

CURS 2001-2002

LLICENCIATURA DE VETERINARIA

DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	MALALTIES INFECCIOSES I
CODI	21273
CURS	4rt
QUATRIMESTRE	1º
CREDITS	6
CREDITS TEORICS	4,5
CREDITS PRACTICS	1,5

DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:			
SANITAT I ANATOMIA ANIMALS			
PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
ELVIRA TORRE MAÑAS	V0-255	93.581.10.47	Elvira.Torre@uab.es
ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
MARGA MARTÍN CASTILLO	V0-245	93.581.10.46	Marga.Martín@uab.es
ENRIC MATEU DE ANTONIO	V0-245	93.581.10.46	Enric.Mateu@uab.es
MERCE SOLER BARRASUS	V0-259	93.581.10.46	Merce.Soler@uab.es
MONTSE TELLO BRETCHA	V0-255	93.581.10.47	Montse.Tello@uab.es

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

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.
- 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

CLASSES TEORIQUES

PART I - ESPÈCIE BOVINA

CAPITOL 1. MALALTIES DE L'APARELL RESPIRATORI

Tema 1. Síndrome respiratòria bovina. Parainfluenza 3 (PI3). Virus respiratori sincitial (RSV). Rinotraqueïtis infecciosa bovina (IBR).

Tema 2. Malaltia de les mucoses (BVD).

Tema 3. Malalties cròniques: Peripneumònia contagiosa. Tuberculosi.

CAPITOL 2. MALALTIES DE L'APARELL DIGESTIU

Tema 4. Diarrees neonatals. Colibacil.losi. Coronavirosi. Rotavirosi.

Tema 5. . Salmonel.losi.

Tema 6. Paratuberculosi

CAPITOL 3. MALALTIES DE L'APARELL REPRODUCTIU

Tema 7. Mamitis.

Tema 8. Problemes avortius. Brucel.losi, clamidiasi, salmonel.losi, campilobacteriosi.

CAPITOL 4. MALALTIES SISTÈMIQUES

Tema 9. Leucosi enzootica bovina

CAPITOL 5. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS

Tema 10. Encefalopatia espongiforme bovina.

PART II - ESPÈCIE OVINA

CAPITOL 6. MALALTIES DE L'APARELL RESPIRATORI

Tema 11. Malalties cròniques. Maedi-Visna. Tuberculosi. Adenomatosi.

Tema 12. Problemes aguts.

CAPITOL 7. MALALTIES DE L'APARELL DIGESTIU

Tema 13. Enterotoxèmies.

Tema 14. Colibacil.losi.

Tema 15. Ectima contagiós.

CAPITOL 8. MALALTIES DE L'APARELL REPRODUCTOR

Tema 16. Mamitis.

Tema 17. Brucel.losi.

Tema 18. Avortament enzoòtic.

Tema 19. Salmonel.losi. Altres processos avortius.

CAPITOL 9. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS

Tema 20. "Scrapie".

Tema 21. Listeriosi.

CAPITOL 10. MALALTIES SISTÈMIQUES

Tema 22. Pseudotuberculosi.

CAPITOL 11. MALALTIES AMB MANIFESTACIONS PODALS

Tema 23. Gabarro. Poliartritis.

PART III - ÈQUIDS

Tema 24. Influenza equina.

Tema 25. Arteritis infecciosa equina.

Tema 26. Rinopneumonitis equina.

Tema 27. Anèmia infecciosa equina. Pesta equina.

Tema 28. Tètanus.

PART IV - GOSSOS I GATS

Tema 29. Ràbia.

Tema 30. Complexe respiratori caní i "coriza" felí.

Tema 31. Brom caní.

Tema 32. Hepatitis contagiosa canina. Leptospirosi.

Tema 33. Parvovirosi canina. Panleucopènia felina.

Tema 34. Peritonitis infecciosa felina.

Tema 35. Leucèmia felina. Immunodeficiència felina.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Diagnòstic microbiològic: resultats i interpretació	Laboratori	2
Estudis de resistències antimicrobianes: antibiogrames i CMI	Laboratori	2
Interpretació resultats tècniques de serologia: ELISA	Laboratori	2,5

Aplicacions de la biologia molecular	Laboratori	2,5
Pràctiques de virologia: cultius cel·lulars	Laboratori	2
Diagnòstic virològic I: aïllament i titulacions	Laboratori	2,5
Diagnòstic virològic II: resultats i interpretació	Laboratori	1,5

BIBLIOGRAFIA

- 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'AVUACIÓ

. L'alumne haurà de superar una prova consistent en 50-60 preguntes de quatre alternatives (amb una única resposta vàlida) i dos casos clínics, a escollir entre quatre. Els casos clínics constitueixen el 40% de la nota de l'examen. Per aprovar l'assignatura és necessari treure una nota final de 5 o més sobre 10 i haver realitzat satisfactòriament les pràctiques.

ALTRES INFORMACIONS

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