



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN N° 766/2016-CD
CORRIENTES, 21 de noviembre de 2016

VISTO:

El Expediente N° 14-2015-03489 por el cual el Director del Dpto. de Clínicas, MV Héctor Ricardo MAIDANA, eleva los nuevos Programas de Estudios, Métodos de Dictado y Evaluaciones y Cronogramas de Actividades presentados por los responsables de las cátedras del mencionado Departamento; y

CONSIDERANDO:

Que es necesario actualizar los mismos de acuerdo con las normas vigentes y la conveniencia que exista similitud formal en su presentación;

Que los Programas fueron analizados por la Comisión Curricular;

Que se adaptan a las Resoluciones 439/2015-CD; 440/2015-CD; 482/13-CD y su modificatoria 297/15-CD;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles;

Lo acordado en la sesión ordinaria del día de la fecha;

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

ARTICULO 1°: Aprobar el Programa de Estudios de la asignatura **"PATOLOGÍA QUIRÚRGICA"** del Plan de Estudio 2008, correspondiente al Departamento de Clínicas de esta Facultad, conforme al Anexo que acompaña la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: El cumplimiento de lo establecido en el artículo 1° entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2017.

ARTICULO 3°: Dejar sin efecto el Programa de Estudios preexistente correspondiente a dicha asignatura.

ARTICULO 4°: Regístrese, comuníquese y archívese.
amc/amak/met


MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico


Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

2.-

Resolución N° 766/2016 CD
ANEXO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
CARRERA DE CIENCIAS VETERINARIAS

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA

PLAN DE ESTUDIO 2008 - RESOLUCIÓN N° 637/08 CS

CARGA HORARIA: 120 HORAS

CÓDIGO: 028

AÑO DE CURSADO: CUARTO AÑO

RÉGIMEN DE CURSADO: REGULAR

RÉGIMEN DE DICTADO: CUATRIMESTRAL

APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 766/2016 CD.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

3.-

Resolución N° 766/2016 CD
ANEXO

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA “PATOLOGÍA QUIRÚRGICA”

FUNDAMENTACIÓN

La existencia de enfermedades de real importancia en los animales domésticos, que requieren tratamientos de tipo quirúrgico, amerita, per se, la inserción en la currícula. Mientras exista la patología quirúrgica deberá existir el médico veterinario – cirujano – capacitado para tratarla. El curso proporcionará al estudiante de grado, el marco conceptual y la introducción a los aspectos que conforman el conocimiento esencial, que se requiere de un médico veterinario habilitado por las incumbencias de su título, para practicar intervenciones quirúrgicas de complejidad diversa. El objetivo general del curso es contribuir a la formación de un Médico Veterinario capaz de afrontar una situación, conocida o desconocida, donde se requieran nociones de cirugía general, con la aptitud necesaria para resolverla a través de sus conocimientos teóricos, habilidad práctica, criterio quirúrgico y sentido común.

OBJETIVOS GENERALES:

- 
- Describir las afecciones quirúrgicas en sus distintos aspectos.
 - Reconocer e interpretar los signos clínicos.
 - Emitir diagnósticos, pronósticos y tratamientos.
 - Aplicar los conocimientos aportados por la parte general, para reconocer y diagnosticar las afecciones de cada región topográfica en particular.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

PARTE GENERAL

- Describir las afecciones quirúrgicas en sus distintos aspectos.
- Reconocer e interpretar los siguientes signos clínicos de las afecciones antes señaladas, aplicando los distintos métodos de exploración.
- Elaborarlos diagnósticos, pronósticos y sus tratamientos.

PARTE REGIONAL Y/O ESPECIAL POR APARATO

- Aplicar los conocimientos aportados por la parte General, para reconocer y diagnosticar las afecciones de cada región topográfica en particular.
- Establecer los diagnósticos diferenciales.
- Establecer el o los tratamientos.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

4.-

Resolución N° 766/2016 CD
ANEXO

CONTENIDOS

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: Parte General

CAPÍTULO 1: Traumatología

Tema 1: Concepto de traumatismo. Agente traumático. Definición. Tipos: Mecánicos, físicos y químicos. Componentes del traumatismo: Características de los mismos. Clasificación de las lesiones traumáticas: Contusiones y heridas.

Tema 2: Contusiones: Generalidades. Clasificación: Primer, Segundo y Tercer grado: definición. Etiología. Síntomas. Diagnóstico y tratamiento. Pronóstico.

Tema 3: Heridas: Clasificación: Punzantes, incisas y contusas. Tipos particulares de heridas: por arma de fuego y por mordeduras: Definición. Etiología. Síntomas. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 4: Fenómenos de reparación de las heridas: Cicatrización. Mecanismos normales. Tipos de cicatrizaciones: Primera y Segunda intención. Trastornos de la cicatrización: Úlceras y queloides: Definición. Etiología. Síntomas. Diagnóstico. Pronóstico y tratamiento. Tratamientos especiales de heridas: Injertos de piel.

Tema 5: Lesiones producidas por el calor. Lesiones eléctricas. Lesiones producidas por agentes químicos.

Tema 6: Complicaciones generales del traumatismo: Shock traumático. Infecciones.

Tema 7: Complicaciones locales del traumatismo: Contaminación e Infección. Supuración, flemón, abscesos, fístulas. Gangrena.

CAPÍTULO 2: Afecciones Quirúrgicas de la Piel, Tejido Celular Subcutáneo, Bolsas Sinoviales Subcutáneas y Glándula Mamaria

Tema 1: Afecciones de la piel: Compresiones, escoriaciones. Acné: tipos. Forúnculo y forunculosis. Quiste sebáceo. Arestín. Enfisema traumático: Abordaje quirúrgico del Tórax. Neoplasia.

Tema 2: Afecciones quirúrgicas de la mama y del pezón:

Mamas: Anomalías congénitas y adquiridas: Heridas. Abscesos y mastitis gangrenosa.

Tumores de mama en la perra y gata: epidemiología. Síntomas. Diagnóstico.

Tratamiento quirúrgico y pronóstico.

Pezón: úlcera. Estrechez, obliteración. Litiasis. Fístulas y neoplasias.

Tema 3: Bursitis: superficiales y profundas: Agudas y crónicas. Sépticas y asépticas. Bursitis adhesivas.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

5.-

Resolución N° 766/2016 CD
ANEXO

CAPITULO 3: Afecciones Quirúrgicas del Aparato Circulatorio

Tema 1: Corazón y grandes vasos: Afecciones congénitas: Persistencia del conducto arterioso. Persistencia del arco aórtico derecho. Estenosis de la arteria pulmonar. Afecciones adquiridas: Dirofilariasis canina. Miocarditis traumática del bovino. Flebitis. Periflebitis y tromboflebitis.

Tema 2: Pericardio: Derrame pericárdico y pericarditis traumática de los bovinos.

CAPITULO 4: Afecciones Quirúrgicas de los Músculos, Tendones y Sinoviales Tendinosas

Tema 1: Músculos: Herida. Contusión. Hernia. Luxación y esfuerzo muscular. Neoplasias.

Tema 2: Tendones: Herida. Sección y retracción tendinosa. Luxación tendinosa. Esfuerzo tendinoso. Tendinitis aguda y crónica. Deformidades flexurales en potrillos.

Tema 3: Sinoviales tendinosas: Tenosinovitis. Sinovitis agudas y crónicas, sépticas y asépticas.

CAPITULO 5: Afecciones Quirúrgicas de los Huesos

Tema 1: Fractura: Generalidades: Definición. Causas predisponentes y determinantes. Mecanismos de producción de la fractura. Clasificación. Mecanismos de reparación de las fracturas. Factores que influyen en la reparación. Diagnóstico de la unión. Patología de la reparación: unión retrasada y no unión: causas. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Síntomas. Diagnóstico clínico y por métodos complementarios. Tratamiento. Principios y métodos de inmovilización cerrada y abierta: clavos. Placas y tornillos. Cerclages. Fijación esquelética externa. Complicaciones de las fracturas: locales y generales.

Fracturas articulares: clasificación de Salt.

Tema 2: Neoplasias óseas: Síntomas. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico.

Tema 3: Inflammaciones óseas: Osteítis. Periostitis. Osteomielitis. Panosteítis. Epifisitis. Osteocondrosis.

CAPITULO 6: Afecciones Quirúrgicas de la Articulación y Ligamentos

Tema 1: Factores predisponentes y determinantes de las lesiones articulares. Fisiopatología del aparato de suspensión de los miembros. Esfuerzo articular. Luxación y subluxación articular. Artroplastía de excisión. Herida articular. Artrodesis. Artrocentesis.

Tema 2: Artritis: Definición. Clasificación: agudas y crónicas. Sépticas y asépticas. Artritis serosa aguda y crónica. Enfermedad articular degenerativa (E.A.D.). Artritis anquilosante, supurativa, metabólicas y neoplásicas. Artritis villosa. Exámenes complementarios para el diagnóstico precoz de las artritis. Osteocondritis disecante.

Tema 3: Afecciones de los ligamentos: distensión, rotura, herida. Luxación: reparación quirúrgica.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

6.-

Resolución N° 766/2016 CD
ANEXO

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: Parte Regional y/o Especial por Aparato

CAPITULO 7: Afecciones Quirúrgicas de la Cabeza

Tema 1: Afecciones del cráneo: regiones occipital, frontal y temporomandibular: heridas. Fracturas: mandibulares y maxilares. Luxación temporomandibular. Neoplasias: teratoma y quiste dentígeros. Fístula falsa molar. Artritis temporo-mandibular. Bursitis occipital.

Tema 2: Afecciones quirúrgicas del Pabellón auricular y oído: Congénitas: atresia del conducto auditivo externo. Adquiridas: otitis externa, media e interna: tratamiento quirúrgico. Hematoma auricular. Heridas auriculares.

Tema 3: Afecciones quirúrgicas de las glándulas salivales, paladar blando y bolsas gurgutales: Glándulas salivales: sialoceles o mucocelos: causas. Fístula Salivar. Paladar blando elongado en canino. Desplazamiento dorsal del paladar blando en equino. Bolsas gurgutales: Empiema y micosis.

Tema 4: Afecciones de la nariz y cavidad nasal: heridas. Fractura de huesos nasales, tabiques y cornetes nasales. Pólipos nasales. Síndrome Braquiocefálico: Estenosis de las ventanas nasales. Neoplasias.

Tema 5: Afecciones de los labios, paladar y lengua: afecciones congénitas: labio leporino y palatoquisis. Paladar hendido. Afecciones adquiridas: heridas. Lengua: heridas. Cuerpos extraños en la lengua. Parálisis del nervio facial.

Tema 6: Afecciones de los dientes y encías. Dientes: Anomalías congénitas: alteraciones del volumen, número y situación. Prognatismo. Puntas dentarias. Alteraciones de la erupción dentaria. Afecciones adquiridas: caries. Odontolitiasis: Fístulas dentarias. Afecciones de las encías: Épulis. Hiperplasia gingival.

CAPITULO 8: Afecciones del Aparato de la Visión

Tema 1: Patología de los anexos de los ojos: Enfermedades de los párpados: ectropión. Entropión. Triquiiasis. Distriquiiasis. Distiquiasis. Coloboma. Tumores. Hordeolum. Chalazión. Heridas. Enfermedades del tercer párpado: hipertrofia y prolapso de la glándula del tercer párpado. Conjuntivitis folicular. Eversión e inversión. Carcinoma. Cuerpos extraños. Aparato lagrimal: Alteraciones de la secreción lagrimal: queratitis seca. Atresia del orificio lagrimal. Epífora.

Tema 2: Patología de la órbita y su contenido: proptosis y estallido del globo ocular. Tumores retrobulbares.

Tema 3: Patología de la córnea: características generales de la enfermedad corneal. Afecciones de la córnea: congénitas: dermoides y anomalías de tamaño. Adquiridas: Heridas. Tumores e inflamaciones (queratitis): superficial (con vascularización y sin vascularización), intersticial y ulcerativas. Prolapso del iris. Estafiloma. Cuerpos extraños.

Tema 4: Afecciones del tracto uveal y cristalino: afecciones congénitas del iris: heterocromía y membrana pupilar persistente. Afecciones adquiridas: uveítis. Oftalmía periódica equina.

Afecciones de cámara anterior y posterior: Hipopión e hipema. Glaucoma.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

7.-

Resolución N° 766/2016 CD
ANEXO

Afecciones del cristalino: Características generales de la afección del cristalino.
Cataratas. Desplazamiento del cristalino. Ruptura del cristalino.

CAPITULO 9: Afecciones del Aparato Respiratorio

Tema 1: Afecciones de la faringe, laringe y tráquea: Síndrome Braquiocefálico: estenosis de la ventanas nasales. Desplazamiento dorsal del paladar blando y Eversión de los sáculos laríngeos en el perro. Parálisis laríngea en el perro. Hiperplasia faríngea linfoide. Atrapamiento aritenopiglótico. Hemiplejía Laríngea. Colapso traqueal en el perro. Afecciones de las bolsas guturales.

CAPITULO 10: Afecciones Quirúrgicas del Aparato Digestivo

Tema 1: Afecciones del esófago: obstrucción y megaesófago.

Tema 2: Afecciones quirúrgicas del abdomen: heridas. Eventración. Evisceración. Hernias: características generales. Clasificación: umbilical. Inguinal. Escrotal. Diafragmática y crural. Pseudohernias: Perineal. Dilatación Vólvulo-estomacal (Torsión de estómago) en caninos.

Tema 3: Afecciones quirúrgicas del ano y del recto: anomalías congénitas. Afecciones de las glándulas perianales y hepatoideas. Fístulas perineales. Tumores anorectales y vaginales.

CAPITULO 11: Afecciones Quirúrgicas del Aparato Urinario

Tema 1: Afecciones del riñón y uréteres: nefrectomía. Nefrolitos: extracción quirúrgica: nefrotomía y pielolitomía. Uréter ectópico y cálculos.

Tema 2: Afecciones de la vejiga y uretra: litiasis vesical. Cistotomía. Cistectomía. Ruptura vesical. Obstrucción uretral: uretrotomía y urestrotomía. Prolapso uretral.

CAPITULO 12: Patologías de la Espalda y Brazo

Tema 1: Espalda: Fractura de la escápula. Parálisis del nervio subescapular en el equino.

Tema 2: Brazo: Fractura del humero. Esfuerzo escápulo-humeral. Bursitis bicipital. Artritis escápulo-humeral. Inflamación de la vaina del infraespinoso. Luxación del tendón del músculo infraespinoso. Osteocondritis disecante del húmero en el perro. Parálisis del nervio mediano.

CAPITULO 13: Patologías del Codo y Antebrazo

Tema 1: Codo: Bursitis del codo (codillera). Artritis aguda y crónica. Apófisis anconea no unida del cúbito del perro. Luxación de codo en el perro.

Tema 2: Antebrazo: Fractura de radio y cúbito. Esfuerzo de la brida radial. Patología del cierre prematuro metafisiario distal del radio y del cúbito (radio curvo). Parálisis del nervio cubital en el perro.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

8.-

Resolución N° 766/2016 CD
ANEXO

CAPITULO 14: Patología del Carpo

Tema 1: Higroma del carpo. Tenosinovitis del carpo. Síndrome del canal carpal.

Tema 2: Artritis del carpo: tipos. Esfuerzo articular. Fracturas articulares. Diagnóstico diferencial de las diferentes afecciones que asientan en el carpo. Artrodesis de carpo en el perro.

CAPITULO 15: Patología del Metacarpo y Metatarso

Tema 1: Periostitis de la superficie dorsal del metacarpo: sobrecaña. Exostosis intermetacarpiana.

Tema 2: Sección de los tendones extensor de las falanges, flexores superficial, profundo y del órgano de Ruini. Esfuerzo de cuerda y entrecuerda. Tendinitis. Luxación metacarpofalangiana.

CAPITULO 16: Patología de la Articulación Metacarpo-Falangeana-Sesamoidea

Tema 1: Bursitis de nudo. Sinovitis de la gran vaina sesamoidea.

Tema 2: Artritis de nudo. Esfuerzo articular. Luxación articular. Exostosis periarticulares (periartrosis). Sesamoiditis. Fracturas de sesamoides. Diagnóstico diferencial de las diferentes afecciones que asientan en el nudo.

CAPITULO 17: Patología de Cuartilla y Corona

Tema 1: Enfermedad Articular Degenerativa de la articulación interfalangiana proximal. Luxación y subluxación de la articulación interfalangiana proximal.

Tema 2: Arestín. Esfuerzo y luxación interfalangeana.

Tema 3: Fracturas falangeanas y coronarias. Flemón coronario.

CAPITULO 18: Patología de la Cadera y Muslo

Tema 1: Hematomas. Abscesos. Bursitis trocantérica. Parálisis del nervio ciático en el equino.

Tema 2: Patología de los músculos de la grupa. Esfuerzo, luxación y artritis coxofemoral.

Tema 3: Miopatía fibróticaosificante del semitendinoso y semimembranoso en el equino.

Tema 4: Displasia de cadera. Síndrome de Leegg-perthes. Fracturas de coxal y del fémur. Subluxación sacro ilíaca.

CAPITULO 19: Patología de la Articulación Femoro-Tibio-Rotuliana y Pierna

Tema 1: Artritis de la babilla. Luxación y fijación superior lateral de la patela (enganche rotuliano). Ruptura de los ligamentos cruzados de los meniscos articulares. Patologías meniscales. Desprendimientos de la apófisis anterior de la tibia (Osgood-Achlatter's Disease).

Tema 2: Fracturas de la tibia y fibula. Ruptura del tendón del músculo peroneo tercero. Parálisis del nervio peroneo en el perro.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

9.-

Resolución N° 766/2016 CD
ANEXO

CAPITULO 20: Patología de la Articulación del Tarso

Tema 1: Bursitis calcánea (Agrión). Tenosinovitis del tarso.

Tema 2: Artritis aguda del tarso y artritis crónica del tarso (Hidartrosis. Esparaván). Luxación del tendón de Aquiles. Fractura del tarso. Corvaza. Arpeo. Diagnóstico diferencial de las diferentes afecciones que asientan en el tarso.

CAPITULO 21: Patología del Pie Equino, Bovino y Ovino

Tema 1: Patología de la cubierta córnea del pie. Encastilladura. Fracturas de uña. Tapa hueca. Exungulación. Columna córnea.

Tema 2: Pododermatitis aséptica (Laminitis). Pododermatitis séptica. Escarza. Pododermatitis crónica vegetante. Intértrigo de ranilla. Inflamación crónica del corion limitante.

Tema 3: Patología de los elementos contenidos dentro de la cubierta córnea del pie. Osificación de los cartílagos complementarios de la tercera falange. Fibrocondritis necrosante de los cartílagos alares (Gabarro cartilaginoso). Síndrome del navicular.

Tema 4: Osteítis de la tercera falange: difusa, piramidal, solear, angular. Fractura de la tercera falange.

Tema 5: Patología del bovino y ovino: "Footrot" (Panadizo), Dermatitis digital, interdigital y verrucosa. Pododermatitis sépticas y asépticas. Necrosis de los talones. Fractura del estuche córneo. Clavo halladizo. Exungulación. Callo interdigital. Pietín del ovino. Absceso podal del ovino.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Se corresponde con el Programa Analítico.

PROGRAMA DE EXAMEN

Se corresponde con el Programa Analítico.

BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA

- Adams, O.R. 1982. Enfermedades quirúrgicas de los miembros del caballo. 3° ed. Edit. Hemisferio sur.
- Bojrab, M.J. 1993. Técnicas actuales en cirugía de los animales domésticos. 3° ed. Edit. Intermédica.
- Brinker, W.O.; Piermattei, D.L.; Floo, G.L. 1999. Manual de ortopedia y traumatología en pequeños animales. Tercera edición. Mc. Graw - Hill - Interamericana.
- Colahan, P.; Mayhew, I.; Merritt, A.; Moore, J. 1998. Clínica y cirugía en equinos. Volumen 1 y 2. Cuarta ed. Edit. Intermédica.
- Douglas, S.W.; Williamson, H.D. 1975. Diagnóstico Radiológico Veterinario. 1° ed. Edit. Acribia.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

10.-

Resolución N° 766/2016 CD
ANEXO

- Fossum, T.W. 2004. Cirugía en pequeños animales. 2° ed. Edit. Intermédica.
- García Alfonso, C. 1978. Cirugía de los animales domésticos. 4° ed. I.C.E.R. Zaragoza.
- García Alfonso, C. 1976. Patología quirúrgica de los animales domésticos. 7° ed. Edit. Científico-Médico. Barcelona.
- García Alfonso, C. 1982. Patología quirúrgica de los animales domésticos. 8° ed. Edit. Científico-Médico. Barcelona.
- Leonard, E. 1972. Cirugía de pequeños animales. Edit. Científica- Médica. Barcelona.
- Lightowler, C.; Mercado, M. 1987. Contusiones y heridas. 1° ed. Edit. Hemisferio Sur S.A.
- Piermattei, D. L. 1993. Atlas de Abordajes quirúrgicos de huesos y articulaciones perros y gatos. 3ª edición. Edit. McGraw-Hill Interamericana.
- Pires, A.; Lightowler, C. 1989. Tratado de las enfermedades del pie del caballo. 2° edición. Hemisferio sur.
- Schebitz, H.; Wilkens, H. 1994. Atlas de anatomía radiográfica canina y felina. 4° ed. GRASS-IATROS
- Severin, G.A. 1991. Manual de Oftalmología Veterinaria. 1° ed. Hemisferio Sur.
- Slatter, D. H. 1989. Texto de cirugía de los pequeños animales. Tomo II. Salvat editores. Barcelona.
- Slatter, D. 1992. Fundamentos de oftalmología veterinaria. 2° ed. Intermédica.
- Stashak, T. 1994. Manejo de las heridas en equinos. 1 ed. Intermédica.
- Swaim, S.F.; Henderson, R.A. 1992. Manejo de las heridas en los animales pequeños. 1° ed. Intermédica.
- Tello, L. 2007. Trauma en Pequeños Animales. Edit. Intermedica.
- Tobias, K.M. 2011. Manual de Cirugía de Tejidos Blandos en Pequeños Animales. Edit. Intermedica.
- Wyn G.J. 1992. Enfermedades ortopédicas de los equinos. 1° ed. Hemisferio Sur.

COMPLEMENTARIA

- Archibald, J. 1977. Traumatología canina. 1° ed. Edit. Acribia.
- Bolz y col. 1975. Tratado de patología quirúrgica especial para veterinarios. Edit. Acribia. Zaragoza.
- Boyd, W. 1968. Tratado de patología. Estructura y función de las enfermedades. 3° ed. Librería El Ateneo Edit. Buenos Aires.
- Brasmer, T. 1981. Shock. 1° ed. Edit. Hemisferio Sur S.A.
- Carrillo Poveda, J.M.; Sopena Juncosa, J. J.; RedondoGarcia, J. I. 2006. Manual de Maniobras útiles en Medicina de Urgencia. Edit. Intermédica.
- DeSimone, D.H. 2010. Radiología Veterinaria. Edit. Intermédica.
- Dietz, O. 1979. Operaciones y anestesia de los grandes y pequeños animales. Edit. Acribia. Zaragoza.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

11.-

Resolución N° 766/2016 CD

ANEXO

- Fabroni, R.H.; Ceballos, E.M.; RamosVertiz, J.R. 1977. Cirugía de las Fracturas y de los Reemplazos Osteoarticulares. Editorial Reflejos. Argentina.
- Frohner, E. 1948. Compendio de patología quirúrgica para veterinarios. 3° ed. Biblioteca de la revista veterinaria de España. Barcelona.
- Gunther, M. 1978. Enfermedades de las pezuñas. Edit. Acribia. Zaragoza.
- Hall, L. 1970. Anestesia y Analgesia Veterinaria, 2° ed. Edit. Acribia. Zaragoza.
- Hickam, J. 1980. Atlas de cirugía veterinaria. 4° impresión. Compañía Editorial Continental, S.A., México.
- Hickman, J. 1988. Cirugía y Medicina Equinas. Volumen 1 y 2. Edit. Hemisferio Sur. S.A.
- Holt, P. 1996. Atlas en color de urología de pequeños animales. 1° ed. Mosby-Doyma. libros s.a.
- Latorre, R.; Gil, f.; Climent, s.; Lopez, o.; Henry r.; Ayala m.; Ramirez, g.; Martinez, f.; Vazquez, j. 2.008. atlas en color sobre Abordajes Quirúrgicos a Huesos y articulaciones en el Perro y el Gato. Editorial Intermédica.
- Lumb, W.V.; Jones, E.W. 1979. Anestesia veterinaria. 1° ed. C.E.C.S.A.
- Mensa, A. 1949. Patología quirúrgica veterinaria. Cirugía general y sistemática. Tomo I. Cirugía especial y regional. Tomo II. Edit. Labor S.A. Barcelona.
- Michans, J. 1965. Patología quirúrgica. Tomo I, II y III. 2° reimpresión. Librería El Ateneo. Edit. Buenos Aires.
- Morgan, J.; Wolvekamp, P. 1996. Atlas de radiología de traumatismos en pequeños animales. Grass Ediciones.
- Olhagaray, N. Semiología Clínica de las cojeras y su diagnóstico diferencial. 1° ed. Edit. Agropecuaria Hemisferio Sur. S.R.L. Montevideo. Uruguay.
- Robinson, N. 1992. Terapéutica Actual en Medicina Equina. Edit. Prensa. Vet. Arg.
- Rudy, R. 1981. Manejo de las fracturas de los miembros de los pequeños animales. 1° ed. Edit. Hemisferio Sur S.R.L. Buenos Aires.
- Schebitz, H. 1979. Cirugía general veterinaria. 1° ed. Edit. Hemisferio Sur. S.A.
- Smythe, R. 1963. Clínica quirúrgica veterinaria, principios generales y diagnósticos. Tomos I y II. 1° ed. Compañía Editorial Continental, S.A. México.
- Turner, A.; Mc. Ilwraith, C. 1988. Técnicas quirúrgicas en grandes animales. Edit. Hemisferio Sur.
- Whittick, W.G. 1977. Traumatología y Ortopedia canina. 1° ed. Aedos.
- Wrigth, J. 1958. Anestesia Veterinaria. 4° ed. Edit. Acribia. Zaragoza.
- Yovich, J. 1990. El Pie Equino. 1° ed. Edit. Intermedia.

amc/amak/met

MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano