



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN N° 613/2011-CD

CORRIENTES, 12 de diciembre de 2011

VISTO:

El Expediente N° 14-2011-02851 por medio del cual el Dr. Eduardo Luis FAISAL, Director del Departamento de Tecnología de los Alimentos y Salud Pública, eleva propuesta del Programa de Estudio de la cátedra “Enfermedades Parasitarias”, correspondiente al Cuarto Año del Plan de Estudios 2008 a implementarse a partir del ciclo lectivo 2012; y

CONSIDERANDO:

Que el programa de la asignatura “Enfermedades Parasitarias” fue considerado por la Comisión Curricular;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles;

Lo tratado en la sesión extraordinaria del día de la fecha;

**EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
RESUELVE:**

ARTICULO 1°- Aprobar el Programa de Estudios de la Asignatura “ENFERMEDADES PARASITARIAS” del Plan de Estudios 2008, que figura como Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2°- Establecer que el Programa de Estudios aprobado en el Artículo 1° entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2012.

ARTICULO 3°- Regístrese, comuníquese y archívese.

amak/amak//met

MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/2

Resolución N° 613/2011-CD

ANEXO

PROGRAMA DE: “ENFERMEDADES PARASITARIAS”.

OBJETIVOS GENERALES

- 1** - Conocimiento integral de las principales Enfermedades Parasitarias que afectan a los animales domésticos y al hombre como Zoonosis, con especial exigencia para aquellas de distribución en la Región del Nordeste Argentino (NEA).
- 2** - Conocimiento de la etiología de las enfermedades parasitarias, basado en la Parasitología, por medio del estudio taxonómico (Sistemática), de la nomenclatura, de las características morfológicas y ciclo biológico de los parásitos.
- 3** - Aplicar los conocimientos de Semiología y de Patología General, con el empleo de la terminología adecuada, a fin de contribuir a fundamentar el diagnóstico, sea clínico, parasitológico o de otro tipo.
- 4** - Conocer y aplicar los conceptos farmacológicos que correspondan a los tratamientos de las distintas enfermedades parasitarias, como así también los fundamentos de una buena profilaxis.
- 5** - Utilizar conocimientos de Inmunología, Control Biológico y otros métodos habituales o no, que puedan ser utilizados para el control de las enfermedades parasitarias.

OBJETIVOS PARTICULARES

Unidad A - Parte General:

Unidad I - Introducción:

Objetivos:

- Explicar conceptos básicos fundamentales sobre la Parasitología, las Enfermedades Parasitarias y su relación con otras disciplinas.
- Considerar generalidades y particularidades de esta Unidad con sus correspondientes ejemplos.-

Tema 1 - Parasitología: Parásito, Huésped. Definición, conceptos. Categorías taxonómicas. Nomenclatura. Morfología. Ciclo biológico. Parasitismo, diferentes tipos. Acción del parasitismo. Vías de penetración.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/3

Resolución N° 613/2011-CD

ANEXO

Tema 2 - Enfermedad Parasitaria: Epizootiología, Patogenia, Diagnóstico, Profilaxis y Tratamiento.

Tema 3 - La Enfermedad Parasitaria como Zoonosis y su importancia en Salud Pública. Normas de Bioseguridad.

Tema 4 - Conceptos de Inmunología, Premunición y Control Biológico aplicado a las Enfermedades Parasitarias.

Unidad B - Parte Especial

Objetivos:

- Integrar y describir las Enfermedades Parasitarias que afecta a cada huésped en particular.
- Señalar la importancia económica y/o social de una Enfermedad Parasitaria.
- Definir y señalar el agente etiológico responsable de una Enfermedad Parasitaria.
- Fundamentar y describir el origen una Enfermedad Parasitaria (Patogenia) y cuales serían sus consecuencias (Lesiones, síntomas, etc.).
- Interpretar el diagnóstico una Enfermedad Parasitaria para confirmar su etiología.
- Indicar la profilaxis y/o tratamiento adecuado para controlar una Enfermedad parasitaria.

Metodología de estudio para la parte especial

Comprende aspectos referidos a la descripción de las Enfermedades Parasitarias o Parasitosis que se desarrollarán por Unidades correspondientes a cada grupo de especie animal o huéspedes. Para la enseñanza de las distintas Parasitosis de la presente unidad, se empleará un sistema básico de desarrollo sobre los siguientes puntos: Definición y Etiología de la enfermedad parasitaria, Introducción o Antecedentes, Área de distribución, Morfología, Ciclo Biológico, Epizootiología, Patogenia (Acción del parásito, Lesiones, Síntomas,), Diagnósticos (Incluyendo



ANEXO

toma y remisión de muestras, interpretación de resultados), Pronóstico, Profilaxis y Tratamiento. Se podrán agregar datos de Zoonosis u otra naturaleza, con la correspondiente explicación sobre un tema puntal; como ser: Reglamentaciones vigentes; estado de situación sanitaria y otros datos de interés como los referentes a normas de "Bioseguridad". Además de acuerdo al avance de las investigaciones y las publicaciones respectivas, se actualizarán los contenidos que correspondan, incorporándose los nuevos conceptos, principalmente los referentes a terapéutica, nuevas parasitosis, estadísticas, etc.

Los **nombres** de las enfermedades parasitarias se designarán y/o escribirán según la nomenclatura aconsejada por la WAAPV (Asociación Mundial para el Avance de la Parasitología Veterinaria) terminando siempre en **osis**, sin interponer ninguna especificación o aclaración tipográfica en los huéspedes definitivos y cuando sean de importancia en los huéspedes intermediarios, esos nombres se escribirán encerrados entre paréntesis. Las denominaciones de puntos especiales o de complejos parasitarios (Más de una enfermedad parasitaria específica) se colocarán entre comillas.

Esta metodología de desarrollo del programa analítico que explicamos, se aplicará en todos los puntos de las Enfermedades Parasitarias, correspondientes a los distintos Unidades que se describen a continuación.

Unidad II: Parasitosis de los rumiantes (Bovino; Ovino; Caprino)

Tema 5- Protozoarios: Babesiosis; "Coccidiosis": (Neosporosis), Eimeriosis, Cryptosporidiosis, (Sarcocystiosis) - Tritrichomonosis.

Tema 6- Trematodos: Fasciolosis; Dicrocoeliosis; Cotylophoronosis; Balanorchiosis Eurytremosis.

Tema 7- Cestodos: Monieziosis; Thysanosomosis; (Hidatidosis); (Cysticercosis); (Coenurosis).

Tema 8- Nematodos: "GEV" (Gastroenteritis verminosa): Haemonchosis, Ostertagiosis, Trichostrongylosis, Cooperiosis, Nematodirosis, Bunostomosis, Oesophagostomosis, Chabertiosis, Strongyloidosis, Trichurosis. "BV" (Bronquitis verminosa): Dictyocaulosis, Protostrongylosis, Muelleriosis - Toxocarosis.

Tema 9- Artrópodos: "Garrapatas": Boophilosis, Otobiosis. "Sarna": Psoroptosis, Sarcoptosis, Chorioptosis, Psorergatosis. "Piojos": Haematopinosis, Linognathosis, Damaliniosis. "Myiasis":



ANEXO

Cochliomyiasis, Dermatobiosis, Oestrosis “Dipterosis”: Haematobiosis, Stomoxosis, Melophagosis.

Unidad III: Parasitosis del equino

Tema 10 - Protozoarios: Trypanosomosis; Babesiosis; “Coccidiosis”: (Sarcocystiosis) Eimeriosis.

Tema 11 - Trematodos: Fasciolosis; Dicrocoeliosis.

Tema 12 - Cestodos: Anoplocephalosis; Paranoplocephalosis.

Tema 13 - Nematodos: Parascariosis; “Strongylidosis”: Strongylosis, “Cyathostomosis(= Trichonemosis)” (Varios géneros); Oxyuriasis; Strongyloidosis; Habronemosis; Draschiosis; Onchocercosis; Trichostrongylosis; Setariosis.

Tema 14 - Artrópodos: “Myiasis”: Gastrophilosis - “Dipterosis”: Stomoxosis: “Tabanidosis”: Tabanosis, Chrysopsosis, Haematopotosis, Lepiselagosis – “Sarna”: Sarcoptosis -Psoroptosis - “Piojos”: Haematopinosis, Damaliniosis.

Unidad IV: Parasitosis del porcino

Tema 15 - Protozoarios: “Coccidiosis”: Eimeriosis, Isosporosis, (Sarcocystiosis) Balantidiosis.

Tema 16 - Cestodos: (Hidatidosis). (Cysticercosis).

Tema 17 - Nematodos: Trichinellosis; Ascariosis; “GEV”: Hyostrongylosis, Oesophagostomosis, Strongyloidosis, Trichurosis, Ascaropsosis, Physocephalosis - Stephanurosis - “BV”: Metastrongylosis.

Tema 18 - Ancantocéfalos: Macrancanthorhynchosis.

Tema 19 - Artrópodos: “Piojos”: Haematopinosis; “Sarna”: Sarcoptosis, Demodicosis.

Unidad V: Parasitosis de los carnívoros (Canino - Felino)



ANEXO

Tema 20 - Protozoarios: “Coccidiosis”: Isosporosis, Hammondiosis, Sarcocystiosis, Toxoplasmosis, Neosporosis - Babesiosis - Giardiosis - Leishmaniosis - Trypanosomosis.

Tema 21 - Cestodos: Dipylidiosis; “Taenidosis”: Taeniosis, Hydatigerosis, Multicepsosis, Echinococosis.

Tema 22 - Nematodos: Ancylostomosis; Toxocarosis; Toxascariosis; Trichuriasis; Dirofilariosis; Dipetalonemosis; Dioctophymosis.

Tema 23 - Artrópodos: “Pulicosis”: Ctenocephalidosis, Tungosis “Sarna”: Demodicosis, Sarcoptosis, Otodectosis, Notoedrosis. “Garrapatas”: Rhipicephalosis, Amblyommosis. “Dipterosis”: Stomoxosis - “Piojos”: Trichodectosis, Linognathosis.

Tema 24 - Pentastómidos: Linguatulosis.

Unidad VI: Parasitosis de las aves

Tema 25 - Protozoarios: Eimeriosis; Histomonosis; Trichomonosis; Haemoproteosis.

Tema 26 - Cestodos: Railletinosis; Davaineosis; Amoebataeniosis; Choanotaeniosis.

Tema 27 - Nematodos: Ascaridiosis; Heterakiosis; Capillariosis; Tetramerosis; Acuariosis; Syngamosis; Trichostrongylosis.

Tema 28 - Artrópodos: “Mallophagosis” (=“Piojos”): Menoponosis, Menacanthosis, Cuculotogasterosis, Gonioidosis, Goniocotosis, Lipeurosis. “Garrapatas”: Argasosis, Dermanyssosis - “Sarna”: Knemidocoptosis.

Unidad VII: Parasitosis del conejo

Tema 29 - Protozoarios: Eimeriosis.

Tema 30 - Trematodos: Fasciolosis; Dicrocoeliosis.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

1.7

Resolución N° 613/2011-CD

ANEXO

Tema 31 - Cestodos: (Cysticercosis); (Coenurosis).

Tema 32 - Nematodos: Passalurosis; Strongyloidosis; Trichurosis; Trichostrongylosis.

Tema 33 - Artrópodos: "Sarna": Psoroptosis, Sarcoptosis, Notoedrosis.

PROGRAMA DE EXAMEN

Bolilla 1: Parásito: Concepto, categorías taxonómicas, nomenclatura - Nematodos de las aves - Babesiosis de los rumiantes - Anoplocephalosis y Parananoplocephalosis del equino - Trichodectosis y Linognathosis de los carnívoros.- Trichomonosis de las aves. Giardiosis y Babesiosis canina.

Bolilla 2: Parasitismo: Diferentes tipos, acción del parasitismo, vías de penetración - Cysticercosis porcina - "Coccidiosis" de los rumiantes - Parascariosis equina - Demodicosis canina.- Toxoplasmosis.

Bolilla 3: Epizootiología, patogenia, diagnóstico de las enfermedades parasitarias, toma y remisión de muestras- Argasosis y Dermanyssosis de las aves – "Trematodos" de los rumiantes - "Sarna" del equino.

Bolilla 4: Zoonosis parasitaria y su importancia, ejemplos - Histomonosis de las aves - "GEV" de los rumiantes - Gastrophilosis equina - "Pulicosis" de los carnívoros - Cysticercosis y Coenurosis del conejo.- - Haematopinosis y Damaliniosis equina.- Cysticercosis y Coenurosis de los rumiantes.

Bolilla 5: Inmunología y Control Biológico en las enfermedades parasitarias, ejemplos - Leishmaniosis y Trypanosomosis de los carnívoros - Monieziosis de los rumiantes - Oxyurosis equina.

Bolilla 6: Dermatobiosis - Toxocarosis bovina - Strongyloidosis y Trichostrongylosis equina - Haematopinosis del porcino - Sarcocystiosis de los carnívoros. Ascariosis del porcino.

Bolilla 7: Parásito: Morfología, huésped, ciclo biológico - Premunición - Notoedrosis del felino -- Toxocarosis y Toxascariosis de los carnívoros. - Macracanthorhynchosis porcina



ANEXO

Bolilla 8: Profilaxis y tratamiento de las enfermedades parasitarias, Bioseguridad - Cochliomyosis - Sarcocystiosis y Eimeriosis del equino - Stephanurosis porcina - "Taenidosis" de los carnívoros -.- Metastrongylosis porcina - Oestrosis ovina - Nematodos del conejo.

Bolilla 9: Eimeriosis del conejo - Haematopinosis, Damaliniosis y Linognathosis de los rumiantes - Trypanosomosis equina (Mal de caderas) - Ancylostomosis de los carnívoros - "Sarna" del porcino.

Bolilla 10: Linguatulosis - Boophilosis bovina - Strongylosis equina - Dioctophymosis de los carnívoros - Knemidocoptosis de las aves - Trematodos del conejo.- Dipylidiosis de los carnívoros.

Bolilla 11: Haematobiosis y Stomoxosis - Trichinellosis - Thysanosomosis del ovino. Habronemosis, Draschiosis y Onchocercosis equina- Haemoproteosis de las palomas.

Bolilla 12: Eimeriosis de las aves - "Sarna" de los rumiantes - Trypanosomosis equina (Durina). Rhipicephalosis y Amblyommosis de los carnívoros. "Trematodos" del equino.

Bolilla 13: Cestodos de las aves - Tritrichomonosis bovina - "Cyathostomosis (= Trichonemosis)" del equino - "GEV" del porcino - Dirofilariosis y Dipetalonemosis canina - "Sarna" del conejo.

Bolilla 14: Sarcoptosis y Otodectosis canina - "BV" de los rumiantes - Otobiosis del bovino - Onchocercosis y Setariosis equina - Balantidiosis porcina - Trichurosis de los carnívoros.

Bolilla 15: Stomoxosis y "Tabanidosis" - Hidatidosis - Melophagosis del ovino - Babesiosis del equino - Isosporosis - Hammondiosis y Neosporosis de los carnívoros.- "Coccidiosis" del porcino.

BIBLIOGRAFIA

Básica:

ACHA, P. N. & SZYFRES, B. - "Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales". OPS-OMS, USA, pgs. 989, 1986.-

CAMPBELL, W. C. & REW, R. S. - "Chemotherapy of Parasitic Diseases". Plenum Press, USA, pgs. 665, 1986.-



ANEXO

- CORDERO DEL CAMPILLO, M "Parasitología Veterinaria Mc Graw Hill – Interamericana Madrid, 2002.
- NARI, A. & FIEL, C. - "Enfermedades Parasitarias de Importancia Económica en Bovinos". Ed. Hemisferio Sur S.A., Uruguay, pgs. 519, 1994
- NUÑEZ, J. L.; MUÑOZ COBEÑAS, M. E. & MOLTEDO, H. L. - "*Boophilus microplus* la garrapata común del ganado vacuno". Ed. Hemisferio Sur S.A., Arg., pgs. 184, 1982.-
- Racioppi Oscar y col. "Búfalos en Argentina" (página 55-79). Editorial Moglia 2004, Corrientes.
- SOULSBY, E. J. L. - "Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los Animales Domésticos". Nueva Ed. Interamericana S.A. C.V., México, pgs. 823, 1987.-
- THIENPONT, D.; ROCHETTE, F. & VANPARIJS, O. F. J. - "Diagnóstico de las helmintiasis por medio del examen coprológico". Janssen Research Foundation, Bélgica, pgs. 187, 1979.-

Complementaria:

- BASSO, NILDA & ALT. - "Fundamentos de Parasitología Veterinaria". Ed. Hemisferio Sur S.A., Argentina, pgs. 234, 1987.-
- BASSO, NILDA & ALT. - "Bases de Parasitología Veterinaria". Ed. Hemisferio Sur S.A., Argentina, pgs. 157, 1988.-
- BOCH, J. & SUPPERER, R. - "Parasitología en Medicina Veterinaria". Ed. Hemisferio Sur S.A., Argentina, pgs. 627, 1982.-
- BOERO, J. J. - "Las garrapatas de la República Argentina". Departamento Editorial UBA, Arg., pgs. 180, 1957.-
- CARRERAS, F.; BREJOV, G. D. & CARO, R. - "Tratamiento de las Enfermedades Parasitarias de los Animales Domésticos". Ed. Hemisferio Sur S.A., Argentina, pgs.124, 1993.-
- CHERMETTE, R. & BOUFASSA-OUZROUT - "Cryptosporidiosis: A cosmopolitan disease in animals and in man". Technical series N° 5, OIE, France, pgs. 122, 1988.-
- CHENG, T. C. - "Parasitología General". Editorial AC, España, pgs. 965, 1978.-
- CORDERO DEL CAMPILLO, M. - "Sobre la Epidemiología de la Toxoplasmosis". Revista Ibérica de Parasit. (España), XXXIII (2-3), 1973.-
- DEL PONTE, E. - "Manual de Entomología Médica y Veterinaria Argentinas". Ed. Librería El Colegio, Argentina, pgs. 349, 1958.-
- Denegri Guillermo M "Situación de la Hidatidosis en la República Argentina" Editorial Martín, 2002. Mar del Plata
- DUBEY, J. P. - "*Toxoplasma, Hammondia, Besnoitia, Sarcocystis* and Other Tissue Cyst-Forming Coccidia of Man and Animals". In Parasitic Protozoa, Ed. J.P.Krier-Ac.Press, USA, III: 101-237, 1977.-



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/10

Resolución N° 613/2011-CD

ANEXO

- DUBEY, J. P. – “Recent advances in *Neospora* and neosporosis”. Veterinary Parasitology, The Netherlands, 84: 349-367, 1999.- (Texto traducido en la cátedra, con dibujo y fotos)
- DUNNE, H. W. & LEMAN, A. D. - "Enfermedades del Cerdo". Ed. Hemisferio Sur S.A., Argentina, XI, pgs. 82, 1990.-
- GEORGI, J. R. - "Parasitología en clínica canina". Ed. Interamericana. Mc Graw - Hill. México, 231 pgs, 1994.-
- HENDRIX, CH. M. – “Diagnóstico Parasitológico Veterinario”. Ed. Harcourt Brace. Madrid, 325 pags. 1999.-
- KASSAI, T. & ALT. - "Standardized Nomenclature of Animal Parasitic Diseases (SNOAPAD)". Veterinary Parasitology, The Netherlands, 29: 299-326, 1988.-
- KASSAI, T. “Hemintología Veterinaria”. Ed. Acribia S.A. Zaragoza (España), Pags. 258, 2002.-
- LICHTENFELS, J. R. - "Helminths of Domestic Equids". Proceeding of The Helminthology Society of Washington, USA, vol. 42, special issue, pgs. 92, 1975.-
- LOMBARDERO, O. J. - "Glosario de Términos Parasitológicos". EUDEBA, Arg., pgs. 59, 1972.-
- LOMBARDERO, O. J. - " Lesiones de Parasitología: 60 ciclos biológicos de interés veterinario". Ed. Hemisferio Sur S.A., Argentina, pags. 104, 1990.-
- MORIENA, R. A. & ALT. - "Guía de Trabajos Prácticos". Servicio de Fotografía y Video- FCV-UNNE, Corrientes, Arg., pgs. 37, 1999.-
- NUÑEZ, J. L. & MOLTEDO, H. L. - "Sarna Psoróptica en Ovinos y Bovinos". Ed. Hemisferio Sur S.A., Argentina, pgs. 145, 1985.-
- QUIROZ ROMERO, H. - "Parasitología y Enfermedades Parasitarias de los Animales Domésticos". Ed. Limusa, México, pgs. 876, 1986.-
- REINECKE, R. K. - "Veterinary Helminthology". Ed. Butterwoths, South Africa, pgs. 392, 1983.-
- SKERMAN, K. D. & HILLARD, J. J. - "A Handbook for Studies of Helminth Parasites of Ruminants". Ed. FAO, Iran, pgs. 164, 1966.-
- SUBERCASEAUX, B.; THIERMANN, ERICA & ATIAS, A. - "*Sarcocystis* y Sarcocystosis". Rev. Argentina de Parasit., I (1): 77-87, 1979.-

Páginas WEB

<http://cni.inta.gov.ar/helminto>

www.oie.int

www.paho.org

www.senasa.gov.ar

www.waavp.org

amak/amak/met

MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano