

## MALALTIES INFECCIOSES II (1999-2000)

QUART CURS-SEGON SEMESTRE

**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@uab.es](mailto:Marga.Martin@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@uab.es](mailto:Enric.Mateu@uab.es)

Merc Soler (V0-251). Tf.: 93-5811046. E-mail: [Merce.Soler@blues.uab.es](mailto:Merce.Soler@blues.uab.es)

Montse Tello (V0-255). Tf.: 93-5811047. E-mail: [ivpp42@cc.uab.es](mailto:ivpp42@cc.uab.es)

**Professors de pràctiques de camp:**

**Manel Canal (Vic). Tf.: 607-735385**

**Raquel Cortés (Vic). Tf.: 610-434529**

**Francesc Rodoreda (Granollers). Tf.: 608-892023**

### 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 d'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'AVAUACIÓ**

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** (per ordre alfabètic)

#### ***Bibliografia general***

Blood, D.C., Radostits, O.M. (1989). *Veterinary Medicine. A textbook of the diseases of cattle, sheep, pigs, goats and horses*. 7 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 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*. (7ena. 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* (6ena. ed.). St Edmundsbury Press, Bury St Edmund's, Suffolk.

#### ***Bibliografia aus***

Calnek, B.W., Barnes, H.J., Beard, C.W., McDougald, L.R. y Saif, Y.M. (1997). *Diseases of poultry* (10ena. ed.). Mosby Wolfe, USA.

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* (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. (1994). *Diseases of domestic rabbits* (2a. 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.