



Carrera **MEDICINA VETERINARIA**
Asignatura **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES
Y TÓXICAS DE PEQUEÑOS ANIMALES**
Código 325
Nº de Res. 615-07

OBJETIVOS

Al término del curso los alumnos deberán ser capaces de saber:

- Identificar los agentes de Enfermedades Trasmisibles y Tóxicas que afectan a los animales domésticos y que estos comparten con el hombre.
- Explicar las relaciones agente-huésped y sus influencias.
- Relacionar las acciones patógenas con la sintomatología clínica y/o bienestar animal.
- Aplicar e interpretar los procedimientos usados para el diagnóstico directo o indirecto.
- Distinguir y analizar las características epidemiológicas que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente.
- Analizar las medidas de tratamiento y control disponibles para planificar acciones tanto en el campo se la Salud Pública, como de la Salud Animal.

Al termino del curso los alumnos deberán adquirir:

- Cierta grado de destreza en la toma de muestras y procesamiento de las mismas para su Diagnóstico en el laboratorio.

Al término del curso se espera que los alumnos hayan tomado conciencia de:

- El impacto de los agentes transmisibles y de etiologías no biológicas en los animales de compañía, como problemas importantes en la Salud Animal y Salud Pública.
- La participación del Médico Veterinario en la solución efectiva de los problemas derivados por la acción de estos agentes en estas especies domésticas, con el bienestar del hombre.
- Elaborar criterios adecuados de prevención y control de las enfermedades tóxicas y transmisibles de los pequeños animales.
- Justificar y educar a la comunidad en relación con las acciones de prevención y control que se ponen en práctica en el país, sobre todo en el marco de la legislación sanitaria vigente.



CONTENIDOS

CURSO TEÓRICO

UNIDAD 1

INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA

OBJETIVOS

Generar en el alumno criterios para:

Evaluar la importancia de las enfermedades transmisibles y tóxicas de los pequeños animales.
Identificar y cuantificar la magnitud del problema.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Clase teórica 1h.

UNIDAD 2

PRINCIPALES ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DEL APARATO DIGESTIVO DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS.

OBJETIVOS

Conocer la etiología, la biología y formas de transmisión de los principales agentes transmisibles que afectan el tracto digestivo de los pequeños animales.

Relacionar las acciones patógenas con la sintomatología clínica.

Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.

Distinguir y analizar las características epidemiológicas que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente.

Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para cada enfermedad.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Clases teóricas 10 hs.

CONTENIDOS

Enfermedades infecciosas que afectan el tracto digestivo de los pequeños animales: Parvovirus, Hepatitis Canina Infecciosa, Coronavirus.

Parasitismo por Nematodos Intestinales: Ascariasis, Ancylostomiasis, Strongyloidiasis, Trichuriasis.

Parasitismo por Plathelminthes Intestinales: Diphylobothriasis, Dipylidiasis, Echinococosis, Teniasis.

Parasitismo por Protozoos Intestinales: Coccidiosis digestivas intestinales. Eimeriasis, Isosporiasis y Criptosporidiasis. Toxoplasmosis. Sarcosporidiosis.

UNIDAD 3

PRINCIPALES ZONOSIS DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS.



OBJETIVOS

Conocer la etiopatogenia de los principales agentes zoonóticos de los pequeños animales.

Distinguir las características que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente

Comprender el impacto que estos agentes producen en la Salud pública, el ambiente y el bienestar socioeconómico.

Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para planificar acciones en el campo de la salud pública.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Clases teóricas 8,5 hs.

CONTENIDOS

Zoonosis producidas por agentes infecciosos: Rabia (epidemiología, control y prevención), Leptospirosis y Brucelosis.

Zoonosis producidas por agentes parasitarios: Hidatidosis, Larva migrans, Toxoplasma.

UNIDAD 4

PRINCIPALES ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DEL APARATO RESPIRATORIO Y NERVIOSO DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS.

OBJETIVOS

Conocer la etiología, la biología y formas de transmisión de los principales agentes transmisibles que afectan el aparato respiratorio y nervioso de los pequeños animales.

Relacionar las acciones patógenas con la sintomatología clínica.

Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.

Distinguir y analizar las características epidemiológicas que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente.

Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para cada enfermedad.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Clases teóricas 4,5 hs.

CONTENIDOS

Enfermedades transmisibles del aparato respiratorio y nervioso de los carnívoros domésticos: Distemper, Tos de las Perreras. Rabia. Enfermedad Respiratoria Felina. Panleucopenia Felina.

UNIDAD 5

PRINCIPALES ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DE LA PIEL DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS.

OBJETIVOS

Conocer la etiología, la biología y formas de transmisión de los principales agentes transmisibles que afectan la piel y anexos de los pequeños animales.



Relacionar las acciones patógenas con la sintomatología clínica.

Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.

Distinguir y analizar las características epidemiológicas que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente.

Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para planificar acciones en el campo de la Salud Animal y de la Salud Pública.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Clases teóricas 4 hs.

CONTENIDOS

Dermatomicosis. Parasitismo por Ptirápteros, Aphanípteros. Sarnas. Garrapatas: principales especies que afectan a los carnívoros. Importancia en Salud Pública.

UNIDAD 6

PRINCIPALES ENFERMEDADES TÓXICAS DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS.

OBJETIVOS

Conocer los principales tóxicos existentes en nuestra región que afectan a los pequeños animales.

Reconocer las principales fuentes de exposición a los tóxicos.

Conocer los mecanismos de acción patógena, como así también las lesiones macro y microscópicas y las posibles metodologías diagnósticas.

Determinar una metodología que permita realizar el tratamiento y control de estas enfermedades.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Clases teóricas 3 hs.

CONTENIDOS

Intoxicación por: Estricnina. Plomo. Anticagulantes. Intoxicación por sapos. Venenos de serpientes, Insecticidas y Herbicidas.

UNIDAD 7

INMUNOPROFILAXIS E INMUNOTERAPIA

OBJETIVOS

Conocer las principales estrategias para la generación de una respuesta inmune protectora frente a enfermedades transmisibles que afectan a los pequeños animales.



METODOLOGÍA DE TRABAJO

Clases teóricas 2 hs.

CONTENIDOS

Planes de vacunación: esquemas para diseñar estrategias sanitarias de control y prevención de las enfermedades transmisibles de pequeños animales, basados en diferentes tipos de vacunas disponibles en el mercado.

CONTENIDO DE TRABAJOS PRÁCTICOS

PRACTICO 1: Diagnóstico Parasitológico

OBJETIVOS

Aplicar los conocimientos usados para el diagnóstico parasitológico.

Adquirir cierto grado de destreza en el manejo de muestras y procesamiento de las mismas en el laboratorio, para el Diagnóstico Parasitológico.

Identificar los agentes de Enfermedades Parasitarias que afectan a los animales domésticos y que estos comparten con el hombre.

METODOLOGÍA DE TRABAJO y EVALUACIÓN

Clases prácticas 2 hs.

Se realizará una evaluación al final el práctico.

CONTENIDOS

Tecnología de Diagnóstico Parasitológico. Técnicas coproparasitológicas cualitativas. Técnicas de flotación simple. Identificación de huevos y otras estructuras parasitarias. Taxonomía y Morfología de los nemátodos, cestodos y protozoos que parasitan a los carnívoros domésticos.

PRACTICO 2: Piel

OBJETIVOS

Adquirir cierto grado de destreza en el manejo de muestras y procedimiento de las mismas en el laboratorio, para el Diagnóstico Parasitológico.

Aplicar los procedimientos usados para el diagnóstico de los diferentes agentes productores de dermatopatías en los pequeños animales.

Identificar los agentes transmisibles productores de dermatopatías en los animales de compañía.

Identificar los agentes productores de dermatopatías zoonóticas.

METODOLOGÍA DE TRABAJO y EVALUACIÓN

Clase práctica 1 h.

Se realizará una evaluación al final el práctico.



CONTENIDOS

Toma, conservación y remisión de muestras. Técnicas directas cualitativas de Diagnóstico de Ectoparásitos. Taxonomía y Morfología de los Ectoparásitos propios de los animales domésticos y de los que comparten con el hombre.

PRACTICO 3: Análisis y discusión de casos

OBJETIVOS

Promover en el alumno el criterio necesario para:

Recolectar y Analizar la información relacionada a casos clínicos.

Interpretar las lesiones anatomopatológicas producidas en el curso de la acción patógena de los agentes transmisibles y tóxicos.

Aplicar criterios de toma de muestras.

Proponer soluciones efectivas ente casos de enfermedades transmisibles y/o tóxicas de los carnívoros domésticos.

METODOLOGÍA DE TRABAJO y EVALUACIÓN

Se formarán grupos de estudiantes. A cada grupo se le presentará un caso problema. Los alumnos deberán arribar a un diagnóstico de certeza mediante la información obtenida por anamnesis, resultados anatomopatológicos y pruebas complementarias de laboratorio. El alumno elaborará un informe de posibles estrategias de control y prevención planteadas a partir de la resolución del caso.

Clases prácticas 4 hs.

Se realizará una evaluación del práctico con la defensa oral de del diagnóstico arribado mediante el análisis de los datos obtenidos de cada caso clínico.

CARGA HORARIA

40 horas.

BIBLIOGRAFÍA

"Manual de Parasitología veterinaria". Mehloen – Duwel. 1993.

"Apuntes de la Cátedra de Parasitología de la FAVE". 1993.

"Parasitología. Diagnóstico en perros y gatos." Dwight, Bawman y Fogarty. Purinas.

"Inmunología veterinaria". Tizard. 3° ed.

"Trastornos de Medicina interna veterinaria". Ettinger. 4° ed. Editorial Intervet.

"La consulta veterinaria en 5min". Tilley – Smith. Editorial Intermédica

"Dermatología en pequeños animales" Muller – Kirk.



Greene, C. "Enfermedades Infecciosas. Perros y gatos". Mc GrawHill. Editorial Interamericana.1993.

"Manual Clínico de Enfermedades Infecciosas. Caninos y felinos". Hutter, E.

Kirk. "Terapéutica veterinaria de pequeños animales" Mc GrawHill. Editorial Interamericana. Ed XII.

"Toxicología Clínica en la práctica de pequeños animales". C.V.N.A.- 1º Edición. Editorial Hemisferio Sur.

12. "Lecciones de Parasitología Veterinaria". Lombardero. 1º Edición. Editorial Hemisferio Sur.

13. "Tratamiento de las enfermedades parasitarias en animales domésticos". F. Carreras, G. D. Brejov, R. R. Caro. 1º Edición Editorial Hemisferio Sur.

EVALUACIÓN

Regular

Para regularizar la materia, los alumnos deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Asistencia a Teóricos y Teórico-prácticos : 70%
- Asistencia a Trabajos Prácticos: 100%
- Tener aprobado el 80% de los Trabajos Prácticos evaluados luego de cada clase práctica.
- Tener Aprobado 2 parciales teóricos- prácticos (pruebas de selección múltiple y/o a completar, semiestructurado) o sus respectivos *recuperatorios, con nota mayor o igual a 5.5, que equivale al 60% de los contenidos solicitados.

*Solo tendrán derecho a la recuperación los alumnos que hayan desaprobado el parcial correspondiente y aquellos ausentes que por enfermedad u otra situación particular, justificaron su inasistencia.

Libre

Se consideran alumnos libres a aquellos que no cumplan con las exigencias indicadas en el punto anterior.

Aprobación del curso

Aprobarán los alumnos REGULARES que aprueben el examen final, escrito u oral con nota mayor o igual a 4.0, correspondiente al 60% de los contenidos solicitados.

Los alumnos libres deberán recursar la materia y/o rendir un examen final como alumno libre (teórico y práctico).