

DOCUMENT DE PRESENTACIÓ DE L'ASSIGNATURA DE MALALTIES PARASITÀRIES

IDENTIFICACIÓ DEL PROFESSORAT

L'assignatura de Malalties Parasitàries està impartida per professors de la Unitat de Parasitologia i Malalties Parasitàries del Departament de Patologia i Producció Animals.

A hores d'ara donen la matèria els professors següents:

- Dr. J.F. Gutiérrez Galindo
- Dr. J. Castellà Espuny
- N'Elena Muñoz López
- En David Ferrer Bermejo

OBJECTIUS GENERALS DE L'ASSIGNATURA DE MALALTIES PARASITÀRIES

1er. L'assignatura de Malalties Parasitàries té com a objectiu l'estudi de les malalties dels animals domèstics i útils produïdes per protozous, helmints i artròpodes, tot considerant-ne els aspectes clínics, epidemiològics, de diagnòstic i terapèutics.

2on. L'assignatura de Malalties Parasitàries pretén que l'alumne s'adoni de la importància que tenen les repercussions de les entitats morbosos produïdes per paràsits sobre els processos productius, la salut pública i el medi ambient.

3er. L'assignatura de Malalties Parasitàries pretén capacitar l'alumne perquè actuï de manera científica i eficaç contra les parasitosis dels animals domèstics i contra les zoonosis, i perquè dissenyi plans de profilaxi, erradicació i control dels susdits processos.

4rt. L'assignatura de Malalties Parasitàries pretén completar la formació de base adquirida amb l'assignatura de Parasitologia, i completar el bloc de les patologies especials, de tal manera que l'alumne pugui dur a terme un diagnòstic diferencial integrat entre les diferents entitats morbosos.

AVALUACIÓ DE L'APRENTATGE

Els alumnes hauran de superar una prova teòrica i una altra de pràctica. La prova teòrica consistirà en un examen escrit amb tres parts. La primera constarà de 10 preguntes breus, la segona de tres preguntes llargues per a desenvolupar, i la tercera serà la resolució d'un cas clínic. L'avaluació d'aquesta prova teòrica s'obtindrà amb la mitjana de les tres parts. L'examen s'aprovarà a partir del 60% de la puntuació màxima.

La prova d'avaluació pràctica constarà de 15 a 20 diapositives corresponents a les preparacions estudiades durant les sessions pràctiques. Les preguntes sobre les projeccions faran referència tant a la identificació dels paràsits i llurs formes de propagació com a llur taxonomia i els detalls morfològics estudiats. L'examen s'aprovarà a partir del 70% de la puntuació màxima.

Un cop superades ambdues proves de manera independent, la nota final s'obtindrà amb la suma ponderada de les notes de l'examen teòric (70%) i de les del pràctic (30%).

PROGRAMA TEÒRIC

Generalitats

Lliçó 1.- Concepte de Malaltia Parasitària. Normes de nomenclatura de les Malalties Parasitàries. Lur distribució. Interès econòmic i sanitari de les Malalties Parasitàries. Mètodes diagnòstics generals. Sistemes generals de lluita contra els processos parasitaris.

Lliçó 2.- Relacions paràsit-hoste. Accions patògenes dels paràsits. Reaccions de defensa de l'hoste. Bases immunitàries en les relacions paràsit-hoste. Immunitat parasitària.

Protozoosis

Lliçó 3.- Amebosis dels animals domèstics.

Lliçó 4.- Tripanosomosis. Durina.

Lliçó 5.- Leishmaniosis canina.

Lliçó 6.- Tricomonosis bovina. Tricomonosis en les aus. Altres tricomonosis.

Lliçó 7.- Histomonosis. Hexamitosis. Giardiosis.

Lliçó 8.- Estudi general de les coccidiosis. Coccidiosis en les aus.

Lliçó 9.- Coccidiosis dels porcs. Coccidiosis dels carnívors.

Lliçó 10.- Coccidiosis del conill. Coccidiosis dels remugants.

Lliçó 11.- Criptosporidiosis.

Lliçó 12.- Toxoplasmosis.

Lliçó 13.- Sarcocistosis. Besnoitiosis.

Lliçó 14.- Estudi general de les babesiosis. Babesiosis dels remugants.

Lliçó 15.- Babesiosis dels èquids. Babesiosis del gos. Babesiosis del porc.

Lliçó 16.- Theileriosis dels remugants.

Lliçó 17.- Encefalitozoonosis. Altres microsporidiosis.

Lliçó 18.- Balantidiosis. Altres malalties produïdes per ciliats.

Helmintosis

Lliçó 19.- Trematodosi. Fasciolosi.

Lliçó 20.- Dicroceliosi. Paramfistomosi.

Lliçó 21.- Esquistosomosi. Altres malalties produïdes per trematodes.

Lliçó 22.- Cestodosi. Cestodosi dels herbívors. Cestodosi dels carnívors.
Cestodosi de les aus.

Lliçó 23.- Cisticercosi.

Lliçó 24.- Cenurosi.

Lliçó 25.- Hidatidosi.

Lliçó 26.- Nematodosi. Oxiürosi dels èquids. Passalurosi del conill.

Lliçó 27.- Heterakidiosi. Ascaridiosi de les aus.

Lliçó 28.- Ascarididiosi dels carnívors.

Lliçó 29.- Ascarididiosi dels bovins. Ascarididiosi del porc. Ascarididiosi dels èquids.

Lliçó 30.- Tricostrogilidiosi.

Lliçó 31.- Dictiocaulosi. Protostrongilidiosi. Metastrongilidiosi.

Lliçó 32.- Estrongilidiosi cardíaco-bronco-pulmonar del gos.

Lliçó 33.- Estrongilidiosi dels èquids.

Lliçó 34.- Esofagostomosi. Chabertiosi. Bunostomosi.

Lliçó 35.- Ancilostomosi. Uncinariosi.

Lliçó 36.- Dirofilariosis canina.

Lliçó 37.- Habronematidosis dels èquids.

Lliçó 38.- Triquinel·losis.

Lliçó 39.- Tricurosis. Capil·lariosis.

Artropodosis

Lliçó 40.- Malalties produïdes per àcars. Sarnes dels animals domèstics.

Lliçó 41.- Demodicosis.

Lliçó 42.- Malalties produïdes per dípters. Miasis.

Lliçó 43.- Hipodermosis.

Lliçó 44.- Oestrosis dels ovins. Gasterofilosis dels èquids.

PROGRAMA PRÀCTIC

- Mètodes de recollida, tinció i identificació de protozous.
- Mètodes de recollida, conservació, tinció, muntatge i identificació de trematodes. Utilització de claus per a llur classificació.
- Mètodes de recollida, conservació, tinció, muntatge i identificació de cestodes. Utilització de claus per a llur classificació.
- Mètodes de recollida, conservació, muntatge i identificació de nematodes. Utilització de claus per a llur classificació.
- Mètodes de recollida, conservació, muntatge i identificació d'artròpodes. Utilització de claus per a llur classificació.
- El diagnòstic coprològic en Parasitologia Veterinària. Mètodes quantitius i qualitius. Comparació de resultats entre diferents tècniques. Aparell de Baermann i coprocultius.
- Diagnòstic de la triquinel·losis. Altres mètodes de diagnòstic en Malalties Parasitàries.

BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

CHENG, T.C. (1978) Parasitología animal. Editorial A.C. Barcelona.

CHENG, T.C. (1986) . General parasitology. . Academic Press Inc. Orlando. Florida.

EUZEBY, J. (1961, 1966, 1971). . Les maladies vermineuses des animaux domestiques et leur incidence sur la pathologie humaine. Vigot Frères. Paris.

EUZEBY, J. (1986) . Protozoologie Médicale comparée. Vol I: Généralités, sarcomastigophorés, ciliés. Collection Fondation Marcel Merieux.

EUZEBY, J. (1988) . Protozoologie Médicale Comparée. Vol. III: Apicomplexa 2: Hemosporidiosis. Fascicule 1: Plasmodiids, haemoproteides, "piroplasmes" (caracteres généraux). Collection Fondation Marcel Merieux. Lyon.

EUZEBY, J. (1987) . Protozoologie médicale comparée. Vol II: Myxozoa, Microspora, Acetozoa. Apicomplexa 1: coccidiosis (sensu lato). Collection Fondation Marcel Merieux. Lyon.

GEORGI, J.R. & GEORGI, M.E. (1992) . Canine clinical parasitology. Lea & Febiger. Philadelphia.

GEORGI, J.R. & GEORGI, M.E. (1990). Parasitology for veterinarians. (1990) . Fifth edition. Saunders & Co. Toronto.

HARWOOD, R.F. & JAMES, M.T. (1987) . Entomología médica y veterinaria. Ed. Limusa S.A. México.

JACOBS, D.E. (1986) . A colour atlas of equine parasites. Baillière Tindall. London.

KETTLE D.S. (1990) Medical and veterinary entomology. Commonwealth Agriculture Bureaux International. UK.

LEVINE, N.D. (1985) . Veterinary protozoology. The Iowa State University Press. Iowa.

MEHLHORN, H.; DÜWEL, D. & RAETHER, W. (1992) . Atlas de Parasitología veterinaria. Grass Ediciones. Barcelona.

MEHLHORN, H. (ed.) (1988) . Parasitology in focus. Facts and trends. Springer-Verlag. Berlin.

MEHLHORN, H. & PIEKARSKI, G. (1993) . Fundamentos de parasitología: parásitos del hombre y de los animales domésticos. (trad. de la 3ª edición alemana). . Editorial Acribia. Zaragoza.

NOBLE, E.R. et al. (1989) . Parasitology. The biology of animal parasites. 6th ed. Lea & Febiger.

OLSEN, O.W. (1977) . Parasitología animal. Editorial Aedos. Barcelona.

QUIROZ ROMERO, H. (1984) Parasitología y enfermedades parasitarias de los animales domésticos. Editorial Limusa. México.

SOULSBY, E.J.L. (1987) . Parasitología y enfermedades parasitarias de los animales domésticos. Trad. 7ª ed. Editorial Interamericana. México.

URQUHART, G.M. et al. (1987) . Veterinary Parasitology. Longman Scientific & Technical. Essex.