



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

PROGRAMA

UNIDAD ACADEMICA: Campus “San Roque González de Santa Cruz”, Gdor. Virasoro, Pcia. de Corrientes

CARRERA: Veterinaria

DIVISION/COMISION: Cuarto Año **TURNO:** Único

OBLIGACION ACADEMICA: ENFERMEDADES PARASITARIAS

ANUAL: **CUATRIMESTRAL:** X **ASIGNACION HORARIA:**

- Por /Semana: 4 Hs.
- Total: 60 Hs.

PROFESOR A CARGO: M.V. Lobayan, Sergio Iván Jorge

1- OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Integrar los aprendizajes previos para comprender las diferentes enfermedades parasitarias que afectan a los animales domésticos de producción y de compañía, como así también los métodos de diagnóstico, métodos de control y la terapéutica específica para cada una de ellas.
- Fundamentos del control químico de los parásitos.
- Adquirir técnicas de manejo de la producción para disminuir el impacto de las enfermedades parasitarias
- Adquirir competencias para el diagnóstico in vivo e in vitro de detección de resistencia antiparasitaria.

2- UNIDADES TEMÁTICAS:

UNIDAD N ° 1: GENERALIDADES DE ENFERMEDADES PARASITARIAS

Definición. Parásito. Parasitología. Parasitismo. Enfermedad parasitaria. Huéspedes. Ciclo biológico. Patencia. Prepatencia. Etiología. Nomenclatura de las enfermedades parasitarias. Epizootiología. Patogenia. Relación huésped-parásito. Acción patógena de los parásitos sobre el huésped. Reacción del huésped sobre el parásito. Transmisión de los parásitos. Vías de entrada. Inmunoparasitología. Antigenicidad del parásito. Resistencia del huésped. Respuesta específica no inmune. Respuesta inespecífica. Importancia de las enfermedades parasitarias.

Diagnóstico de las enfermedades parasitarias. Clínico. Diferencial. Experimental o biológico. Inmunológico. Parasitológico. Coprológico. Técnicas hematológicas. Medios de cultivo. Necropsia parasitaria. Entomología.

Pronóstico, profilaxis y tratamiento de las enfermedades parasitarias. Generalidades sobre los antiparasitarios de uso veterinario. Uso correcto de los antiparasitarios. Presentación y aplicación correcta de los antiparasitarios. Resistencia de los parásitos a los antiparasitarios. Normas de bioseguridad en el Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias.

UNIDAD N ° 2: ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS RUMIANTES

Agentes etiológicos. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Control. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedades producidas por Protozoarios: Babesiosis. Neosporosis. Hammondiosis. Eimeriosis. Coccidiosis. Cryptosporidiosis. Sarcocystiosis. Trichomonosis.

Enfermedades producidas por Plelmintos: Fasciolosis. Dicrocoeliosis. Cotylophoronosis. Paramphistomosis. Balanorchiosis. Eurytremonosis. Monieziosis. Thysanosomosis. Hidadidosis. Cysticercosis. Coenurosis.

Enfermedades producidas por Nematelmintos: Gastroenteritis Verminosa: Toxocarosis. Trichostrongylosis. Ostertagiosis. Marshallagiosis. Haemonchosis. Teladorsagiosis. Cooperiosis. Nematodirusosis. Oesophagostomosis. Trichuriasis. Capillariosis. Chabertiosis. Bunostomunosis. Strongyloidosis. Trichuriasis. Bronquitis Verminosa: Dictyocaulidosis. Protostrongylusosis. Muelleriusosis.

Enfermedades producidas por Artrópodos: Boophilosis. Ixodidosis. Amblyommosis. Otobiosis. Psoroptosis. Sarcoptosis. Psorergatosis. Cheyletiellosis. Demodicosis. Hematopinosis. Linognathosis. Damaliniosis. Cochliomyosis. Dermatobiosis. Oestrosis. Haematobiosis. Melophagosis.

UNIDAD N ° 3: ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS EQUINOS

Agentes etiológicos. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Control. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedades producidas por Protozoarios: Babesiosis. Trypanosomosis.

Enfermedades producidas por Plelmintos: Anoplocephalosis. Paranoplocephalosis.

Enfermedades producidas por Nematelmintos: Parascariosis. Oxyuriasis. Strongylosis. Cyathostomosis. Triodontophorosis. Poteriosomosis. Craterostomosis.

Oesophagodontosis. Gyalopcephalosis. Strongyloidosis. Habronemosis. Onchocercosis.

Enfermedades producidas por Artrópodos: Dermacentosis. Gastrophilosis. Stomoxosis. Sarcoptosis. Psoroptosis. Demodicosis. Hematopinosis. Damaliniosis.

UNIDAD N ° 4: ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS PORCINOS

Agentes etiológicos. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Control. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedades producidas por Protozoarios: Eimeriosis. Balantidiosis.

Enfermedades producidas por Platelminetos: Taeniosis. Cysticercosis. Hidatidosis.

Enfermedades producidas por Nematelmintos: Ascariosis. Hyostrongylosis. Oesophagostomosis. Strongyloidosis. Trichuriasis. Ascaropsosis. Physocephalosis. Simondsiosis. Gongylonemosis. Globocephalosis. Stephanurosis. Metastrongylosis. Trichinellosis.

Enfermedades producidas por Acantocephalos: Macracanthorhynchosis.

Enfermedades producidas por Artrópodos: Amblyommosis. Boophilosis. Ixodidosis. Haematopinosis. Sarcoptosis. Demodicosis. Cochlyomiosis. Dermatobiosis.

UNIDAD N ° 5: ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS CANINOS

Agentes etiológicos. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Control. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedades producidas por Protozoarios: Isosporosis. Sarcocystiosis. Neosporosis. Hammondiosis. Babesiosis. Leishmaniosis. Trichomonosis. Giardiosis.

Enfermedades producidas por Platelminetos: Dipylidiosis. Taeniosis. Echinococcosis.

Enfermedades producidas por Nematelmintos: Ancylostomosis. Toxocarosis. Trichuriasis. Dirofilariosis. Dipetalonemosis. Dioctophymosis.

Enfermedades producidas por Artrópodos: Demodicosis. Sarcoptosis. Otodectosis. Rhiphicephalosis. Amblyommosis. Ctenophalidosis. Tungosis. Trichodectosis. Linognathosis. Linguatulosis.

UNIDAD N ° 6: ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS FELINOS

Agentes etiológicos. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Control. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedades producidas por Protozoarios: Isosporosis. Sarcocystiosis. Toxoplasmosis.

Enfermedades producidas por Platelminetos: Dipylidiosis. Taeniosis. Echinococcosis.

Enfermedades producidas por Nematelmintos: Ancylostomosis. Toxocarosis. Trichuriasis.

Enfermedades producidas por Artrópodos: Ctenophalidosis. Notoedrosis. Otodectosis.

UNIDAD N ° 7: ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LAS AVES

Agentes etiológicos. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Control. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedades producidas por Protozoarios: Eimeriosis. Histomonosis.

Enfermedades producidas por Platelminetos: Davaineosis. Raillietinosis. Amoebotaeniosis. Chanotaeniosis.

Enfermedades producidas por Nematelmintos: Ascaridiosis. Heterakiosis.

Enfermedades producidas por Artrópodos: Argasidiosis. Dermanyssuosis. Menoponosis. Menacanthuosis. Liopeuruosis. Echidnophagosis. Knemidocoptosis.

UNIDAD N ° 8: ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS CONEJOS

Agentes etiológicos. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Control. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedades producidas por Protozoarios: Eimeriosis.

Enfermedades producidas por Platelminfos: Cysticercosis. Coenurosis.

Enfermedades producidas por Artrópodos: Psoroptosis.

UNIDAD N ° 9: ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LAS ABEJAS

Agentes etiológicos. Ciclo biológico. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Control. Tratamiento. Profilaxis.

Enfermedades producidas por Protozoarios: Nosemosis.

Enfermedades producidas por Artrópodos: Varroosis.

3- PLAN DE CLASES:

CLASE N°1: **Generalidades de Enfermedades Parasitarias:** Definición. Parásito. Parasitología. Parasitismo. Enfermedad parasitaria. Huéspedes. Ciclo biológico. Patencia. Prepatencia. Etiología. Nomenclatura de las enfermedades parasitarias. Epizootiología. Patogenia. Relación huesped-parásito. Acción patógena de los parásitos sobre el huesped. Reacción del huesped sobre el parásito. Transmisión de los parásitos. Vías de entrada. Inmunoparasitología. Antigenicidad del parásito. Resistencia del huesped. Respuesta específica no inmune. Respuesta Inespecífica. Diagnóstico de las enfermedades parasitarias. Clínico. Diferencial. Experimental o biológico. Inmunológico. Parasitológico. Coprológico. Técnicas hematológicas. Medios de cultivo. Necropsia parasitaria. Entomología.

CLASE N°2: Pronóstico, profilaxis y tratamiento de las enfermedades parasitarias. Generalidades sobre los antiparasitarios de uso veterinario. Uso correcto de los antiparasitarios. Presentación y aplicación correcta de los antiparasitarios. Resistencia de los parásitos a los antiparasitarios. Normas de bioseguridad en el Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias.

CLASE N°3: **Enfermedades Parasitarias de los Rumiantes:** Babesiosis. Neosporosis. Hammondiosis. Eimeriosis. Coccidiosis. Cryptosporidiosis. Sarcocystiosis. Trichomonosis.

CLASE N°4: Fasciolosis. Dicrocoeliosis. Cotylophoronosis. Paramphistomosis. Balanorchiosis. Eurytremosis. Monieziosis. Thysanosomosis. Hidatidosis. Cysticercosis. Coenurosis.

CLASE N°5: Toxocarosis. Trichostrongylosis. Ostertagiosis. Marshallagiosis. Haemonchosis. Teladorsagiosis. Cooperiosis. Nematodirus. Oesophagostomosis. Trichuriasis. Capillariosis. Chabertiosis. Bunostomunosis. Strongyloidosis. Trichurosis. Dictyocaulidosis. Protostrongylosis. Muelleriuisis. Setariosis.

CLASE N°6: Boophilosis. Ixodidosis. Amblyommosis. Otobiosis. Psoroptosis. Sarcoptosis. Psorergatosis. Cheyletiellosis. Demodicosis. Hematopinosis. Linognathosis. Damaliniosis. Cochliomyosis. Dermatobiosis. Oestrosis. Haematobiosis. Melophagosis.

CLASE N°7: **Enfermedades Parasitarias de los Equinos:** Babesiosis. Trypanosomosis. Anoplocephalosis. Paranoplocephalosis. Parascariosis. Oxyuriasis. Strongylosis.

CLASE N°8: Cyathostomosis. Triodontophorosis. Poterostomosis. Craterostomosis. Oesophagodontosis. Gyalcephalosis. Strongyloidosis. Habronemosis. Onchocercosis. Dermacentosis. Gastrophilosis. Stomoxosis. Sarcoptosis. Psoroptosis. Demodicosis. Hematopinosis. Damaliniosis.

CLASE N°9: **Enfermedades Parasitarias de los Porcinos:** Eimeriosis. Balantidiosis. Taeniosis. Cysticercosis. Hidatidosis. Ascariosis. Hyostrongyluosis. Oesophagostomosis. Strongyloidosis. Trichuriasis. Ascaropsosis. Physocephalosis. Simondsiosis. Gongylonemosis. Globocephalosis. Stephanurosis.

CLASE N°10: Metastrongylosis. Trichinellosis. Macracanthorhynchosis. Amblyommosis. Boophilosis. Ixodidosis. Haematopinosis. Sarcoptosis. Demodicosis. Cochlyomiosis. Dermatobiosis.

CLASE N°11: **Enfermedades Parasitarias de los Caninos:** Isosporosis. Sarcocystiosis. Neosporosis. Hammondiosis. Babesiosis. Leishmaniosis. Trichomonosis. Giardiosis. Dipylidiosis. Taeniosis. Echinococcosis.

CLASE N°12: Ancylostomosis. Toxocarosis. Trichuriasis. Dirofilariosis. Dipetalonemosis. Dioctophymosis.

CLASE N°13: Demodicosis. Sarcoptosis. Otodectosis. Rhiphicephalosis. Amblyommosis. Ctenophalidosis. Tungosis. Trichodectosis. Linognathosis. Linguatulosis.

CLASE N°14: **Enfermedades Parasitarias de los Felinos:** Isosporosis. Sarcocystiosis. Toxoplasmosis. Dipylidiosis. Taeniosis. Echinococcosis. Ancylostomosis. Toxocarosis. Trichuriasis. Ctenophalidosis. Notoedrosis. Otodectosis.

CLASE N°15: **Enfermedades Parasitarias de las Aves:** Eimeriosis. Histomonosis. Davaineosis. Raillietinosis. Amoebotaeniosis. Chanotaeniosis. Ascaridiosis. Heterakiosis. Argasidiosis. Dermanyssuosis. Menoponosis. Menacanthuosis. Liopeuruosis. Echidnophagosis. Knemidocoptosis. **Enfermedades Parasitarias de los Conejos:** Eimeriosis. Cysticercosis. Coenurosis. Psoroptosis. **Enfermedades Parasitarias de las Abejas:** Nosemosis. Varroaosis

4. CONTENIDOS PROCEDIMENTALES:

Que el alumno aprenda los métodos de Diagnóstico Parasitológico y los Tratamientos Antiparasitarios.

TRABAJOS PRÁCTICOS:

Práctico N° 1: Diagnóstico Parasitológico. Generalidades. Métodos. Normas de Bioseguridad.

Práctico N° 2: Toma y remisión de muestras. Coprología. Generalidades.

Práctico N° 3: Coprología Cualitativa, sedimentación y flotación. Extracción de muestras coprológicas de bovinos en corral. Preparación de soluciones en Laboratorio. Observación al microscopio.

Práctico N° 4: Coprología Cuantitativa. Extracción de muestras coprológicas en corral. Utilización de Cámara de Mac Master. Determinación de infestación de la pastura.

Práctico N° 5: Técnicas hematológicas. Extracción de sangre, métodos. Extracción de muestras de bovinos en corral. Frotis. Coloración y observación en Laboratorio.

Práctico N° 6: Cultivo e identificación de larvas de Nematelmintos. Maduración de ooquistes y observación. Técnica de Baermann para identificación de vermes pulmonares. Necropsia parasitaria.

Práctico N° 7: Tratamiento antiparasitario interno y externo en bovinos. Resistencia a los antihelmínticos y Administración de antiparasitarios. Toma de muestras y procesamiento para recuento de huevos. Seguimiento de los distintos lotes tratados.

Práctico N° 8: Raspaje prepucial en toros en corral.

Práctico N° 9: Métodos de Diagnóstico Parasitológico en equinos.

Práctico N° 10: Métodos de Diagnóstico Parasitológico en Porcinos.

Práctico N° 11: Métodos de Diagnóstico Parasitológico en Aves.

Práctico N° 12: Métodos de Diagnóstico Parasitológico en Caninos y Felinos.

Práctico N° 13: Coprología en caninos y Felinos.

Práctico N° 14: Diagnóstico de Filariosis y Leishmaniosis. Diagnóstico Sarnas.

5-BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos; 7° edición. E.J.L. SOULSBY. Editorial Interamericana.
- Veterinary Parasitology. Second edition. G.M. URQUHART et al. Blackwell Science.
- Fundamentos de Parasitología Veterinaria. J. NUÑEZ. Editorial hemisferio sur.
- Sarna Psoroptica en ovinos y bovinos. J. NUÑEZ y HORACIO L. MOLTEDO. Editorial hemisferio sur.
- Bases de Parasitología Veterinaria. NILDA BASSO et al. Editorial hemisferio sur.
- Enfoque clínico de las Enfermedades Parasitarias de los perros y gatos. PEREZ TORT, G. y WELCH E. Editorial Agrovvet.
- Diagnóstico de las helmiantiasis por medio del exámen coprológico. D. THIENPONT et al. (Janssen Pharmaceutica).
- Manual para diagnóstico das Helmintosos de ruminantes. 2° Edición. UENO, H. & GONCALVES, P.C. (Japan).
- Zoonosis y Enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. P. ACHA Y B. SZYFRES. Organización Panamericana de la Salud.
- The Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice. Parasitic infections. R. B. GRIEVE, PhD.
- Parasitology for Veterinarians. DWIGHT D. BOWMAN. 6° Edition. W.B. Saunders Company.
- Parasitic Infections of Domestic Animals. A Diagnostic Manual. JOHANNES KAUFMANN. Birkhauser Verlag.
- FIEL; STEFFAN; FERREYRA. “Manual para el diagnóstico de enfermedades en bovinos: técnicas de frecuente utilización en la práctica veterinaria”. Bayer, Buenos Aires 1998.

6. SISTEMA DE EVALUACION PARCIAL:

Se evalúa a los alumnos con 3 (TRES) exámenes parciales orales y sus respectivos recuperatorios, con preguntas referentes a las clases teóricas y a los trabajos prácticos.

Para aprobarlos se deberá manejar adecuadamente el 60% de los contenidos previstos para cada una de esas pruebas.

7. SISTEMA DE EVALUACION FINAL:

Se evalúa a los alumnos con un examen oral. Se utiliza el programa de examen con sistema de bolillas numeradas.

8.PROGRAMA DE EXÁMEN:

BOLILLA N°1: Definición. Parásito. Parasitología. Parasitismo. Enfermedad parasitaria. Babesiosis bovina. Fasciolosis. Gastroenteritis Verminosa Bovina. Boophilosis.

BOLILLA N° 2: Huéspedes. Ciclo biológico. Patencia. Prepatencia. Neosporosis. Hammondiosis. Dicrocoeliosis. Cotylophoronosis. Paramphistomosis. Balanorchiosis. Eurytremonosis. Bronquitis Verminosa Bovina. Otobiosis.

BOLILLA N° 3: Etiología. Nomenclatura de las enfermedades parasitarias. Eimeriosis. Monieziosis. Parascariosis. Psoroptosis.

BOLILLA N° 4: Epizootiología. Patogenia. Relación huésped-parásito. Acción patógena de los parásitos sobre el huésped. Babesiosis equina. Cryptosporidiosis. Thysanosomosis. Oxyurosis. Ascaridiosis. Heterakiosis. Sarcoptosis.

BOLILLA N° 5: Reacción del huésped sobre el parásito. Sarcocystiosis. Babesiosis canina. Hidatidosis. Strongylosis equina. Demodicosis.

BOLILLA N° 6: Transmisión de los parásitos. Vías de entrada. Inmunoparasitología. Antigenicidad del parásito. Trichomonosis. Cysticercosis. Cyathostomosis. Triodontophorosis. Poteriosomosis. Craterostomosis. Oesophagodontosis. Gyalocephalosis. Hematopinosis.

BOLILLA N° 7: Resistencia del huésped. Respuesta específica no inmune. Respuesta inespecífica. Trypanosomosis. Babesiosis bovina. Coenurosis. Strongyloidosis. Cochliomyosis.

BOLILLA N° 8: Diagnóstico de las enfermedades parasitarias. Clínico. Diferencial. Experimental o biológico. Inmunológico. Parasitológico. Balantidiosis. Babesiosis equina. Anoplocephalosis. Habronemosis. Dermatobiosis.

BOLILLA N° 9: Coprológico. Técnicas hematológicas. Medios de cultivo. Necropsia parasitaria. Entomología. Leishmaniosis. Paranoplocephalosis. Onchocercosis. Oestrosis. Varroosis.

BOLILLA N° 10: Pronóstico, profilaxis y tratamiento de las enfermedades parasitarias. Giardiosis. Babesiosis canina. Taeniosis. Haematobiosis. Knemidocoptosis.

BOLILLA N° 11: Generalidades sobre los antiparasitarios de uso veterinario. Toxoplasmosis. Dipylidiosis. Ascariosis porcina. Melophagosis. Notoedrosis.

BOLILLA N° 12: Uso correcto de los antiparasitarios. Presentación y aplicación correcta de los antiparasitarios. Histomonosis. Echinococcosis. Gastroenteritis verminosa porcina. Gastrophilosis.

BOLILLA N° 13: Resistencia de los parásitos a los antiparasitarios. Nosemosis. Babesiosis bovina. Davaineosis. Raillietinosis. Amoebotaeniosis. Chanotaeniosis. Bronquitis verminosa porcina. Stomoxosis. Linguatulus.

BOLILLA N° 14: Normas de bioseguridad en el Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias. Babesiosis equina. Fasciolosis. Trichinellosis. Otodectosis.

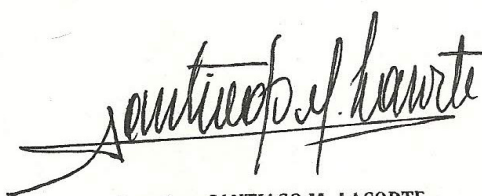
BOLILLA N° 15: Diagnóstico de las enfermedades parasitarias. Clínico. Diferencial. Experimental o biológico. Inmunológico. Parasitológico. Leishmaniosis. Monieziosis. Ancylostomosis. Macracanthorhynchosis. Rhiphicephalosis.

BOLILLA N° 16: Resistencia de los parásitos a los antiparasitarios. Trichomonosis. Hidatidosis. Toxocarosis. Dirofilariosis. Dipetalonemosis. Ctenocephalidosis. Linognathosis.

BOLILLA N° 17: Diagnóstico de las enfermedades parasitarias. Eimeriosis. Dipylidiosis. Trichuriasis. Dioctophymosis. Tungosis. Trichodectosis.

8. FIRMA DEL PROFESOR TITULAR O A CARGO DE CATEDRA Y FECHA.

9. FIRMA Y ACLARACION CON LA APROBACION DEL DIRECTOR DE CARRERAS Y FECHA



Ing. Agr. SANTIAGO M. LACORTE
DIRECTOR
DELEGACION CORRIENTES
UNIVERSIDAD DEL SALVADOR



Sello de la
Unidad Académica

13/MAR 20/2012