

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

PROFESSORA RESPONSABLE	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
ELVIRA TORRE MAÑAS	V0-255	5811047	Elvira.Torre@uab.es

ALTRES PROFESSORS

MARGA MARTÍN CASTILLO	V0-245	5811046	Marga.Martín@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.
- 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.

4 - PROGRAMA

CLASSES TEORIQUE

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. Vulvovaginitis infecciosa (IPV).

CAPITOL 4. MALALTIES SISTÈMIQUES

Tema 9. Leucosi enzoòtica bovina

CAPITOL 5. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS

Tema 10. Encefalopatia espongiforme bovina.

PART II - ESPÈCIES OVINA I CAPRINA

CAPITOL 6. MALALTIES DE L'APARELL RESPIRATORI

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

Tema 12. Pneumònia enzoòtica.

Tema 13. Micoplasmosi. Virosi.

CAPITOL 7. MALALTIES DE L'APARELL DIGESTIU

Tema 14. Enterotoxèmies.

Tema 15. Colibacil·losi.

Tema 16. Ectima contagiós.

CAPITOL 8. MALALTIES DE L'APARELL REPRODUCTOR

Tema 17. Mamitis.

Tema 18. Brucel·losi.

Tema 19. Avortament enzoòtic.

Tema 20. Salmonel·losi. Altres processos avortius.

CAPITOL 9. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS

Tema 21. "Scrapie".

Tema 22. Listeriosi. Altres processos nerviosos.

CAPITOL 10. MALALTIES SISTÈMIQUES

Tema 23. Pseudotuberculosi.

CAPITOL 11. MALALTIES AMB MANIFESTACIONS PODALS

Tema 24. Gabarro. Poliartritis.

PART III - ÈQUIDS

Tema 25. Influenza equina.

Tema 26. Arteritis infecciosa equina.

Tema 27. Rinopneumonitis equina.

Tema 28. Anèmia infecciosa equina. Pesta equina.

Tema 29. Tètanus.

PART IV - GOSSOS I GATS

Tema 30. Ràbia.

Tema 31. Complexe respiratori caní i "coriza" felí.

Tema 32. Brom caní.

Tema 33. Hepatitis contagiosa canina. Leptospirosi.

Tema 34. Parvovirosi canina. Panleucopènia felina.

Tema 35. Peritonitis infecciosa felina.

Tema 36. Leucèmia felina. Immunodeficiència felina.

PRACTIQUES

	Tipus	Durada
Diagnòstic microbiològic: resultats i interpretació	Laboratori	2 hores
Estudis de resistències antimicrobianes: antibiogrames	Laboratori	2 hores
Interpretació resultats tècniques de serologia: ELISA	Laboratori	2,5 hores
Pràctiques de virologia: cultius cel·lulars	Laboratori	2 hores
Diagnòstic virològic I: aïllament i titulacions	Laboratori	2,5 hores
Diagnòstic virològic II: resultats i interpretació	Laboratori	1,5 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'Autheville, 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.