

CURS 2004-2005
LLICENCIATURA de Veterinària

1 - DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA: MALALTIES INFECCIOSES I

CODI 21273

CURS 4º

QUATRIMESTRE 1º

CREDITS 6

CREDITS TEORICS 4,5

CREDITS PRACTICS 1,5

2 - DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE: SANITAT I ANATOMIA ANIMALS

PROFESSORAS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
ELVIRA TORRE MAÑAS	V0-255	5811047	Elvira.Torre@uab.es
MARGA MARTÍN CASTILLO	V0-245	5811046	Marga.Martín@uab.es

ALTRES PROFESSORS

ALBERTO ALLEPUZ	V0-249	5811047	Alberto.Allepuz@uab.es
LAILA DARWICH	V0-251	5811046	Laila.Darwich@uab.es

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 cavalls 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 TEORIQUES

PART I - ÈQUIDS

- Tema 1. Influenza equina.
- Tema 2. Arteritis infecciosa equina.
- Tema 3. Rinopneumonitis equina.
- Tema 4. Anèmia infecciosa equina. Pesta equina.
- Tema 5. Tètanus.

PART II - GOSSOS I GATS

- Tema 6. Ràbia.
- Tema 7. Complexe respiratori caní i "coriza" felí.
- Tema 8. Brom caní.
- Tema 9. Hepatitis contagiosa canina. Leptospirosi.
- Tema 10. Parvovirosi canina. Panleucopènia felina.
- Tema 11. Peritonitis infecciosa felina.
- Tema 12. Leucèmia felina. Immunodeficiència felina

PART III - ESPÈCIE BOVINA

CAPITOL 1. MALALTIES DE L'APARELL RESPIRATORI

- Tema 13. Síndrome respiratòria bovina. Parainfluenza 3 (PI3). Virus respiratori sincitial (RSV). Rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR).
- Tema 14. Malaltia de les mucoses (BVD).
- Tema 15. Malalties cròniques: Peripneumònia contagiosa. Tuberculosi.

CAPITOL 2. MALALTIES DE L'APARELL DIGESTIU

- Tema 16. Diarrees neonatals. Colibacil·losi. Coronavirosi. Rotavirosi.
- Tema 17. Enterotoxèmies.
- Tema 18. Salmonel·losi.
- Tema 19. Malalties cròniques: Paratuberculosi

CAPITOL 3. MALALTIES DE L'APARELL REPRODUCTIU

- Tema 20. Mamitis.
- Tema 21. Problemes avortius: Brucel·losi, clamidiasi, salmonel·losi. Campilobacteriosi.

CAPITOL 4. MALALTIES SISTÈMIQUES

- Tema 22. Leucosi enzootica bovina

CAPITOL 5. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS

- Tema 23. Encefalopatia espongiforme bovina.

PART IV - ESPÈCIES OVINA I CAPRINA

CAPITOL 6. MALALTIES DE L'APARELL RESPIRATORI

- Tema 24. Malalties agudes. Pneumònia enzoòtica
- Tema 25. Malalties cròniques: Maedi-Visna. Tuberculosi. Adenomatosi.

CAPITOL 7. MALALTIES DE L'APARELL DIGESTIU

- Tema 26. Enterotoxèmies.
- Tema 27. Colibacil·losi.
- Tema 28. Ectima contagiós.

CAPITOL 8. MALALTIES DE L'APARELL REPRODUCTOR

- Tema 29. Mamitis.
- Tema 30. Problemes avortius: Brucel·losi, avortament enzoòtic, salmonel·losi, campilobacteriosi.

CAPITOL 9. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS

- Tema 31. "Scrapie".
- Tema 32. Listeriosi.

CAPITOL 10. MALALTIES SISTÈMIQUES

Tema 33. Pseudotuberculosi.

CAPITOL 11. MALALTIES AMB MANIFESTACIONS PODALS

Tema 34. Gabarro.

Tema 35. Poliartritis.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Processament de mostres. I part	Laboratori	2 hores
Processament de mostres. II part	Laboratori	2 hores
Estudis de resistències antimicrobianes: antibiogrames	Laboratori	2 hores
Interpretació de resultats de tècniques de serologia: ELISA	Laboratori	2,5 hores
Diagnòstic virològic I	Laboratori	2 hores
Diagnòstic virològic II	Laboratori	2 hores
Aplicacions de la biologia molecular	Laboratori	2,5 hores

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia bàsica

- 1.- Barlough, J.E. (1992). Manual de las enfermedades infecciosas en pequeños animales. Editorial Médica Panamericana. Argentina.
- 2.- Blood, D.C., Radostits, O.M. (1992). Medicina Veterinaria. 7ª ed. Interamericana Mc-Graw Hill. Madrid.
- 3.- Dietz, O., Wiesner, E.; Turner, A.S. (editores) (1984). Diseases of the horse. 3 Vols. Karger. German Democratic Republic.
- 4.- Fraser, C.M. (1988). El Manual Merck de Veterinaria. 3ª ed. Ed. Merck & Co, Rahway. Centrum Madrid.
- 5.- 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.
- 6.- Greene, C.E. (1998). Infectious diseases of the dog and cat. 2nd ed. W.B. Saunders, Co. Philadelphia.
- 7.- Kimberling J. (1988). Diseases of sheep. 3th ed. Lea and Febiger. Philadelphia.
- 8.- Kahrs, R.F. (1985). Enfermedades víricas del ganado vacuno. Acribia. Zaragoza.
- 9.- Macenac, L.N., Aublet, H.; D'Autherville, P. (1980). Encicopedie du cheval. Maloine. París.

Bibliografia complementària

- 1.- Amstutz, T.H. (1980). Bovine medicine and surgery. 2th ed. American Veterinary Publications. Inc. Santa Barbara (California).
- 2.- Appel, M.J. (Editor). (1987). Virus Infections of Carnivores. Volume I. Elsevier Science Publishers B.V. The Netherlands.
- 3.- Blowey, R.W., Taylor, D., Winter, A.C., Clarkson, M.I., Lister, S.; Stuart, J.C. (1992). Atlas de Autoevaluación en Veterinaria Práctica. 2. Animales de granja. Grass ediciones. Barcelona.
- 4.- Dinter, Z. y Morein, B. (Editores). (1990). Virus Infections of Ruminants. Volume 3. Elsevier Science Publishers B.V. The Netherlands.
- 5.- Gibbs, E.P.J. (1987). Enfermedades víricas de los animales de abasto. Acribia. Zaragoza.

- 6.- Gyles, C.L., Thoen, C.O. (1993). 2nd ed. Pathogenesis of bacterial infections in animals. Iowa State University Press. Ames, Iowa.
- 8.- Schrag, L. (1989). Enfermedades del vacuno en explotación intensiva. Grünland SA. Barcelona.
- 9.- Schrag, L., Enz, H., Messinger, H., Wolg, F.Y.; Taxacher, J. (1986). Patología del ternero en imágenes. Editorial MCR, S.A. Barcelona.

NORMES D'AVALUACIÓ

L'alumne haurà de superar una prova consistent en 50 preguntes de quatre alternatives (amb una única resposta vàlida) i quatre casos clínics, a escollir dos. Si no s'aprova el test no es corregiran els casos clínics. El test val el 60% de la nota de l'examen i els casos clínics valen el 40% . Per aprovar l'assignatura és necessari treure una nota final de 5 o més sobre 10 i haver superat satisfactòriament les pràctiques.

ALTRES INFORMACIONS

L'alumne disposa de videos a la biblioteca d'algunes de les malalties infeccioses. També pot treballar l'assignatura amb els casos clínics que trobarà a la Veterinària Virtual i al Campus Virtual.