

MALALTIES INFECCIOSES I

4rt CURS 1r SEMESTRE

Responsable de l'assignatura: Elvira Torre Mañas

Horari de tutories: Dimarts de 16:30 a 17: 30

Dimecres de 16:30 a 17: 30 Despatx V0-255

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 DE TEORIA

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. Altres processos digestius.

Tema 5. Paratuberculosi. Salmonel·losi. Altres processos digestius.

CAPITOL 3. MALALTIES DE L'APARELL REPRODUCTIU

Tema 6. Mamitis.

Tema 7. Problemes avortius. Brucel·losi, clamidiasi, salmonel·losi, campilobacteriosi. Vulvovaginitis infecciosa (IPV).

CAPITOL 4. MALALTIES SISTÈMIQUES

Tema 8. Leucosi. Pesta bovina. Altres processos sistèmics.

CAPITOL 5. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS

Tema 9. Meningoencefalitis tromboembòlica. Encefalopatia espongiforme bovina. Altres.

PART II - ESPÈCIE OVINA

CAPITOL 6. MALALTIES DE L'APARELL RESPIRATORI

Tema 10. Malalties cròniques. Maedi-Visna. Tuberculosi. Adenomatosi.

Tema 11. Pneumònia enzoòtica.

Tema 12. Micoplasmosi. Virosi.

CAPITOL 7. MALALTIES DE L'APARELL DIGESTIU

Tema 13. Enterotoxèmies.

Tema 14. Colibacil·losi.

Tema 15. Ectima contagiós. Febre aftosa.

CAPITOL 8. MALALTIES DE L'APARELL REPRODUCTOR

Tema 16. Mamitis.

Tema 17. Brucel·losi.

Tema 18. Avortament enzoòtic.

Tema 19. Salmonel·losi. Altres processos digestius.

CAPITOL 9. MALALTIES DEL SISTEMA NERVIÓS

Tema 20. "Scrapie".

Tema 21. Listeriosi. Altres processos nerviosos.

CAPITOL 10. MALALTIES SISTÈMIQUES

Tema 22. Pseudotuberculosi. Altres processos sistèmics.

CAPITOL 11. MALALTIES AMB MANIFESTACIONS PODALS

Tema 23. Gabarro. Poliartritis. Altres processos.

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.

PROGRAMA DE CLASSES PRÀCTIQUES

PRÀCTIQUES DE LABORATORI (V0-231)

Els alumnes aprenen a elaborar informes, així com el processament de mostres per l'aïllament, identificació microbiològica, e interpretació dels resultats obtinguts. Es faran 5 sessions durant una setmana seguida.

PRÀCTIQUES D'AULA

- CASOS CLINICS

Es presentaran i discutiran diversos casos clínics corresponents al temari teòric. Es distribuïran en cinc sessions, tres dedicades a remugants, una a petits animals i una a petits animals i una a èquids.

- **SEMINARI:** Infeccions cutànies en petits animals

- **VIDEO:** Encefalopatia espongiforme bovina

AVALUACIÓ DE L'ASSIGNATURA

L'alumne haurà de superar una prova consistent en 50-60 preguntes de quatre alternatives (amb una única resposta vàlida) i dos casos clínics. Els casos clínics valen 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.

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. (1990). Infectious diseases of the dog and cat. 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'Authéville, 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.