

CENTRO DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS - CAV

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Anestesiologia	<p><u>Ementa:</u> Introdução, importância, objetivos, aplicação e definições do uso de fármacos, bem como uso de técnicas e equipamentos para anestesia de grandes e pequenos animais.</p> <p><u>Bibliografia:</u> Dibartola, S. P. Anormalidades de Fluidos, Eletrólitos e Equilíbrio Ácido-básico na Clínica de Pequenos Animais. 3ª ed. São Paulo: Roca. 2007 Fantoni, D. T. Tratamento da dor na clínica de pequenos animais. 1ª. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011. Fantoni, D. T. & Cortopassi, S. R. G. Anestesia em Cães e Gatos. 2ª. Ed. São Paulo: Roca. 2010. Gaynor, J. S. & Muir III, W. W. Manual de Controle da dor em Medicina Veterinária. 2ª. Ed. São Paulo: Medvet. 2009. Grimm, K. A.; Lamont, L. A.; Tranquilli, W. J.; Stephen A.; Greene, S. A. & Robertson, S. A. Lumb & Jones – Anestesiologia e Analgesia em Veterinária. 5ª. Ed. São Paulo: Roca. 2017 Muir III, W. W., Hubbell, J. A. E, Skarda, R. T. & Bednarski, R. M. Manual de Anestesia Veterinária. 3ª. Ed. Porto Alegre: Artmed. 2001. Taylor, P. M. & Clarke, K. W. Manual de Anestesia em Equinos. 2ª. Ed. São Paulo: Medvep. 2009.</p>
Diagnóstico por Imagem Veterinária	<p><u>Ementa:</u> Introdução ao diagnóstico por imagem (princípios físicos, formação da imagem radiográfica e ultrassonográfica, equipamentos e acessórios, técnicas radiográficas simples e contrastadas, técnicas ultrassonográficas, nomenclatura). Descrição das anatomias radiográfica e ultrassonográfica e abordagem das alterações avaliadas aos exames complementares de diagnóstico por imagem veterinária para: os sistemas muscular e osteoarticular do esqueleto apendicular e axial de pequenos e grandes animais, a cavidade torácica, os sistemas respiratório, cardiovascular, digestório, genital, urinário, endócrino e nervoso. Princípios físicos e noções básicas de radiologia digital, tomografia computadorizada e ressonância magnética.</p> <p><u>Bibliografia:</u> CARVALHO, C.F. <i>Ultra-sonografia em pequenos animais</i>, Ed. Roca, 2004 KEALY, J. K.; McALLISTER, H.; GRAHAM, J.P. <i>Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the Dog and Cat.</i> 5ª ed. Elsevier/Saunders, 2010. NYLAND, T. G.; MATTON, J. S. <i>Veterinary Diagnostic Ultrasound.</i> Philadelphia: Saunders, 1995. OWENS, J.M. <i>Radiographic Interpretation for the Small Animal Clinician.</i> Ralston Purina Company: Saint Louis, 1ªed., 1982. THRALL, D. E. <i>Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology.</i> 5ed. St.</p>

	<p>Louis Missouri: Saunders, 2007. DOUGLAS, S.W.; WILLIAMSON, H.D. <i>Principles of veterinary radiography</i>. London: Balliére & Tindall, 1980. DOUGLAS, S.W.; WILLIAMSON, H.D. <i>Diagnóstico radiológico veterinário</i>. Zaragoza: Acríbia, 1975. NYLAND, T. G.; MATTON, J. S. <i>Ultra-som Diagnóstico em Pequenos Animais</i>. 2ed. São Paulo: Roca, 2004. O'BRIEN, T. R. <i>Radiologia em equinos</i>. São Paulo: Roca, 2004. PENNICK, D.; D'ANJOU M. <i>Atlas of Small Animal Ultrasonography</i>. Iowa: Blackwell, 2008 TICER, W.J. <i>Radiographic Techniques in veterinary Practice</i>. Philadelphia: Saunders, 1984. TICER, W.J. <i>Técnicas Radiológicas na Prática Veterinária</i>. São Paulo: Roca, 1987.</p>
<p>Ecologia Florestal e Silvicultura</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Ecologia Florestal Características de florestas: descrição, distribuição, estrutura, composição e diversidade. Fatores ambientais e micro climáticos: luz, água e minerais. Processos Biológicos: competição, predação e dispersão. Dinâmica de populações. Dinâmica de clareiras. Sucessão secundária. Fenologia de espécies florestais. Biologia reprodutiva e interações com a fauna (polinização e dispersão de sementes). Conservação de ambientes florestais.</p> <p>Viveiros Florestais Viveiros florestais: tipos, escolha do local, preparo dos canteiros. Semeadura. Repicagem. Tipos de mudas e embalagens. Poda de raízes e aérea. Densidade. Adubação. Estudos dos padrões da qualidade das mudas. Etapas de produção de mudas florestais. Produção de mudas exóticas e nativas. Controle Fitossanitário. Planejamento econômico do viveiro.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>Ecologia Florestal ANDRADE, F.H. 1978. <i>Ecologia Florestal</i>. Santa Maria-RS. ED.Universidade de Santa Maria. BAENES, B. V.; ZAK, D.R.; DENTON, S.R. & SPURR. S.H. 1997. <i>Forest Ecology</i>. New York/USA. Ed. Wiley & Sons. BEGON, M.; HARPER, J.C. e TOWNSEND, C.R. (2 ed). <i>Ecology: individuals, populations and Communities</i>. 945 p. FUTUYMA, D.J. <i>Biologia Evolutiva</i> (2 ed). Ribeirão Preto, SBG / CNPq. 1992. 646 p. KELLMAN, M. and TACKABERRY, R. <i>Tropical Environments: the functioning and management of tropical ecosystems</i>. 1977. New Cork. 380 p. KREBS, C. 2001. <i>Ecology</i>. Fifth Edition. Benjamín Cummings. 695 p. KREBS, C.J. <i>Ecological Methodology</i>. (2 ed) 1994. 620 p.</p> <p>Viveiros Florestais ALFENAS, A.C.; et al. <i>Clonagem e Doenças do Eucalipto</i>. 2ª ed.</p>

	<p>Viçosa: UFV, 2009. 500p. CARNEIRO, J.G.A. Produção e Controle de Qualidade de Mudanças Florestais, 1ª ed. Curitiba: UFPR/FUPEF; Campos: UENF, 1995. 451p. GOMES, J. M.; PAIVA, H. N. Viveiros Florestais. Série didática. UFV. 2013. Viçosa: Aprenda Fácil. 2002.</p>
<p>Fisiologia Animal</p>	<p><u>Ementa:</u> Fisiologia I Fenômenos homeostáticos, bioeletrogêneses, transporte transmembrana, potenciais transmembrana, condução neuronal, sinapses; Fisiologia do sistema nervoso; Sinapse neuromuscular; Fisiologia da contração do músculo liso, cardíaco e esquelético; Termorregulação; Líquidos corporais e suas funções; Endocrinologia; Fisiologia do trato digestório Fisiologia II Fisiologia do sistema cardiovascular. Fisiologia do sistema respiratório. Fisiologia do sistema renal. Fisiologia do sistema reprodutivo.</p> <p><u>Bibliografia:</u> AIRES, M. M. Fisiologia. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. BERNE, M.; LEVY, M. N. Fisiologia. 5.ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2004. 1100 p. CINGOLANI. Fisiologia Humana de Houssay. 7.ed. Porto Alegre: Editora ARTMED, 2003. CONSTANZO, L. S. Fisiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2007. 728 p. KLEIN, B. G. Cunningham tratado de fisiologia veterinária. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 608 p. REECE, W. O. Fisiologia dos Animais Domésticos. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. ECKERT. Fisiologia Animal. 5.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2000. 729p. FELDMAN, E.; NELSON, R. Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. 3.ed. Philadelphia : Saunders Company, 2003. FRANDSON. Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2005. 472 p. GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 11.ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2006. 1264 p. MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M. Princípios de Fisiologia Animal. 2. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010. 792p. SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia Animal. 5.ed.. São Paulo: Editora Santos, 2002.</p>
<p>Mecânica de Motores e Tratores Agrícolas</p>	<p><u>Ementa:</u> Fontes de energia na agricultura e seus conversores, tratores, motores, medição de potência. Lubrificantes e lubrificação. Manutenção de máquinas agrícolas. Sistema de transmissão de potência e acoplamento de equipamentos agrícolas.</p> <p><u>Bibliografia:</u> BIBLIOGRAFIA BÁSICA BARGER, E. L.; LILJEDHJ, J. B.; CALLETON, W. M. & MCHIBBEN, E. G. Tratores e seus motores. São Paulo, Nobel. 1988. MIALHE, L. G. Máquinas Motoras na Agricultura. São Paulo. EPU:</p>

	<p>Ed. Da Universidade de São Paulo, 1980. v. 1, 282 p. MIALHE, L. G. Máquinas Motoras na Agricultura. São Paulo. EPU: Ed. Da Universidade de São Paulo, 1980. v. 2, 359 p. Silveira, Gastão Moraes da. Os cuidados com o trator. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. Série Mecanização, Vol 1. REIS, Â. V. dos; MACHADO, A. L. T.; TILLMANN, C. A. da C; MORAES, M.L.B. de. Motores, tratores, combustíveis e lubrificantes. Pelotas: Editora e Gráfica Universitária - UFPel, 1999. Machado, A. L. T.; Reis, Â. V. dos; Machado, R. L. T. Tratores para agricultura familiar: guia de referência. Pelotas: Editora Universitária - UFPel, 2010. Reis, Â. V. dos; Machado, A. L. T. Acidentes com máquinas agrícolas: texto de referência para técnicos e extensionistas. Pelotas: Editora Universitária - UFPel, 2009.</p> <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR MIALHE, L. G. Máquinas Agrícolas: ensaios & certificações. Piracicaba, SP. FEALQ, 1996. Manual do Operador de Tratores Agrícolas - Altir A. M. Correia. Mecânica, Motores e Máquinas Agrícolas - UFRGS. Tratores - Arias Paz.</p>
<p>Reprodução Animal</p>	<p><u>Ementa:</u> Embasamento na fisiopatologia da reprodução; determinação e diferenciação sexual; morfofisiologia do sistema genital feminino e masculino; controle endocrinológico da reprodução; ciclo sexual das fêmeas dos animais domésticos; gametogênese e embriogênese; reconhecimento materno da gestação; identificação das fases e manipulação do ciclo estral; diagnóstico de gestação; diagnóstico das alterações patológicas do sistema genital feminino; avaliação dos índices de eficiência reprodutiva dos rebanhos; protocolos de superovulação, coleta e transferência de embriões bovinos, além de inseminação em tempo fixo. Conceito e importância da Obstetrícia e Ginecologia na Medicina Veterinária. Anatomia Obstétrica (generalidades). Fisiologia da prenhez. Patologia da prenhez. Parto eutócito ou fisiológico. Parto distócito ou patológico. Puerpério fisiológico e patológico. Estudo do macho das espécies domésticas, enfocando as patologias relacionadas com a cópula e aparelho reprodutor evidenciando diagnóstico, profilaxia e tratamento dos problemas reprodutivos do macho.</p> <p><u>Bibliografia:</u> Burke, T.J. Small animal reproduction and infertility. Lea & Febiger. Philadelphia. 1986. 408p. Hafez, E.S.E. Reprodução animal. 7 ed. Manole. 2003. 530p. Gonçalves, P.B.D., Figueiredo, J.R., Freitas, V.J. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. Varela. São Paulo. 2002. 340p. Grunert, E., Berchtold, M. Infertilidad en la vaca. Hemisferio Sur. Montevideo. 1988. 475p. Hidalgo, C.G., Cohen, A.S., Méndez, J.V. Reproducción de animales domésticos. Limusa. México. 1986. 376p.</p>

	<p>Laing, J.A., Morgan, W.J.B., Wagner, W.C. Fertility & Infertility in Veterinary Practice. 4th ed. Bailliére Tindall. London. 1988. 278p.</p> <p>Martín, M.I., Reproduccion de los animales domesticos. Aedos. Barcelona. 1994. 390p.</p> <p>Mialot, J.P. Patologia da reprodução dos carnívoros domésticos. Trad. Hastschbach, P.I., Cheuiche, A.J.V. A hora veterinária. Porto Alegre. 1988. 160p.</p> <p>Morrow, D.A. Current therapy in theriogenology 2. W.B. Saunders Company. Philadelphia. 1986. 1143p.</p> <p>Noakes, D.E.; Parkinson T.J.; England G.C.W.; Arthur G.H. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics (Hardcover). Editora Saunders, 8a edição, 2001, 864 p.</p> <p>Palma, G.A. Biología de la reproducción. INTA. Buenos Aires. 2001. 701p.</p> <p>Roberts, S.J. Veterinary Obstetrics and Genital Diseases. Editora Edwards Bros., Ann Arbor, 1986, 551 p.</p> <p>Thibault, C., Levasseur, M.C., Hunter, R.H.F. Reproduction in Mammals and Man. Ellipses. Paris. 1993. 801p.</p> <p>Toniollo, G.H.; Vicente, W.R.R. Manual de Obstetrícia Veterinária. Editora Varela, 1ª Edição, 2003, 124 p.</p> <p>Youngquist R.S.; Threlfall, W. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. Editora Saunders, 2a Edição, 2006, 976 p.</p> <p>Hidlgo, C.G., Cohen, A.S., Méndez, J.V. Reproducción de animales domésticos. Limusa. México. 1986. 376p.</p>
<p>Tecnologia de Produtos Agropecuários</p>	<p><u>Ementa:</u> Composição alimentar. Microbiologia alimentar. Princípios e métodos de conservação de alimentos. Tecnologia de frutas e hortaliças. Tecnologia de produtos fermentados. Tecnologia de grãos alimentícios. Tecnologia de produtos glicídicos. Tecnologia de leite e derivados. Tecnologia de carne e derivados. Ovos; mel e pescados. Processo de conservação. Controle de Qualidade. Legislação e elaboração de diversos produtos de frutas e hortaliças.</p> <p><u>Bibliografia:</u> ALMEIDA, T.C.A. Avanços em análise sensorial. São Paulo: Varela, 1999. 286p. BOBBIO, F.O; BOBBIO, P.A. Introdução à química de alimentos. 3. ed. São Paulo: Varela, 2003. 238p. FRANCO, B.D.G.M.; LANDGRAF, M. Microbiologia dos alimentos. São Paulo: Atheneu, 2003. 182 p.</p> <p>OGAWA, M.; MAIA, E.L. Manual de pesca: ciência e tecnologia do pescado. São Paulo: Varela, 1999. 3v. 430p.</p> <p>SANTOS, I.F.; PARDI, M.C.; SOUZA, E.R.; PARDI, H.S. Ciência, higiene e tecnologia da carne. 2. ed. Goiania: UFG, 2001.</p> <p>SILVA, J.A. Tópicos da tecnologia dos alimentos. São Paulo: Varela, 2000. 227p.</p> <p>SOLER, M.P. Frutas: compotas, doce em massa, geléias e frutas cristalizadas para micro e pequena empresa. Campinas: ITAL, 1995. 73p.</p> <p>SOLER, M.P. Industrialização de frutas. Campinas: ITAL, 1991. 206p.</p>