



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



**CURS 2006-2007**

## **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	V0-245	1046	<a href="mailto:Marga.Martin@uab.es">Marga.Martin@uab.es</a>

<b>ALTRES PROFESSORS</b>	<b>DESPATX</b>	<b>TELEFON</b>	<b>E-MAIL</b>
Enric Mateu de Antonio	V0-245	1046	<a href="mailto:Enric.Mateu@uab.es">Enric.Mateu@uab.es</a>
Jordi Casal i Fàbrega	V0-249	1047	<a href="mailto:Jordi.Casal@uab.es">Jordi.Casal@uab.es</a>
Alberto Allepuz Palau	V0-249	4557	<a href="mailto:Alberto.Allepuz@uab.es">Alberto.Allepuz@uab.es</a>
Ivan Díaz Luque	V0-251	1046	<a href="mailto:Ivan.Diaz@uab.es">Ivan.Diaz@uab.es</a>
Chiara Seminati	V0-251	1046	<a href="mailto:Chiara.Seminati@uab.es">Chiara.Seminati@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 dels gossos i gats, dels èquids i dels remugants 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 i processament al laboratori.
- Conèixer les tècniques de laboratori més habituals en el marc de les malalties infeccioses i com 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 - GOSSOS I GATS**

Tema 2. Complex respiratori caní i felí.

Tema 3. Brom caní.

Tema 4. Hepatitis contagiosa canina.

Tema 5. Leptosirosi.

Tema 6. Parvovirosi canina. Panleucopènia felina.

Tema 7. Peritonitis infecciosa felina.

Tema 8. Leucèmia felina. Immunodeficiència felina

Tema 9. Malalties infeccioses reproductives i dels nounats.

Tema 10. Malalties infeccioses transmises per paparres

Tema 11. Infeccions de la pell i l'oïda.

#### **PART II - ÈQUIDS**

Tema 12. Tètanus.

Tema 13. Influença equina.

Tema 14. Arteritis infecciosa equina.

Tema 15. Rinoneumonitis equina.

Tema 16. Infeccions per *Rhodococcus* i per *Streptococcus*.

#### **PART III – MALALTIES DE DECLARACIÓ OBLIGATÒRIA**

Tema 17. Anèmia infecciosa equina.

Tema 18. Malalties infeccioses exòtiques dels èquids.

Tema 19. Ràbia.

Tema 20. Febre aftosa  
 Tema 21. Tuberculosi.  
 Tema 22. Peripneumònia contagiosa bovina.  
 Tema 23. Brucel·losi.  
 Tema 24. Carboncle.  
 Tema 25. Leucosi enzoòtica bovina.  
 Tema 26. Encefalopaties espongiformes transmissibles.  
 Tema 27. Llengua blava.  
 Tema 28. Agalàxia contagiosa.

#### **PART IV - REMUGANTS**

Tema 29. Síndrome respiratòria bovina 1. Infeccions víriques: Rinotraqueïtis infecciosa bovina (IBR). Diarrea vírica bovina (BVD). Parainfluenza 3 (PI3). Virus respiratori sincitial (RSV).  
 Tema 30. Síndrome respiratòria bovina 2. Infeccions bacterianes: *Mannheimia* i *Pasteurella*.  
 Tema 31. Diarrees neonatals.  
 Tema 32. Enterotoxèmies.  
 Tema 33. Paratuberculosi  
 Tema 34. Mamitis.  
 Tema 35. Problemes avortius: Brucel·losi, clamidiasi, salmonel·losi. campilobacteriosi.  
 Tema 36. Malalties respiratòries dels petits remugants.  
 Tema 37. Infeccions per retrovirus dels petits remugants: Maedi/Artritis-encefalitis caprina i Adenomatosi.  
 Tema 38. Pseudotuberculosi.  
 Tema 39. Ectima.  
 Tema 40. Panadís.  
 Tema 41. 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
4 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)

### **Colecció “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'assignatura s'avalua d'acord amb les següents instruccions:

- Els casos d'autoaprenentatge es resoldran al final del trimestre en horari de classe. Tots els alumnes faran una prova tipus test o de pregunta curta el mateix dia i posteriorment es discutiran les respostes a l'aula. Aquesta part representa el 25% de la nota final.
  - Per la matèria corresponent a la teoria es farà un examen tipus test amb preguntes de quatre alternatives (amb una única resposta vàlida) que representa el 65% de la nota final.
  - A l'examen final s'inclourà un qüestionari amb preguntes sobre les pràctiques de l'assignatura i tindrà un valor del 10% de la nota final.
- Cada part s'ha d'aprovar per separat, però es pot compensar si es treu una nota mínima equivalent a un 3,5.

Per aprovar l'assignatura és necessari treure una nota final de 5 o més sobre 10.

## ALTRES INFORMACIONS

### **IMPORTANT PELS ALUMNES REPETIDORS!!**

**De forma transitòria**, els alumnes que van fer les pràctiques el  **curs 2005-06** estan exempts de la part de pràctiques de l'assignatura, per tant, no cal que s'examinin de la part pràctica del test.

Els alumnes que van fer les pràctiques abans del curs 2005-06 han de seguir les normes generals com si fos la primera matrícula.

### **D'INTERÉS GENERAL**

Qualsevol avís en relació a l'assignatura es farà als alumnes a través del correu electrònic institucional (nom.cognom@campus.uab.es).

Trobareu més informació complementària a Veterinària Virtual

<http://www.veterinariavirtual.uab.es/>