

PROGRAMA DE MALALTIES PARASITÀRIES

Objectius

En l'assignatura de Malalties Parasitàries s'estudiaran les protozoosis, helmintosi i artropodosi considerant els aspectes clínics, epidemiològics, de diagnòstic, teràpia, control i lluita en front a aquestes malalties i les seves repercussions sobre els processos productius, la salut pública i el medi ambient.

Temari teòric

Tema 1.- Relacions paràsit-hoste. Accions patògenes dels paràsits. Reaccions de defensa de l'hoste. Immunitat parasitària.

Tema 2.- Concepte de Malalties Parasitàries. Regles de nomenclatura de les Malalties Parasitàries. Interessos econòmic i sanitari de les malalties parasitàries.

Tema 3.- Protozoosi. Leishmaniosi.

Tema 4.- Trichomonosi vacuna. Trichomonosi aviar.

Tema 5.- Histomonosi. Hexamitosi. Giardiosi.

Tema 6.- Coccidiosi. Coccidiosi dels remugants.

Tema 7.- Coccidiosi de les aus.

Tema 8.- Coccidiosi del conill. Coccidiosi del porc. Coccidiosi dels carnívors.

Tema 9.- Cryptosporidiosi.

Tema 10.- Besnoitiosi. Sarcocystosi.

Tema 11.- Toxoplasmosi. Neosporosi.

Tema 12.- Babesiosi. Babesiosi dels remugants.

Tema 13.- Babesiosi dels èquids. Babesiosi del gos. Babesiosi del porc.

Tema 14.- Theileriosi.

Tema 15.- Hepatozoonosi. Encephalitozoonosi.

Tema 16.- Balantidiosi.

Tema 17.- Helmintosi. Fasciolosi.

Tema 18.- Dicroeliosi. Paramphistomosi.

Tema 19.- Cestodosi.

Tema 20.- Cisticercosi. Cenurosi.

Tema 21.- Hidatidosi.

Tema 22.- Oxyurosi.

Tema 23.- Ascarididosi.

Tema 24.- Broncopneumonies verminoses.

Tema 25.- Gastroenteritis parasitàries.

Tema 26.- Estrongylosi dels èquids.

Tema 27.- Anclylostomosi. Uncinariosi.

Tema 28.- Dirofilariosi del gos.

Tema 29.- Habronemosi.

Tema 30.- Trichinel·losi.

Tema 31.- Artropodosi. Sarnes.

Tema 32.- Demodicosi.

Tema 33.- Miasi. Hipodermosi del ramat vacu.

Tema 34.- Oestrosi ovina.

Tema 35.- Gasterophilosi dels èquids.

Temari pràctic

Seminaris

- Tècniques coprològiques.
- Tractament antihelmíntic en el gos.
- Tractament d'ectoparàsits.
- Resistència als antihelmíntics

Resolució de casos clínics (4)

Videos

- Ectoparasitosi.

- **Dirofilariosi.**
- **Malaria.**
- **Mosques.**
- **Tractament d'ecto i endoparàsits.**

Pràctiques de laboratori

- 1^a.- **Diagnòstic de les sarnes.**
- 2^a.- **Diagnòstic coprològic I.**
- 3^a.- **Diagnòstic coprològic II.**
- 4^a.- **Diagnòstic de trichinel·losi. Diagnòstic de sarcocystosi.**
- 5^a.- **Diagnòstic histològic d'algunes malalties parasitàries.**
- 6^a.- **Diagnòstic hematològic en Malalties Parasitàries.**

Pràctiques de camp

Bibliografia

- **Campbell, W.C. i Rew, R.S. Chemotherapy of Parasitic Diseases (1986) Plenum Press.**
- **Cordero del Campillo, M. i Rojo Vázquez, F. Parasitología Veterinaria (1999) McGraw-Hill . Interamericana**
- **Cheng, T.C. General Parasitology (1986) Academic Press.**
- **Euzeby, J. Protozoologie Medicale Comparée (1986-1990) Collection Fondation Marcel Merieux.**
- **Georgi, J.R. Parasitology for Veterinarians (1985) W.B. Saunders Company.**
- **Georgi, J.R. i Georgi, M.E. Canine Clinical Parasitology (1992) W.B. Saunders Company.**
- **Jacobs, D.E. A colour atlas of equine parasites (1986) Baillière Tindall.**
- **Levine, N.D. Tratado de Parasitología Veterinaria (1983) Editorial Acribia.**
- **Levine, N.D. Veterinary Protozoology (1985) Iowa State University Press.**
- **Mehlhorn, H. Parasitology in Focus (1988) Springer Verlag.**

- Mehlhorn, H., Düwel, D. i Raether, W. Parasitología Veterinaria (1992) Grass Ediciones.

- Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. Manual of Veterinary Parasitological Laboratory Techniques (1986)

HMSO.

- Noble, E., Noble, G., Schad, G.A. i MacInnes, A.J. Parasitology (1989) Lea & Febiger.

- Olsen, O.W. Parasitología Animal (1977) Biblioteca Veterinaria Aedos.

- Quiroz, H. Parasitología y Enfermedades Parasitarias de los Animales Domésticos (1984) Editorial Limusa.

- Sloss, M.W., Kemp, R.L. i Zajac, A.M. Veterinary Clinical Parasitology (1994) Iowa State University Press.

- Soulsby, E.J.L. Parasitología y Enfermedades Parasitarias de los Animales Domésticos (1987) Interamericana.

- Thienpont, D., Rochette, F. i VanParijs, O.F.J. Diagnóstico de las helmintiasis por medio del examen coprológico 1986) Janssen Research Foundation.

- Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, D.M. i Jennings, F.W. Veterinary Parasitology 2n Ed. (1996) Blackwell Science.

Avaluació

Els alumnes tindran que superar una prova escrita d'avaluació teòrica i altra oral d'avaluació pràctica o prova de laboratori. Endemés deuran lliurar, cadascun d'ells individualment, un informe sobre els casos clínics que es veuran i discutiran les sessions corresponents.

La prova escrita constarà de dues parts. La primera estarà formada per 10 preguntes amb un desenvolupament breu. La segona constarà de tres preguntes sense límit d'extensió que es deuran desenvolupar. La puntuació d'aquesta prova serà la mitjana aritmètica de la puntuació de cadascuna de les dues parts.

La prova d'avaluació pràctica es realitzarà en el laboratori, serà oral, i constarà d'una sèrie de preguntes sobre les tècniques realitzades en les pràctiques de laboratori.

Abans de realitzar els seminaris sobre resolució de casos clínics, cada alumne haurà de lliurar un informe escrit on es resoldrà un dels enunciats proposats per a cada sessió.

Una vegada superades les tres proves de forma independent, la qualificació final s'obtindrà mitjançant la suma ponderada de les puntuacions de la prova escrita (50%), prova pràctica (25%) i l'informe dels casos clínics (25%).

Professor responsable de l'assignatura

- Dr. Juan F. Gutiérrez Galindo.

Correu electrònic

Juan.Gutierrez@uab.es

Horari de tutoria

- Dimarts 10,30-12,30 VO-237

- Dimecres 10,30-12,30 VO-237

- Dijous 10,30-12,30 VO-237

Altres professors de l'assignatura

- Dr. Joaquín Castella Espuny. E-mail Joaquim.Castella@uab.es

- D. David Ferrer Bermejo. E-mail d.ferrer@cc.uab.es

- Dra. Sonia Almería de la Merced. E-mail IVPR4@cc.uab.es

- Dra. Anna Ortuño Romero. E-mail IVPR3@cc.uab.es