



Programa de la Materia:

Asignatura

(545) Práctica Hospitalaria en Grandes Animales II.

Carga Horaria: 140 hs.

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

545-PRACTICA HOSPITALARIA EN GRANDES ANIMALES II - EQUINOS.

2- Objetivos

- 1. Evaluar los signos clínicos junto con los resultados de los estudios complementarios para la emisión de un pronóstico y la resolución clínica de las diferentes patologías.*
- 2. Adquirir la capacidad necesaria para establecer un ordenamiento lógico de los datos clínicos recogidos en las diferentes patologías.*
- 3. Discriminar en los diferentes casos clínicos cuales son los métodos complementarios necesarios para confirmar el diagnóstico*
- 4. Seleccionar el tratamiento médico -quirúrgico más conveniente para cada caso clínico en particular*

3.-Contenidos

Unidad 1: Enfermedades del Aparato Digestivo.

- 1. Fisiopatología y Principios Terapéuticos.*
- 2. Abdomen Agudo: a) evaluación del paciente crítico (estabilización) b) toma de decisión médica y quirúrgica c) exploración quirúrgica del abdomen equino d) anestesia del paciente quirúrgico e) manejo del ileo post-quirúrgico f) manejo de la endotoxemia g) metodos de evaluación pronóstica.*

Unidad 2: Aspectos relacionados con la nutrición del equino sano y enfermo.

- 1. Alimentación estratégica*
- 2. Suplementación_ Complementación*
- 3. Animales a Box o en Entrenamiento*
- 4. Tipo de Actividad y sus diferentes requerimientos .*
- 5 Alimentación enteral y parenteral , su uso y riesgos*
- 6 Soporte nutricional en cuidados críticos y rehabilitación*
- 7 Nutrición terapéutica para síndromes específicos.*

Unidad 3: Enfermedades Odontológicas.

- 1. Dentición normal y patológica*
- 2. Caries dentales.*
- 3. Extracción de piezas dentales*
- 4. Enrasamiento de muelas con lima . Corrección de defectos*

5. *Anàlisis de distintes situaciones patologica y su resolucion.*

Unidad 4: Enfermedades del Sistema Nervioso.

- 1-Exàmen neurològic complet.
- (maniobras y mètodos) (SNC y Perifèric)
- 2- Encefalomièlitis equina.
- 3- Encefalomièlitis protozoàrica equina.
- 4- Síndrome de Wobbler diagnòstic y tratamientos.
- 5- Patologías neurológicas más frecuentes .

Unidad 5: Métodos complementarios: Laboratorio Clínico.

1. *Exámenes Serológicos: obligatorios y optativos.*
2. *Exámenes Hematológicos.*
3. *Exámenes Químicos: importancia y su aplicación e interpretación en la clínica.*
4. *Exámenes Citopatológicos.*
5. *Exámenes Histopatológicos.*
6. *Exámenes Microbiológicos: bacteriológicos y micológicos.*
7. *Exámenes Parasitológicos: parásitos internos y parásitos externos.*
8. *Evaluación de casos clínicos con resultados de laboratorio completos prerealizados.*
9. *Práctica manual en la realización de técnicas básicas del laboratorio:a) hematocrito (micro y macro) b) frotis sanguíneo y coloraciones c) lectura de proteínas totales con refractómetro clínico d) procesamiento de muestras de materia fecal para examen copro parasitológico f) análisis de orina físico-químico y sedimento urinario.*

Unidad 6: Aspectos clínicos y legales a tener en cuenta en el examen del equino para compra .

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Los trabajos prácticos incluyen, además de actividades experimentales y/o actividades reales de campo (exploración clínica, inoculaciones, prácticas quirúrgicas y de enfermería – según corresponda -), la resolución de problemas

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Regular:

Todos los cursos Obligatorios Orientación Grandes Animales (540 a 544)

Aprobada

509. Prácticas Hospitalaria en Grandes Animales I.

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Bibliografía Fundamental:

- ADAMS; STASHAK." *Enfermedades de los miembros del caballo* ".Edit. 5ª Hemisferio Sur. 2004
- COLAHAN, P; MAYHEW, J G; MERRIT, A.;MOORE, J.;" *Medicina y Cirugía Equina*". 4 • edic. Edit. Inter Medica. 1998.
- LIGHTOWLER, C.; MERCADO, M.; GARCIA LIÑEIRO, J.A.; " *Exploración del aparato locomotor Equino*".2ª Edit. Agro Vet. S. A. 2003.
- POLLIT. "Color Atlas of The Horese's Foot. Mosby-Wolfe. 1996
- SCOTT. " *Dermatología Equina*. 1ª edción. 2004
- REED, S.M.;BAYILY, W.M. "Equine internal Medicine". Edit. W.B. Saunders Company.1998
- WHITE II NATHANIEL; MOORE, James. "Current Techniques in Equine Surgery and Lamness". Edit W.B. Saunders Company. 1998.

Bibliografía Ampliatoria:

- HICKMAN, J. "Cirugía y Medicina Equina". Editorial Hemisferio Sur. Vol. I y II..
- ADAMS & Fessler. " Atlas of Equine Surgery". Edit W.B Saunders Company. 2000
- AUER & STICK . " Equine Surgery". 2ª edit.W.B Sauners Company. 1999.
- TURNER, A.S; Mc ILWRAITH, C. " *Técnicas Quirúrgicas en Animales Grandes*". Editorial Hemisferio Sur. Tomo 1. 1ª edición.

Laboratorio y síndrome de mal rendimiento en equinos.

1 Rose, R.J –Hodson – Manual clínico de equinos, Cap. 2 –3-4-5. Interamericana 1995

2 Robinson. Edgard, *Terapéutica actual en medicina equina*. Cap.Problemas en el rendimiento y resistencia del caballo Pág. 499. Sección 12. R. J Rose. Prensa Vet. Arg.tomo 2 Ed 1992.

3 Colahan P. T et al. *Medicina y cirugía equina* 4 edición Vol. 1...Cáp. Problemas de rendimiento R J Rose. Pág. 30 –32. Interamericana 1998

4 Eades Susan C,. Bounus. Denise I *Laboratory profiles of equine diseases* Ed Mosby St Louis 1997 .

5 Pratt ,Paul W VMD ,Laboratory procedures for animal health technicians, chapter 2 y 3 pag 39 -132, American veterinary publications, Inc. 1985

6 Benjamin, Maxime,M PhD DVM , Outline of veterinary clinical pathology, Third edition, Part One hematology 5- 162, part two clinical chemistry Pág. 175 – 292 The Iowa state university press Ames, Iowa, USA.

7 Coles , Embart H, DMV M.S. Ph D , Veterinary Clinical Pathology 3 Ed pag 15 -257 Sanders Company , Philadelphia ,1980.

8 Edgard Robinson. Terapéutica actual en medicina equina. Cap.Problemas en el rendimiento y resistencia del caballo Pág. 499. Sección 12. R. J Rose. Prensa Vet. Arg.tomo 2 Ed 1992.

2 R J Rose. Medicina y cirugía equina. P. T Colahan et al. 4 edición Vol. 1.Interamericana 1998. Cáp. Problemas de rendimiento. Pág. 30 –32.

3 Susan C Eades, Denise Bounus. I Laboratory profiles of equine diseases.. Ed Mosby St Louis 1997.

4 Limitin Factors to Performance In The Athletic Horse, 8ª Congreso de la Asociación Mundial de Veterinaria Equina, Libro de resúmenes, Bs. As., 2003

5 Diagnóstico de Laboratorio Clínico en Veterinaria, EDIMSA, 2000.

6 Boffi Federico., Fisiología del Ejercicio en Equinos, Inter.-Médica, 2006.

7 Lightowler Carlos, H Manual de cardiología del caballo , pag 65 a107 y 269 a 319 copyright by Chinfiel SA .Argentina, primera edición nov 2006

8 Carreras F., Brejov G., El Caballo Deportivo en la Argentina, Hemisferio Sur,2000

15 Dunavant, Michael, and Rich, L J, Clinical applications of serum enzyme determination. Am Soc, Vet. Clin. Pathol. 3: 3-26 , 1974.

Tarrytown, NY 1970.

16 Fisiología del Ejercicio en Equinos, Boffi, Federico M., Capítulo 10,

17

NUTRICION EN EL EQUINO SANO Y ENFERMO

1 - Manejo Médico Práctico a Campo de Potrillos en Estado Crítico.B. Bentz - AAEP Proceeding.-Rev. La Especie Equina A.5 N° 18 3/07

2 -Wilkins PA Hipoxic Ischemic encephalopathy : neonatal encephalopathy www.ivis.org /march2,2003

3 -Cómo usar la alimentación parenteral en la práctica.AAEP Proceeding 03- D.L. Bercier- La Especie Equina A. 4 n°15 6/06

4-Plantas tóxicas Quinteros ,D.,Gutierrez,S. La Especie Equina 1-112/02

5 Plantas Tóxicas para el Ganado en el Cono sur de América -G. Gallo EUDEBA

NEUROLOGIA EQUINA

1 KENNETH W HINCHCLIFF ANDRIS KANEPS, RAYMOND J GEOR Medicina y cirugía en los equinos de deporte- agrovvet Volumen I, sección 2, punto 24

- 2 COLAHAN, P; MAYHEW, J G; MERRIT, A.;MOORE, J.;"Medicina y Cirugía Equina". 4 • edic. Edit. Inter Medica. 1998 VOL 1 CAPITULO 1

1.. Denominación de la actividad curricular.

545 - PRÁCTICA HOSPITALARIA EN GRANDES ANIMALES II - RUMIANTES

2. Objetivos

1. Profundizar la formación de una metodología y un pensamiento clínico (enseñanza de la medicina al pie del enfermo), que lleve al alumno del "saber' al "saber hacer'.
2. Análisis casos clínicos reales.
3. Elaborar diagnósticos diferenciales estableciendo, finalmente, un diagnóstico definitivo.
4. Elaborar los posibles pronósticos.
5. Proponer los esquemas terapéuticos adecuados para cada caso analizado.
6. Seguimiento de la evolución de los enfermos

3.-Contenidos

1. Seminarios-taller en la facultad, para el desarrollo de algunos problemas prevalentes que aparecen en la práctica clínica médica y quirúrgica de rumiantes.

1. Deontología.
2. Enfermedades del sector gástrico anterior 3. Enfermedades del abomaso.
4. Complejo respiratorio del Bovino adulto
5. Complejo respiratorio del Bovino lactante
6. Diagnóstico diferencial de las diarreas crónicas
7. Enfermedades carenciales de los bovinos en pastoreo
- 8, Enfermedades metabólicas de los bovinos en semi-estabulación y en confinamiento
9. Cuadros tóxicos en rumiantes
- 10.Síndrome de Vaca Caída.
11. Mastitis bovina.

12. Patologías que afectan la exteriorización del pene bovino.

2. Guardias intensivas de práctica rural (en el campo "Los Patricios"- San Pedro).

1. Examen clínico general y especial del rodeo de la Facultad, en el marco del medio rural (San Pedro).
2. Análisis de los casos clínicos, para elaborar los posibles diagnósticos diferenciales, para establecer un diagnóstico definitivo.
3. Proponer los esquemas terapéuticos adecuados.
4. Desarrollo de ateneos para evaluar las distintas patologías y evaluar la evolución de los pacientes.
5. Implicancia de los casos en la clínica de rodeos.
6. Preparación y exposición de un tema preasignado, por grupos de alumnos.

3. Salidas rurales

Salidas de práctica de la clínica rural, con docentes del área

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Actividades prácticas a desarrollar

- Prevalencia e incidencia de las enfermedades del rodeo nacional
- Trabajos de diagnóstico individual y de rodeo y soluciones profesionales
- Construcción de modelos de saneamiento, control y erradicación de enfermedades
- Ver habilidades a desarrollar *

- Sistemas de producción animal
- Dinámica de rodeo
- Sector ganadero: políticas públicas, locales, provinciales y nacionales

* Listado de habilidades a desarrollar

ASPECTOS QUE DEBEN SER ABORDADOS	HABILIDAD
DESCRIPCION SUJETO	Determinar raza, sexo, categoría y edad
	Estimar peso y condición corporal.
	Aplicar bozales, mocheta y abreboca.
	Voltear y mantener en decúbito.
	Manejo general en bretes.
CABEZA	Explorar boca con abreboca y extraer lengua
	Explorar el aparato de la visión y anexos
	Aplicar medicamentos en el globo ocular y anexos, tópicos, subconjuntivas, intrapalpebral
	Explorar el pabellón auricular y conducto auditivo externo
TRACTO DIGESTIVO Y ABDOMEN	Realizar una exploración general transrectal
	Extracción de líquido ruminal por sondaje.
	Extracción de líquido ruminal por ruminocentesis
	Evaluar las características del líquido ruminal
	Realizar una Paracentesis
CARDIOVASCULAR	Determinar pulso, frecuencia cardíaca y prueba yugular
RESPIRATORIO	Determinar frecuencia y tipo respiratorio
REPRODUCTOR FEMENINO	Explorar vagina y cérvix por vaginoscopia
	Identificar por palpación rectal útero y cuernos
	Diagnosticar una preñez
	Identificar ovarios y estructuras
	Canular cérvix
	Colectar mucus cervical
	Realizar infusión o lavaje uterino
REPRODUCTOR MASCULINO	Evaluar características testiculares y prepuciales
	Realizar determinación de circunferencia escrotal
	Extraer pene para su examen
	Realizar examen de aptitud reproductiva
	Realizar raspaje/lavado prepucial
MUSCULO ESQUELETICO	Explorar los miembros ant y post
	Detectar claudicaciones
	Vendar una pezuña
	Realizar una toilette
LINFORRETICULAR	Establecer características de los linfonódulos superficiales
	Identificar linfonódulos por palpación rectal
SISTEMA MAMARIO	Realizar completa evaluación de la ubre
	Extraer leche y realizar e interpretar CMT
	Colectar leche para estudios bacteriológicos
	Colectar leche para estudio de RCS, proteínas o grasa
	Administrar medicamentos por vía oral
	Administrar medicamentos por vía parenteral
	Administrar medicamentos por vía intramamaria

PROCEDIMIENTOS GENERALES	Realizar extracción de sangre
	Acondicionar muestras para envío a laboratorio
	Realizar y evaluar un raspaje de piel
	Colectar orina por lavaje vesical
	Realizar análisis básicos de orina
	Caracterizar y evaluar mucosas

5. –Correlatividades

Regular:

Todos los cursos Obligatorios Orientación Grandes Animales (540 a 544)

Aprobada

509. Prácticas Hospitalaria en Grandes Animales I.

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Titulo	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Manejo clínico del síndrome de vaca caída	PERNA, R	Prensa Veterinaria Argentina	1995
Exploración clínica del ganado bovino	ROSENBERGER, G., et añ	Hemisferio Sur	1990
Enfermedades de los bovinos	ROSENBERGER, G., et añ	Hemisferio Sur	1983
Medicina Interna y cirugía del bovino	Diksen, G., et al.	Inter.-Médica	2005
Medicina Veterinaria	BLOOD-HENERSON-RADOSTITS	Ed. Interamericana	1987
Bovine medicine	ANDREWS,BLOWEY, BOYD y EDDY	Ed. Blackwell	1986
Guide to bovine clinics	C. PASQUINI Y S. PASQUIN	Sudz Publishing	1990
Therapy of diseases of cattle	P.ALEXANDER	Ed. Interamericana	1987
Bovine medicine and surgery	CATCOTT	Ed. Acribia	1982
Lameness in cattle	GREENOUGH	Mc. Graw Hill Inter	1980
Bases farmacológicas de la terapéutica	GOODMAN y HILLMAN	Ed. Interamericana	2006

Enfermedades de los estómagos de los bovinos	Seren, E	Ed. Interamericana	1968
--	----------	--------------------	------