



I - OFERTA ACADÉMICA

Carreras para las que se ofrece el mismo curso	Plan de Estudios	Código del Curso	Carga Horaria (horas)	
			Semanal	Total
MEDICINA VETERINARIA	2-98-5	3097	6,428	90

II - EQUIPO DOCENTE

Apellido y Nombres (1)	Cargo	Dedicación
Docente responsable		
Herrera, Jesús Ricardo	Profesor Adjunto	Semiexclusiva
Docentes colaboradores		
Boaglio, Claudio Marcelo	Profesor Adjunto	Semiexclusiva
Losinno, Santiago José	Profesor Adjunto	Semiexclusiva
Navarro, Fernando Javier	Profesor Adjunto	Exclusiva
Trotti, Nora Graciela	JTP	Exclusiva
Rossi, Narella Janet	Ayudante de Primera	Simple
Ferrario, Macarena	Ayudante de Primera	Simple
Losinno, Luis	Profesor Titular	Exclusiva
Aguilar, José	Profesor Adjunto	Exclusiva
Castañeira, Catalina	Ayudante de Primera	Semiexclusiva
Sticotti, Erika	Ayudante de Primera	Semiexclusiva
Audap Soubie, Rafael	Ayudante de Primera	Exclusiva
Garetto, Pablo	Ayudante de Primera	Exclusiva
Boatti, Andrés	JTP	Exclusiva
Gioffredo, Juan José	JTP	Semiexclusiva
Nievas Victoria Elizabeth	Ayudante de Primera	Exclusiva
Alonso Carolina Natalia	Ayudante de Primera	Simple
Flores Bragulat Ana	Ayudante de Primera	Simple

III - CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Carga horaria semanal: 6,42 (horas)				Modalidad ⁽²⁾	Régimen		
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Prácticas de laboratorio, campo		Cuatrimestral: X	1º	2º X
0,57	2,85	1,7	1,3	Asignatura	Anual		
					Otro:		
					Duración: 14 semanas		
					Período: 16/08/2022 al 18/11/2022		



IV.- FUNDAMENTACIÓN

El proceso enseñanza-aprendizaje de la Clínica de los Grandes Animales constituye un desafío tanto para docentes como para estudiantes ya que se caracteriza por ser una materia integradora y de síntesis a la vez, lo que requiere de metodologías que permitan al estudiante recuperar los conocimientos previos a partir de los cuales, la enseñanza de nuevos conocimientos estará enfocada a completar y/o complementar lo aprendido por los estudiantes en años anteriores. Esto es imprescindible ya que están en el último semestre de su carrera y sólo les resta cursar el ciclo de orientaciones y no tendrán la oportunidad de una revisión guiada de contenidos a menos que opten por profundizar en la orientación Clínica de Grandes Animales.

El desarrollo de las unidades temáticas destinadas a los rumiantes mayores y menores obedece a una selección de patologías de importancia en los sistemas de cría extensivos, semi-intensivos e intensivos; en cuanto a equinos, se abordarán patologías del equino en general y de los equinos deportivos en particular. Se considera no sólo el tratamiento de las patologías más frecuentes en la zona geográfica de influencia de la UNRN sino una visión general del país ya que los estudiantes provienen de provincias diferentes; además, el tránsito de animales desde los distintos sitios de producción intensiva y extensiva de estas especies hace necesario una valoración general. Las actividades teóricas y las prácticas, tanto áulicas como extra-áulicas contemplan el abordaje del animal enfermo junto a los aspectos individuales y poblacionales involucrados.

La modalidad de trabajo grupal mediada por un debate conjunto con los docentes y sus compañeros de clase colaborará con el aprendizaje para desarrollar la autocrítica y adquirir las destrezas y conocimientos no logrados oportunamente.

V.- OBJETIVOS

- **Objetivos cognitivos generales**

- Generar discusión y debate a partir de la presentación de casos clínicos provenientes de la práctica profesional de los docentes, aportados por profesionales del medio o bien, de aquellos casos vistos por los estudiantes en sus actividades prácticas.
- Evidenciar los puntos críticos en los cuales los estudiantes necesitan completar los conocimientos adecuados para la integración y síntesis requeridas constantemente en la asignatura. Completar los contenidos necesarios y/o actualizarlos y guiar a los estudiantes en las búsquedas bibliográficas adecuadas.
- Realizar las actualizaciones en referencia a métodos complementarios de diagnóstico, terapéutica, profilaxis y reglamentaciones vigentes en cuanto a las patologías legisladas, nuevas disposiciones de bioseguridad y vigilancia epidemiológica.



- **Objetivos cognitivos específicos**

- Valorar el examen clínico y realizarlo con experticia, respetando su metodología y la propedéutica como instrumentos insustituibles en el cursado de la asignatura.
- Discernir las maniobras y/o métodos complementarios necesarios y adecuados que deben escogerse, sin provocar el exceso de praxis como forma de reemplazo del cuidadoso y pormenorizado método clínico.
- Elaborar diagnósticos presuntivos, diferenciales y de certeza.
- Implementar la terapéutica y profilaxis.

- **Objetivos afectivos**

Durante el desarrollo de la asignatura, al estudiante le corresponde:

- Reflexionar sobre la responsabilidad que debe tener ante los animales enfermos, sus propietarios y la sociedad en conjunto, considerando el rol del médico veterinario como profesional dedicado al cuidado y fomento de la salud.
- Respetar el bienestar de los animales, evitando actos de crueldad y/o sufrimiento en cualquier maniobra desarrollada con los mismos.
- Propiciar interés por su permanente formación, incorporando nuevos conocimientos y actualizaciones para evolucionar como estudiante y como futuro profesional, considerando el dinamismo y el progreso de la ciencia en todas sus ramas.
- Conformar equipos de estudio y actividades prácticas colaborativas donde pueda debatir, discutir y compartir sus conocimientos y aptitudes.



VI. CONTENIDOS Y BIBLIOGRAFÍA

MODULO CLÍNICA DE LOS EQUINOS

CLAUDICACIONES. CLÍNICA DEL APARATO LOCOMOTOR

Contenidos:

- Recordatorio anatómico y fisiológico del aparato locomotor del caballo.
- Examen clínico en general y en particular del equino claudicógeno.
- Métodos Complementarios de Diagnóstico.
 1. Anestias diagnosticas tronculares nerviosas e intraarticular, por regiones: Nervio digital palmar, Bloqueo sesamoideo abaxial, Bloqueo bajo y alto de cuatro puntos, Nervio palmar lateral, Nervios cubital, mediano y cutáneo antebraquial medial, Nervios tibial y peroneos profundo y superficial, Bolsa podotrocLEAR (navicular), A. interfalángica distal, A. interfalángica proximal, A. del nudo, Vaina digital, A. carpianas, A. del codo, Bolsa olecraneana, A. del hombro, Bolsa bicipital, A. del tarso, Bolsa cuneana, A. de la babilla, Bolsa trocanterica, A. coxofemoral, A. sacroiliaca.
 2. Radiología: principios generales. Incidencias radiográficas en cada región anatómica. Lesiones radiográficas.
 3. Ultrasonografía: Principios generales. Interpretación ecográfica de las lesiones del aparato locomotor.
- Desórdenes musculares asociados con claudicación: Rabdomiolisis, Miopatías, Miositis.
- Claudicaciones de los miembros torácicos:
 1. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones del pie:
 - Afecciones del casco: laminitis, infección, contusión, fractura, enfermedad de la línea blanca, neoplasias.
 - Afecciones de la falange distal: fracturas, tendinopatias incersionales TFDP, osteítis pedal, lesiones insercionales de ligamentos colaterales, quistes, enfermedad de remodelación.
 - Afecciones de la región podotrocLEAR: síndrome podotrocLEAR (dolor palmar), capsulitis – sinovitis interfalángica distal (IFD), tendinopatía del tendón flexor digital profundo (TFDP), desmitis lig. sesamoideos colaterales y navicular distal, osteopatía navicular, fracturas naviculares.
 2. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones de la cuartilla: ringbone, fracturas, artritis, lesiones de lig. sesamoideos, tendón flexor digital superficial (TFDS), TFDP y vaina digital, luxación – subluxación, heridas, úlceras, dermatitis, desmitis de lig. anular digital distal.
 3. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones del nudo: Sinovitis, capsulitis, bursitis, desmopatias lig. Anular palmar, rama de ligamento suspensorio (RLS), lig. Inter sesamoideos, ligamento sesamoideo oblicuo (LSO), rectos, cruzados y cortos,



- tenosinovitis, fracturas, fragmentos osteocondrales, osteoartritis, artritis, sesamoiditis, enfermedad osteocondral palmar (POD).
4. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones del metacarpo (caña):
 - Aspecto dorsal: Periostitis, fracturas y lesiones de tendones extensores.
 - Aspecto palmar: Remodelación por estrés y fracturas x avulsión del LS, desmitis y desmopatías de LS, tendinitis.
 5. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones del carpo: sinovitis, capsulitis, desmitis, fragmentos osteocondrales, fracturas, osteoartritis, síndrome del canal carpal, tenosinovitis, bursitis.
 6. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones de la región proximal de miembros torácicos:
 - Antebrazo: osteocondroma, desmitis brida radial, fracturas del radio.
 - Codo: fractura de cúbito, bursitis olecraneana.
 - Húmero: fracturas, parálisis del nervio radial.
 - Hombro: tendinitis y bursitis bicipital, osteocondrosis, artritis, osteoartritis, luxación/subluxación.
 - Escápula (paleta): fracturas, lesiones musculares y del nervio supraescapular.
 - Claudicaciones de los miembros pélvicos:
 1. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones del pie:
 - Afecciones del casco: laminitis, infección, contusión, fractura, enfermedad de la línea blanca, neoplasias.
 - Afecciones de la falange distal: fracturas, tendinopatías incersionales TFDP, osteítis pedal, lesiones insercionales de ligamentos colaterales, quistes, enfermedad de remodelación.
 - Afecciones de la región podotroclear: síndrome podotroclear (dolor palmar), capsulitis – sinovitis IFD, tendinopatía TFDP, desmitis lig. sesamoideos colaterales y navicular distal, osteopatía navicular, fracturas naviculares.
 2. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones de la cuartilla: ringbone, fracturas, artritis, lesiones de lig. sesamoideos, TFDS, TFDP y vaina digital, luxación – subluxación, heridas, úlceras, dermatitis, desmitis de lig. anular digital distal.
 3. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones del nudo: sinovitis, capsulitis, bursitis, desmopatías lig. anular plantar, LC, RLS, lig. intersesamoideos, LSO, rectos, cruzados y cortos, tenosinovitis, fracturas, fragmentos osteocondrales, osteoartritis, artritis, sesamoiditis, enfermedad osteocondral plantar (POD).
 4. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones del metatarso (caña):
 - Aspecto dorsal: periostitis, fracturas y lesiones de tendones extensores.
 - Aspecto plantar: remodelación por estrés y fracturas x avulsión del LS, desmitis y desmopatías de LS, tendinitis.
 5. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones del tarso: osteocondrosis, fracturas, osteoartritis, bursitis, tenosinovitis, lesiones de lig. colaterales, lig. plantar, TFDS y tendón del gastrocnemio, luxación, osteítis del calcáneo.
 6. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y



diferentes terapias de las claudicaciones de la babilla: lesiones de ligamentos colaterales y cruzados, lesiones meniscales, osteocondrosis, osteoartritis, luxación patelar, desmitis de ligamento patelar, fijación superior de la patela, condromalacia de la patela, fracturas.

7. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las claudicaciones de la cadera.
- Afecciones de la región cervical, torácica y lumbar:
 1. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones del cuello: osteoartritis cervical, mielopatía estenótica cervical, fracturas.
 2. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones del dorso- lomo:
 - Anomalías y deformaciones vertebrales: escoliosis, xifosis, lordosis.
 - Lesiones en tejidos blandos: esfuerzos musculares, daño ligamentoso.
 - Alteraciones óseas: EDA de apófisis articulares, cabalgamiento de apófisis espinosas, fracturas por estrés, espondilosis, fracturas vertebrales.
 - Enfermedades neurológicas: Ataxia, EPM, MDE, HVE-1, ENME.
 3. Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones de la región sacro-iliaca, lumbo-sacra y sacro-coccígea:
 - Afecciones de la pelvis: alteraciones sacro pélvicas, fracturas.

Bibliografía:

ADAMS – STASHAK. Editor GARY M. BAXTER. Claudicaciones en Equinos 6° Ed. Intermédica 2015.
FLOYD - MANSMANN, Podiatría Equina. Ed. Intermédica.
HINCHCLIFF, K. Medicina y Cirugía en los equinos de deporte, Vol. I, Sección 1 y 2. Ed. Intermédica, 2008.
ROBINSON, N E. Terapéutica Actual en Medicina Equina 6, Vol. II, sección IX. Ed. Intermédica 2013.
MOUGUELAR, H – VASCHETTO, B. Anestesia local en el equino. Babel Editorial. 2016.
Cuarto Seminario Internacional de Reproducción Equina – Examen físico del caballo con "dolor palmar del pie" - Claudicaciones de la babilla. Fundación Tronador, Chile, 2019.

CLÍNICA DEL APARATO RESPIRATORIO

Contenidos:

- Recordatorio anatómico y fisiológico del aparato respiratorio del caballo.
- Examen clínico del aparato respiratorio.
- Métodos complementarios de diagnóstico: endoscopía, radiografía, ultrasonografía, aspiración transtraqueal, lavado broncoalveolar, toracocentesis, biopsia, pruebas de funcionalidad pulmonar.
- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones de la cavidad nasal y senos paranasales sinusitis, hematoma etmoidal, enfermedades del tabique y pasaje nasal, quistes y neoplasias de los senos paranasales.
- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y



diferentes terapias de las afecciones de la faringe y laringe: desplazamiento dorsal del paladar blando, hemiplejía laríngea, atrapamiento epiglótico. Colapso nasofaríngeo. Quistes subepiglóticos. Condritis aritenoides. Desplazamiento rostral del arco palatofaríngeo. Hipoplasia epiglótica. Desviación axial de pliegues ariepiglóticos y cuerdas vocales.

- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones de las bolsas gútricas: empiema, micosis, timpanismo, osteoartropatía temporohioidea.
- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones de las vías aéreas inferiores: Asma leve, moderada y grave, hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio (EIPH), pleuroneumonía.

Bibliografía:

ROBINSON, N E. Terapéutica Actual en Medicina Equina 6. Vol. I, sección VII. Ed. Intermedica 2013.
HINCHCLIFF K. Medicina y cirugía en los equinos de deporte, Vol. I, sección 3. Ed. Intermédica, 2008.
REED S. Medicina interna equina. 2° Edición. Volumen 1, parte 2. Ed. Intermédica, 2005.
COLAHAN, PATRICK T. Medicina y Cirugía Equina. Volumen 1. 4° ed.
DERKSEN, F. Memorias Congreso Internacional Intermédica 2001(en CEMVET)
Memorias Congreso Internacional Intermédica 2003; (en CEMVET)

UNIDAD 3 CLINICA DEL SISTEMA DIGESTIVO

Contenidos:

- Recordatorio anatómico y fisiológico del aparato digestivo del caballo.
- Examen clínico del aparato digestivo.
- Métodos complementarios de diagnóstico: patología clínica (hemograma, bioquímica sanguínea, proteínas de fase aguda) abdominocentesis, análisis de líquido peritoneal (normal y cambios patológicos más comunes) cecocentesis, ultrasonografía.
- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones de la cavidad bucal: lesiones orales por desgaste anormal, estomatitis, enfermedad periodontal, caries, deformaciones maxilares y mandibulares.
- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones del esófago y estómago: mega esófago, impacción gástrica, síndrome de úlcera gástrica.
- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones de los intestinos y cavidad abdominal: síndrome cólico, síndrome de respuesta sistémica inflamatoria (SIRS), colitis, peritonitis.
- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones del hígado

Bibliografía:



HINCHCLIFF K. Medicina y cirugía en los equinos de deporte. Vol. 2, sección 8. Ed. Intermédica, 2008.
Memorias Congreso Internacional Intermédica 2003; (en CEMVET)
REED S. Medicina interna equina. 2° Edición. Volumen 2, parte 2. Ed. Intermédica, 2005.
ROBINSON, N E. Terapéutica Actual en Medicina Equina 6. Vol. 1, sección VIII. Ed. Intermédica 2013.

UNIDAD 4

CLÍNICA REPRODUCTIVA EN LA YEGUA Y EL PADRILLO

Contenidos:

- Examen clínico-ginecológico en la yegua. Evaluación de la fertilidad potencial (exámenes compra-venta).
- Falla Reproductiva en la yegua. Factores que contribuyen y/o determinan subfertilidad o infertilidad.
- Causas más frecuentes de infertilidad: endometritis, endometriosis, fallas ovulatorias.
- Emergencias reproductivas en la yegua. Manejo clínico. Distocia. Placentitis. Retención de placenta. Hemorragia post parto.
- Examen clínico-andrológico en el padrillo. Evaluación de la fertilidad potencial (exámenes compra-venta)
- Falla Reproductiva en el padrillo. Infertilidad. Factores que contribuyen y/o determinan subfertilidad o infertilidad.
- Causas más frecuentes de infertilidad: orquitis, degeneración testicular, impotencia copulativa, alteraciones seminales.
- Emergencias reproductivas en el padrillo. Manejo clínico. Trauma testicular y peneano.
- Integración. Clínica reproductiva individual y en sistemas de producción.

Bibliografía:

CARNEVALE EM. Advances in Reproduction. Equine Practice. Vet. Clinics of North America, 2006
GINTHER, O.J. Reproductive biology of the mare. Ed. Equiservices, 1992
KNOTTENBELDT D; LE BLANC M; LOPATE S. Equine Stud Farm Medicine and Surgery. Saunders, 2003
PALMA G. Biotecnología de la Reproducción. Ediciones INTA, 2008
REED S; BAYLY WM; SELLON DC. Medicina Interna Equina, Segunda Ed. Ed Intermédica, 2006
ROBINSON, N.E. Current therapy in equine medicine 7. Elsevier, 2015
SAMPER JC; PYCOCK JF; MCKINNON AO. Current Therapy in Equine Reproduction. Saunders, 2007.

UNIDAD 5

SANIDAD

Contenidos:



- Recordatorio de conceptos generales de parasitología equina: desparasitación estratégica, situación actual, alternativas diagnósticas, resistencia antihelmíntica, terapias alternativas.
- Parasitosis internas de relevancia clínica en el caballo: estrongiloidiasis, ascaridiasis, piroplasmosis, surra, mieloencefalitis protozoaria equina (EPM).
- Parasitosis externas de relevancia clínica en el caballo: pediculosis, garrapatas, ácaros.
- Enfermedades bacterianas de relevancia clínica en los caballos: Muermo, *Rhodococcus* (*Prescottella equi*), *Streptococcus emergentes*, *Staphylococcus* resistentes a metilina, *Corynebacterium pseudotuberculosis*, Tétanos, Adenitis equina.
- Enfermedades virales de relevancia clínica en los caballos: Anemia Infecciosa Equina, Influenza Equina, Arteritis Viral Equina, Encefalitis del este del Nilo, Encefalomielitis Equina (EEE, EEO, EEV), Rabia, Herpesvirus.
- Conceptos básicos sobre inmunización y vacunación equina.
- Legislación sanitaria vigente.
- Planes sanitarios para las diferentes categorías en las diferentes regiones del país.

Bibliografía:

AGUILAR, J. Enfermedades Infecciosas de los Equinos. 2012.
REED S. Medicina interna equina. 2° Edición. Volumen 1, parte 2. Ed. Intermedica, 2005.
ROBINSON, N E. Terapéutica Actual en Medicina Equina 6. Vol. 1, sección V. Ed. Intermedica 2013.
www.senasa.gov.ar Resolución 617/2005, Resolución 494/2011, Resolución 521/2016, Resolución 386/2017

UNIDAD 6 NEONATOLOGÍA Y PEDIATRÍA

Contenidos:

- Recordatorio anatómico y fisiológico del potrillo neonato.
- Manejo clínico y sanitario del potrillo recién nacido. Terapias más comunes.
- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones del potrillo recién nacido: premadurez / dismadurez, síndrome hipoxico isquémico, falla en la transferencia pasiva, septicemia, isoeritrolisis neonatal, onfaloflebitis, uraco persistente, retención de meconio.
- Evaluación clínica, diagnóstico, diagnósticos complementarios y diferenciales y diferentes terapias de las afecciones del potrillo hasta los 6 meses de edad: distención abdominal / cólico, diarreas, bronconeumonía por *Rhodococcus equi*.
- Enfermedades ortopédicas del desarrollo: Evaluación clínica, diagnóstico, manejo clínico y alternativas terapéuticas.

Bibliografía:

COLAHAN, P. Medicina y Cirugía Equina. Intermedica, 4 ta Edición, 1998.



KNOTTENBELT D.C., HOLDSTOCK N. Equine Neonatal Medicine and Surgery: Medicine and Surgery, 2004
MADIGAN J.E. Manual of Equine Neonatal Medicine. Live Oak Pub; 3er edición, 1997,
MCAULIFFE S.B., SLOVIS N.M. Color Atlas of Diseases and Disorders of the Foal, 2008.
MCKINNON AO; SQUIRES EL; VAALA W; VARNER DD. Equine Reproduction I y II. Wiley-Blackwell, 2011
REED S; BAYLY WM; SELTON DC. Medicina Interna Equina, 2Ed. Ed Intermédica, 2006
ROBINSON E., SPRAYBERRY K. A. Terapéutica Actual en Medicina Equina, 2013.
SPRAYBERRY K.A, Robinson E. Current Therapy in Equine Medicine. Saunders, 7ma edición, 2015.

MÓDULO

RUMIANTES: BOVINOS, OVINOS Y CAPRINOS

AFECCIONES DE PIEL Y VELLÓN

Contenidos:

- Examen clínico
- Prurito
- Acromotriquia
- Alopecia
- Dolor cutáneo
- Pérdida y/o deterioro del vellón. Lana de palo. Amarillo infeccioso. Lana Sisal.
- Dermatopatías contagiosas
- Ectoparasitosis.
- Fotosensibilización
- Heridas por predadores
- Necrosis cutánea
- Quemaduras
- Patologías abscedativas y supurativas
- Papilomatosis
- Neoplasias. Cáncer

Bibliografía:

AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale
PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España.
ROBLES, Carlos. 2010. Enfermedades infecciosas de la piel y del vellón de los ovinos en



Patagonia. Revista Presencia N° 55-2010. INTA Bariloche.
SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
SENASA. En www.senasa.gov.ar
SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed

AFECCIONES DEL PIE Y DE LAS ARTICULACIONES

Contenidos:

- Examen clínico
- Claudicaciones
- Laminitis
- Pododermatitis infecciosas
- Poliartritis
- Exungulación
- Abscesos
- Deformaciones articulares

Bibliografía:

ACUÑA - GONZALEZ SAGUES. 2004. Cojeras del bovino. Editorial Intermédica
AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
BLOWEY, B.W. WEABER, A.D. 2004. Atlas a color de las enfermedades y trastornos del ganado vacuno, 2a. ed. Editorial ELSEVIER.
FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002.
PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA. Ceva Sante Animale
RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España
SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
SENASA. En www.senasa.gov.ar
SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.



AFECCIONES DEL OJO, CONJUNTIVA Y ANEXOS

Contenidos:

- Examen clínico
- Lagrimeo. Epífora.
- Fotofobia
- Ceguera
- Nistagmo
- Neoplasias. Cáncer.
- Opacidad corneal. Úlceras corneales.
- Heridas palpebrales.

Bibliografía:

- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
- BLOWEY, B.W. WEABER, A.D. 2004. Atlas a color de las enfermedades y trastornos del ganado vacuno, 2a. ed. Editorial ELSEVIER.
- FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale.
- NICHOLAS, R; AYLING R, MCAULIFFE, L. Mycoplasma Diseases of Ruminants. 2008. Biddles Ltd, Kings Lynn. UK. ISBN 13: 978 0 85199 012 5
- PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
- RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
- RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España.
- SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
- SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
- SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
- SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
- SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.

SISTEMA URINARIO

Contenidos:

- Examen clínico
- Cólico obstructivo
- Disuria. Oliguria. Anuria.
- Hematuria. Hemoglobinuria.
- Uroperitoneo
- Flemón urinoso.



- Incontinencia urinaria
- Síndrome Miccional

Bibliografía:

- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed. España.
- BLOWEY, B.W. WEABER, A.D. 2004. Atlas a color de las enfermedades y trastornos del ganado vacuno, 2a. ed. Editorial ELSEVIER.
- FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale
- PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
- RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
- RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España.
- SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
- SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
- SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
- SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
- SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.

SISTEMA DIGESTIVO

Contenidos:

- Examen clínico
- Complejo Diarrea Neonatal
- Diarrea en el primer año de vida
- Diarrea en adultos
- Disentería
- Anorexia
- Pérdida de peso en animales jóvenes y adultos. Caquexia
- Ascitis
- Ptialismo y Sialorrea
- Disminución de la motilidad ruminal. Parálisis ruminal. Falta de rumia.
- Deformaciones abdominales
- Dolor abdominal
- Pica
- Constipación

Bibliografía:

- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
- BLOWEY, B.W. WEABER, A.D. 2004. Atlas a color de las enfermedades y trastornos del



ganado vacuno, 2a. ed. Editorial ELSEVIER.
CONTRERAS, P.; NORO, M. Rumen: Morfofisiología, Trastornos y Modulación de la Actividad Fermentativa. 2010. 3° Edición. Chile. ISBN: 978-956-332-778-6
FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale
MIRANDA, A; ZIELINSKI, G; ROSSANIGO, C. 2013. Sanidad en el Feedlot. Ediciones INTA.
PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España.
ROSSANIGO, C; BENGOLEA, A; SAGER, R. 2011. Patologías emergentes de la intensificación bovina en la región semiárida-subhúmeda de la República Argentina. Información técnica N° 179. Ed. INTA.
SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
SENASA. En www.senasa.gov.ar
SITIO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL. Repositorio Digital de Acceso Abierto. Sanidad, Intoxicaciones, Metabólicas, Empaste. En: www.produccion-animal.com.ar
SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.
STEFFAN, P; FIEL, C; FERREYRA, D. Endoparasitosis más frecuentes de los rumiantes en sistemas pastoriles de producción. 2012. Primera edición. Grupo Reencuentro, Tandil.

AFECCIONES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Contenidos:

- Examen clínico
- Tos. Estornudo.
- Disnea. Ortopnea.
- Adinamia
- Síndrome febril
- Rinorrea. Epistaxis.
- Dolor torácico
- Pérdida de peso. Caquexia
- Intoxicaciones
- Complejo Respiratorio Bovino
- Neumonía Enzoótica

Bibliografía:



- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
- BLOWEY, B.W. WEABER, A.D. 2004. Atlas a color de las enfermedades y trastornos del ganado vacuno, 2a. ed. Editorial ELSEVIER.
- FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale
- GIRAUDO, J; MAGNANO, G.; MACIÁ, A. 2017 - Presentación de Casos Clínicos en Especies de Interés Productivo. Río Cuarto: Editorial UniRío.
- MIRANDA, A; ZIELINSKI, G; ROSSANIGO, C. 2013. Sanidad en el Feedlot. Ediciones INTA.
- NICHOLAS, R; AYLING R, MCAULIFFE, L. Mycoplasma Diseases of Ruminants. 2008. Biddles Ltd, Kings Lynn. UK. ISBN 13: 978 0 85199 012 5
- PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
- RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
- RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España
- ROSSANIGO, C; BENGOLEA, A; SAGER, R. 2011. Patologías emergentes de la intensificación bovina en la región semiárida-subhúmeda de la República Argentina. Información técnica N° 179. Ed. INTA.
- SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
- SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
- SITIO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL. Repositorio Digital de Acceso Abierto. Sanidad, Intoxicaciones, Metabólicas, Empaste. En: www.produccion-animal.com.ar
- SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
- SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
- SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.
- STEFFAN, P; FIEL, C; FERREYRA, D. Endoparasitosis más frecuentes de los ruminantes en sistemas pastoriles de producción. 2012. Primera edición. Grupo Reencuentro, Tandil.

SISTEMA REPRODUCTOR

Contenidos:

- Examen clínico
- Diagnóstico ecográfico de la gestación
- Diagnóstico ecográfico de las patologías reproductivas
- Infertilidad en macho
- Infertilidad en hembras
- Aborto
- Muerte post-parto
- Síndrome febril
- Retención placentaria
- Hemorragia posparto
- Distocia



- Flujos vaginales
- Piómetra
- Orquioepididimitis
- Postitis. Fimosis. Parafimosis
- Impotencia copulativa
- Complejo Reproductivo Bovino

Bibliografía:

- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
- BLOWEY, B.W. WEABER, A.D. 2004. Atlas a color de las enfermedades y trastornos del ganado vacuno, 2a. ed. Editorial ELSEVIER.
- ALLEN, M; BORKOWSKI, G. 1999. The Laboratory Small Ruminant. CRC Press. USA.
- CAMPERO, C; CANTON, G; PRANDO MOORE D. Abortos y otras pérdidas reproductivas en bovinos: diagnóstico y control. 2017. Primera Ed. Editorial Hemisferio Sur S.A. ISBN 978-950-504-633-1
- FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale.
- NICHOLAS, R; AYLING R, MCAULIFFE, L. Mycoplasma Diseases of Ruminants. 2008. Biddles Ltd, Kings Lynn. UK. ISBN 13: 978-0-8519-9-012-5
- PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
- RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
- RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España.
- RUTTER, B; RUSSO, A. 2002. Fundamentos de la Fisiología de la gestación y el parto de los animales domésticos. Eudeba. Buenos Aires.
- SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
- SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
- SITIO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL. Repositorio Digital de Acceso Abierto. Sanidad, Intoxicaciones, Metabólicas, Empaste. En: www.produccion-animal.com.ar
- SENASA. En www.senasa.gov.ar
- SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
- SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
- SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.

AFECCIONES DE LA GLÁNDULA MAMARIA

Contenidos:

- Examen clínico
- Mastitis
- Edema de ubre
- Disminución de la producción láctea. Agalactia
- Heridas



- Papilomatosis
- Abscesos

Bibliografía:

- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
- BLOWEY, B.W. WEABER, A.D. 2004. Atlas a color de las enfermedades y trastornos del ganado vacuno, 2a. ed. Editorial ELSEVIER.
- FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale
- NICHOLAS, R; AYLING R, MCAULIFFE, L. Mycoplasma Diseases of Ruminants. 2008. Biddles Ltd, Kings Lynn. UK. ISBN 13: 978-0-85199-012-5
- PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
- RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
- SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
- SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
- SITIO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL. Repositorio Digital de Acceso Abierto. Enfermedades infecciosas: Bovinos producción lechera. En: www.produccion-animal.com.ar
- SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
- SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
- SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.
- STICOTTI E. 2015. Mastitis en Cabras. UNRC. Monografía, trabajo final para Especialización en Sanidad de los Rumiantes Domésticos.

AFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO

Contenidos:

- Examen clínico
- Ataxia. Marcha en círculos
- Parálisis espástica
- Parálisis flácida
- Convulsiones. Pedaleo. Opistótono
- Depresión del sensorio. Somnolencia
- Agresividad
- Síndrome tremorgénico
- Prurito
- Deambulación

Bibliografía:

- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
- BLOWEY, B.W. WEABER, A.D. 2004. Atlas a color de las enfermedades y trastornos del



- ganado vacuno, 2a. ed. Editorial ELSEVIER.
- FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale
- MIRANDA, A; ZIELINSKI, G; ROSSANIGO, C. 2013. Sanidad en el Feedlot. Ediciones INTA.
- PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
- RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
- RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España.
- ROSSANIGO, C; BENGOLEA, A; SAGER, R. 2011. Patologías emergentes de la intensificación bovina en la región semiárida-subhúmeda de la República Argentina. Información técnica N° 179. Ed. INTA.
- SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
- SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
- SENASA. En www.senasa.gov.ar
- SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
- SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
- SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.

AFECCIONES METABÓLICAS

Contenidos:

- Examen clínico
- Pérdida de peso. Alteraciones del crecimiento
- Alopecia. Lana de mala calidad. Acromotriquia
- Afecciones del vellón.
- Fracturas espontáneas.
- Obstrucción de las vías urinarias
- Alteraciones de la motilidad ruminal y rumia
- Diarrea. Constipación. Meteorismo
- Claudicaciones
- Síndrome de vaca caída. Síndrome de oveja caída
- Mascadera
- Pica
- Entequo seco
- Bocio

Bibliografía:

- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
- BLOWEY, B.W. WEABER, A.D. 2004. Atlas a color de las enfermedades y trastornos del ganado vacuno, 2a. ed. Editorial ELSEVIER.
- BAVERA, G. Suplementación Mineral del Bovino. Bavera.2000.



- FERNÁNDEZ MAYER, A. 2008. Urea, suplementación con nitrógeno no proteico en rumiantes. En http://www.produccionanimal.com.ar/informacion_tecnica/suplementacion_proteica_y_con_nitrogeno_no_proteico/44-urea_caracteristicas.pdf
- FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale
- HERDT, T.H. 2013. Metabolic Diseases of Dairy Cattle. VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA: FOOD ANIMAL PRACTICE Volume 29, Number 2. July 2013 ISSN 0749-0720, ISBN-13: 978-1-4557-7616-0
- MATTIOLI, G. 2019. Nutrición Mineral y Vitamínica de Bovinos. Segunda Edición. ISBN: 978-987-86-0756-6
- MIRANDA, A; ZIELINSKI, G; ROSSANIGO, C. 2013. Sanidad en el Feedlot. Ediciones INTA.
- PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
- RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
- RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España.
- ROSSANIGO, C; BENGOLEA, A; SAGER, R. 2011. Patologías emergentes de la intensificación bovina en la región semiárida-subhúmeda de la República Argentina. Información técnica N° 179. Ediciones INTA.
- SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
- SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
- SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
- SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
- SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.
- STEFFAN, P; FIEL, C; FERREYRA, D. Endoparasitosis más frecuentes de los rumiantes en sistemas pastoriles de producción. 2012. Primera edición. Grupo Reencuentro, Tandil.

CUADROS CLÍNICOS SOBREGUDOS

Contenidos:

- Síndrome febril. Hiperpirexia. Golpe de calor.
- Hipotermia
- Ataxia
- Convulsiones
- Disnea. Asfixia.
- Choque anafiláctico.
- Parálisis ruminal.
- Cólico
- Anuria
- Hemorragias
- Electrocutación: choque eléctrico, impacto de rayos.



- Intoxicaciones. Envenenamiento.
- Desbalances y carencias minerales.
- Emergencias clínicas por: inundaciones, incendios, cenizas volcánicas, nevadas.

Bibliografía:

- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
- FERRER, L; GARCIA DE JALON, J; DE LAS HERAS, M. Atlas of Ovine Pathology. 2002. Ceva Sante Animale.
- GIRAUDO, J.; MAGNANO, G.; MACIÁ, A. 2017 - Presentación de Casos Clínicos en Especies de Interés Productivo. Río Cuarto: Editorial UniRío.
- MIRANDA, A; ZIELINSKI, G; ROSSANIGO, C. 2013. Sanidad en el Feedlot. Ediciones INTA.
- PUGH, D. 2002 Sheep & Goat Medicine. Saunders. USA.
- RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill.
- RADOSTITS O, MAYHEW J, HOUSTON D. 2002. Examen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Ediciones Harcourt. España.
- ROSSANIGO, C; BENGOLEA, A; SAGER, R. 2011. Patologías emergentes de la intensificación bovina en la región semiárida-subhúmeda de la República Argentina. Información técnica N° 179. Ed. INTA.
- SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
- SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
- SENASA. En www.senasa.gov.ar
- SITIO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL. Repositorio Digital de Acceso Abierto. Sanidad, Intoxicaciones, Metabólicas, Empaste. En: : www.produccion-animal.com.ar
- SITIO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL. Repositorio Digital de Acceso Abierto. Emergencias: Inundaciones, Sequías y Cenizas Volcánicas. Emergencias: Incendios Rurales. En: www.produccion-animal.com.ar
- SMITH B. Medicina Interna de Grandes Animales. 2010. Elsevier España, S.L. Cuarta Ed. ISBN 978-84-8086-492-3
- SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
- SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed

PLAN SANITARIO

Contenidos:

- Plan sanitario para bovinos de cría e invernada
- Plan sanitario para feedlots
- Plan sanitario para tambos
- Plan sanitario para guacheras
- Plan sanitario para caprinos en sistemas extensivos, semiextensivos e intensivos
- Plan sanitario para ovinos en sistemas extensivos, semiextensivos e intensivos
- Plan sanitario en emergencias por: incendios, inundaciones, cenizas volcánicas, sequías, nevadas



Bibliografía:

- AITKEN, I.D. 2007. Diseases of sheep. Blackwell Publishing. UK. Cuarta Ed.
- CAMPERO CM. 2010. Vacunación en bovinos. Revista Visión Rural 1 (81):26-29. INTA
- HERDT, T.H. 2013. Metabolic Diseases of Dairy Cattle - VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA: FOOD ANIMAL PRACTICE Volume 29, Number 2- July 2013 ISSN 0749-0720, ISBN-13: 978-1-4557-7616-0
- RADOSTITS. 2001. Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado vacuno, ovino, porcino, caprino y equino, 9a. ed. Editorial McGraw-Hill
- SCOT, Phillip R. 2015. Sheep Medicine. Second Edition. ISBN 978-1-4987-0015-3
- SCOT, Phillip R. 2022. Illustrated Textbook of Clinical Diagnosis in Farm Animals. ISBN: 978-1-032-19750-0 (hbk) - ISBN: 978-0-367-61270-2 (pbk)- ISBN: 978-1-003-10645-6 (ebk)
- SENASA. En www.senasa.gov.ar
- SITIO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL. Repositorio Digital de Acceso Abierto. Emergencias: Inundaciones, Sequías y Cenizas Volcánicas. Emergencias: Incendios Rurales. En: www.produccion-animal.com.ar
- SMITH, M.; SHERMAN, D 1994. Goat Medicine. Lea & Febiger. USA.
- SMITH, M.; SHERMAN, D 2009. Goat Medicine. Wiley-Blackwell. USA. Segunda Ed.

VII. PLAN DE TRABAJOS PRÁCTICOS

- Trabajos prácticos en aula.
 - Examen clínico general y particular.
 - Presentación y discusión de casos.
 - Elaboración de planes sanitarios.
 - Elaboración y análisis de distintas alternativas de tratamientos preventivos y curativos.
- Trabajos prácticos con animales.
 - Trabajos prácticos con equinos
 - Trabajos prácticos con rumiantes

VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

- Clases teóricas expositivas
- Clases teórico-prácticas (seminarios de discusión de casos)
- Clases prácticas
- Clases de consulta

Las actividades se desarrollarán utilizando el campus virtual EVELIA para la comunicación y



proveer todo el material didáctico de clases y bibliográfico.

Se trabajará a través del Aula Virtual “Clínica de Grandes Animales I” (código 3097), utilizando las distintas herramientas disponibles.

En la herramienta Materiales se incorporará periódicamente la bibliografía complementaria y adecuada para la mejor comprensión de las actividades teóricas y prácticas. La bibliografía que complementará a la que está propuesta en cada unidad temática del programa, será ofrecida como powerpoints, pdf, publicaciones, capítulos de libros, divulgaciones realizadas por INTA, Universidades u otras instituciones vinculadas a la Medicina Veterinaria.

La incorporación de Videos se realizará a través de Materiales>>Enlaces>>URL del video.

Se realizará un seguimiento del proceso enseñanza aprendizaje en las distintas actividades a desarrollar. La autoevaluación debe ser tomada como un proceso continuo, es por ello que debe ser planificada, debe valorar y recolectar datos que le permitan al estudiante y al docente mejorar los procesos de enseñanza y de aprendizaje.

Los estudiantes podrán estudiar los temas utilizando la bibliografía propuesta en cada unidad temática más aquella que periódicamente se incorporará a Materiales en EVELIA.

En los prácticos y los seminarios de discusión de casos, se exigirá el 80% de asistencia. Se valorará la participación de los estudiantes; se utilizarán herramientas de autoevaluación, que brindará las estadísticas por estudiante y de cada cuestionario, permitiendo visualizar la evolución del conocimiento de los contenidos; serán propuestas semanalmente (instancia de aprendizaje ubicuo) con el uso de App telefónica. Las dudas surgidas serán respondidas en las clases de aula y de consulta.

Clases de consulta: cada docente de la asignatura ofrecerá clases de consulta semanalmente y comunicadas en noticias de Evelia.



IX. RÉGIMEN DE APROBACIÓN

Se realizará un seguimiento del proceso enseñanza aprendizaje en las distintas actividades a desarrollar.

Durante la discusión de casos se valorará la participación de los estudiantes.

EXÁMENES PARCIALES

Se realizarán dos exámenes parciales escritos. Cada parcial tendrá su examen recuperatorio.

Fechas:

Primer parcial: 19 de septiembre de 2022

Primer recuperatorio: 03 de octubre de 2022

Segundo parcial: 04 de noviembre de 2022

Segundo recuperatorio: 22 de noviembre de 2022

El examen parcial o su recuperatorio se aprueba con calificación mínima de 5 (cinco)

REGULARIZACIÓN DE LA ASIGNATURA:

Aprobación de los parciales o sus respectivos recuperatorios.

Asistir al 80% de las actividades prácticas y teórico/prácticas

APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

Estudiantes regulares: examen final oral. Nota de aprobación: 5

Estudiantes libres: examen escrito que deberá tener como mínimo el 50% de las preguntas respondidas correctamente para considerarse aprobado y pasar al examen final oral.

Nota de aprobación: 5



IX. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2022

SEMANA	HORA	TEMA	RESPONSABLE	COLABORADORES
Primera Semana Lunes 15/08		FERIADO		
Primera Semana Viernes 19/08	08 a 8:30	Clase de presentación	Herrera R. Rossi N.	
	8:30 a 10	Teórico de Rumiantes Método Clínico de Diagnóstico	Herrera R.	Boaglio C. Rossi N.
	10 a 12	Teórico de Equinos Claudicaciones I	Losinno S.	Ferrario M.
Segunda Semana Lunes 22/08	08 a 10	Teórico de Equinos Claudicaciones II	Losinno S.	Ferrario M.
	10 a 12	Teórico de Rumiantes Afecciones de la Boca	Herrera R.	Boaglio C. Rossi N.
Segunda Semana Viernes 26/08	08 a 10	Seminario 1: Discusión de casos clínicos de Equinos – Claudicaciones I	Losinno S.	
	10 a 12	Seminario 1: Discusión de casos clínicos de Rumiantes: Lectura de Mat. Fecal y Comederos- Indigestión por Exceso de Fibra	Herrera R. Rossi N.	Boaglio C. Garetto P.
Tercera Semana Lunes 29/08	08 a 10	Teórico de Equinos Claudicaciones III	Losinno S.	Ferrario M.
	10 a 12	Teórico de Rumiantes Indigestiones pre estómagos	Herrera R.	Boaglio C. Rossi, N.
Tercera Semana Viernes 02/09	08 a 10	Seminario 2: Discusión de casos clínicos de Equinos – Claudicaciones II	Losinno S.	
	10 a 12	Seminario 2: Discusión de casos clínicos de Rumiantes: Meteorismo- Diag. Diferencial Clostridiosis	Herrera R. Rossi N.	Boaglio C. Garetto P.

PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Grandes Animales I (Código 3097)

DEPARTAMENTO DE: Clínica Animal
ÁREA: Medicina Veterinaria

AÑO: 2022



SEMANA	HORA	TEMA	RESPONSABLE	COLABORADORES
Cuarta Semana Lunes 05/09	08 a 10	Teórico de Equinos Respiratorio I: Vías aéreas superiores	Losinno S.	Ferrario M.
	10 a 12	Teórico de Rumiantes Afecciones de Intestino Infecciosas	Herrera R. Boaglio C.	Rossi N.
Cuarta Semana Viernes 09/09	08 a 10	Seminario 3: Discusión de casos clínicos de Equinos Sistema Respiratorio y Digestivo	Losinno S.	
	10 a 12	Seminario 3: Discusión de casos clínicos de Rumiantes - Diarreas – Endoparasitosis	Herrera R. Boaglio C.	Rossi N.
Quinta Semana Lunes 12/09	08 a 10	Teórico de Equinos Respiratorio II: Vías aéreas inferiores	Losinno S.	Ferrario M.
	10 a 12	Teórico de Rumiantes Piel y Vellón	Boaglio C.	Herrera R. Rossi N.
Quinta Semana Viernes 16/09	08 a 10	Seminario 4: Discusión de casos clínicos de Equinos – Piel, Ojo y Metabólicas	Losinno S.	
	10 a 12	Seminario 4: Discusión de casos clínicos Rumiantes: Ectoparasitosis	Herrera R. Boaglio C.	Rossi, N. Garetto P.
Sexta Semana Lunes 19/09	08 a 10	Teórico de Equinos Neonatología	Ferrario M.	Losinno S.
	10 a 12	Teórico de Rumiantes Complejo Respiratorio	Herrera R. Boaglio C.	Rossi, N.



FECHA	HORA	TEMA	RESPONSABLE	COLABORAN
Sexta Semana	08 a 10	Seminario 5: Discusión de casos clínicos de Equinos – Neonatología	Ferrario M.	Losinno S.
Viernes 23/09	10 a 12	Seminario 5: Discusión de Casos clínicos de Rumiantes: Urolitiasis - Deficiencia Cobre-Selenio- Toxemia de la preñez	Herrera R. Boaglio C.	Rossi, N. Garetto P.
Séptima Semana	08 a 10	Teórico de Equinos Digestivo I	Losinno S.	Ferrario M.
Lunes 26/09	10 a 12	Teórico de Rumiantes Complejo Reproductivo	Herrera R. Boaglio C.	Rossi, N.
Séptima Semana	08 a 10	Seminario 6: Discusión de casos clínicos de Equinos – Reproductor – Urinario - Nervioso	Ferrario M.	Losinno S.
Viernes 30/09	10 a 12	Seminario 6: Discusión de Casos clínicos de Rumiantes: Reproductivas: %Preñez/Nutrición - Abortos -Hidropesías - Distocia - Prolapsos - Ret.Placentaria	Herrera R. Boaglio C.	Rossi, N.
Octava Semana	08 a 10	Teórico de Equinos Digestivo II	Ferrario M.	Losinno S.
Lunes 03/10	10 a 12	Teórico de Rumiantes Afecciones de Pie y Ojo	Rossi N.	Herrera R. Boaglio C.
Novena Semana Lunes 10/10		FERIADO		
Décima Semana	08 a 12	Teórico de Equinos Sanidad I	Ferrario M.	Losinno S.
Lunes 17/10	10 a 12	Teórico de Rumiantes Intoxicaciones (CNH-NO2-Duraznillo-Romerillo- Senesio)	Sticotti E.	Herrera R. Boaglio C. Rossi N.



FECHA	HORA	TEMA	RESPONSABLE	COLABORAN
Undécima Semana	08 a 10	Teórico de Equinos Sanidad II	Ferrario M.	Losinno S.
Lunes 24/10	10 a 12	Teórico de Rumiantes Síndrome Vaca/Oveja Caída I: Calcio – Fósforo - Magnesio	Herrera R.	Boaglio C. Rossi N.
Duodécima Semana	08 a 10	Teórico de Equinos: Reproductor I Hembra	Aguilar, J.	Ferrario M.
Lunes 31/10	10 a 12	Teórico de Rumiantes Síndrome Vaca/Oveja Caída II: Trast. Ap. Locomotor - Paresias	Herrera R.	Boaglio C. Rossi N.
Décimo tercera Semana	08 a 12	Teórico de Equinos Reproductor II Macho	Losinno L.	Ferrario M.
Lunes 07/11	08 a 12	Teórico de Rumiantes Plan Sanitario y Legisladas	Herrera R. Boaglio C.	Rossi N.
Décimo cuarta Semana	08 a 12	Teórico de Equinos a determinar	Losinno S. Ferrario M.	
Lunes 14/11	08 a 12	Teórico de Rumiantes a determinar	Herrera R. Boaglio C. Rossi N.	



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS PARA EL AÑO 2022

Días: martes, miércoles y jueves
 Horario: 9 a 13 hs.

Semana	COMISIÓN	ACTIVIDAD	DOCENTE
2°	2	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Audap Soubie R., Giofredo J. Ferrario M.
3°	3	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Boatti A. Audap Soubie R., Nievas V. Losinno S., Ferrario M.
4°	4	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Boatti A. Audap Soubie R., Giofredo J. Ferrario M., Alonso C., Flores A.
5°	1	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Audap Soubie R., Nievas V. Losinno S., Ferrario M.
6°	2	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Audap Soubie R., Boatti A., Ferrario M., Alonso C., Flores A.
7°	3	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Audap Soubie R., Boatti A., Losinno S., Ferrario M.
8°	4	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Rossi N. Audap Soubie R., Boatti A., Ferrario M., Alonso C., Flores A.
9°	1	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Rossi N. Audap Soubie R., Boatti A., Losinno S., Ferrario M.
10°	2	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Rossi N. Audap Soubie R., Ferrario M., Alonso C., Flores A.
11°	3	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Rossi N. Audap Soubie R., Losinno S., Ferrario M.
12°	4	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Rossi N. Audap Soubie R., Ferrario M., Alonso C., Flores A.
13°	1	Práctica clínica con rumiantes y equinos	Herrera R., Boaglio C., Rossi N. Audap Soubie R., Boatti A. Losinno S., Ferrario M.
14°		Práctica clínica con rumiantes y equinos con comisión a determinar	

PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Grandes Animales I (Código 3097)

DEPARTAMENTO DE: Clínica Animal
ÁREA: Medicina Veterinaria

AÑO: 2022



ELEVACIÓN Y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA

	Profesor Responsable	Aprobación del Departamento
Firma		
Aclaración	Jesús Ricardo Herrera	
Fecha	10/ 08 /2022	

PROGRAMA DEL CURSO: Clínica de Grandes Animales I (Código 3097)

DEPARTAMENTO DE: Clínica Animal
ÁREA: Medicina Veterinaria

AÑO: 2022



-----Por la presente se **CERTIFICA**

que.....

D.N.I./L.C./L.E.

Nº.....

ha cursado y aprobado la asignaturapor este Programa de Estudios.

Río Cuarto,

Firma y sello autorizada de
Secret. Acad. de Facultad

COMPLEMENTO DE DIVULGACION

CURSO: Clínica de Grandes Animales I

AÑO:2022



DEPARTAMENTO DE: Clínica Animal

CÓDIGO del CURSO: 3097

PROGRAMA SINTÉTICO DE CLÍNICA DE GRANDES ANIMALES I (código 3097)

OBJETIVOS

- Generar discusión y debate a partir de la presentación de casos clínicos.
- Completar los contenidos necesarios y/o actualizarlos en referencia a métodos complementarios de diagnóstico, terapéutica, profilaxis y reglamentaciones vigentes sobre patologías legisladas, bioseguridad y vigilancia epidemiológica.
- Valorar el examen clínico y realizarlo con experticia.
- Elaborar diagnósticos e indicar la terapéutica y profilaxis correspondientes.
- Propiciar el interés por la formación continua, incorporación de nuevos conocimientos y actualizaciones.

CONTENIDOS

MÓDULO EQUINOS

CLAUDICACIONES. CLÍNICA DEL APARATO LOCOMOTOR
CLÍNICA DEL APARATO RESPIRATORIO
CLÍNICA DEL APARATO DIGESTIVO
CLÍNICA REPRODUCTIVA EN LA YEGUA Y EL PADRILLO
SANIDAD
NEONATOLOGÍA Y PEDIATRÍA

MÓDULO RUMIANTES: BOVINOS, OVINOS Y CAPRINOS

AFECCIONES DE PIEL Y VELLÓN
AFECCIONES DEL PIE Y DE LAS ARTICULACIONES
AFECCIONES DEL OJO, CONJUNTIVA Y ANEXOS
SISTEMA URINARIO
SISTEMA DIGESTIVO
AFECCIONES DEL SISTEMA RESPIRATORIO
SISTEMA REPRODUCTOR
AFECCIONES DE LA GLÁNDULA MAMARIA
AFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO
AFECCIONES METABÓLICAS
CUADROS CLÍNICOS SOBREALGIDOS
PLANES SANITARIOS