



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN N° 826/2016-CD
CORRIENTES, 21 de noviembre de 2016

VISTO:

El Expediente N° 14-2015-03375 por el cual la Directora del Dpto. de Tecnología de los Alimentos y Salud Pública, MV MSc. Sara Noemí ULON, eleva los nuevos Programas de Estudios, Métodos de Dictado y Evaluaciones y Cronogramas de Actividades presentados por los responsables de las cátedras del mencionado Departamento; y

CONSIDERANDO:

Que es necesario actualizar los mismos de acuerdo con las normas vigentes y la conveniencia que exista similitud formal en su presentación;

Que los Programas fueron analizados por la Comisión Curricular;

Que se adaptan a las Resoluciones 439/2015-CD; 440/2015-CD; 482/13-CD y su modificatoria 297/15-CD;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles;

Lo acordado en la sesión ordinaria 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 Estudio 2008, correspondiente al Departamento de Tecnología de los Alimentos y Salud Pública de esta Facultad, conforme al Anexo que acompaña la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: El cumplimiento de lo establecido en el artículo 1° entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2017.

ARTICULO 3°: Dejar sin efecto el Programa de Estudios preexistente correspondiente a dicha asignatura.

ARTICULO 4°: Regístrese, comuníquese y archívese.
amc/amak/met


MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

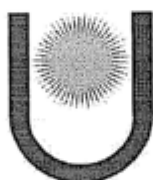

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

2.-

Resolución N° 826/2016 CD
ANEXO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
CARRERA DE CIENCIAS VETERINARIAS

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA

ENFERMEDADES PARASITARIAS

PLAN DE ESTUDIO 2008 - RESOLUCIÓN N° 637/08 CS

CARGA HORARIA: 90 HORAS

CÓDIGO: 026

AÑO DE CURSADO: CUARTO AÑO

RÉGIMEN DE CURSADO: REGULAR

RÉGIMEN DE DICTADO: CUATRIMESTRAL

APROBADO POR RESOLUCIÓN N°: 826/2016 CD.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

3.-

Resolución N° 826/2016 CD
ANEXO

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA “ENFERMEDADES PARASITARIAS”

FUNDAMENTACIÓN

Las Enfermedades Parasitarias ocupan un lugar relevante en la enseñanza de la Medicina Veterinaria, su importancia radica en la necesidad de identificar y describir estas enfermedades en nuestra región y los factores predisponentes y determinantes que condicionan su ocurrencia.

Esta asignatura le aporta al joven profesional, los conocimientos necesarios para que puedan abordar en forma eficiente, todos los aspectos relacionados con las enfermedades de origen parasitario que afectan a los animales domésticos, así como en los aspectos relacionados al tratamiento, prevención y control de enfermedades zoonóticas.

Para las diferentes cuestiones que intenta resolver, dispone de una serie de herramientas que permiten caracterizar estas enfermedades y desempeñarse en el ámbito del diagnóstico, tratamiento y prevención de las parasitosis de los animales y el hombre, contribuyendo a mejorar las condiciones de la vida animal y con ello la salud y bienestar de la población humana. Aborda aspectos de las enfermedades parasitarias que son sumamente importantes en los sistemas de producción animal fomentando el fortalecimiento de las actividades agropecuarias, lo que posibilitaría el desarrollo económico del país.

OBJETIVO GENERAL

Adquirir conocimiento integral en lo referente a la etiología, diagnóstico, profilaxis, control y tratamiento de las Enfermedades Parasitarias, con especial exigencia para aquellas de distribución en la Región del Nordeste y Noroeste Argentino.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Se consignarán en Parte General y Parte Especial.

PROGRAMA ANALÍTICO

PARTE GENERAL

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Incorporar conocimientos integrales sobre las enfermedades parasitarias. Definición, distribución geográfica, etología, ciclo biológico, lesiones, síntomas, pronóstico, diagnóstico, profilaxis y control.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

4.-

Resolución N° 826/2016 CD
ANEXO

UNIDAD TEMATICA N° 1: Introducción

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

Tema 2. Enfermedad Parasitaria: Epizootiología, Patogenia, Diagnóstico, Profilaxis y Control (tratamiento y manejo).

Tema 3. La Enfermedad Parasitaria como Zoonosis y su importancia en Salud Pública. Enfermedades legisladas y de denuncia obligatoria. Normas de Bioseguridad.

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

PARTE ESPECIAL

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Definir las enfermedades parasitarias que afectan a las especies animales domésticas.
- Enumerar los agentes etiológicos responsables de estas enfermedades describiendo su epizootiología.
- Detallar la patogenia especificando los síntomas y lesiones característicos.
- Demostrar los diferentes agentes etiológicos a través de la adecuada toma y remisión de muestras.
- Seleccionar los métodos de diagnóstico apropiados con la correcta interpretación de los resultados
- Señalar la importancia socioeconómica de cada enfermedad parasitaria.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: Parasitosis de los Rumiantes (Bovinos-Búfalos-Ovinos-Caprinos)

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: “G.E.V.” (Gastroenteritis verminosa): Haemonchosis, Ostertagiosis, Trichostrongylosis, Cooperiosis, Nematodiosis, Bunostomosis, Oesophagostomosis, Chabertiosis, Strongyloidosis, Trichurosis, Toxocarosis. – “BV” (Bronquitis verminosa): Dictyocaulosis, Protostrongylosis, Muelleriosis.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

5.-

Resolución N° 826/2016 CD
ANEXO

Tema 9. Artrópodos: "Garrapatas": Rhipicephalosis (Boophilosis), Haemaphysalosis, Amblyommosis – Otobiosis – "Sarna": Psoroptosis, Sarcoptosis, Chorioptosis, Psorergatosis – "Piojos": Haematopinus, Linognathosis, Damalinosis – "Myiasis": Cochliomyiasis, Dermatobiosis, Oestrosis – "Dipterosis": Haematobiosis, Stomoxosis, Melophagosis.

UNIDAD TEMÁTICA N° 3: 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: "Garrapatas": Rhipicephalosis (Boophilosis), Amblyommosis, "Myiasis": Gastrophilosis - "Dipterosis": Stomoxosis – "Tabanidosis": Tabanosis, Chrysopsosis, Haematoposis, Lepiselagosis – "Sarna": Sarcoptosis – Psoroptosis, Chorioptosis "Piojos": Haematopinus, Damalinosis.

UNIDAD TEMÁTICA N° 4: 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, Physiocephalosis, Stephanurosis - "BV": Metastrongylosis.

Tema 18. Ancantocéfalos: Macrancanthorhynchosis.

Tema 19. Artrópodos: "Piojos": Haematopinus – "Sarna": Sarcoptosis, Demodicosis.

UNIDAD TEMÁTICA N° 5: Parasitosis de los Carnívoros (Caninos-Felinos)

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

Tema 21. Cestodos: Dipylidiosis – "Taenidosis": Taeniosis, Hydatigerosis, Multicepsosis, Echinococcosis.

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.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

6.-

Resolución N° 826/2016 CD
ANEXO

UNIDAD TEMÁTICA N° 6: Parasitosis de las Aves

Tema 25. Protozoarios: Eimeriosis, Histomonosis.

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 TEMÁTICA N° 7: Parasitosis del Conejo

Tema 29 - Protozoarios: Eimeriosis.

Tema 30 - Trematodos: Fasciolosis – Dicrocoeliosis.

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

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

Tema 33 - Artrópodos: “Sarna”: Psoroptosis, Sarcoptosis, Notoedrosis.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Trabajo Práctico N° 1: Toma y Remisión de muestras.

Trabajo Práctico N° 2: Distintos métodos y técnicas del diagnóstico parasitológico (generalidades).

Trabajo Práctico N° 3: Coccidiosis, Coprología cualitativa, Preparación de soluciones.

Trabajo Práctico N° 4: Hematología distintas técnicas. Diagnóstico de Leishmaniosis.

Trabajo Práctico N° 5: Fasciolosis: observación de parásitos adultos. Coprología.

Trabajo Práctico N° 6: Helmintos de Rumiantes: Observación de adultos y lesiones.

Trabajo Práctico N° 7: Coprología cualitativa-cuantitativa en rumiantes.

Trabajo Práctico N° 8: Rhipicephalus (Boophilus) microplus, morfología, observación de los distintos estadios.

Trabajo Práctico N° 9: Piojos y sarnas en rumiantes.

Trabajo Práctico N° 10: Myasis, lesiones y observación de distintos estadios larvarios. Observación de Dípteros.

Trabajo Práctico N° 11: Helmintos de Equinos: Observación de adultos y lesiones y Coprología cualitativa y cuantitativa.

Trabajo Práctico N° 12: Helmintos en cerdos. Observación de adultos y lesiones y coprología cualitativa.

Trabajo Práctico N° 13: Trichinellosis. Técnica de digestión. Observación de larvas.

Trabajo Práctico N° 14: Helmintos de Carnívoros: Observación de parásitos adultos.

Trabajo Práctico N° 15: Coprología cualitativa en carnívoros. Análisis de orina (sedimentación común).



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

7.-

Resolución N° 826/2016 CD

ANEXO

Trabajo Práctico N° 16: Hidatidosis: diagnóstico. Observación de vísceras con lesiones. Otras técnicas (hisopo, Graham, Baerman, Vадja).

Trabajo Práctico N° 17: Pulgas, Sarnas y piojos en carnívoros y otras especies.

Trabajo Práctico N° 18: Helmintos de las Aves: Observación de parásitos adultos y lesiones. Coprología cualitativa

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 - Demodicosis canina - Toxoplasmosis.

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

Bolilla 4: Zoonosis parasitaria y su importancia, ejemplos - Histomonosis de las aves "G.E.V." 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 - "Trematodos" del equino - Macracanthorhynchosis porcina.

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-Rhipicephalosis (Boophilosis) bovina - Strongylosis equina - Diectophymosis de los carnívoros - Knemidocoptosis de las aves - Trematodos del conejo. Dipylidiosis de los carnívoros.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

8.-

Resolución N° 826/2016 CD
ANEXO

Bolilla 11: Haematobiosis y Stomoxosis - Trichinellosis - Thysanosomosis del ovino Habronemosis, Draschiosis y Onchocercosis equina - Rhipicephalosis y Amblyommosis de los carnívoros.

Bolilla 12: Eimeriosis de las aves - "Sarna" de los rumiantes - Trypanosomosis equina (Durina) - Metastrongylosis porcina - Oestrosis ovina - Nematodos del conejo.

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.

BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA

- Basso, N.&Alt. 1987. Fundamentos de Parasitología Veterinaria. Ed. Hemisferio Sur S.A. Argentina.
- Basso, N.&Alt. 1988. Bases de Parasitología Veterinaria. Ed. Hemisferio Sur S.A. Argentina.
- Boch, J. & Supperer, R. 1982. Parasitología en Medicina Veterinaria. Ed. Hemisferio Sur S.A. Argentina.
- Boero, J.J. 1957. Las garrapatas de la República Argentina. Departamento Editorial UBA. Argentina.
- Carreras, F.; Brejov, G.D. & Caro, R. 1993. Tratamiento de las Enfermedades Parasitarias de los Animales Domésticos. Ed. Hemisferio Sur S.A. Argentina.
- Del Ponte, E. 1958. Manual de Entomología Médica y Veterinaria Argentinas. Ed. Librería El Colegio. Argentina.
- Dubey, J.P. 1999. Recent advances in *Neospora* and neosporosis. Veterinary Parasitology, The Netherlands, (Texto traducido en la cátedra, con dibujo y fotos).
- Fiel, C.; Nari A. 2013. Enfermedades Parasitarias de Importancia Clínica y Productiva en Rumiantes. Ed. Hemisferio Sur. S.A. Uruguay.
- Georgi, J.R. 1994. Parasitología en clínica canina. Ed. Interamericana. Mc Graw - Hill. México.
- Hendrix, CH.M. 1999. Diagnóstico Parasitológico Veterinario. Ed. Harcourt Brace. Madrid.
- Moriena, R.A. & Alt. 1999. Guía de Trabajos Prácticos. Servicio de Fotografía y Video-FCV-UNNE. Corrientes. Argentina.
- Nuñez, J.L. & Moltedo, H.L. 1985. Sarna Psoróptica en Ovinos y Bovinos. Ed. Hemisferio Sur S.A. Argentina.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

9.-

Resolución N° 826/2016 CD
ANEXO

- Nuñez, J.L.; Muñoz Cobeñas, M.E. & Moltedo, H.L. 1982. "Boophilus microplus la garrapata común del ganado vacuno. Ed. Hemisferio Sur S.A. Argentina.
- Perez Tort G.; Welch L.E. 1998. Enfoque clínico de las Enfermedades Parasitarias de los Perros y Gatos. Ed. Agro Vet. Bs. As.
- Rosa A.; Ribicich M. 2012. Parasitología y Enfermedades Parasitarias en Veterinaria Ed. Hemisferio Sur S.A. Argentina.
- Soulsby, E.J.L. 1987. Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los Animales Domésticos. Nueva Ed. Interamericana S.A. C.V. México.
- Thienpont, D.; Rochette, F.; Vanparijs, O. F. J. 1979. Diagnóstico de las helmintiasis por medio del examen coprológico. Janssen Research Foundation, Bélgica.

COMPLEMENTARIA

- Acha, P.N.; Szyfres, B. 1986. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. OPS-OMS, USA.
- Campbell, W.C.; Rew, R.S. 1986. Chemotherapy of Parasitic Diseases. Plenum Press, USA.
- Chermette, R.; Boufassa-Ouzrou. 1988. Cryptosporidiosis: A cosmopolitan disease in animals and in man. Technical series N° 5. OIE. France
- Cheng, T.C. 1978. Parasitología General. Editorial AC, España.
- Crudeli G. y Col. 2004. Búfalos en Argentina. Ed. Moglia S.R.L.
- Cordero del Campillo, M. 1973. Sobre la Epidemiología de la Toxoplasmosis. Revista Ibérica de Parasitología. España.
- Dubey, J.P. 1977. Toxoplasma, Hammondia, Besnoitia, Sarcocystis and Other Tissue Cyst-Forming Coccidia of Man and Animals. In Parasitic Protozoa, Ed. J.P. Krier-Ac. Press, USA.
- Dunne, H.W.; Leman, A.D. 1990. Enfermedades del Cerdo. Ed. Hemisferio Sur S.A. Argentina.
- Kassai, T. y Alt. 1988. Standardized Nomenclature of Animal Parasitic Diseases (SNOAPAD). Veterinary Parasitology, The Netherlands.
- Kassai, T. 2002. Hemintología Veterinaria. Ed. Acribia S.A. Zaragoza (España).
- Lichtenfels, J.R. 1975. Helminths of Domestic Equids. Proceeding of The Helminthology Society of Washington, USA.
- Lombardero, O.J. 1972. Glosario de Términos Parasitológicos. Eudeba. Argentina.
- Lombardero, O.J. 1990. Lesiones de Parasitología: 60 ciclos biológicos de interés veterinario. Ed. Hemisferio Sur S.A. Argentina.
- Nari, A.; Fiel, C. 1994. Enfermedades Parasitarias de Importancia Económica en Bovinos. Ed. Hemisferio Sur S.A. Uruguay.
- Quiroz Romero, H. 1986. Parasitología y Enfermedades Parasitarias de los Animales Domésticos. Ed. Limusa, México.
- Reinecke, R.K. 1983. Veterinary Helminthology. Ed. Butterworths, South Africa.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

10.-

Resolución N° 826/2016 CD
ANEXO

- Skerman, K.D.; Hillard, J.J. 1966. A Handbook for Studies of Helminth Parasites of Ruminants. Ed. FAO, Iran.
- Subercaseaux, B.; Thiermann, E.; Atias, A. 1979. Sarcocystis y Sarcocystosis. Rev. Argentina de Parasitología.
- Villiers E.; Blackood L. 2013. Manual de Diagnóstico de Laboratorio en Pequeños Animales Ed. Edición.
- Zava M. 2011. El Búfalo Domestico. Ed. Orientación gráfica S.R.L.

PÁGINAS WEB

www.inta.gov.ar – www.oie.int – www.paho.org – www.senasa.gov.ar - www.waavp.org

NOTA: Diversas publicaciones periódicas: Veterinary Parasitology; Veterinaria Argentina; Revista de Medicina Veterinaria; Selecciones Veterinarias y otras de la especialidad complementan la biblioteca de la asignatura. Todo lo mencionado anteriormente se encuentra a disposición del alumno para su consulta dentro de la cátedra y la biblioteca del Campus Sargento Cabral – UNNE.

amc/amak/met


MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico


Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano