

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Bv. Ovidio Lagos y Ruta 33 - C.P. (S2170HGJ) CASILDA

Telefax: 03464-420077 / 423377 / 422050 / 423286

E-mail: info-vet@fveter.unr.edu.ar

Prov. de Santa Fe - República Argentina

"2007 – Año de la Seguridad Vial"

CASILDA, 17 de agosto de 2007.

VISTO que por Resolución C.S.Nº584/2004 fuera aprobado el texto ordenado del plan de estudios de la Carrera Medicina Veterinaria, con vigencia a partir del ciclo lectivo año 2003;

Atento que el Dr. Rubén Edgardo D'ESPOSITO, elevara el programa analítico correspondiente a la asignatura PATOLOGÍA MEDICA; y

CONSIDERANDO:

QUE la Secretaría Académica eleva las presentes actuaciones al Consejo Directivo para su aprobación;

QUE el mencionado Cuerpo en la sesión ordinaria del día de la fecha, trató y aprobó por la unanimidad de los presentes, el programa antes citado;

Por ello;

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
RESUELVE**

ARTICULO 1º.- Aprobar el programa analítico de la asignatura **PATOLOGÍA MÉDICA**, del plan de estudios 2002, de la Carrera Medicina Veterinaria, el cual corre agregado a la presente como Anexo Único; dejando sin efecto al propio tiempo el programa analítico de la mencionada materia, aprobado por Resolución C.D.Nº145/06.

ARTICULO 2º.- Regístrese, comuníquese, entréguese copias autenticadas a las distintas dependencias de la Casa y archívese.

RESOLUCIÓN C.D.Nº: 128/07

ES COPIA

me
MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

[Signature]
Méd. Vet. Juan José NOSTE
Vice Decano
Presidente Consejo Directivo

RESOLUCIÓN C.D. Nº 128/07
CASILDA, 17 de agosto de 2007.-

ANEXO ÚNICO

PROGRAMA ANALÍTICO DE LA ASIGNATURA PATOLOGIA MEDICA

Cantidad de horas: 150

1- Introducción:

La Patología Médica pretende abordar el análisis funcional global del proceso patológico, sus causas, alteraciones y manifestaciones. Durante el cursado de la materia se pondrá énfasis especial en el enfoque fisiopatológico y epidemiológico de las diferentes enfermedades que afectan las especies de interés pecuario y los animales pequeños; teniendo en cuenta además para los primeros, el marco de referencia político, económico y social en que se desarrolla la actividad ganadera en el área de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Casilda. El conocimiento y manejo de los contenidos asociados a la materia, aportarán en el reconocimiento de un perfil de salud animal, que no debería ser entendido apenas como el diagnóstico de determinadas enfermedades de etiología específica, sino como el conjunto de condiciones y /o condicionantes que identifiquen las características productivas de una población animal en un momento y un espacio concretos.

2- Contenidos mínimos (Plan de estudios 2003, Res. CD Nº139/02)

1- Patologías del aparato digestivo y glándulas anexas. 2- Patologías de los reservorios gástricos de los rumiantes. 3-Gastropatías. 4- Síndrome cólico. 5- Enteropatías. 6- Hepatopatías. 7-Pancreatopatías. 8- Patologías del peritoneo y patologías ascitógenas. 9- Patologías respiratorias. 10- Patologías cardiovasculares. 12-Patologías urinarias. 13- Síndrome de vaca caída. 14- Patologías endocrinas. 15- Patologías de la piel.

3- Objetivos:

Son los OBJETIVOS GENERALES de la asignatura que el estudiante logre:

- Comprender los procesos fisiopatológicos y patogénicos que afectan los diferentes sistemas del organismo animal.
- Conocer las principales enfermedades de los aparatos digestivo y glándulas anexas, respiratorio, cardiovascular, urinario y nervioso, enfermedades nutricionales y metabólicas, enfermedades tóxicas, y enfermedades endocrinas
- Aplicar los conceptos aprendidos en la resolución de problemas vinculados al área de Salud Animal.

Son los OBJETIVOS ESPECÍFICOS que el estudiante logre:

- Desarrollar un razonamiento crítico para poder interpretar síntomas, lesiones, conceptos terapéuticos y de prevención tendientes a la resolución de un problema médico no quirúrgico.

ES COPIA

MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

Méd. Vet. Juan José NOSTE
Vice Decano
Presidente Consejo Directivo

4- Contenidos:**Contenidos conceptuales****Unidad 1: Patologías del aparato digestivo y glándulas anexas**

Patologías asociadas a la cavidad bucal: estomatitis agudas y crónicas

Patologías de las glándulas salivales.

Patologías faríngeas: agudas, crónicas, parálisis.

Patologías esofágicas: esofagitis, alteraciones motoras: megaesófago, calasia, cuerpos extraños, síndrome de regurgitación.

Patologías dentales: patologías del aparato periodontal.

Unidad 2: Patologías de los reservorios gástricos de los rumiantes

Patologías asociadas a las alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono y proteínas. Meteorismo gaseoso, espumoso, agudo y crónico. Indigestión ruminal simple. Sobrecargas con y sin desviación del pH: acidosis aguda y crónica, alcalosis ruminal, patologías digestivas asociadas a feedlot e insuficiencia bioquímica y motriz. Síndrome por cuerpo extraño. Sobrecarga e impacción de omaso. Indigestión aguda de los lactantes. Desviaciones del abomaso.

Unidad 3: Gastropatías

Patologías del estómago orgánicas y funcionales, agudas y crónicas. Síndrome vómito. Dilatación y torsión del estómago.

Unidad 4: Síndrome cólico

Clasificación. Etiología. Fisiopatología. Factores de riesgo. Diagnóstico topográfico, tratamiento y prevención.

Unidad 5: Enteropatías

Patologías del intestino delgado y grueso. Síndrome diarreico. Diarreas: clasificación, mecanismos fisiopatológicos. Síndrome constipación. Síndrome de malabsorción.

Unidad 6: Hepatopatías

Patologías del hígado: hepatitis agudas y crónicas, síndrome de insuficiencia hepática, coma hepático, síndrome icterico.

Patologías de las vías biliares: colecistitis, colelitis, coledisquinesia, Shunt portosistémico.

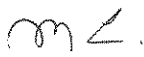
Unidad 7: Pancreatopatías

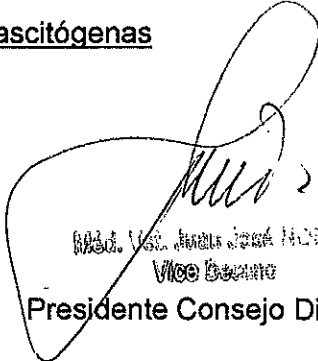
Pancreatitis aguda y crónica. Insuficiencia pancreática exócrina. Síndrome de maladigestión.

Unidad 8: Patologías del peritoneo y patologías ascitógenas**Unidad 9: Patologías esplénicas**

Esplenitis, rotura, torsión e infarto.

ES COPIA


MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


MABEL N. LESCANO
Vice Gerente
Presidente Consejo Directivo

Unidad 10: Patologías respiratorias

Insuficiencia respiratoria.

Patologías de la cavidad nasal: rinitis aguda y crónica.

Patologías de los senos, de la bolsa gútural y de la laringe. Edema, espasmo y parálisis laríngea.

Patologías de las vías respiratorias: traqueítis, bronquitis aguda y crónica. Bronqueolitis. Bronquiectasias.

Neumonías en las distintas especies. Bronconeumonías. Enfisema: agudo y crónico, tipos en las diferentes especies. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Edema pulmonar.

Patologías de la pleura agudas y crónicas. Hidrotórax, piotórax, neumotórax.

Unidad 11: Patologías cardiovasculares

Patologías del pericardio: pericarditis agudas y crónicas, derrame pericárdico.

Patologías del miocardio: miocarditis agudas y crónicas, hipertrofia y dilatación miocárdicas.

Patologías del endocardio: endocarditis agudas y crónicas, murales y valvulares.

Valvulopatías. Arritmia: definición y clasificación. Síndrome de insuficiencia cardíaca, derecha e izquierda, global, compensada y descompensada.

Unidad 12: Patologías urinarias

Patologías glomerulares: glomerulonefritis aguda y crónica, síndrome nefrótico.

Patologías tubulares.

Patologías intersticiales: nefritis intersticial.

Patologías de las vías urinarias: pielitis, pielonefritis. Litiasis renal. Hidronefrosis.

Litiasis uretral. Cistitis aguda y crónica. Parálisis vesical. Litiasis vesical. Ruptura vesical.

Insuficiencia renal aguda y crónica. Síndrome urémico.

Unidad 13: Patologías nutricionales y metabólicas

Deficiencias minerales: trastornos del metabolismo del calcio, fósforo, magnesio, cobre, hierro, cinc, cobalto, manganeso, yodo y otros. Interrelaciones.

Deficiencias primarias y secundarias, relación suelo-planta. Paresia puerperal y eclampsia. Mioglobinuria paroxística.

Unidad 14: Síndrome de la vaca caída

Cetonemia del bovino y ovino. Hipervitaminosis, hipovitaminosis. Anemias, clasificación, proceso diagnóstico.

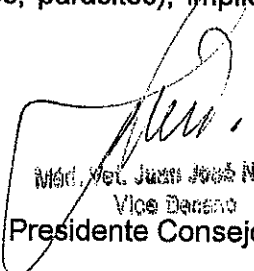
Unidad 15: Toxicología

Intoxicaciones por plantas tóxicas: clasificación, impacto económico, factores de riesgo, principios activos. Glucósidos, alcaloides, resinas, nitritos y nitratos, látex, aceites esenciales, principios fotosensibilizantes, fitohormonas, toxalbumina. Intoxicación por algas verdeazules, etc.

Intoxicaciones por micotoxinas: generalidades, clasificación, hongos toxicogénicos (de campo, almacenamiento, pastos, parásitos), implicancias en salud animal.

ES COPIA


MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Méd. Vet. Juan José NOSTE
Vice Decano
Presidente Consejo Directivo

Unidad 16: Patologías endocrinas

Patologías tiroideas: primarias, secundarias y terciarias. Hipertiroidismo, hipotiroidismo, hiperparatiroidismo e hipoparatiroidismo, hiperparatiroidismo secundario renal y nutricional.

Patologías adrenales: hipoadrenocorticismo, hiperadrenocorticismo. Diabetes mellitus e insípida.

Unidad 17: Patologías del sistema nervioso

Patologías del sistema nervioso central: congestión, hemorragia, hipoxia, meningoencefalitis, meningitis cerebroespinal, reblandecimiento cerebral: polioencefalomalacia y leucoencefalomalacia. Síndrome vestibular. Síndrome cerebeloso. Síndrome de compresión medular. Mielitis. Epilepsia.

Unidad 18: Patologías de la piel

Tipos de lesiones. Patologías alérgicas: atopía, alergia alimentaria, dermatitis por contacto. Patologías autoinmunes: pénfigo y lupus eritematoso. Fotosensibilización. Paraqueratosis, hiperqueratosis. Piodermias. Desbalance ovárico. Acantosis nigricans.

Contenidos procedimentales

Cumplimiento de normas de bioseguridad: guardapolvos/overall, botas de goma, barbijo y guantes de látex.

Casos clínicos: proceso de diagnóstico: reseña, anamnesis, examen clínico completo, análisis completo del cadáver, abordaje, observación y análisis de las lesiones macroscópicas, toma y remisión de muestras a los distintos laboratorios.

Formulación de preguntas e hipótesis acerca de la fisiopatología del proceso de enfermedad.

Aplicación de los conocimientos en la resolución de situaciones problemáticas

Lectura, análisis crítico y síntesis de la bibliografía

Elaboración de informes escritos

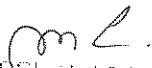
Contenidos actitudinales

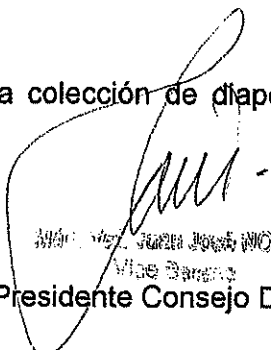
- Actitud crítica en el abordaje de los conocimientos disciplinares
- Flexibilidad de ideas con respeto a la opinión entre pares
- Participación activa y capacidad de cuestionamiento para una mejor construcción del conocimiento
- Capacidad para integrar conocimientos y comprender los procesos fisiopatológicos y patogénicos que afectan los diferentes sistemas del organismo animal.

5- Técnicas/Actividades

- Ponencias dialogadas
- Proyección de imágenes digitalizadas de la colección de diapositivas, videos, etc. de la cátedra

ES COPIA


MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN AREA
CONSEJO DIRECTIVO


Mg. Juan José NOSTE
Vice Rector
Presidente Consejo Directivo

6- Recursos

Casos clínicos y de necropsia provenientes de frigoríficos, establecimientos agropecuarios de la zona que buscan asesoramiento en la Facultad y del predio de la propia unidad académica.

Profesionales invitados del medio (otras facultades, institutos, actividad privada). Retroproyector, proyector, videos, cañón de multimedia. Bibliografía básica sugerida y lectura complementaria. Artículos de revistas de divulgación científica disponibles en la cátedra. Transferencia de los resultados de trabajos de investigación realizados por la cátedra.

7- Estrategia de enseñanza

- Clases expositivas dialogadas: Se desarrollarán en forma obligatoria para todos los alumnos del curso. El objetivo es presentar los contenidos conceptuales de las unidades temáticas promoviendo el intercambio de conocimientos a través de preguntas disparadoras, presentación de situaciones problemáticas, etc. Se utilizan recursos tecnológicos que favorecen la comprensión del tema abordado.
Serán aproximadamente 26 encuentros, con una duración de 7 horas en 2 bloques de 4 y 3 horas cada uno.
- Clases prácticas: El objetivo fundamental de la actividad práctica es promover un aprendizaje basado en la construcción del conocimiento. El estudiante ubicado frente a una situación problemática observa y explora en la búsqueda de un reconocimiento basado en sus experiencias previas. El logro de un aprendizaje significativo de la patología médica y la fijación de los conceptos a través de una memoria comprensiva demanda el desarrollo de una estrategia didáctica que sitúe al estudiante frente al caso (individual o poblacional) para que pueda interactuar con el objeto de estudio (pequeños o grandes animales). Se prevé realizar 10 clases prácticas de asistencia obligatoria con los estudiantes organizados en grupos que trabajarán durante 2 horas.
- Clases de consulta: Los días y horarios se publicarán con anticipación en el transparente de la cátedra y los alumnos podrán consultar sobre los contenidos temáticos, revisión de exámenes parciales, bibliografía, etc.

8- Distribución horaria

- Carga horaria para el dictado de clases: 144 horas
 - Instancias de evaluación: 2 exámenes parciales (1 hora y media cada uno)
 - Recuperatorios: A cada instancia de evaluación le corresponde un recuperatorio (3 horas en total)
- Carga horaria total: 150 horas

ES COPIA

MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

Méd. Vet. Juan José NOSTE
Vice Rector
Presidente Consejo Directivo

9- Instrumentos de evaluación

- Pruebas objetivas/exámenes parciales: evalúa los contenidos mínimos de los contenidos conceptuales con el fin de acreditar institucionalmente los conocimientos adquiridos por el estudiante. Cada evaluación constará de una prueba objetiva escrita e individual con el fin de englobar los contenidos temáticos permitiendo afianzar los conocimientos y significarlos para su aplicación en las asignaturas siguientes.

Requisitos para regularizar:

- Asistencia mínima del 75% a las ponencias dialogadas.
- Aprobación de las evaluaciones parciales.
- Las evaluaciones se aprueban con un mínimo de 60% de respuestas satisfactorias. En caso de no ser aprobada podrá ser recuperada por única vez.
- El alumno que no pueda alcanzar las condiciones de alumno regular se lo considerará alumno libre.

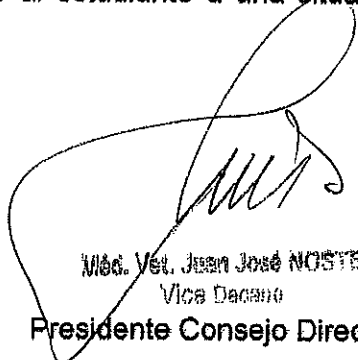
Condiciones para aprobar:

Para poder aprobar la asignatura, en todos los casos será necesario que el alumno tenga regularizadas Enfermedades Parasitarias, Enfermedades Infecciosas, Epidemiología, Inmunología, Patología Especial Veterinaria, Patología General Veterinaria y aprobadas las materias de 1º y 2º año; además Semiología y Análisis Clínico, y Farmacología y Terapéutica (Res. CD N° 076/06).

- ALUMNO REGULAR: Constará de una instancia escrita en la cual se ponderarán los conceptos mínimos elementales requeridos para alcanzar así la instancia oral, donde se enfrentará al estudiante a situaciones clínicas problemáticas supuestas para que integre los conocimientos adquiridos y de esta manera sumativa pueda demostrar el nivel alcanzado.
- ALUMNO LIBRE: El alumno que no haya alcanzado la condición de regular por no haber cumplido los requisitos exigidos, deberá rendir el examen en tres etapas: una instancia escrita exhaustiva, una etapa oral donde se incluirán tres unidades temáticas completas del programa analítico a elección del tribunal examinador y la realización de un trabajo práctico que podrá consistir en enfrentar al estudiante a una situación clínica problemática.

ES COPIA


MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Méd. Vet. Juan José NOSTE
Vice Decano

Presidente Consejo Directivo

10- Bibliografía:

Bibliografía básica

- ANDERSON, N. V. Gastroenterología veterinaria. 2a.ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 1999.
- BIRCHARD, S.J.; SHERDING, R. G. Manual clínico de pequeñas especies. 1º ed. México, D.F.: Interamericana, 1997.
- BLANCO, A. Química biológica. 6º ed. Buenos Aires: El Ateneo, 1993.
- BLOOD, D.C.; RADOSTITS, O.M. Medicina veterinaria: Libro de texto de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino. 9a.ed. México, D.F.: Interamericana, 2002. 2 vol.
- BUCK, W.B.; OSWEILER, G.D.; GELDER, G.A. VAN. Toxicología veterinaria clínica y diagnóstica. Zaragoza: Acribia, 1981.
- CECIL, R. Tratado de medicina interna de Cecil. 12ª.ed. México, D.F. : Interamericana, 1987. 2 vol.
- ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E.C. Tratado de medicina interna veterinaria. Enfermedades del perro y el gato. 4º ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 1997. 2 vol.
- FELDMAN, E.C. ; NELSON, R.W. Endocrinología y reproducción canina y felina. Buenos Aires: Inter-Médica, 1991.
- FORD, R.B. Signos clínicos y diagnóstico en pequeños animales. Buenos Aires: Panamericana, 1992.
- HUMPHREYS, D.J. Toxicología veterinaria. 3a. ed. Madrid: McGraw-Hill Interamericana, 1990.
- JONES, B.D. Gastroenterología canina y felina. Buenos Aires: Inter-médica, 1989.
- JONES, W.E. Equine sports medicine. Philadelphia: Lea & Febiger, 1989.
- JUNGERMAN, P.F.; SCHWARTZMAN, R. M. Micología médica veterinaria. México, D.F.: CECSA, 1977.
- KIRK, R.W.; BISTNER, S.I.; FORD, R.B. Manual de procedimientos y tratamientos de urgencia en animales pequeños. 5º ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 1994.
- LOPEZ, T. A.; ODRIOZOLA, E. R.; EYHERABIDE, J.J. Toxicidad vegetal para el ganado. Patología, prevención y control. Balcarce: CERBAS-INTA Estación Experimental Agropecuaria, 1991.
- MAIR, T.; Divers, T.; Ducharme, N. Manual de gastroenterología equina. Buenos Aires: Inter-Médica, 2003.
- MORGAN, J. P.; WIND, A.; DAVIDSON, A. P. Enfermedades articulares y óseas hereditarias del perro 1a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2001.
- MUIRHEAD, M. R.; ALEXANDER, T.J.L. Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo: Referencias para la granja. Buenos Aires: Inter-Médica, 2001.
- NELSON, R.W. ; COUTO, C. G. Pilares de medicina interna en animales pequeños. Buenos Aires: Inter-Médica, 1995.
- ODRIOZOLA, E.R. Jornada de plantas tóxicas, micotoxinas y forrajeras potencialmente tóxicas. 21 de octubre de 1997. Casilda: Facultad de Ciencias Veterinarias, 1997.
- OEHME, F. W. Toxicología clínica en la práctica de pequeños animales. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1982

ES COPIA

me
MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

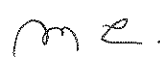
[Signature]
Méd. Vet. Juan José NOSTE
Vicedirector
Presidente Consejo Directivo

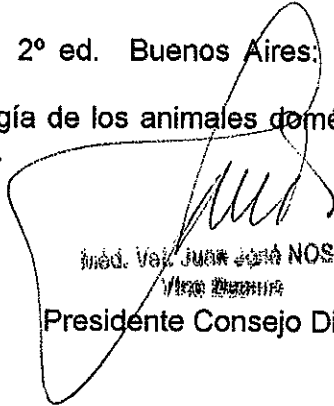
- PELLEGRINO, F.; SURANITI, A.; GARIBALDI, L. El libro de neurología para la práctica clínica. Buenos Aires: Inter-Médica, 2003.
- PUCHE, R. C. Calcinosis del ganado en la República Argentina. Rosario: Publicaciones UNR, 1991.
- PUCHE, R. C.; BINGLEY, J.B. Calcinosis of cattle in Argentina. 2º ed. Rosario: UNR editora, 1995.
- ROSE, R.; HODGSON, D. Manual clínico de equinos. México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana, 1993.
- SCHRAG, L. Enfermedades del vacuno en explotación intensiva. Barcelona: Edimed, 1991.
- SCOTT, D.W.; MILLER, W.H.; GRIFFIN, C. Muller & Kirk's. Dermatología en pequeños animales. 5a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 1997.
- SMALL, E. La medicina en el gato. Montevideo: Hemisferio Sur, 1986.
- SODIKOFF, CHARLES. Pruebas diagnósticas y de laboratorio en pequeños animales. Una guía para el diagnóstico del laboratorio. 3ª. Ed. Madrid : Harcourt, 2002.
- STOVER, S. M. Tratamiento del cólico. Buenos Aires: Inter-médica, 1990.
- STRAW, B.E., ED. Enfermedades del cerdo. 8º ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2000.
- STROMBECK, D.R.; GRANT GUILFORD, W. Enfermedades digestivas de los animales pequeños. 2º ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 1995.
- VALLEJO, L. C. Micología veterinaria: hongos y bacterias. Buenos Aires : Agro-Vet, 2003.
- WINTZER, H. Enfermedades del equino: una guía para el estudio y la práctica profesional. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1985.

Bibliografía complementaria

- ALUJA, A.S. DE Necropsias en animales domésticos. México, D.F.: Continental, 1985.
- BLOWEY, R.W.; WEAVER, A.D. Atlas en color de patología del ganado vacuno. Madrid: McGraw-Hill Interamericana, 1992.
- BLOWEY, R.W.; WEAVER, A.D. Atlas a color de enfermedades y trastornos del ganado vacuno. 2a.ed. Madrid: Elsevier, 2004.
- CUNNINGHAM, J.G. Fisiología veterinaria. 3º ed. México, D.F.: Interamericana McGraw-Hill, 2005.
- FELDMAN, E. C.; NELSON, R.W. Canine and feline endocrinology and reproduction. 2nd ed. Philadelphia: Saunders, 1997.
- GOMEZ CABRERA, S.; SEVA ALCARAZ, J. La necropsia del cerdo en imágenes. Buenos Aires: Pfizer, 2001.
- GILMAN, A. GOODMAN Y. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 9º ed. México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana, 1996.
- GUYTON, A.C. Tratado de fisiología médica. 9º ed. Madrid: Interamericana McGraw-Hill, 2002.
- HUTTER, E. Nutrición en caninos y felinos. 2º ed. Buenos Aires: Prensa Veterinaria Argentina, 1991.
- JUBB, K.; KENNEDY, P. ; PALMER, N. Patología de los animales domésticos. 3a.ed. Montevideo: Hemisferio Sur, 1988. 3 vol.

ES COPIA


 MABEL N. LESCANO
 DIRECCIÓN ÁREA
 CONSEJO DIRECTIVO


 Méd. Vet. JUAN JOSÉ NOSTE

Presidente Consejo Directivo

PROGRAMA DE EXAMEN

Bolilla 1:

- 1-Trastornos del metabolismo del calcio
- 2-Factores que intervienen en el mantenimiento del pH ruminal
- 3-Patologías de los senos
- 4-Síndrome nefrótico
- 5-Patologías del sistema nervioso central: congestión, hemorragia, hipoxia
- 6-Fotosensibilización
- 7-Hiperparatiroidismo secundario renal
- 8-Intoxicación por fitohormonas.
- 9- Micotoxicosis.
- 10- Arritmias
- 11- Patologías asociadas a la cavidad bucal

Bolilla 2:

- 1-Glomerulonefritis aguda y crónica
- 2-Alteraciones asociadas al metabolismo de las proteínas: alcalosis
- 3-Patologías de las bolsas gutrales
- 4-Trastornos del metabolismo del calcio, fósforo, magnesio
- 5-Meningoencefalitis y meningitis cerebroespinal
- 6-Hiperparatiroidismo nutricional
- 7-Paraqueratosis
- 8-Intoxicación por glucósidos
- 9- Micotoxinas en general
- 10-Neumonía en equinos
- 11-Patologías esofágicas: calasia y megaesófago

Bolilla 3:

- 1-Pericarditis agudas y crónicas, derrame pericárdico
- 2-Síndrome vómito
- 3-Carencia de cobre, hierro, cinc
- 4-Intoxicaciones por plantas que contienen glucósidos
- 5-Reblandecimiento cerebral: polioencefalomalacia
- 6-Incretopatías: hipoadrenocorticismo
- 7-Hiperqueratosis
- 8-Patologías tubulares
- 9- Hongos toxicogénicos
- 10- Cólico tromboembólico
- 11- Patologías digestivas asociadas a feedlot

Bolilla 4:

- 1-Insuficiencia respiratoria
- 2-Síndrome diarreico
- 3-Cardiomiopatía dilatada

ES COPIA

M.L.
 MABEL N. LESCANO
 DIRECCIÓN ÁREA
 CONSEJO DIRECTIVO

J. Noste
 Méd. Vet. Juan José NOSTE
 Vice Decano
 Presidente Consejo Directivo

- 4-Anemias, clasificación, proceso diagnóstico
- 5-Reblandecimiento cerebral: leucoencefalomalacia
- 6-Piodermias
- 7-Intoxicación por estricnina
- 8-Incretopatías: hiperadrenocorticismo
- 9-Principios tóxicos: principios fotosensibilizantes
- 10-Patologías intersticiales: nefritis intersticial
- 11- Toxinas de Fusarium

Bolilla 5:

- 1-Esplenitis, rotura, torsión e infarto de bazo
- 2-Síndrome de insuficiencia hepática
- 3-Síndrome de maladigestión
- 4-Patologías tiroideas: primarias, secundarias y terciarias
- 5-Síndrome vestibular
- 6-Dermatopatías por desbalance ovárico
- 7-Intoxicación por plomo
- 8-Diabetes mellitus
- 9-Patologías de las vías urinarias: pielitis, pielonefritis
- 10- Toxinas de Penicillium
- 11- Síndrome por cuerpo extraño

Bolilla 6:

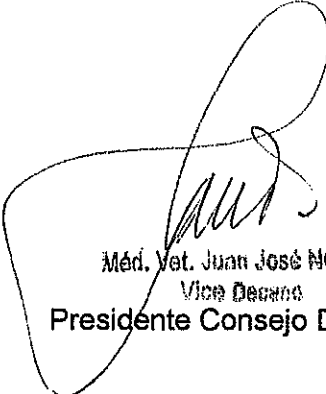
- 1-Patologías ascitógenas
- 2-Síndrome de maladigestión.
- 3-Síndrome icterico y coma hepático
- 4-Hipertiroidismo e hipotiroidismo
- 5-Micotoxicosis: implicancias en salud humana y animal
- 6-Síndrome cerebeloso
- 7-Alteraciones por consumo en exceso de molibdeno
- 8-Acantosis nigricans
- 9-Intoxicación por cloruro de sodio
- 10-Diabetes insípida
- 11-Insuficiencia renal crónica.

Bolilla 7:

- 1-Patologías del peritoneo
- 2-Insuficiencia pancreática exócrina
- 3-Diarreas: clasificación, mecanismos fisiopatológicos
- 4-Intoxicaciones por micotoxinas: generalidades y clasificación
- 5-Síndrome de compresión medular
- 6-Intoxicación por mercuriales
- 7-Anemias, clasificación, proceso diagnóstico
- 8-Litiasis renal
- 9-Insuficiencia renal aguda
- 10- Trichotecenos en general
- 11-Indigestión aguda de los lactantes

ES COPIA


MABEL N. LESCANO
 DIRECCIÓN ÁREA
 CONSEJO DIRECTIVO


 Méd. Vet. Juan José NOSTE
 Vice Decano
 Presidente Consejo Directivo

Bolilla 8:

- 1-Pancreatitis aguda y crónica
- 2-Rinitis aguda y crónica
- 3-Hongos toxicogénicos: de campo, almacenamiento, pastos, parásitos
- 4-Hiperparatiroidismo e hipoparatiroidismo
- 5-Mielitis. Meningitis espinal
- 6-Deficiencias primarias y secundarias, relación suelo-planta
- 7-Síndrome urémico
- 8- Deoxinivalenol (DON)
- 9- Control de micotoxinas presentes en los alimentos
- 10- Festucosis
- 11- Shunt portosistémico

Bolilla 9:

- 1-Pancreatopatías.
- 2-Hipervitaminosis, hipovitaminosis
- 3-Síndrome constipación
- 4-Intoxicaciones por plaguicidas
- 5-Epilepsia
- 6-Paresia puerperal
- 7-Litiasis vesical y uretral
- 8- Toxina T2
- 9- Micotoxinas producidas por endófitos
- 10-Principios anticoagulantes producidos por hongos
- 11- Síndrome de insuficiencia hepática


Bolilla 10:

- 1-Hepatitis agudas y crónicas
- 2-Dilatación y torsión del estómago
- 3-Intoxicación por rodenticidas
- 4-Patologías alérgicas: atopía
- 5-Intoxicación por toxalbumina
- 6-Eclampsia
- 7-Ruptura vesical
- 8-Epilepsia
- 9- Diacetoxiescirpenol (DAS)
- 10- Edema pulmonar
- 11- Enfisema pulmonar

Bolilla 11:

- 1-Enteritis agudas y crónicas
- 2-Miocarditis agudas y crónicas
- 3-Indigestión ruminal simple
- 4-Intoxicación por organoclorados
- 5-Patologías autoinmunes: lupus

ES COPIA


MABEL N. LESCANO
 DIRECCIÓN ÁREA
 CONSEJO DIRECTIVO


 Méd. Vet. Juan José NOSTE
 Vice Rector

Presidente Consejo Directivo

- 6-Intoxicación por látex
- 7-Intoxicación por resinas
- 8- Intoxicación por esporidesmina.
- 9- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- 10- Mioglobinuria paroxística
- 11- Patologías pleurales en las distintas especies

Bolilla 12:

- 1-Síndrome cólico
- 2-Intoxicaciones por plantas tóxicas: clasificación, impacto económico, factores de riesgo, principios activos.
- 3-Intoxicación por metaldehido
- 4-Dermatitis por contacto
- 5- Aflatoxicosis
- 6- Micotoxinas tremorgénicas
- 7- Neumonía intersticial atípica
- 8- Insuficiencia cardíaca izquierda
- 9- Patologías respiratorias porcinas
- 10-Cistitis aguda y crónica
- 11- Parálisis vesical y rotura vesical

Bolilla 13:

- 1-Gastritis agudas y crónicas
- 2-Síndrome urémico
- 3-Meteorismo gaseoso, espumoso, agudo y crónico
- 4-Intoxicación por organofosforados
- 5-Patologías autoinmunes: pénfigo
- 6-Intoxicación por alcaloides
- 7- Aflatoxina B1, G1 y M1
- 8- Endocarditis agudas y crónicas, murales y valvulares
- 9- Bronquitis
- 10- Inactivación de micotoxinas: secuestrantes
- 11- Torsión de abomaso

Bolilla 14:

- 1-Estomatitis agudas y crónicas
- 2-Cetonemia de los ovinos
- 3-Patologías asociadas a las alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono y proteínas
- 4-Dermatopatías: lesiones
- 5-Intoxicación por aceites esenciales
- 6- Aflatoxinas: metabolismo .
- 7- Toxinas del Claviceps purpúrea
- 8- Insuficiencia cardíaca derecha
- 9-Bronconeumonía
- 10-Glositis agudas y crónicas
- 11- Meteorismo

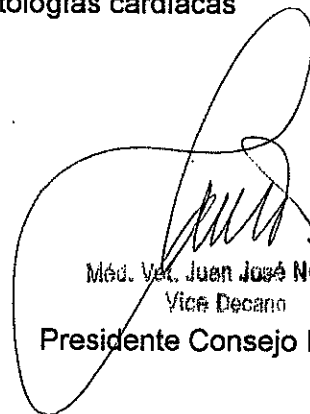
ES COPIA

m z.
MABEL N. LESCANO
 DIRECCIÓN ÁREA
 CONSEJO DIRECTIVO

[Firma]
Méd. Vet. Juan José NOSTE
 Vice Decano
 Presidente Consejo Directivo

Bolilla 15:

- 1- Alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono: acidosis
- 2- Cetonemia del bovino
- 3- Patologías de las glándulas salivales
- 4- Intoxicación por carbamatos
- 5- Alergia alimentaria
- 6- Intoxicación por nitratos y nitritos
- 7- Fumonicina
- 8- Cistitis aguda y crónica en las diferentes especies
- 9- Medios de diagnóstico complementario en patologías cardíacas
- 10- Neumonías en las distintas especies
- 11- Cólico por interrupción del tránsito intestinal



Méd. Vet. Juan José NOSTE
Vice Decano

Presidente Consejo Directivo

ES COPIA

me
MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁRGA
CONSEJO DIRECTIVO