



Carrera **MEDICINA VETERINARIA**
Asignatura **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES
Y TÓXICAS DE LOS RUMIANTES**
Código 331
Nº de Res. 615-07

OBJETIVOS

Objetivos General:

Que los alumnos adquieran conocimientos teóricos y prácticos sobre las principales patologías de las afecciones Infecciosas, Parasitarias y Tóxicas de los diferentes órganos y Sistemas de los Rumiantes.

Objetivos Particular:

Al finalizar el curso los estudiantes regulares deberán ser capaces de:

Comprender los aspectos mas importantes de la epidemiología y patogenia de las principales enfermedades y con esta base poder enfocar su control

Aplicar los conocimientos que poseen en inmunología, epidemiología, fisiología y microbiología para el diagnóstico de los principales síndromes estudiados

Interpretar las principales lesiones anatomopatológicas producidas por las enfermedades mas comunes en lo rumiantes de la región

Identificar cuales son las muestras necesarias para realizar un diagnostico de certeza de las principales enfermedades, como coleccionarlas, acondicionarlas y enviarlas al laboratorio de diagnostico, acompañando la información necesaria para cada caso

Conocer cuales son las técnicas de diagnostico que se utilizan para cada una de las principales enfermedades, tener criterios para solicitarlas y poder interpretar los resultados emitidos por un laboratorio de diagnostico.

Conocer las enfermedades exóticas y su diagnostico diferencial que poseen mayor riesgo de ingresar al país

CONTENIDOS

Unidad 1:

Enfermedades que afectan la reproducción (incluye los rodeos de cría, tambo, ovinos y caprinos)

Conceptos generales sobre patogenia de la muerte embrionaria y fetal.

Enfermedades Venéreas (Campylobacter, Trichomoniasis, IBR)

Enfermedades Abortivas (Brucelosis, Leptospirosis, IBR, Diarrea Viral, Neosporiasis, Micóticas y Micotoxinas, Clamidas, Mycoplasmas, Ureoplasmas, Acholeplasmas, Haemophylus), otros principios tóxicos capaces de impactar en la reproducción.

Control y manejo de las enfermedades reproductivas



Unidad 2:

Enfermedades de la cría (incluyen los terneros de cría, las crianzas artificiales de terneros de tambo, corderitos y chivitos)

Generalidades sobre el manejo del parto y del ternero, corderitos y chivitos

Enfermedades digestivas (síndrome digestivo): conceptos generales sobre mecanismos de acción patógena y patologías digestivas en rumiantes jóvenes. Relación de la edad y manejo con etiologías. Enfermedades virales (Rotavirus, Coronavirus, otros virus). Enfermedades Parasitarias (Cryptosporidiasis, Coccidias y otras). Enfermedades Bacterianas (Colibacilosis, Salmonelosis, otras). Control y manejo de las enfermedades digestivas

Enfermedades respiratorias (complejo respiratorio)

Mecanismos de acción patógena de los principales agentes etiológicos productores de patologías en vías respiratorias y pulmón. Complejo respiratorio (PI3, Pasteurellosis, Virus Sincitial Respiratorio, IBR, otros virus y bacterias). Control y manejo del complejo respiratorio

Unidad 3:

Enfermedades de la Recría y el engorde (incluye todas las enfermedades que afectan a los rumiantes en desarrollo)

Conceptos generales sobre manejo de la invernada de bovinos y ovinos y la cría de la reposición en los rodeos de cría, tambo y majadas

Epidemiología del parasitismo en los rumiantes.

Parasitismo por nemátodos. Criterios para evaluar su importancia en la salud y producción animal y salud pública.

Taxonomía y ciclo evolutivo de los strongylidos.

Trichostrongylosis gástrica: Ostertagiosis, Haemonchiosis. Ciclos evolutivos. Mecanismos de acción patógena y fisiopatológicos. Cuadros clínicos. Inmunología.

Trichostrongylosis intestinales: Cooperiosis. Nematodiriosis y Trichostrongylosis. Ciclos evolutivos. Mecanismos de acción patógena y fisiopatológicos. Cuadros clínicos. Inmunología

Otros parásitos intestinales. Bunostomosis. Strongyloidosis. Ascaridiosis. Oesofagostomiasis. Chabertosis y Trichurosis. Ciclos evolutivos y cuadros clínicos. Inmunología.

Control del parasitismo en rumiantes

Complejo respiratorio (Virales, Bacterianas, Parasitarias, Metabólicas). Pasteurellosis, PI3, NIA, VSRB, Otras)

Parasitismo pulmonar. Dictiocaulosis. Ciclos evolutivos. Acción patógena y cuadros clínicos. Inmunología.

Enfermedades Clostridiales (Mancha y Gangrena, Hepatitis, Hemoglobinuria, Botulismo, Tétano, Otras), Fasciola Hepática

Carbuncló Bacteridiano

Síndrome de patologías nerviosas (IBR, PEM, MTE, Listeriosis, Rabia, Encefalitis Esponjiforme, Encefalitis Lentas de los Ovinos, Otras)

Síndrome de patologías del ojo (Queratoconjuntivitis, IBR, Otras)

Principales intoxicaciones producidas por Plantas Tóxicas (Duraznillo, Romerillo, Mío Mío, Otras) y Tóxicos Químicos.

Actinobacilosis, Actinomicosis

Plan Sanitario en sistemas de engorde tradicional y feed lot



Unidad 4:

Enfermedades mas frecuentes en los animales adultos

Pasado presente y futuro de la Fiebre Aftosa en la Argentina. Situación en el resto del mundo. Etiopatología, patogenia, lesiones, diagnostico diferencial, control y legislación vigente.

Calidad de leche y Mastitis

Tuberculosis, Paratuberculosis y Leucosis Bovina.

Parasitismo hepático por Fasciola hepatica. Ciclo evolutivo, acción patógena, cuadros clínicos, epidemiología, tratamientos y control

Unidad 5:

Enfermedades de la piel y transmitidas por ectoparásitos

Ectoparasitismo por insectos. Mosca de los cuernos. Miasis. Piojos. Ciclos evolutivos, acción patógena, epidemiología, tratamientos y control.

Ectoparasitismo por ácaros. Sarnas y garrapatas. Ciclos evolutivos, acción patógena, epidemiología, tratamientos y control.

Enfermedades transmitidas por ectoparásitos. Anaplasma y Piroplasma

Fotosensibilización, Hiperqueratosis, Papilomatosis, Pietín, Absceso del Pie, Dermatitis Interdigital

Planes de control sanitario en bovinos de leche y de cría.

Unidad 6:

Enfermedades Exóticas de Importancia

Peste Bovina, Lengua Azul, Micoplasmosis Caprina, Enfermedad de Border, Encefalitis Espongiforme (Vaca Loca). Scaprie, Maedi/Visna, Fiebre del Valle del Rift, Loupingill, Enfermedad de Acabane, Fiebre Q, Agalactia Contagiosa, otras enfermedades vesiculares y erosiva de riesgo emergente.

Unidad 7:

Enfermedades propias de los ovinos y caprinos (Para aquellas enfermedades ya vistas en unidades anteriores solo se puntualizan aspectos particulares de especie)

Brucella ovis, Ectima Contagioso, Necrobacilosis del Hígado en Corderos, Melioidosis, Podedumbre del Vellón, Linfadenitis Caseosa de los Ovinos, Ureolitiasis, Enfermedad Brincadora, Theileriasis, Melofagosis, otras

Plan de control sanitario para ovinos y caprinos

ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

Clases Teóricas: Expositivas, mostrativas

Clases Prácticas: Prácticas grupales con pacientes.

Se utilizarán los siguientes materiales:

Material audiovisual: diapositivas, presentaciones en Power Point



Animales vivos, con distintas enfermedades
Instrumental y equipamiento quirúrgico

CARGA HORARIA

80 horas.

BIBLIOGRAFÍA

García y Carrillo Lucero. Brucelosis Bovina.
Nird. Control de mastitis y manejo del rodeo
Diego y Cicuta. Enfermedades Bovinos. Microbact. Paras- Lepra.
Bonino Morlan. Enfermedades de los lanares. Tomos I, II y III
Pesce y otros. Enfermedades podales de los rumiantes
Robles-Uzal. Guía práctica de necropsia en ovinos y caprinos.
Severin G. Manual de Oftalmología Veterinaria.

METODOLOGÍA

Actividades teóricas expositivas demostrativas en aula. Actividades prácticas con pacientes (bovinos, ovinos y caprinos) donde los alumnos toman muestras para análisis de laboratorio y confirmación de la enfermedad sospechada.

EVALUACIÓN

Condiciones para regularizar:

80% de asistencia a teóricos
100 % asistencia a prácticos
Aprobación de 2 parciales escritos con 70% correcto

Promoción con Examen final Oral