roig.
- Tema 20.- Pesta porquina clàssica. Pesta porquina africana.
- Tema 21.- Malalties nervioses: malaltia dels edemes, meningitis estreptocòcica.
- Tema 22.- Febre aftosa i altres processos vessiculars.

MALALTIES DE CONILLS

- Tema 23.- Malaltia hemorràgica vírica.
- Tema 24.- Mixomatosi.
- Tema 25.- Complex rino-pneumònic.
- Tema 26.- Síndrome digestiva.

PROGRAMA DE PRÀCTIQUES

LABORATORI

- Mètodes de recollida i tramesa de mostres al laboratori. Elaboració de informes.
- Processament de mostres per l'aïllament microbiològic. Proves rutinàries de identificació.

VIDEOS

- Malaltia d'Aujeszky
- Cunicultura

CASOS CLÍNICS

- Dues sessions per malalties de porcs
- Dues sessions per malalties d'aus

DISCUSSIÓ D'ARTICLES CIENTÍFICS

Sessions d'una hora per a la discussió d'articles que abarcaran diferents aspectes de la patologia infecciosa: epidemiologia, diagnòstic, tractament i profilaxi, fonamentalment.

MÈTODE D'AVUACIÓ

L'avaluació de la matèria es farà amb una prova escrita. Constarà de 50-60 preguntes de quatre alternatives (una resposta correcta només) 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.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia general

BLOOD, D.C., RADOSTITS, O.M. (1989). *Veterinary Medicine*. A textbook of the diseases of cattle, sheep, pigs, goats and horses. 7ª 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*. (8ª 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*. (7ª 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. (1989). *Pig diseases* (5ª ed.). Burlington Press. Cambridge.

Bibliografia aus

CALNEK, B.W., BARNES, H.J., BEARD, C.W., REID, W.M. Y YODER, H.W. JR. (1991). *Diseases of poultry* (9ª ed.). University Press. Ames.

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

WHITEMAN, C.E. Y BICKFORD, A.A. (1983). *Avian disease manual*. (2ª 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. (1989). *Diseases of domestic rabbits*. Blackwell Scientific Publications. Oxford.

OSTERHAUS A.D.M.E. (1994). *Virus Infections of Rodents and Lagomorphs*. Elsevier Science. Amsterdam.