



Programas Año Académico 2013

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Ciencias Veterinarias

Programa de Estudio de la Asignatura Clínica de Grandes Animales correspondiente a la carrera de Medicina Veterinaria correspondiente al ciclo lectivo 2013, Segundo Semestre.

Profesor a Cargo: Oscar Alfredo Cheratto

Código de Asignatura: 44



Programas Año Académico 2013

PROGRAMA DE CLINICA DE GRANDES ANIMALES Código:44

1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSUCC y Res ME

Comprende la realización de prácticas de clínica médica y/o quirúrgica, tendientes al diagnóstico individual y poblacional, etiopatogenia, pronóstico, tratamiento y control de las enfermedades de grandes animales, pequeños ruminantes y cerdos. Práctica hospitalaria del diagnóstico y tratamiento de las diferentes patologías de grandes animales.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Esquema Semestral

-Correlatividades: Año pre anterior aprobado

-Objetivo del Programa: Enfrentar al alumno con los casos clínicos más frecuentes del ejercicio en la Clínica de grandes animales, atendiendo aspectos como: semiología, diagnóstico, diagnósticos diferenciales, tratamientos, pruebas complementarias, y pronóstico.

-Prerrequisitos

-Justificación de Temas

-Conocimientos y comportamientos esperados

-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores



Programas Año Académico 2013

3. Unidades didácticas

Los contenidos están organizados en:

Unidad 1. BOVINOS

Terneros dentro del primer mes de vida

Cuadros diarreicos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Mal calostrado, Indigestión lechosa, diarrea neonatal del bovino (E. coli, rotavirus, coronavirus, cryptosporidium).

Complejo onfaloflevitis-poliartritis: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

Terneros hasta los dos años

Cuadros de baja performance: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Deficiencias minerales, malnutrición, bajas ganancias de peso otoño invernales, gastroenteritis verminosa.

Cuadros respiratorios: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Bronconeumonía, pleuroneumonía (Pasteurella multocida, Haemophilus somnus, IBR, DVB, PI3, virus sincitial respiratorio).

Cuadros diarreicos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Parasitosis gastrointestinal, salmonelosis, coccidiosis.

Cuadros neurológicos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. IBR, listeriosis, haemophilosis, clamidias, poliencefalomalacia, coccidiosis, intoxicaciones vegetales (hepatotóxicos agudos, falaris, pasto miel), intoxicaciones iatrogénicas (organofosforados, cobre).

Cuadros de mortandad: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Enfermedad de las mucosas, neumonía, mancha, carbunco, gangrena gaseosa, leptospirosis, meteorismo espumoso, acidosis ruminal, urolitiasis, vegetales con principios tóxicos, intoxicaciones iatrogénicas (monensina, cobre y organofosforados).

Animales adultos



Programas Año Académico 2013

Cuadros de aborto y fallas reproductivas: Etiopatogenia y hallazgos de necropsia. Muestreo, recolección, acondicionamiento y envío de muestras provenientes del feto y la madre. Interpretación de resultados. Medidas profilácticas y terapéuticas. Infeccioso (Brucelosis, Campylobacteriosis, Trichomoniasis, Leptospirosis, IBR, DVB, Neospora, Festucosis, Haemophilus somnus). No infecciosos (distocia, partos prematuros).

Cuadros asociados al parto: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, consecuencias productivas, pronóstico, tratamiento y prevención. Paresia puerperal, síndrome vaca caída.

Cuadros consuntivos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Paratuberculosis, enteque seco, seneciosis, insuficiencia bioquímica simple del contenido ruminal, leucosis, actinosis.

Cuadros neurológicos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Hipomagnesemia, listeriosis, poliencfalomalacia.

Cuadros de mortandad: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Hipomagnesemia, carbunco, babesia, anaplasma, hemoglobinuria bacilar, intoxicaciones vegetales (hepatotóxicos agudos, tóxicos gastrointestinales, nefrotóxicos, con altos contenidos de nitratos y nitritos, cianogénicos, festucosis).

Queratoconjuntivitis: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

Afecciones de la piel: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Dermatomicosis, Dermatofilosis, Sarna, Garrapatas.

Afecciones pódales: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Deficiencias minerales, desequilibrio dietario (exceso de energía o proteína), festucosis.

Unidad 2. PEQUEÑOS RUMIANTES (OVINO - CAPRINO)

Cuadros diarreicos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Parasitosis gastrointestinal, salmonelosis, coccidiosis, enterotoxemia, paratuberculosis.

Cuadros de mortandad: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas distintivas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Parasitosis gastrointestinal, mancha, carbunco, intoxicaciones vegetales (hepatotóxicos agudos, tóxicos gastrointestinales), ataxia enzoótica.

Afecciones de la piel: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes



Programas Año Académico 2013

complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Sarna.

Unidad 3. EQUINOS

Aparato Musculo-esquelético:

Anormalidades en la marcha: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Afecciones frecuentes en miembros anteriores y posteriores (pododermatitis séptica, laminitis, síndrome del navicular, tendinitis, tenosinovitis, desmitis, osteitis, osteocondritis disecante, artritis y artrosis); cuello y columna (mal de nuca, mal de cruz, espondilitis, espondilosis). Afecciones musculares (desgarro, miositis, rabdomiolisis). Tétanos. Heridas, traumatismos. Herrajes normal y patológico.

Aparato Digestivo:

Síndrome cólico. Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Gastritis y úlcera gástrica, impacciones, espasmos, torciones, desplazamiento y obstrucciones intestinales. Diarrea aguda y crónica, (clostridiosis, salmonelosis, colitis x, parasitosis, rota y coronavirus).

Aparato Respiratorio:

Tos, Descarga nasal, Ruidos y dificultades respiratorias: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Neumonía, Pleuroneumonía, Enfermedad inflamatoria de las pequeñas vías aéreas (EIPA) – Obstrucción recurrente de la vía aérea (ORA). Hiperplasia linfoidea faríngea, desplazamiento dorsal del paladar blando, hemiplejía laríngea idiopática, influenza equina, adenitis equina, rinoneumonitis equina.

Cuadros oftalmológicos:

Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Uveítis, queratitis, trauma ocular.

Cuadros cutáneos:

Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Dermatofilosis. Dermatofitosis. Foliculitis estafilocócica. Hipersensibilidad a insectos. Papilomatosis. Carcinoma de células escamosas. Sarcoidosis equina. Heridas.

Cuadros reproductivos:

Aborto, descarga vulvar, neumovagina. Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Festucosis, rinoneumonitis equina, aborto infeccioso equino, arteritis viral equina.

Cuadros en Pediatría.

Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico,



Programas Año Académico 2013

tratamiento y prevención. Desviaciones flexurales y angulares. Diarrea (rotavirus, coronavirus, parasitosis, salmonella y clostridiosis). Afecciones respiratorias (rodococosis). Síndrome maladaptación neonatal, uraco persistente, uroperitoneo, retención de meconio.

Plan Sanitario:

Aspectos generales sobre planes preventivos: Vacunas obligatorias: Influenza equina, encefalomiелitis equina. Vacunas optativas: Adenitis equina, rinoneumonitis equina, antitetánica, aborto infeccioso equino. Test obligatorios: AIE, arteritis viral. Manejo de parásitos.

Unidad 4. CERDOS

Etapa de Lactancia

Consultas clínicas por cuadros de mortandad: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Asociada a cuadros diarreicos (*Escherichia coli*, *Clostridium perfringens* A y C, *C. difficile*, Rotavirus, coccidiosis). Otras: baja viabilidad, inanición, infecciones (neumonía, viruela, otras), bajo peso y malformaciones.

Cuadros digestivos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Diarrea post- destete (*E. coli*), deficiencia de vitamina E y Selenio, misceláneos.

Cuadros respiratorios: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Rinitis atrófica porcina y neumonías, misceláneos.

Cuadros de mortandad o retraso: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Circovirus, enfermedad de los edemas, *Streptococcus* spp, salmonelosis, misceláneos.

Etapa de Desarrollo y Engorde

Cuadros digestivos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Causas infecciosas: enteropatía proliferativa, salmonelosis, disentería porcina, espiroquetosis, endoparásitos.

Causas no infecciosas: úlcera gástrica, síndrome de intestino hemorrágico, torsión intestinal, misceláneos.

Cuadros respiratorios: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Neumonía enzoótica porcina, pleuroneumonía, neumonías causadas por virus (influenza, circovirus, Aujeszky), misceláneos.

Mortandad: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Síndrome dermatitis nefropatía, peste porcina clásica, carbunco, salmonelosis, misceláneos.



Programas Año Académico 2013

Reproductor - Cuadros de aborto y fallas reproductivas: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Causas infecciosas (Brucelosis, leptospirosis, parvovirus, enfermedad de Aujeszky, mastitis-metritis-agalactia). Causas no infecciosas.

4. Esquema temporal del dictado de contenidos, evaluaciones y otras actividades de cátedra

Contenidos - Evaluaciones - Actividades	SEMANAS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unidad N° 1	X	X	X	X	X	X								
Unidad N° 2							X	X						
Unidad N° 3									X	X	X			
Unidad N° 4												X	X	X
Clases de Revisión						X							X	
Primer Examen Parcial							X							X
Entrega de Notas. Revisión de Exámenes.							X							X
Examen Recuperatorio														X
Firma de Actas														



Programas Año Académico 2013

5. Bibliografía

BLOOD, D.C.; HENDERSON J.A.; RADOSTITS, O.M. 1988. Medicina Veterinaria. Nueva editorial Interamericana. México. Sexta Ed.

BLOOD, D.C.; STUDDERT V. 1993.

Diccionario de Veterinaria. Mc Graw-Hill Interamericana. España.

BONINO MORLAN; DURAN DEL CAMPO; MARI. 1987. Enfermedades de los Llaneros; tomos I y II. Ed. Hemisferio Sur. Uruguay.

EL MANUAL MERCK DE VETERINARIA; 1988; Tercera edición; Editorial Centrum; España.

MARTIN, W. 1988. Enfermedades de la Oveja. Ed. Acribia. España.

THE MERCK VETERINARY MANUAL On Line:
www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp

VADEMECUM On Line: www.sani.com.ar

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	CHERATTO	OSCAR ALFREDO
Profesor Asociado:	ORLANDO	MARCELO
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:		
Ayudante Diplomado:		
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra.

Resumen del estado del arte de la especialidad.



Programas Año Académico 2013

Actividades científico técnicas en curso y planeadas durante el período.

Firma del Profesor a Cargo:
Aclaración de Firma:
Fecha: