



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: AVANÇOS EM ORTOPEDIA CLINICA E RECONSTRUTIVA

CÓDIGO: PVET 7330

NÍVEL: Mestrado/Doutorado

OBRIGATORIA: Não

RESPONSÁVEL: Prof Dr Eduardo A Tudury

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: TOTAL45h

OBJETIVOS

Capacitar os médicos veterinários pos graduandos do PPGMV e PPGCV a efetuar corretamente o diagnostico e tratamento das doenças ortopédicas de cães e gatos

EMENTA

Anatomia do sistema musculoesquelético; Semiologia ortopédica; Técnica radiológica ortopédica; Tomografia computadorizada, ressonância magnética e ultrassonografia no diagnóstico ortopédico; Líquido sinovial; Doenças ósseas, articulares e músculo-tendíneas; Traumatologia ortopédica; Anestesia para ortopedia; Enxertia; Normas AO e AOVET; Implantes e instrumental ortopédicos; Próteses e órteses; Osteotomias corretivas; Neoplasias.

AVALIAÇÕES

Apresentação e Discussão de Seminários,

BIBLIOGRAFIA

15TH EUROPEAN SOCIETY OF VETERINARY ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY CONGRESS, 2010, Bologna. **Proceedings...** Bologna: ESVOT, 2010. 763 p.

16TH EUROPEAN SOCIETY OF VETERINARY ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY CONGRESS, 2012, Bologna. **Proceedings...** Bologna: ESVOT, 2012. 527 p.

17TH EUROPEAN SOCIETY OF VETERINARY ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY CONGRESS, 2014, Venezia. **Proceedings...** Venezia: ESVOT, 2014. 507 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

AHLMANN, E.; PATZAKIS, M.;ROIDIS, N.; SHEPHERD, L.; HOLTOM, P.: Comparison of anterior and posterior iliac crest bone graft in terms of harvest-site morbidity and functional outcomes. **The Journal of Bone and Joint Surgery. American Volume**, v. 84, n. 5, p. 716-720, 2002.

ALMEIDA, G.J., OLIVEIRA, J.F., DIAS, B.P.S., SOUSA, V.O. Osteotomia do Platô Tibial (“TPLO”) em cão: Relato de caso. **Saber Digital**. V.9, n.2, p.72-80, 2016.

BEALE, B. "Meniscal Tears – Secrets to Diagnosis and Tricks to Treatment. **Small animal and exotics Proceedings of the North American Veterinary Conference**, 2007. 855-857.

BEALE, B. Orthopedic clinical techniques femur fracture repair. **Clinical techniques in small animal practice**. N. 19, p. 134-150, 2004.

BEALE, B.S.; HULSE, D.A.; SCHULZ, K.S.; WHITNEY, W.O. **Small Animal Arthroscopy**. 1.ed., p. 23, Philadelphia: Saunders, 2003.

BEALE, S. B.; MCCALLY, R. Minimally invasive plate osteosynthesis: tibia and fibulas. **Veterinary clinical small animal**. v. 42. p. 1023-1044. 2012.

BOUDRIEAU, R.J. Tibial tuberosity advancement (TTA): early results in 63 dogs. In: Congress ESVOT, Munich, 13., 2006. Munich. **Proceedings**. Munich: ESVOT, p.21–22, 2006. 42

BRINKER, PIERMATTEI AND FLO’S. **Handbook of Small Animal Orthopaedics and Fracture Repair**: Fifth Ed., Missouri: Elsevier, 2016. 868 p.

CANAPP, S. O.; CAMPANA, D. M.; FAIR, L. M. **Orthopedic Coaptation Devices and Small-Animal Prosthetics**. In: TOBIAS, K. M.; JOHNSTON, S. A. Veterinary surgery: small animal. Missouri: ElsevierSaunders, 2012. V. 1, p. 628-646.

CHIORATTO, R. Exame radiográfico transoperatório na cirurgia ortopédica de cães e gatos. Recife, 2010. 31 f. **Tese** (Doutorado em Ciência Veterinária) – Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2010.

CHIORATTO, R. Utilização do conceito biológico coadjuvado pela injeção, de medula óssea autógena, na fixação esquelética externa de fraturas rádio-ulnares, em cães.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

Recife, 2004. 64 f. **Dissertação** (Mestrado em Ciência Veterinária) – Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2004.

COLTON, C. et al (ed.). Ao surgeryreference. [2013?]. Disponível em <<http://www2.aofoundation.org/wps/portal/surgery>>. Acesso em: 15 out. 2014.

COMERFORD, E.J.; SMITH, K.; HAYASHI, K. Update on the aetiopathogenesis of canine cranial cruciate ligament disease. **Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology**. v.24, p.91-98, 2011.

COOK, J. L. Cranial cruciate ligament disease in dogs: biology versus biomechanics. **Veterinary Surgery** v.39, p. 270-277, 2010.

COULSON, A.; LEWIS, N. **An atlas of interpretive radiographic anatomy of the dog and cat**. Oxford: Blackwell Publishing, 2008. p. 664.

DAMUR, D.; GUERRERO, T.; MONTAVON, P.M.; TEPIC, S. Short guide for the operating room. Advancement of the tibial tuberosity for the treatment of cranial cruciate stifle: short guide for the operating room. Zurich: **Clinic for Small Animal Surgery**, Vetsuisse Faculty University of Zurich. p. 6, 2005.

DEJARDIN; L. M. Rational for MIO a modern paradigm shift. 16th ESVOT Congress 2012, bologna, September, 136-141p.

DENNY, H. R.; BUTTERWORTH, S. J. **A guide to canine and feline orthopaedic surgery**. 4 ed. 2000. Blackwell Science LTD. Oxford.

DENNY, H.R., BUTTERWORTH, S. J. **Cirurgia ortopédica de cães e gatos**. 4 ed. Roca: São Paulo, Brasil. 2006, 496 p.

DIAS, L.G.G.G. Desenvolvimento e aplicação clínica de haste intramedular bloqueada angulada no tratamento de fraturas tibiais em cães. 2009. xvii, 103 f. : il. **Tese** 43

DUERR, P.M. **Canine Lameness**: First Ed., Hoboken: Wiley-Blackwell, 2020. 413 p.

DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

ETCHEPAREBORDE, S.; BRUNEL, L.; BOLLEN, G.; BALLIGAND, M. Preliminary experience of a modified maquet technique for repair of cranial cruciate ligament



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

rupture in dogs. **Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology**. v. 3, p. 223-227, 2011.

EVANS, H. E.; DE LAHUNTA, A. The Skeleton. In: _____. **Miller's ANATOMY of the DOG**. 4 ed. St. Louis: Elsevier, 2013. p. 80-157.

FERREIRA, M. P. Comparação das técnicas de osteotomia para avanço da tuberosidade tibial (TTA) e nivelamento do platô tibial (TPLO) para correção de ruptura de ligamento cruzado cranial em cães com sistema baropodometria. // **Tese (Doutorado)** - Universidade de São Paulo. - São Paulo : Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, 2013. - p. 184f..

FERRIGNO, C.R.A.; CAQUIAS, D.F.I.; NINA, M.I.D.; CUNHA, O.; ITO, K.C.; MARIANI, T.C.; FERRAZ, V.C.M.; COTES, L. Ruptura de menisco associada à ruptura de ligamento cruzado cranial em cães. **Braz.J.Vet.Res.Anim.**,2012; 301-306.

FOSSUM, T.W. **Small Animal Surgery**: Fifth Ed., Philadelphia, PA: Elsevier, 2019. 1568 p.

FOX, D. B. Radius and Ulna, In:TOBIAS, K. M.; JOHNSTON, S. A. **Veterinary surgery: small animal**. Missouri: Elsevier Saunders, 2012. v. 1, p. 760-784.

FREDERICK S.W. and CROSS A.R. Modified cranial closing wedge osteotomy for treatment of cranial cruciate ligament in sufficiency in dogs with excessive tibial plateau angles: Technique and complications in 19 cases [Article]. - [s.l.] : Veterinary Surgery, 2017. - **Veterinary Surgery**,. - Vol. 46. - pp. 403–411.

GEMMIL, T. Advances in the management of diaphyseal fractures.**In practice**. N. 29, p. 584-593. Nov/dez. 2007.

GIANNOUDIS, P.V.; DINOPOULOS, H.; TSIRIDIS, E. Bone substitutes: an update. **Injury**. v. 36, s. 3, S20-27, 2005.

GLEASON HADLEY E., HUDSON CALEB C. e CERRONI BRITTANY Meniscal click in cranial cruciate deficient stifles as a predictor of specific meniscal pathology [Artigo]. - [s.l.] : **Veterinary Surgery**, 2019. - pp. 1-5.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

GRIFFON, D. **Seminar on Patellar Luxation**. Proceedings: ESVOT COURSES, Lyon, France, October 22nd, 2011. 71 p.

GRIFFON, D.J. A review of the pathogenesis of canine cranial cruciate ligament disease as a basis for future preventive strategies. **Veterinary Surgery**, v. 39, p.399-409, 2010.

GUERRERO, T.G. Advancement of the tibial tuberosity for the treatment of cranial cruciate deficient canine stifle. **Tese (PhD in Small Animal Surgery) – Vetsuisse Faculty**, University of Zurich, Zurich, 2003.

GUERRERO, T.G.; MAKARA, M.A.; KATIOFSKY, K.; FLUCKIGER, M.A.; MORGAN, J.P.; HAESSIG, M.; MONTAVON, P.M. Comparasion of healing of the osteotomy gap after tibial tuberosity advancement with and without use of an autogenous cancellous bone graft. **Veterinary Surgery**, v. 40, p. 27-33, 2011.

GUIOT, L. P.; D´EJARDIN, L. M. Prospective Evaluation of Minimally Invasive Plate Osteosynthesis in 36 Nonarticular Tibial Fractures in Dogs and Cats. **Veterinary Surgery**.v. 40 p. 171–182. 2011.

GUIOT, L.P.; DEMIANIUK, R.M; DEJARDIN, L.M. Fractures of the femur, In:TOBIAS, K. M.; JOHNSTON, S. A. **Veterinary surgery: small animal**. Missouri: Elsevier Saunders, 2012. v. 1, p. 865-905.

HARASEN, G. Canine cranial cruciate ligament rupture in profile: 2002–2007. **Canine Veterinary Journal**. v.49, p. 193–194, 2008. 45

HAYASHI, K.; KAPATKIN, A.S. Fractures of the tibia and fibula, In:TOBIAS, K. M.; JOHNSTON, S. A. **Veterinary surgery: small animal**. Missouri: Elsevier Saunders, 2012. v. 1, p. 999-1013.

HENRY, G.A. Consolidação de fraturas e complicações. In: TRAHLL, D.E. **Diagnóstico de Radiologia Veterinária**. 5 ed. Elsevier Editora: São Paulo, c. 16, p. 284, 2010.

HOFFMANN, D.E.; MILLER, J.M.; LANZ, O.I., MARTIN, R.A.; SHIRES, P.K. Tibial tuberosity advancement in 65 canine stifles. **Veterinary and Comparative Orthopedics and Traumatology**, Columbus, v. 19, n. 4, p. 219 – 227, 2006.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

HOULTON, J.E.F.; COOK, J.L.; INNES, J.F.; LANGLEY-HOBBS, S.J. **Manual of Canine and Feline Musculoskeletal Disorders**. BSAVA, 2006. 438 p.

HUDSON, C. C.; LEWIS, D. D.; POZZI, A. Minimally invasive plate osteosynthesis in small animals- radius and ulna fractures. **Veterinary clinical small animal**. v. 42. p. 983-996, 2012.

HUDSON, C.C.; POZZI, A.; LEWIS, D.D. Minimally invasive plate osteosynthesis: Applications and techniques in dogs and cats. **Veterinary Comp Orthop Traumatol**; v. 22 p. 175–182. 2009.

HULSE DONALD A. CORA based leveling osteotomy for treatment of the CCL deficient stifle [Report]. - Bologna, Italy : **Proceedings of the World Orthopaedic Veterinary Congress**, 2010.

JOHNSON, A. L. Current concepts in fractures reductions. **Veterinary Comp OrthopTraumatol**; v. 16 p. 59–66. 2003.

JOHNSON, A. L. Fundamentals of Orthopedic Surgery and Fracture Management. In_ FOSSUM, T. W. Small animal surgery. ed. 4. Louis: Elsevier. 2013. p.1033-1105.

JOHNSON, A. L. Management of Specific Fractures. In_ FOSSUM, T. W. Small animal surgery. ed. 4. Louis: Elsevier. 2013. p. 1106-1214.

JOHNSTON, S. A.; PFEIL, D. J. F.; DÉJARDIN, L. et al. **Internal Fracture Fixation** In: TOBIAS, K. M.; JOHNSTON, S. A. Veterinary surgery: small animal. Missouri: Elsevier Saunders, 2012. V. 1, p. 576-607.

JOHNSTON, S.A.; TOBIAS, K.M. **Veterinary Surgery: Small Animal** Vol.1: Second Ed., Missouri: Elsevier, 2018. 6755 p.

JUNIOR, D.B.; ROEHSIG, C.; ROCHA, L.B.; CHIORATTO, R. Técnica de interligação extracapsular fêmoro-fabelo-tibial na ruptura do ligamento cruzado cranial em cães: achados clínicos e radiográficos. **Ciência Rural**, 769-777. 2007.

KEALY, J.K.; MCALLISTER, H. In: **Radiologia e Ultra-sonografia do Cão e do Gato**. 3.ed. Barueri: Manole. p. 436 , 2005.

KEYSTONE. **Proceeding**. Keystone: Veterinary Orthopedic Society. p.39-41 , 2006.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

KIM, S.E.; POZZI, A.; KOWALESKI, M.P.; LEWIS, D.D. Tibial Osteotomies for Cranial Cruciate Ligament Insufficiency in Dogs, **Veterinary Surgery**, v. 37, p. 111-125, 2008.

KISHI ERIN and HULSE DOM Owner Evaluation of a CORA-Based Leveling Osteotomy for Treatment of Cranial Cruciate Ligament Injury in Dogs [Article]. - [s.l.] : **Veterinary Surgery**, 2016. - Vol. 45. - pp. 507–514.

KONIG, H. E.; LIEBICH, H.-G. Esqueleto Axial (Skeleton Axiale). In: _____. **Anatomia dos Animais Domésticos – Textos e Atlas colorido**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. p. 53-116.

KOWALESKI, M. Minimally invasive osteosynthesis techniques of the femur. **Veterinary clinical small animal**. v. 42. p. 997-1022, 2012.

KRAUS, K. H.; BAYER, B. J. **Delayed Unions, Nonunions, and Malunions**, In: TOBIAS, K. M.; JOHNSTON, S. A. **Veterinary surgery: small animal**. Missouri: Elsevier Saunders, 2012. V. 1, p. 647-656.

LAFAYER, S.; MILLER, N.A.; STUBBS, W.P.; TAYLOR, R.A.; BOUDRIEU, R.J. Tibial tuberosity advancement for stabilization of the canine cranial cruciate ligament-deficient stifle joint: surgical technique, early results, and complications in 101 dogs. **Veterinary Surgery**, Hagenstown, v. 36, n. 6, p. 573 – 586, 2007.

LANGLEY-HOBBS, S. J. Fractures of the Humerus, In: TOBIAS, K. M.; JOHNSTON, S. A. **Veterinary surgery: small animal**. Missouri: Elsevier Saunders, 2012. v. 1, p. 709-723.

MAQUET, P. Advancement of the tibial tuberosity. **Clinical Orthopaedics Related Research**. v.115, p. 225–230, 1976. 46.

MARQUES, D. R. C.; IBAÑEZ, J. F.; NOMURA, R. Principais osteotomias para o tratamento da ruptura do ligamento cruzado cranial em cães – revisão de literatura. **Arq. Ciênc. Vet. Zool. UNIPAR**, Umuarama, v. 17, n. 4, p. 253-260, out./dez. 2014.

MCKEE, M. Intervertebral disc disease in the dog 1. Pathophysiology and diagnosis. **In practice**. v. 22, n. 7, 2000, p. 355-369.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

MEDEIROS, R.M. Desenvolvimento, aplicação e avaliação de nova técnica de avanço da tuberosidade tibial com uso de espaçador de polímero de mamona fixado com parafusos para correção da ruptura do ligamento cruzado cranial em cães. 2011. ix, 58 f. : il. **Dissertação de mestrado apresentada à Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias** – Unesp, Câmpus de Jaboticabal, 2011.

MILLER, J.M. Effect of 9 mm tibial tuberosity advancement on cranial tibial translation in the canine cranial cruciate ligament-deficient stifle. 2007. 80 f. **Thesis (PhD)** – Faculty of the Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, 2007.

MILLER, J.M.; SHIRES, P.K.; LANZ, O.I.; MARTIN, R.A.; GRANT, J.W. Effect of 9 mm tibial tuberosity advancement on cranial tibial translation in the canine cranial cruciate ligament-deficient stifle. **Veterinary Surgery**. Hagenstown, v. 36, n. 4, p. 335 - 340, 2007.

MILLER, S.; **Anatomy of the dog.**, 5. Ed Saunders, 2013; 1830 p.

MILOVANCEV, M. RALPHS, S. C. Radius/ulna fracture repair. **Clinical techniques in small animal practice**. v. 19, p. 128-133, 2004.

MINTO, B.W.; SOUZA, V.L.; BRANDÃO, C.V.S.; MORI, E. S.; FILHO, M.M.M.; RANZANI, J.J.T.; avaliação clínica da denervação acetabular em cães com displasia coxofemoral atendidos no hospital veterinário da FMVZ. **Vet. e Zootec.**, 2012; 91-98.

MODENATO, M.; BORGHETTI, L.; BALLATORI, C.; ROMEO, T. Tibial tuberosity advancement (TTA) as a possible solution to the cranial cruciate ligament rupture in the dog. **Annali Facoltà di Medicina Veterinaria**. Iviii, 2005.

MONTAVON, P.M.; DAMUR, D.M.; TEPIC, S. Advancement of the tibial tuberosity for the treatment of cranial cruciate deficient canine stifle. **Proceedings, 1st World Orthopedic Veterinary Congress**, Munich, Germany, p.152, 2002.

MORGAN J. P. et al. Correlation of Radiographic Changes after Tibial Tuberosity Advancement in Dogs with Cranial Cruciate-Deficient Stifles with Functional Outcome **Veterinary Surgery**. v. 39, p. 425–432, 2010. 47

MORTELLARO, C.M, PETAZZONI, M; VEZZONI, A. **Atlante BOA: Breed Oriented orthopaedic approach**. Innovet: Milano, Italia. 2008. 96 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

MOSTAFA A.A.; GRIFFON D.J.; THOMAS M.W. Proximodistal alignment of the canine patella: radiographic evaluation and association with medial and lateral patellar luxation. **Veterinary Surgery**. v. 37, p. 201–211, 2008.

MUIR, P. **Advances in the Canine Cranial Cruciate Ligament**: Second Ed., Hoboken, NJ : Wiley; [United States]: American College of Veterinary Surgeons

ORTHOPAEDICS and traumatology. [1991?].

Disponível em: <http://whqlibdoc.who.int/publications/1991/9241544139_eng_part3.pdf>.

Acesso em : 5 fev. 2015.

PEDERSON, W.C.; PERSON, D.W.: Long bone reconstruction with vascularized bone grafts. **Orthopaedic Clinics of North America**. v. 38, n. 1, p. 23-35, 2007.

PEIRONE, B.; ROVESTI, G. L.; BARONCELLI, A. B.; et al. Minimally invasive plate osteosynthesis fracture reduction techniques in small animals. **Veterinary clinical small animal**. v. 42. p. 873-895. 2012.

PEIRONE, B.; ROVESTI, G. L. Skeletal traction in veterinary traumatology: a two year experience. 12th ESVOT Congress, Munich, 10th - 12th September 2004. 254p.

PIERMATTEI, D. L.; FLO, G. L., DECAMP, C. E. **Handbook of small animal orthopedics and fractures repair**. 4 ed. 2006. Saunders Elsevier. Philadelphia.

PIERMATTEI, D., JOHNSON, K. (2014). **An atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat**, 5th edition. Saunders, Philadelphia, PA.. 627 p.

PIERMATTEI, D.L.; JOHNSON, K.A. **An atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat**; illustrations by F. Dennis Giddings. 4th ed. Philadelphia: Saunders. p. 281 , 2004.

POZZI, A.; HUDSON, C. C.; GAUTHIER, C. M.; et al. Retrospective comparison of minimally invasive plate osteosynthesis and open reduction and internal fixation of radius-ulna fractures in dogs. Florida. **Veterinary surgery**. v. 42, p19-27. 2012.

RASKE MATTHEW [et al.] Stabilization of the CORA based leveling osteotomy for treatment of cranial cruciate ligament injury using a bone plate augmented with a headless compression screw [Article]. - [s.l.] : **Veterinary Surgery**, 2013. - Vol. 42. - pp. 759 – 764.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

ROCHA, L.B.; TUDURY, E.A.; ROEHSIG, C.; BARAUNA, D.; CHIORATTO, R.; ARAUJO, F.P.; KEMPER, B. Denervação articular coxofemoral em cães com doença articular degenerativa secundária a displasia. **Ci. Anim. Bras.**, P. 120-134. 2013.

ROE S. C. Closing Cranial Wedge Ostectomy and Triple Tibial Osteotomy [Book Section] // **Advances in the Canine Cranial Cruciate Ligament** / book auth. MUIR PETER. - Hoboken : American College of Veterinary Surgeons Foundation and Wiley, 2018. - 2.

ROE, S.C.; KUE, J.; GEMMA, J. Isometry of potential suture attachment sites for the cranial cruciate ligament deficient canine stifle. **Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology**., v. 3, p. 215-220, 2008.

ROVESTI, G. L. Reduction techniques in minimally invasive traumatology. 16th ESVOT Congress 2012, bologna, September, 375p.

ROVESTI, G. L.; MARGINI, A. CAPPELARI, F. et al. Clinical application of intraoperative skeletal traction in the dog. **Vet Comp orthop traumatol**. V. 1, n. 19, p. 14-19. Mar, 2006.

ROVESTI, G. L.; MARGINI, A.; CAPPELARI, F. et al. Intraoperative skeletal traction in the dog. A cadaveric study. **Vet Comp orthop traumatol**. V. 1, n. 19, p. 9-13. Mar, 2006.

ROVESTI, G. L.; SCHIMIDT, K.; BOSIO, A.; et al. Treatment of radius-ulna fractures by means of the Ilizarov technique: 21 cases. Proceedings of the 10th Annual Scientific Meeting, European College of Veterinary Surgeons, Velbert. Germany, july 6-8, 2001.

SAIKKU- BACKSTROM, A.; RAIHA, J. E.; VALIMAA, T; et al. Repair of radial fractures in toy breed dogs with self-reinforced biodegradable bone plates, metal screws, and light-weight external coaptation. **Veterinary surgery**. v. 34, p. 11-17. 2005.

SCHULZ, K. Afecções articulares. In: FOSSUM, T.W. **Cirurgia de Pequenos Animais**. Rio de Janeiro: Mosby, p. 1143-1315, 2008.

SCOTT, H. Repair of long bone fractures in cats. **In practice**. N. 27, P. 390-397. Sep. 2005.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

SCOTT, H. W.; MCLAUGHLIN, R. Feline orthopedics: Manson Publishing Ltd, 2007.
400 p.

SELMÍ, A. L. Discopatias. In: JERICÓ, M. M.; KOGIKA, M. M.; ANDRADE NETO, J. P.
Tratado de medicina interna de cães e gatos. 1 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2015, p.
2138-2143.

SLATTER, D. **Textbook of small animal surgery.** 3ed. Philadelphia: Saunders, 2003.
2713 p.

STIFFLER, K. S. Internal fracture fixation. **Clinical techniques in small animal
practice.** n. 19, p. 105-113, 2004.

TEPIC, T. Cranial tibial tuberosity advancement for the cruciate deficient stifle. In: world
veterinary orthopedic congress, 2.; annual veterinary orthopedic society meeting, 33.,
2006, Keystone. **Proceeding of Veterinary Orthopedic Society.** p. 44-45 , 2006.

TOBIAS, K.M, JOHNSTON, S.A. **Veterinary Surgery. Small Animal.** Elsevier
Saunders: Canada. 2 vol. 2012. 2128 p.

TOOMBS, J. P. **Current techniques in small animal surgery.** 5 ed. Jackson: Teton
NewMedia. 2014. p. 756-760.

TUDURY, E. A.; SANTOS, C. R. O.; JUNIOR, D. B.; et al. Guia ilustrado para redução
de fraturas em cães e gatos. **XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão.** UFRPE.
Recife. Dez, 2013.

TUDURY, E.A., POTIER, G.N.DE A. **Tratado de técnica cirúrgica veterinária.** Med
Vet: São Paulo, Brasil. 2009, 447 p.

VASSEUR, P.B. Stifle joint. In: SLATTER, D. (Ed). **Textbook of Small Animal
Surgery.** 2.ed. Philadelphia: WB Saunders. p. 1817-1865, 1993. 48.

VOSS K.; DAMUR D. M.; GUERRERO T. Force plate gait analysis to assess limb
function after tibial tuberosity advancement in dogs with cranial cruciate ligament
disease. **Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology.** v. 21, p.
243–249, 2008.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

VOSS, K.; HOBBS, S.J. L; MONTAVON, P. M. **Femur** , In: MONTAVON, P. M; VOSS, K.; HOBBS, S. J. L. **Feline orthopedic surgery and musculoskeletal disease:** Elsevier Saunders, 2009. P. 455-473.

VOSS, K.; HOBBS, S.J. L; MONTAVON, P. M. **Humerus**, In: MONTAVON, P. M;

WITSBERGER T.H.; VILLAMIL J.A.; SCHULTZ L.G. Prevalence of and risk factors for hip dysplasia and cranial cruciate ligament deficiency in dogs. **Journal of the American Veterinary Medical Association**. v. 232, p. 1818–1824, 2008

YARDIMCI, C.; OZAK, A. O.; NISBET, H. O. Management of femoral fractures in dogs with unilateral semicircular external Skeletal fixators. **Veterinary surgery**. v. 40. p. 379-387. 2011.

YOUNGER, E.M.; CHAPMAN, M.W.: Morbidity at bone graft donor sites. **Journal of Orthopaedic Traumatology**, v. 3, n. 3, p. 192-195, 1989.

Emissão

Data: 10/03/2021

Coordenador do PPGMV: Prof. Dr. _____