



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



**CURS 2005-2006**

## **LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA**

### **1- DADES DE L' ASSIGNATURA**

<b>ASSIGNATURA</b>	<b>MALALTIES INFECCIOSES I</b>
CODI	21273
CURS	4rt
QUATRIMESTRE	1er
CREDITS	6
CREDITS TEORICS	4,5
CREDITS PRACTICS	1,5

### **2- DADES DEL PROFESSORAT**

<b>DEPARTAMENT RESPONSABLE:</b>
SANITAT I ANATOMIA ANIMALS

<b>PROFESSORS RESPONSABLES</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
Margarita Martín	VO-245	1046	<a href="mailto:Marga.Martin@uab.es">Marga.Martin@uab.es</a>
Elvira Torre Mañas	VO-255	1047	<a href="mailto:Elvira.Torre@uab.es">Elvira.Torre@uab.es</a>

<b>ALTRES PROFESSORS</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
Enric Mateu de Antonio	Vo-245	1046	<a href="mailto:Enric.Mateu@uab.es">Enric.Mateu@uab.es</a>
Alberto Allepuz Palau	VO-249	1047	<a href="mailto:Alberto.Allepuz@uab.es">Alberto.Allepuz@uab.es</a>
Ivan Díaz Luque	VO-269	4089	<a href="mailto:Ivan.Diaz@uab.es">Ivan.Diaz@uab.es</a>

### 3- OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

- Conèixer els conceptes bàsics i la metodologia utilitzada en el estudi de las malalties infeccioses.
- Entendre la patogènia de les malalties infeccioses més importants del remugants, els èquids i els petits animals 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 interpretar-les.
- 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.

### 4- PROGRAMA

#### CLASSES TEÒRIQUES

Tema 1.- Introducció

#### **PART I - ÈQUIDS**

Tema 2. Influència equina.

Tema 3. Arteritis infecciosa equina.

Tema 4. Rinopneumonitis equina.

Tema 5. Anèmia infecciosa equina. Pesta equina.

Tema 6. Tètanus.

#### **PART II - GOSSOS I GATS**

Tema 7. Ràbia.

Tema 8. Complex respiratori caní i coriza felí.

Tema 9. Brom caní.

Tema 10. Hepatitis contagiosa canina. Leptospirosi.

Tema 11. Parvovirosi canina. Panleucopènia felina.

Tema 12. Peritonitis infecciosa felina.

Tema 13. Leucèmia felina. Immunodeficiència felina

#### **PART III - ESPÈCIE BOVINA**

##### *CAPITOL 1. MALALTIES DE L'APARELL RESPIRATORI*

Tema 14. Síndrome respiratòria bovina. Parainfluenza 3 (PI3). Virus respiratori sincitial (RSV). Rinotraqueïtis infecciosa bovina (IBR).

Tema 15. Malaltia de les mucoses (BVD).

Tema 16. Malalties cròniques: Peripneumònia contagiosa. Tuberculosi.

***CAPITOL 2. MALALTIES DE L'APARELL DIGESTIU***

Tema 17. Diarrees neonatals. Colibacil·losi. Coronavirosi. Rotavirosi.

Tema 18. Enterotoxèmies.

Tema 19. Salmonel·losi.

Tema 20. Malalties cròniques: Paratuberculosi

***CAPITOL 3. MALALTIES DE L'APARELL REPRODUCTIU***

Tema 21. Mamitis.

Tema 22. Problemes avortius: Brucel·losi, clamidiasi, salmonel·losi, campilobacteriosi.

***CAPITOL 4. MALALTIES SISTÈMIQUES***

Tema 23. Leucosi enzoòtica bovina

***CAPITOL 5. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS***

Tema 24. Encefalopatia espongiforme bovina.

**PART IV - ESPÈCIES OVINA I CAPRINA**

***CAPITOL 6. MALALTIES DE L'APARELL RESPIRATORI***

Tema 25. Malalties agudes. Pneumònia enzoòtica

Tema 26. Malalties cròniques: Maedi-Visna. Tuberculosi. Adenomatosi.

***CAPITOL 7. MALALTIES DE L'APARELL DIGESTIU***

Tema 27. Enterotoxèmies.

Tema 28. Colibacil·losi.

Tema 29. Ectima contagiós.

***CAPITOL 8. MALALTIES DE L'APARELL REPRODUCTOR***

Tema 30. Mamitis.

Tema 31. Problemes avortius: Brucel·losi, avortament enzoòtic, salmonel·losi, campilobacteriosi.

***CAPITOL 9. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS***

Tema 32. "Scrapie".

Tema 33. Listeriosi.

***CAPITOL 10. MALALTIES SISTÈMIQUES***

Tema 34. Pseudotuberculosi.

***CAPITOL 11. MALALTIES AMB MANIFESTACIONS PODALS***

Tema 35. Gabarro.

Tema 36. Poliartritis.

<b>PRACTIQUES</b>	<b>Tipus</b>	<b>Hores</b>
Processament de mostres I	Laboratori	2
Processament de mostres II	Laboratori	1
Determinació de tractaments antimicrobians	Laboratori	2
Tècniques de serologia	Laboratori	2,5
Diagnòstic virològic I	Laboratori	1,5
Diagnòstic virològic II	Laboratori	2
Aplicacions de la biologia molecular	Laboratori	1,5
Casos clínics (un per cada part de la teoria)	Autoaprenentatge	2,5

### **BIBLIOGRAFIA (per ordre alfabètic)**

#### **BIBLIOGRAFIA BÀSICA**

- Murphy F.A., Gibbs E.P.J., Horzinek M.C., Studdert M.J. (1999). Veterinary Virology. 3ra. ed. Academic Press
- Radostits, O.M., Gay C.C., Blood D.C., Hinchcliff K.W. (1999). Medicina Veterinaria. 9a. ed. Interamericana Mc-Graw Hill. Madrid.
- Timoney, J.F., Gillespie, J.H., Scott F. y Barlough, J. (1988). Hagan and Bruner's microbiology and infectious diseases of domestic animals. 8th ed. Comstock Publishing Associates. Ithaca, New York.

#### **BIBLIOGRAFIA ESPECÍFICA**

- Greene, C.E. (2005). Infectious diseases of the dog and cat. 3ra ed. Saunders (W.B.) Co Ltd, Philadelphia.
- Martin W.B., Aitken I.D. (2000). Diseases of sheep. 3ra ed. Blackwell Science (UK)

#### **Virus Infections of Vertebrates**

- Appel, M.J. (Editor). (1987). Virus Infections of Carnivores. Volume 1. Elsevier Science Publishers B.V. The Netherlands.
- Dinter, Z. y Morein, B. (Editores). (1990). Virus Infections of Ruminants. Volume 3. Elsevier Science Publishers B.V. The Netherlands.
- Studdert M.J. (1996) Virus Infectios of Equines. Volume 6. Elsevier Science Publishers B.V. The Netherlands.

### **NORMES D'AVUACIÓ**

L'examen consta d'un test amb 50 preguntes de quatre alternatives (amb una única resposta vàlida) que inclou tot el temari de teoria (60% nota final).  
Addicionalment, es faran 4-5 preguntes/cas tipus test relacionades amb els casos d'autoprenentatge (20%) i de nous casos semblants als treballats durant el curs (20%). El nombre total de preguntes de l'examen serà de 70-80.  
Per aprovar l'assignatura és necessari treure una nota final de 5 o més sobre 10 i haver superat satisfactòriament les pràctiques.

### **ALTRES INFORMACIONS**

Trobareu més informació complementària a Veterinària Virtual.