

APÊNDICE A. Ementas e Bibliografia Básica das Disciplinas Obrigatórias.

I SEMESTRE

ANATOMIA ANIMAL I

Conceitos gerais de anatomia. Osteologia: estudo dos esqueletos axial, apendicular e cinturas. Artrologia: classificação e descrição dos músculos esqueléticos. Angiologia: estudo dos sistemas cardiovascular e linfático, e circulação fetal.

Bibliografia básica:

SCHALLER, O.; CONSTANTINESCU, G., M. **Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada**. São Paulo: Manole, 1999. 614p.

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R.. **Anatomia dos animais domesticos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 2v.

BIOÉTICA E DEONTOLOGIA VETERINÁRIA

Bases filosóficas da moral e ética profissional. Ética e responsabilidade social e ambiental. História da Medicina Veterinária. Áreas de atuação e mercado de trabalho do médico veterinário. Deontologia e Diceologia em Medicina Veterinária. Legislação aplicada à Medicina Veterinária. Organização da categoria profissional.

Bibliografia Básica:

BERLINGUER, G. **Ética da saúde**. São Paulo: Hucitec, 1996. 134 p.

BRASIL. **Lei N.º 5.517**, de 23 de Outubro de 1968. Dispõe sobre o exercício da profissão de Médico Veterinário e cria os Conselhos Federal e Regionais de Medicina Veterinária. DOU 25/10/68. Disponível em: <http://www.cfmv.org.br/portal/legislacao_outras_normas.php>.

BRASIL. **Lei N.º 5.550**, de 04 de Dezembro de 1968. Dispõe sobre o exercício da profissão de Zootecnista. DOU 05/12/68. Disponível em: <http://www.cfmv.org.br/portal/legislacao_outras_normas.php>.

BRASIL. **Resolução N.º 609**, de 15 de junho de 1994. Cria Símbolo da Medicina Veterinária, que é respaldado por princípios históricos, culturais e mitológicos. DOU 13-07-94. Disponível em: <http://www.cfmv.org.br/portal/legislacao_outras_normas.php>.

BRASIL. **Resolução Nº 714**, de 20 de junho de 2002. Dispõe sobre procedimentos e métodos de eutanásia em animais, e dá outras providências. DOU 21-06-02. Disponível em: <http://www.cfmv.org.br/portal/legislacao_outras_normas.php>.

BRASIL. **Resolução Nº 722**, de 16 de agosto de 2002. Aprova o Código de Ética do Médico Veterinário. DOU 16-12-02. Disponível em: <http://www.cfmv.org.br/portal/legislacao_outras_normas.php>.

CHAUI, M. **Convite a filosofia**. São Paulo: Ática. 13. ed. 2009. 424p.

FAVERO, F. **Medicina Legal: sexologia, criminologia, psicopatologia, deontologia medica e medicina profissional**. Belo Horizonte: Itatiaia, 1980.

LOLAS, F.. **Bioética. O que é, como se faz**. São Paulo. Loyola. 2001. 102p.

PESSINI, L. **Problemas atuais de bioética**. São Paulo: Loyola, 1997. 567 p.

SGRECCIA, E. **Manual de bioética: aspectos médico-sociais**. São Paulo: Loyola, 1997. 432 p.

SINGER, P. **Ética prática**. São Paulo. Martins Fontes. 1998. 135p.

VARELLA, M. D. **Biossegurança e biodiversidade: contexto científico e regulamentar**. Belo Horizonte: Del Rey, 1999. 301 p.

BIOQUÍMICA BÁSICA

Fundamentos da Bioquímica. Biomoléculas e células. Água. Equilíbrio hídrico, eletrolítico e ácido-básico. Aminoácidos. Proteínas. Enzimas. Carboidratos. Lipídeos. Ácidos nucleicos.

Bibliografia básica:

BENNET, T. P.; FRIEDEN, E. **Tópicos modernos de bioquímica: estrutura e função das moléculas biológicas**. São Paulo: Edgard Blucher, 1971. 175p.

BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. **Bioquímica**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1114p.

CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A. **Bioquímica ilustrada**. 3 ed. Porto Alegre: Artes Medicas, 2006. 533p.

DEVLIN, T. M. **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998. 1007p.

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. **Princípios de Bioquímica**. 4 ed. São Paulo: Sarvier, 2006, 1202p.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 386p.

CITOLOGIA E EMBRIOLOGIA ANIMAL

Citologia: Métodos de estudos das células. Organização geral das células. Bases macromoleculares da constituição celular. Membranas celulares. Matriz extracelular. Sistemas de endomembranas. Mitocôndria e respiração celular. Organelas envolvidas na síntese de macromoléculas. Secreção celular. Núcleo interfásico. Ciclo celular e seu controle. Mitose e meiose. Diferenciação celular. Embriologia: Gametogênese. Fecundação. Segmentação. Gastrulação. Neurulação. Destinos dos folhetos embrionários. Anexos embrionários. Introdução à organogênese. Desenvolvimento embrionário comparado nos vertebrados. Teratologia.

Bibliografia básica:

ALMEIDA, J. M. de. **Embriologia veterinária comparada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 176p.

DE ROBERTIS, E. D. P.; DE ROBERTIS, E. M. F. **Bases da biologia celular e molecular**. 3. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 307p.

GARCIA, S. M. L.; GARCÍA FERNÁNDEZ, C. **Embriologia**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 416 p.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 332p.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia clinica**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 609p.

ECOLOGIA GERAL

Evolução e adaptação dos organismos ao ambiente físico; História da Ecologia; Escopo e níveis de organização; Conceitos utilizados em ecologia; Ecologia de populações; Interações e dinâmica populacional com enfoque na interação parasita-hospedeiro; Fluxo de energia nos ecossistemas; Produtividades nos ecossistemas; Ecologia de comunidades; Biodiversidade e seus valores.

Bibliografia Básica:

ODUM, E.P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1998. 434p.

ODUM, E.P.; BARRET, G.W. Fundamentos de Ecologia. Ed. Thompson Learning, São Paulo. 2007. 612p.

RICKLEFS, R. E. A Economia da Natureza. 3ª ed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan. 1996. 470p.

RIDLEY, M. Evolução. 3ªed. Porto Alegre, Editora Art Med Editora. 2006. 752p.

TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. Fundamentos em ecologia. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2006. 592p.

SOCIOLOGIA RURAL

A sociologia como ciência. Conceitos básicos de sociologia e antropologia. Correntes sociológicas e seus pressupostos: a ordem e o conflito. Objetivos da Sociologia Rural. Caracterização do meio rural. O Rural e o Urbano. Relações de Trabalho, Estado e Agricultura. A questão agrária. Diferenciação e movimentos sociais no campo. Histórico do meio rural e da agricultura no Brasil. A ecopolítica e a questão ambiental. Ética e Sociedade. As questões étnico-raciais no meio rural.

Bibliografia Básica:

AMIM, S.; VERGOPOULOS, K. **A Questão Agrária e o Capitalismo**. Trad. Beatriz Resende. 2.ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1986. 179 p.

ANTUNES, R. L.C. **O que é sindicalismo**. 18. ed. São Paulo: Brasiliense, 1991. 82 p.

BAIARDI, A. **Subordinação do trabalho ao capital na lavoura cacaueteira da Bahia**. São Paulo-Salvador: Hucitec-Kieppe, 1984. 156 p.

BERTRAND, A. L. **Sociologia rural: uma análise da vida rural contemporânea**. São Paulo: Atlas, 1973. 511 p.

BOFF, L. **Saber cuidar: ética do humano – compaixão pela terra**. Petrópolis: Vozes, 1999.

FREIRE, P.. **Extensão ou comunicação?**. 3. ed Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1977. 93 p. (O mundo hoje ; v. 24).

GRAZIANO NETO, F. **Questão agrária e ecologia: crítica da moderna agricultura**. 3. ed. São Paulo: Brasiliense, 1986. 154 p.

GRAZIANO DA SILVA, J. **O que é questão agrária**. 13. ed. São Paulo: Brasiliense, 1986. 114p.

HOBDELINK, H. **Biocnologia: muito além da revolução verde – as novas tecnologias genéticas para a agricultura: desafio ou desastre?** Trad. Sebastião Pinheiro, Gert Roland Ficher e Jacques Saldanha. Porto Alegre: Pallotti, 1990. 196p.

MENDRAS, H. **Sociologia rural**. Rio de Janeiro: Zahar, 1969. 92p

OLIVEIRA, A. U. **Modo capitalista de produção e agricultura**. 2. ed. São Paulo: Ática, 1987. 88 p.

STÉDILE, J. P. (coord.). **A questão agrária hoje**. 2.ed. Porto Alegre: UFRGS, 1994. 322 p.

SUNG, J. M. **Conversando sobre ética e sociedade**. 3ed. Petrópolis: Vozes, 1998.

SZMRECSÁNY, T.; QUEDA, O. **Vida rural e mudança social: leitura básicas de sociologia rural**. 3. ed São Paulo: Nacional, 1979. 239 p.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA. PRO-REITORIA DA ENSINO, Pesquisa e Extensão; FLORES, J. C. O.; ALVES, D. R.. **Extensão rural: aspectos teórico-práticos** da EMBRATER. [S.l.]: NEPAAD/DCSA/UESB, 1998. 106p (Monografias e textos para discussão ; v. 2).

II SEMESTRE

ANATOMIA ANIMAL II

Esplancologia: estudo dos sistemas respiratório, digestório, urinário, genital masculino, genital feminino e endócrino. Neuroanatomia. Órgãos dos sentidos. Tegumento comum. Anatomia comparada das aves.

Bibliografia básica:

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1990. 567p.

SCHALLER, O.; CONSTANTINESCU, G. M. **Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada**. São Paulo: Manole, 1999. 614p.

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R.. **Anatomia dos animais domésticos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 2v.

BIOCLIMATOLOGIA E BEM ESTAR ANIMAL

Bioclimatologia como ciência, importância e relações com áreas correlatas. Fatores e elementos climáticos. Mecanismo de transferência de calor nos animais. Atributos anatomo-fisiológicos da adaptação. Medições da adaptabilidade. Índices bioclimáticos. Neonato e o ambiente. Influencia dos parâmetros agrometeorológicos que influenciam a manutenção, produção e reprodução animal. Conceito de bem-estar animal. Saúde e comportamento. Estresse, dor, depressão e saúde. Animais de companhia. Criação em cativeiro. Enriquecimento ambiental. Transporte, criação e abate de animais para alimentação. Eutanásia.

Bibliografia Básica:

BAÊTA, C.B.; SOUZA, F.S. **Ambiência em edificações rurais –Conforto animal**. Editora UFV, Viçosa, 1997. 246p.

COSTA, M.J.R.P. **Bioclimatologia Animal** – 1º Ciclo Internacional de Palestras (Anais). FUNEP. São Paulo, 1989.

MULLER, P.B. **Bioclimatologia Aplicada aos Animais Domésticos**. 3º edição, Sulina, Porto Alegre, 1989. 262p.

NÃÃS, I.A **Princípios de Conforto Térmico na Produção Animal**. Ed. Ícone, São Paulo, 1989. 183p.

BIOESTATÍSTICA

Introdução. Análise exploratória de dados. Probabilidade e avaliação de testes diagnósticos. Distribuições de probabilidades: Binomial, Poisson, Normal, t-student, Qui-quadrado (X²). Inferência estatística: estimação e teste de hipóteses. Correlação e Regressão. Tabelas de contingência. Testes não paramétricos.

Bibliografia básica:

BEIGUELMAN, B. **Curso prático de bioestatística**. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1991. 231p.

BUSSAB, W.; MORETTIN, P. A. **Estatística básica**. 4ª ed. São Paulo: Atual, 1987. 321p.

BIOFÍSICA

Histórico. Bioenergética. Transporte através das membranas celulares. Bioeletricidade, sinapse e junção neuromuscular. Contração muscular. Biofísica do sistema cardiovascular, visão, audição e radioatividade.

Bibliografia básica:

HENEINE, I. F.. **Biofísica basica**. São Paulo: Atheneu, 2000. 391p.

GARCIA, E. A.C. **Biofísica**. Sao Paulo: Sarvier, 1998. 387p

LEÃO, M. A. C. **Princípios de biofísica**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. 510p.

OKUNO, E.; CALDAS, I. L.; CHOW, C. **Física para ciências biológicas e biomédicas**. São Paulo: Harbra, 1982. 490p.

BIOQUÍMICA METABÓLICA

Metabolismo dos carboidratos. Metabolismos dos lipídeos. Ciclo do Nitrogênio. Ciclo de Krebs. Metabolismo das proteínas, das porfirinas, dos nucleotídeos. Regulação e integração das principais vias metabólicas. Transformações bioquímicas pós-morte.

Bibliografia básica:

BENNET, T. P.; FRIEDEN, E.. **Tópicos modernos de bioquímica: estrutura e função das moléculas biológicas**. São Paulo: Edgard Blucher, 1971. 175p.

CHAMPE, P. C; HARVEY, R. A. **Bioquímica ilustrada**. 3.ed. Porto Alegre: Artes Medicas, 2006. 533p.

DEVLIN, T. M. **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998. 1007p.

HISTOLOGIA VETERINÁRIA

Organização histológica e funcional dos tecidos fundamentais: epitelial de revestimento, epitelial glandular, conjuntivo propriamente dito, adiposo, cartilaginoso, ósseo, muscular, nervoso, sanguíneo e dos sistemas cardiovascular, linfático, digestório, respiratório, urinário, reprodutores e tegumentar, abordando os aspectos histológicos peculiares dos diferentes grupos de animais.

Bibliografia básica:

BACHA J.R.; William J.; BACHA, L. **Atlas Colorido de Histologia Veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2003. 458p.

BANKS, W. J. **Histologia Veterinária Aplicada**. São Paulo: Manole, 1992. 629p.

DELLMANN, H.; BROWN, E. M. **Histologia Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. 397p.

DI FIORE, M. S. H. **Atlas de Histologia**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 229p.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Tratado de Histologia em Cores**. 24. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 456p.

JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524 p.

YOUNG, B.; HEATER, J. W. **Histologia Funcional: Texto e Atlas em Cores**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 415p.

GENÉTICA VETERINÁRIA

Bases químicas da hereditariedade e expressão gênica. Padrões de herança. Características monogênicas. Alterações genéticas relacionadas às doenças dos animais domésticos. Genética quantitativa. Genética de populações. Genética molecular aplicada à medicina veterinária. Genética aplicada ao melhoramento animal.

Bibliografia básica:

BURNS, G. W.; BOTTINO, P. J. **Genetica**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1991. 381p.

EUCLIDES FILHO, K. **Cruzamento em gado de corte**. Brasília: Embrapa-SPI, 1996. 66p. (Coleção Criar ; 1)

GARDNER, E. J.; SNUSTAD, D. P. **Genetica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1987. 497p.

NICHOLAS, F.W. **Introdução à genética veterinária**. Porto Alegre: Artmed, 1999.326p.

RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B. F. dos; PINTO, C. A. B. P. **Genética na agropecuária**. 2.ed.rev. e ampl. São Paulo: Globo, 2000. 359p.

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C. de; FARIA, V. P. de. **Melhoramento genético de bovinos**. Piracicaba: FEALQ, 1986. 271p.

VALENTE, J. **Melhoramento genético de bovinos de leite**. Juiz de Fora, MG: Embrapa Gado de Leite, 2001. 256p.

III SEMESTRE

EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA

Histórico. Usos da epidemiologia. Variáveis relacionadas ao animal, tempo e espaço e sua classificação. Fatores determinantes no controle e prevenção de doenças de importância para a saúde pública e animal. Os serviços de saúde pública e de defesa sanitária animal. Roteiro e fontes de dados para estudos descritivos: levantamentos, inquéritos, investigações. Vigilância epidemiológica nos serviços de saúde pública animal e de defesa sanitária. Desenhos de estudos epidemiológicos. Técnicas de amostragem e análise estatística. Validação. Influência do erro diferencial e não diferencial sobre a interpretação dos resultados. Noções de análise espacial: técnicas de geoprocessamento, Sistemas de Informações Geográficas. Análise de Bases de Dados.

Bibliografia básica:

ALMEIDA FILHO, N.; ROUQUAYROL, M. Z. **Introdução a epidemiologia moderna**. 2. ed. rev. e atual. Belo Horizonte: Coopmed, 1992. 184p.

MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. São Paulo: Atheneu; 2002. 493 p.

KLEINBAUM, D. G.; KUPPER, L. L.; MORGENSTERN, H. **Epidemiologic research: principles and quantitative methods**. New York: Van Nostrand Reinhold, 1982. 529p.

OPAS. Organização Pan-Americana da Saúde. **Métodos de investigação epidemiológica em doenças transmissíveis** [organização de Ana Lucia S. Sgambatti de Andrade, Fabio Zicker]. 1. ed. Brasília. 1997.

PEREIRA, M. G. **Epidemiologia: teoria e pratica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. 583p.

ROTHMAN, K. J.; GREENLAND, S. **Modern epidemiology**. 2^o.ed. Philadelphia: Lippincott, 1998. 738 p.

FISIOLOGIA VETERINÁRIA I

Neurofisiologia: neurônio, nervos periféricos, sinapses, sistema nervoso central e sistema nervoso autônomo. Sentidos especiais. Consciência. Fisiologia da dor. Função motora: fibra muscular, vias nervosas, centros de processamento e controle. Fisiologia da digestão, absorção e metabolismo de nutrientes, nas diferentes espécies de animais.

Bibliografia básica:

CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de fisiologia veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 454 p.

KOLB, E. **Fisiologia veterinária**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1987. 612p.

SANTOS, J. B. **Manual de fisiologia nervosa**. 2.ed Salvador: Centro Editorial e Didático da Universidade Federal da Bahia, 1978. 336 p.

SCHMIDT-NIELSEN, K. **Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente**. 5 ed São Paulo: Santos, 1999. 600p

SWENSON, M. J. **Dukes Fisiologia dos animais domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogam, 1988.

FORRAGICULTURA

Identificação das principais gramíneas e leguminosas forrageiras. Fatores climáticos e produção forrageira. Características morfofisiológicas associadas ao manejo das pastagens. Formação, manejo e recuperação de pastagens. Consorciação de pastagens. Produtividade das pastagens. Valor nutritivo das forrageiras. Manejo e utilização de capineiras. Conservação de forragens: silagem e fenação.

Bibliografia básica:

VOISIN, A.; LECONTE, A. **A vaca e seu pasto: manual de produtividade do pasto**. 3. ed São Paulo: Mestre Jou, 1978. p.

SIQUEIRA, E. R. de; OLIVEIRA, M. O. de. **Alimentação de ovinos de corte**. Viçosa: CPT, [199?]. 1DVD: NTSC, son., color.; (Ovinocultura).

ROMERO, N. F. **Alimente seus pastos com seus animais**. Guaíba: Agropecuaria, 1994. 106p.

ROCHA, G. L. da. **Ecosystemas de pastagens: aspectos dinamicos**. Campinas: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1991. 391p.

OLIVEIRA, M. O. de; MELADO, J. **Formação e manejo de pastagem ecológica**. Viçosa, MG: Centro de Produções Técnicas, [199-?]. 1 videocassete (VHS): son., color. (Pastagens e alimentação animal).

CÓSER, A. C.; PEREIRA, A. V. **FORAGEIRAS para corte e pastejo**. Juiz de Fora, MG: EMBRAPA Gado de Leite, 2001. 37 p (Circular técnica ; n.66).

MORAES, Y. J. B. de. **FORAGEIRAS: conceitos, formação e manejo**. Guaíba; Agropecuaria, 1995. 215p.

FUNDAMENTOS do pastejo rotacionado. Piracicaba, SP: FEALQ, 1999. 327p.

IMUNOLOGIA VETERINÁRIA

Imunologia dos animais: Imunidade no feto e recém-nascido. Imunidade de mucosa e na glândula mamária. Complexo principal de histocompatibilidade. Mecanismos de resistência às infecções por bactérias, vírus, fungos, protozoários, helmintos e ectoparasitas. Reações de hipersensibilidade. Imunidade de tumores e imunologia de transplantes. Técnicas de imunodiagnóstico. Fundamentos de imunoterapia. Aspectos de imunopatologia e imunoprofilaxia.

Bibliografia básica:

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; POBER, J. S. **Imunologia celular e molecular**. 3. ed. Rio de Janeiro: Revinter, c2000. 466 p.

ANTUNES, L. J. **Imunologia geral**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1999. 162p. (Biblioteca biomedica)

BIER, O. G. **Imunologia básica e aplicada**. 3. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. 465 p.

FUNDENBERG, H. H. **Imunologia básica e clínica**. [S. I.]: Guanabara Koogan, 1980. 737 p.

TIZARD, I. R. **Imunologia veterinária: uma introdução**. 5. ed. São Paulo: Roca, 1998. 545p.

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA I

Introdução à Parasitologia. Helminologia. Filos: Platyhelminthes, Acantocephala e Nematelminthes. Sistemática. Classificação, morfologia, biologia, patogenia. Apresentação das principais técnicas de diagnósticos dos helmintos, parasitas de animais domésticos, e de importância em saúde pública. Noções de profilaxia e controle das parasitoses.

Bibliografia Básica:

FORTES, E. **Parasitologia Veterinária**. 3ª ed., São Paulo, Icone Editora Ltda, 1997, 686p.

HOFFMANN, R. P. **Diagnóstico de Parasitismo Veterinário**, Porto Alegre, Sulina, 1987, 156p.

NEVES, D. P. **Parasitologia Humana**. 9.ed. São Paulo : Atheneu, 1998, 524p.

REY, L. **Parasitologia**. 2 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1991.731 p.

UENO, H.; GONÇALVES, P. C. **Manual Para Diagnóstico das Helminthoses de Ruminantes**. 4ª ed., Tokyo, Japão, Japan International Cooperation Agency, 1998, 143p.

URQUHART, G. M., ARMOUR, J., DUNN, A. M., JENNINGS, F. W. **Parasitologia Veterinária**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1990, 306p.

METODOLOGIA DA PESQUISA

Ciência e pensamento científico. História da Medicina Veterinária. Iniciação à pesquisa científica. Estruturação do trabalho científico. Elaboração de projetos de pesquisa. Delineamentos de pesquisa específicos para Medicina Veterinária: pesquisas a campo, experimentais, de laboratório, estudos de caso. Ética na pesquisa com animais. O Comitê de Ética no Uso dos Animais. Transmissão de

conhecimento científico. Apresentações em congressos. Seminários científicos. Estruturação de artigos científicos, monografias e relatórios na Medicina Veterinária.

Bibliografia Básica:

ALVES-MAZZOTTI, A.J.; GEWANDSNAJDER, F. **O método nas ciências naturais e sociais**: pesquisa quantitativa e qualitativa. São Paulo: Pioneira Thomson, 2001.203p.

BERQUÓ, E.S.; SOUZA, M.P.S.; SABINA, L.D.G. **Bioestatística**. São Paulo: EPU, 1981. 350p.

CHAUÍ, M. **Convite à filosofia**. 13. ed. São Paulo: Ática, 2004. 424p.

ECO, Humberto. **Como se faz uma Tese**. 15 ed. São Paulo: Perspectivas, 1999. 170p.

GIL, A. C. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1995. 207p.

HÜBNER, M.M. **Guia para elaboração de monografias e projetos de dissertação de mestrado e doutorado**. São Paulo: Pioneira, 1999. 76p.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia Científica**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005. 315 p.

MEDEIROS, J. B. **Redação científica: a pratica de fichamentos, resumos, resenhas**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 321p.

OLIVEIRA, L. S. de. **Tratado de Metodologia Científica**. São Paulo: Pioneira, 1998.

SPECTOR N. **Manual para redação de teses, projetos de pesquisa e artigos científicos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.150p.

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA

Histórico. Caracterização estrutural de bactérias, vírus, fungos, clamídias, rickettsias e micoplasmas. Fisiologia, nutrição, metabolismo e crescimento dos microorganismos. Genética bacteriana. Efeitos dos fatores físicos e químicos sobre as atividades dos microorganismos, importantes para a Medicina Veterinária. Métodos de coleta, meios de culturas, métodos de coloração. Patogenia: fatores de antigenicidade e de patogenicidade.

Bibliografia básica:

BEER, J. **Doenças infecciosas em animais domésticos: doenças produzidas por bacterias e fungos e intoxicações**. São Paulo: Roca, 1988. 2v.

BIER, O. **Microbiologia e imunologia**. 23. ed São Paulo: Melhoramentos, 1984. 1234 p.

CORREA, W. M.; CORREA, C. N. M. **Enfermidades infecciosas dos mamiferos domesticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 1992. 843p.

HIRSH, D. C; ZEE, Y. C. **Microbiologia veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 446p.

JAWETZ, E.; MELNICK, J. L.; ADELBERG, E. A. **Microbiologia médica**. 21.ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 611p.

FRASER, C. M. **Manual Merck de Veterinaria: Um Manual de Diagnosticos, Tratamento, Prevenção e Controle de Doenças para o Veterinário**. São Paulo: Rocca, 1997. 2169p.

PELCZAR, M. J. **Microbiologia: Conceitos e aplicações**. 2.ed. Rio de Janeiro: Makron, 1996. 524p.

TIZARD, I. R. **Introdução a imunologia veterinaria**. 2.ed. São Paulo: Roca, 1985.329p.

IV SEMESTRE

FISIOLOGIA VETERINÁRIA II

Sistema cardiovascular: sangue, hemodinâmica, função cardíaca. Sistema respiratório: trocas gasosas, mecânica respiratória, regulação. Sistema urinário. Regulação ácido-básica e eletrolítica. Termorregulação. Sistema endócrino: eixo hipotálamo-hipofisário, tireóide e paratireóides, pâncreas, adrenais. Sistema reprodutor: endocrinologia, gametogênese, ovulação e fecundação; gestação e parto; lactação; reprodução nas aves domésticas.

Bibliografia básica:

CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de fisiologia veterinaria**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 454 p.

KOLB, E.. **Fisiologia veterinaria**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1987. 612p.

SANTOS, J. B. **Manual de fisiologia nervosa**. 2.ed Salvador: Centro Editorial e Didático da Universidade Federal da Bahia, 1978. 336 p. (Centro Editorial e Didático ; n. 56.)

SCHMIDT-NIELSEN, K. **Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente**. 5 ed São Paulo: Santos, 1999. 600p

SWENSON, M.J. **Dukes Fisiologia dos animais domésticos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogam, 1988.

NUTRIÇÃO ANIMAL

Fundamentos da nutrição animal aplicados à alimentação dos animais domésticos e produção. Metabolismo dos nutrientes. Composição dos alimentos. Análise bromatológica de ingredientes. Cálculo de ração.

Bibliografia básica:

ANDRIGUETTO et al. **Nutrição animal, as bases e os fundamentos da nutrição.** Editora Nobel Volume 01. São Paulo. 395p.

ANDRIGUETTO et al. **Nutrição animal: alimentação animal.** Editora Nobel. Volume 02. São Paulo. 425p.

MARTIN, L. C. T. **Nutrição mineral de bovino de corte.** São Paulo: Nobel, 1993. 173p.

MORRISON, F. B. **Alimentos e alimentação dos animais.** 2. ed.: Rio de Janeiro: Melhoramentos, 1966: 892p.

NUNES, I. J. **Nutrição animal básica.** 2. ed.: Belo Horizonte: FEP-MVZ, 1998: 388 p.

TOSI, H. **Bagaço de cana-de-açúcar na alimentação de bovinos confinados.** Jabotical: FUNEP, 1995. 15p.

PORTELA, F. A., SANTOS, S. C., NUSSIO, L. G. **Volumosos para bovinos.** Piracicaba: FEALQ, 1993. 177 p.

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA II

Classificação, morfologia, biologia e patogenia dos principais protozoários e artrópodes, parasitas de animais domésticos, de importância em saúde pública. Noções de profilaxia, controle e principais técnicas diagnósticas.

Bibliografia Básica:

FORTES, E. **Parasitologia Veterinária.** 3ª ed., São Paulo, Icone Editora Ltda, 1997, 686p.

HOFFMANN, R. P. **Diagnóstico de Parasitismo Veterinário,** Porto Alegre, Sulina, 1987, 156p.

MARCONDES, C. B. **Entomologia médica e veterinária.** São Paulo: Atheneu, 2001.432 p.

NEVES, D. P. **Parasitologia Humana.** 9.ed. São Paulo : Atheneu, 1998, 524p.

REY, L. **Parasitologia.** 2 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1991.731 p.

SEQUEIRA, T. C. G. O. AMARANTE, A. F. T. **Parasitologia animal: animais de produção.** Rio de Janeiro: Epub, 2001. 158 p.

URQUHART, G. M., ARMOUR, J., DUNN, A. M., JENNINGS, F. W. **Parasitologia Veterinária.** Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1990, 306p.

PATOLOGIA GERAL VETERINÁRIA

Reconhecimento das alterações morfológicas macro e microscópicas das células, tecidos e órgãos. Compreensão dos fenômenos básicos das doenças: etiologia e patogênese. Degenerações. Morte celular. Distúrbios circulatórios. Inflamação e reparação. Alterações progressivas e regressivas. Neoplasias.

Bibliografia básica:

BRASILEIRO FILHO, G. **Bogliolo patologia geral**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 367p.

COTRAN, RAMZI S.- KUMAR, VINAY – COLLINS, TUCKER. Robbins/ **Patologia Estrutural e Funcional**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 1251p.

RUBIN, E.; FARBER, J. L. **Patologia**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1564p.

TECNOLOGIA DE CARNES, AVES E OVOS

Estudo das carnes de bovinos, suínos, ovinos, caprinos, coelhos e aves, a partir do abate até o processamento tecnológico, visando o consumo *in natura*. Armazenagem, conservação, transporte e distribuição. Processamento de seus derivados e subprodutos. Estudo dos ovos quanto à estrutura, defeitos, padronização, processamento, armazenagem e conservação.

Bibliografia básica:

BRASIL/MA/DDIA/SIPAMA. **Normas Higiênico-Sanitárias e Tecnológicas para Exportação de Carnes**. Rio de Janeiro, SIA, 1966. 53 p.

BRASIL/MA/DNPA/DIPOA/DICAR. **Inspeção de Carnes: Padronização de Técnicas, Instalações e Equipamentos**. Brasília, 1971.

BRASIL/MAARA/SDA/DIPOA. **Normas Técnicas de Instalações e Equipamentos para Abate e Industrialização de Suínos**. Brasília, SDA/DIPOA, 1995. 306 p.

BRASIL/MAA/SDA/DIPOA. **Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal**. Brasília, DNT, 1997. 235 p.

BRASIL/MAA/SDA. **Regulamento Técnico da Inspeção Tecnológica e Higiênico-Sanitária de Carne de Aves**. Brasília, Diário Oficial da União, nº 43, de 05 de março de 1999, seção 1, págs.17 a 23, 1999. 07 p.

BRASIL. Ministério da Agricultura e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. **Regulamento Técnico da Inspeção Tecnológica e Higiênico-Sanitária de Carnes de Aves**. Portaria nº 210 de 10 de novembro de 1998.

TECNOLOGIA DE LEITE, PESCADO E MEL

Importância e histórico da indústria leiteira. Composição química, bioquímica e causas de variações na qualidade do leite. Processamento tecnológico, higienização, conservação e armazenagem do leite. Estudo dos pescados quanto à

captura, transporte, processamento tecnológico, conservação e armazenagem. Distribuição e comercialização caracterizando os aspectos de apresentação de pescado. Processamento tecnológico de subprodutos de pescado. Obtenção, processamento tecnológico, conservação e armazenagem do mel de abelhas, cera, própolis e geléia real.

Bibliografia básica:

BEHMER, M. L. A. **Tecnologia do leite: leite, queijo, manteiga, caseína, iogurte, sorvetes e instalações ; produção, industrialização, análise**. 15. ed. São Paulo: Nobel, 1985. 322p.

BRASIL/MAA/SDA/DIPOA. **Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Mel**. Brasília, DNT, 1997. 06 p.

BRASIL/MA/SNAD/SIPA/DILEI. **Normas Higiênico-Sanitárias e Tecnológicas para Mel, Cera de Abelhas e Derivados**. Brasília, 1985. 27 p.

CRANE, E. **O livro do mel**. 2.ed. São Paulo: Nobel, 1985. 226p.

PAIXÃO, V. C. **O mel: produção, tecnologia, comercialização**. 2. ed. rev. actual Lisboa: Classica, 1996. 220p. (Nova coleção técnica agrária ; 10).

SA, F. V. de. **O leite e os seus produtos**. 3.ed. totalmente refundida e aum. Lisboa: Livraria Classica, 1976. 337 p.

V SEMESTRE

DOENÇAS INFECCIOSAS DE ORIGEM BACTERIANA E FÚNGICA

Estudo das principais doenças dos animais domésticos causadas por bactérias e fungos. Etiologia, patogenia, ecologia, epidemiologia, sinais clínicos, métodos de diagnóstico laboratorial e profilaxia.

Bibliografia básica:

BEER, J. **Doenças infecciosas em animais domésticos: doenças produzidas por bactérias e fungos e intoxicações**. São Paulo: Roca, 1988. 2v.: il.

BLOOD, D. C.; RADOSTITS, O. M. **Clínica Veterinária**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1991. 1263p..

CORREA, W. M.; CORREA, C.N. **Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 1992. 843p.

Manual Merck de Veterinaria: Um Manual de Diagnosticos, Tratamento, Prevenção e Controle de Doenças para o Veterinario / ed. por Clarence M. Fraser. São Paulo: Rocca, 1997. 2169p.

FARMACOLOGIA VETERINÁRIA

Caracterização e discussão dos mecanismos de ação dos medicamentos e dos fenômenos ligados à absorção, distribuição, biotransformações e excreção dos mesmos. Estudo das ações e efeitos dos agentes quimioterápicos. Estudo dos fármacos quanto aos aspectos farmacocinéticos e farmacodinâmicos que atuam nos sistemas: nervoso, renal, digestório, cardiovascular, respiratório e endócrino. Anti-inflamatórios, antimicrobianos, antineoplásicos, antialérgicos, antiparasitários. Interação medicamentosa. Inter-relações com outras ciências.

Bibliografia básica:

BOOTH, N. H.; McDONALD, L. E. **Farmacologia e Terapêutica em Veterinária**. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koog, 1992. 997 p.

GOODMAN; GILMAN. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 7ª Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1987. 838p.

SILVA, P. **Farmacologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1980.

CORBETT, C. E. **Farmacodinâmica**. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. 1115p.

SPINOSA, H. S., GORNIK, S. L., BERNADI, M. M. **Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária**. 1ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 752p.

PATOLOGIA ESPECIAL VETERINÁRIA

Estudo das alterações morfológicas macro e microscópicas de processos patológicos dos órgãos e tecidos. Patologia dos sistemas respiratório, cardiovascular, hemocitopoiético, digestório, urinário, reprodutor masculino e feminino, locomotor, nervoso, endócrino e tegumentar.

Bibliografia básica:

BRASILEIRO FILHO, G. **Bogliolo patologia geral**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 367p.

CARLTON, W. W., MCGAVIN, M. D. **Patologia Veterinária Especial de Thomsom**. 2ªed. 1995. Editora Artmed

COTRAN, RAMZI S.- KUMAR, VINAY – COLLINS, TUCKER. Robbins/ **Patologia Estrutural e Funcional**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 1251p.

NASCIMENTO, E. F. do. **Patologia da Reprodução dos animais domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Koogan, 2003. 137p.

RUBIN, E.; FARBER, J. **Patologia**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1564p.

PROPEDEÚTICA VETERINÁRIA

Métodos de abordagem e contenção física dos animais domésticos. Estudo da aplicação e execução dos métodos gerais e especiais de exploração clínica, bem como a interpretação de sinais e sintomas. Técnicas de coleta de material biológico para diagnóstico.

Bibliografia básica:

GARCIA, M. **Manual de Semiologia e Clínica de ruminantes**. 1ª edição: Ed. Varela, São Paulo, 1996. 247p.

LORENZ, M.; CORNELIUS, L. **Diagnóstico Clínico em Pequenos Animais**. 2 ed. Riode Janeiro: Interlivros, 1996. 530p.

SPEIRS, V. **Exame Clínico de Equinos**. 1ª edição: ed. Artmed: Porto Alegre, 1999. 366p.

BOVINOCULTURA

Histórico e importância econômica da bovinocultura de leite e corte. Raças e tipos. Instalações. Manejo nutricional, reprodutivo e sanitário. Melhoramento genético. Planejamento e evolução do rebanho. Gestão de unidades de produção. Comercialização de produtos. Produção sustentável e métodos alternativos de produção

Bibliografia básica:

JARDIM, W. R. **Alimentos e alimentação do gado bovino**. São Paulo: Agronomica Ceres, 1976. 338p.

LUCCI, C. S. **Bovinos leiteiros jovens: nutrição, manejo, doenças**. São Paulo: Nobel, EDUSP, 1989. 371p.

MARQUES, D. C. **Criação de bovinos**. 2. ed. rev. e ampl São Paulo: Nobel, 1974. 659

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C.; FARIA, V. P. de. **Bovinocultura de corte: fundamentos da exploração racional**. 2. ed. Piracicaba, SP: FEALQ, 1993. 345p. (Atualização em zootecnia ; v. 8)

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C. de; FARIA, V. P. de. **Bovinocultura leiteira: fundamentos da exploracao racional**. 2.ed. Piracicaba, SP: FEALQ, 1993. 580p. (Atualizacao em zootecnia ; 9)

TORRES, A. P.; JARDIM, W. R.; JARDIM, L. M. B. Falanghe. **Manual de zootecnia: raças que interessam ao Brasil**. 2a ed. ampl. e rev. São Paulo: Agronomica Ceres, 1982. 303p.

CAPRINOCULTURA E OVINOCULTURA

Importância da caprinocultura e ovinocultura. Histórico, origens e características da espécie caprina e espécie ovina. Raças, tipos e aptidões. Instalações e

equipamentos. Manejo nutricional, reprodutivo e sanitário. Melhoramento genético. Planejamento zootécnico. Comercialização e tecnologia dos produtos da criação de caprinos e ovinos. Produção sustentável e métodos alternativos de produção

Bibliografia Básica:

ESPESCHIT, C. J. B.; CAMPOS, A. L.. **Criação de Cabras raças, cruzamento e instalações**. Viçosa, MG: CPT, 1997. 1 videocassete (VHS): son., col., +1 manual (CPT ; Série Caprinocultura; n.97

ESPESCHIT, C. J. B.; CAMPOS, A. L.; CENTRO DE PRODUÇÕES TÉCNICAS. **Criação de Cabras: alimentação e reprodução**. Viçosa, MG: CPT, 1997. 1 fita de vídeo (VHS): son., col. (CPT ; Série Caprinocultura; n.97).

HOLZ, C. **Criação de caprinos em confinamento 1**. Curitiba, PR: AGRODATA, [199?]. 1 videocassete (VHS): son. , color.

MENEZES, S. O. F.. **Caprinocultura leiteira no Brasil**. Ilhéus: UESC, 2003. 15 f. Relatório (Graduação) - Universidade Estadual de Santa Cruz.

OLIVEIRA, M. O. de. Centro de Produções Técnicas. **Produção intensiva de cordeiros: confinamento**. Viçosa, MG: CPT, 2000. 1 videocassete (VHS): son., color. (Ovinocultura; n.243)

RIBEIRO, S. D. A. **Caprinocultura: criação racional de caprinos**. São Paulo: Nobel, c1998. 318p.

SANTOS, S. D. dos; CENTRO DE PRODUÇÕES TÉCNICAS. **Criação de ovinos de corte**. Viçosa, MG: CPT, 1998. 1 videocassete (VHS): son., color.; (Série Ovinocultura; n. 162)

SIQUEIRA, E. R. de; OLIVEIRA, M. O. de. **Alimentação de ovinos de corte**. Viçosa: CPT, [199?]. 1DVD: NTSC, son., color.; (Ovinocultura)

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. **Caprinocultura e ovinocultura**. Piracicaba: FEALQ, 1990. 114p.

ZACHARIAS, F. **Caprinocultura leiteira: mercado e orientações de manejo**. Salvador: EBDA, 2001. 80p.

VI SEMESTRE

DOENÇAS INFECCIOSAS DE ORIGEM VIRAL

Estudo das principais doenças dos animais causadas por vírus, clamídias e micoplasmas. Etiologia, patogenia, ecologia, epidemiologia, sinais, métodos de diagnóstico laboratorial e profilaxia.

Bibliografia básica:

BEER, J. **Doenças infecciosas em animais domésticos: Doenças causadas por vírus, infecções por Clamídias, rickettsiose, Micoplasmose**. São Paulo: Roca, 1999. 2v.

BLOOD, D.C.; RADOSTITS, O.M. **Clínica Veterinária**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1991. 1263p.

CORREA, W.M.; CORREA, C.N. **Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 1992. 843p.

Manual Merck de Veterinaria: Um Manual de Diagnosticos, Tratamento, Prevenção e Controle de Doenças para o Veterinario / ed. por Clarence M. Fraser. São Paulo: Rocca, 1997. 2169p.

DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS

Relação parasito-hospedeiro. Antiparasitários. Epidemiologia, controle, diagnóstico e tratamento das enfermidades parasitárias dos animais, causadas por helmintos, protozoários e artrópodes. Zoonoses parasitárias.

Bibliografia básica:

NEVES, D. P. **Parasitologia Humana** , 9º ed., Editora Atheneu, Rio de Janeiro, R.J., 1995. 524 p.

REY , L. **Parasitologia**, 3ª ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, R. J., 2001. 856 p.

URQUHART, G.M.; ARMOUR, J.; DUNCAN, J.L.; DUNN, A.M.; JENNINGS, F.W. **Parasitologia Veterinária**. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1990. 306 p.

ECONOMIA RURAL

Introdução à Economia: o papel da economia rural no período da globalização. Noções de microeconomia: teoria do consumidor; teoria da firma (produção, custo e rendimento); estruturas de mercado. Noções de macroeconomia: as políticas macroeconômicas e suas influências sobre a agricultura (políticas cambial, fiscal e monetária); teoria da determinação da Renda e Produto Nacional. Introdução aos mercados futuros agropecuários. O processo de formação de preços na agricultura. A estrutura do custo de produção agrícola. A questão do desenvolvimento agrícola e rural contemporâneo. Temas agrícolas e rurais da atualidade: agricultura familiar, desenvolvimento rural sustentável, reforma agrária e políticas agrícolas.

Bibliografia Básica:

FURTADO, C. **Análise do modelo brasileiro**. 3.ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1972. 122p.

MARTINS, J. S. **Reforma agrária: o impossível diálogo**. São Paulo: Edusp, 2004. 173p.

MENDES, J. T. G. **Economia agrícola: princípios básicos e aplicações**. 2.ed. Curitiba: ZNT, 1998. 458p.

PINHO, D. B.; VASCONCELLOS, M. A. S. **Manual de economia**. 4.ed. São Paulo: Saraiva, 2004. 606p.

ROSS, S. A.; WESTERFIELD, R. W.; JAFFE, J. F. **Administração financeira**. São Paulo: Atlas, 1995. 698p.

SANTOS, M. **Economia espacial: críticas e alternativas**. 2 ed. São Paulo: EDUSP, 2003. 204p.

SANTOS, M. **Por uma outra globalização: do pensamento único a consciência universal**. 13 ed. São Paulo: Record, 2006.174p.

LABORATÓRIO CLÍNICO VETERINÁRIO

Métodos de conservação, manipulação e descarte dos fluidos corporais. Desenvolvimento de técnicas laboratoriais para o estudo da hematologia, bioquímica, fluidos corporais, endocrinologia. Interpretação dos resultados.

Bibliografia básica:

GARCIA-NAVARRO, C. E. K. **Manual de Hematologia Veterinária**. 1º edição: Ed. Varela, São Paulo (SP), 1994. 157p.

GARCIA-NAVARRO, C. E. K. **Manual de Urinálise Veterinária**. 1º edição: Ed. Varela, São Paulo (SP), 1996. 89p.

KELLY, W. R. **Diagnostico Clinico Veterinário**. 3º edição: Ed. Interamericana, Rio de Janeiro (RJ), 1986. 364p.

MATOS, M. S.; de MATOS, P. F. **Laboratório Clínico Médico Veterinário**. 2ª edição: Ed. Ateneu, São Paulo (SP), 1995. 230p.

MEYER, D. J.; COLES, E. H.; RICH, L. J. **Medicina de laboratório Veterinário: I Interpretação e diagnóstico**. 1ª edição: Ed. Roca, São Paulo, 1995. 293p.

TERAPÊUTICA VETERINÁRIA

Introdução à terapêutica veterinária: evolução histórica do conceito saúde/doença, sistemas médicos e métodos terapêuticos. Prescrição veterinária e regulamentação de medicamentos. Terapias de supressão e controle: anticonvulsivante, analgésica, antiinflamatória, antialérgica e antineoplásica. Terapias de combate aos agentes etiológicos: antimicrobiana e antiparasitária. Terapias de reposição e substituição: fluidoterapia, hemoterapia e diálise. Terapêutica das emergências clínicas. Fisioterapia veterinária. Homeopatia veterinária. Acupuntura veterinária. Terapias complementares e integrativas.

Bibliografia básica:

ADAMS, O. R.; STASHAK, T.S. **Claudicação em equinos**, segundo Adams. São Paulo: Roca, 2006. 1071p.

ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. 1034 p.

ANDRADE, S. F.; RAISER, A. G.; OLIVEIRA, C. M. N. L. **Manual de terapêutica veterinária**. São Paulo: Roca, 1997. 491p.

BENEZ, S. M. **Manual de homeopatia veterinária: indicações clínicas e patológicas, teoria e prática**. 2. ed São Paulo: Tecmed, 2004. 589p.

BISTNER, S. I.; FORD, R. B. **Manual de procedimentos veterinários e tratamento de emergências**. 7. ed. São Paulo: Roca, 2002. 934p.

BIRCHARD, S. J.; SHERDING, R. G. **Manual saunders: clinica de pequenos animais**. São Paulo: Roca. 1998. 1591p.

BLOOD, D. C.; RADOSTITS, O. M; ARUNDEL, J. H; GAY, C. C. **Clinica veterinária**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1991. 1263p.

BOOTH, N. H.; MCDONALD, L. E. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992. 997 p.

CHRISMAN, C. L; MONTAGNINI, A. L. **Neurologia dos pequenos animais**. São Paulo: Roca, c1985. 432p.

DYSON, S.J. **Clínica de Equinos: perguntas e respostas ilustradas de Medicina Veterinaria**. São Paulo: Manole, 1997. 294p.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. v. 2.

FUNDAMENTOS essenciais da acupuntura chinesa. São Paulo: Icone, 1995. 425p.

GOODMAN, L. S.; GILMAN, A. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 11. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1821p.

HELLEBREKERS, L. J. **Dor em animais: uma abordagem com orientação prática para um controle eficaz da dor em animais**. Barueri: Manole, 2002. 166p.

LANDSBERG, G. M; HUNTHAUSEN, W. L; ACKERMAN, L. J. **Problemas comportamentais do cão e do gato**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2005. x, 492p.

SPINOSA, H. S.; GORNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária**. 3. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 752p.

SMITH, B. P. **Tratado de medicina interna de grandes animais: moléstias de equinos, bovinos, ovinos e caprinos**. São Paulo: Manole, 1993. 2v.

TORRO, C. A. **Atlas prático de acupuntura do cão**. São Paulo: Varela, 1997. [187]p.

VITHOULKAS, G. **Homeopatia: ciência e cura**. São Paulo: Circulo do Livro, [1986]. 436p.

WINTER, Viviane Pereira. **Índice terapêutico veterinário**. Rio de Janeiro: EPUB, 2002. 636p.

EQUIDEOCULTURA

Introdução e importância econômica da equideocultura. Exterior dos equídeos. Raças e tipos zootécnicos. Instalações e equipamentos utilizados nos sistemas de criação. Manejo nutricional, reprodutivo e sanitário. Melhoramento genético. Planejamento de haras. Agronegócio da equideocultura.

Bibliografia Básica:

BECK, S. L. **Equinos: raças, manejo, equitação**. São Paulo, Ed. Criadores, 1985, 477 p.

BLOOD, D. C. S.; Henderson, J. A. **Medicina Veterinária**. Editorial Interamericana, México, D. F. México, 3ª edição 1969, 340 p.

LEWIS, L. D. **Alimentação e Cuidados do Cavalo**. São Paulo, Roca, 1985, 248 p.

LOSITO DE CARVALHO, R., HADDAD, C.M. **A Criação e Nutrição de Cavalos**. São Paulo, Globo, 1989, 180 p.

TOLEDO, A P. **Mecânica de Sustentação e Locomoção dos Equinos**. São Paulo. Paramed editorial, 1985, 177 p.

VALE, J. M. **O exterior do Cavalo**. Rio de Janeiro. Notícias, 3ª ed. 160 p.

NUTRIÇÃO CLÍNICA DE CÃES E GATOS

Comportamento alimentar de cães e gatos. Fisiologia digestiva comparada de cães e gatos. Exigências nutricionais nas diferentes fases do desenvolvimento de cães e gatos. Os nutrientes e seu metabolismo. Formulação e processamento de alimentos balanceados completos. Aditivos nutricionais e agentes tecnológicos. O mercado de alimentos para cães e gatos no Brasil e no mundo. Formulação de dietas para atender necessidades específicas de acordo com a faixa etária e condição física dos animais. Nutrição terapêutica para cães e gatos.

Bibliografia básica:

ANDRIGUETTO et al. **Nutrição animal, as bases e os fundamentos da nutrição**. Editora Nobel Volume 01. São Paulo. 395p.

ANDRIGUETTO et al. **Nutrição animal: alimentação animal**. Editora Nobel. Volume 02. São Paulo. 425p.

DUNN, Jonh K. **Tratado de medicina de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2001. 1075p.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. v. 2.

GOLDSTON, R. T.; HOSKINS, J. D. **Geriatría e gerontologia: cão e gato**. São Paulo: Roca, 1999. 551p.

MORRISON, F. B. **Alimentos e alimentação dos animais**. 2. ed.: Rio de Janeiro: Melhoramentos, 1966: 892p.

NUNES, I. J. **Nutrição animal básica**. 2. ed.: Belo Horizonte: FEP-MVZ, 1998: 388 p.

VII SEMESTRE

CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS

Abordagem teórica e prática das principais enfermidades dos sistemas dermatológico, oftálmico, locomotor, digestório, cárdio-respiratório, urinário, endócrino, metabólico e neurológico. Estudo da etiologia, fisiopatologia, sintomatologia, exame físico, solicitação e interpretação de exames complementares, diagnóstico, prognóstico, tratamento e prevenção destas afecções.

Bibliografia básica:

BEAVER, B. V; OLIVEIRA, P. M. A.. **Comportamento canino: um guia para veterinários**. São Paulo: Roca, 2001. 431p

BENEZ, S. M. **Manual de homeopatia veterinária: indicações clínicas e patológicas, teoria e prática**. 2. ed São Paulo: Tecmed, 2004. 589p.

BIRCHARD, S. J; SHERDING, R. G. **Manual saunders: clinica de pequenos animais**. São Paulo: Roca. 1998. 1591p.

BISTNER, S. I; FORD, R. B. **Manual de procedimentos veterinarios e tratamento de emergencias**. 7.ed. Sao Paulo: Roca, 2002. 934p.

CHANDLER, E. A; HILBERY, A. D. R. **Medicina e terapeutica de felinos**. 2. ed. São Paulo: Manole, 1988. 449p.

CHRISMAN, C. L; MONTAGNINI, A. L. **Neurologia dos pequenos animais**. São Paulo: Roca, c1985. 432p.

DUNN, J. K. **Tratado de medicina de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2001. 1075p.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. v. 2

FRASER, C. M. **Manual Merck de Veterinaria: Um Manual de Diagnosticos, Tratamento, Prevenção e Controle de Doenças para o Veterinario.** São Paulo: Rocca, 1997. 2169p.

GELLAT, K. N. **Manual de Oftalmologia veterinária.** Barueri: Manole, 2003. 594p.

GOLDSTON, R. T; HOSKINS, J. D. **Geriatrics e gerontologia: cão e gato.** São Paulo: Roca, 1999. 551p.

KELLY, W. R; VANZELLOTTI, I. R. **Diagnostico Clinico veterinario.** 3. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1986. 364p.

KUMMEL, B. A. **Dermatologia de Pequenos Animais.** São Paulo: Manole, 1996. 160p. (Perguntas e Respostas Ilustradas de Medicina Veterinaria).

MEDLEAU, L.; HNILICA, K. A. **Dermatologia de pequenos animais: atlas colorido e guia terapêutico.** São Paulo: Roca, 2003. 353 p.

MELO, J. M. S. **Dicionário de especialidades farmacêuticas.** 31.ed Rio de Janeiro: Publicações Científicas, 2002. 1234p.

MEYER, D. J; COLES, E. H; RICH, L. J. **Medicina de laboratorio veterinaria: interpretação e diagnostico.** São Paulo: Roca, 1995. 308p.

NELSON, R. W.; COUTO, C. Guillermo. **Fundamentos de medicina interna de pequenos animais.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994. 737p.

NORSWORTHY, G. D. **O Paciente felino: tópicos essenciais de diagnóstico e tratamento.** SP.

RIIS, R. C. **Oftalmologia de Pequenos Animais.** São Paulo: Manole, 1997. 124p. (Perguntas e Respostas Ilustradas de Medicina Veterinaria).

SINDAN. **Manual de Produtos Veterinários – MPV 2003-2004.** Robe Editorial. 2003/2004.

STADES, F. C. **Fundamentos de oftalmologia veterinária.** São Paulo: Manole, 1999. 240p.

TILLEY, L. P.; GOODWIN, J. K. **Manual de cardiologia para cães e gatos.** 3. ed. São Paulo: Roca, 2002. 489p.

TORRO, C. A. **Atlas prático de acupuntura do cão.** São Paulo: Varela, 1997. 187p.

WILLEMSE, T. **Dermatologia clinica de caes e gatos: guia para o diagnostico e terapeutica.** 2. ed. Sao Paulo: Manole, 1998. 143p.

WOLFF, H. G. **Tratando o cão pela homeopatia**. São Paulo: Organização Andrei Ed., 1985. 173p.

CLÍNICA MÉDICA DE RUMINANTES

Aspectos gerais da clínica médica de ruminantes: Anamnese, exame clínico e exames complementares. Neonatologia. Estudo da etiologia, fisiopatogenia, sintomatologia, diagnóstico, prognóstico, tratamento e prevenção das afecções dermatológicas, oftalmológicas, locomotoras, digestórias, cárdio-respiratórias, urinárias, endócrinas, metabólicas e neurológicas. Doenças carenciais.

Bibliografia básica:

CONTROLE dos nematódeos gastrintestinais em ruminantes. Coronel Pacheco: EMBRAPA, 1996. 258p.

BRANDINI, J. C.. **Doenças em bovinos confinados**. Campo Grande, MS: EMBRAPA-CNPGC, 1996. 62p (EMBRAPA-CNPGC. Documentos 65).

GARCIA, M.; DELLA LIBERA, M. M. P.; BARROS FILHO, I. R. de. **Manual de semiologia e clinica dos ruminantes**. São Paulo: Varela, 1996. 247p.

KAHRS, R. F. **Enfermedades viricas del ganado vacuno**. Zaragoza: Acribia, 1985. 363p.

ROSENBERGER, G. **Exame clinico dos bovinos**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 419p.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL. **Atlas de doenças de bovinos, equinos, ovinos e suínos**. Campo Grande, MS: UFMS, 2001. 1 CD-ROM.

DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO POR IMAGEM

Radiologia: formação da imagem e processamento radiográfico; estudo das doenças diagnosticáveis pelo exame radiográfico do esqueleto apendicular e axial e dos sistemas respiratório, cardiovascular, digestório, urinário, genital e nervoso dos animais. Ultrassonografia: princípios físicos; características de formação de imagens; terminologia e artefatos; preparo e técnica de realização do exame ultrassonográfico; anatomia ultrassonográfica regional. Interpretação de imagens das principais patologias dos diversos sistemas corporais. Endoscopia: Formação da imagem e estudo das doenças diagnosticáveis pelo exame endoscópico das articulações e dos sistemas respiratório e digestório dos animais.

Bibliografia básica:

CARVALHO, C. F. **Ultra-sonografia em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2004. 365 p.

CULLITY, B. D; STOCK, S. R. **Elements of X-ray diffraction**. 3rd. ed Upper Saddle River (NJ): Prentice-Hall, c2001. 664 p.

LAMB, C. R. **Imagens Diagnósticas do Cão e Gato**. São Paulo: Manole, 1997. 176p. (Perguntas e Respostas Ilustradas de Medicina Veterinária.).

NYLAND, T. G; MATTOON, J. S. **Ultra-som diagnóstico em pequenos animais**. 2ª ed. - São Paulo: Roca, 2005. 469 p.

SMALL animal ultrasound. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, c1996. 377p.

SUTTON, D.; SUTTON, D. **Tratado de radiologia e diagnóstico por imagem**. 6.ed. Rio de Janeiro: Revinter, c2003. 2.v

FISIOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO DE FÊMEAS

Embriologia, anatomia, fisiologia e patologia aplicadas à reprodução da fêmea de mamíferos e aves. Gestação. Métodos de diagnóstico, prognóstico e tratamento das patologias adquiridas, congênitas e hereditárias do desenvolvimento dos órgãos reprodutivos. Efeito da nutrição na reprodução. Métodos de sincronização do ciclo estral, superovulação, inseminação artificial, transferência de embriões e novas tecnologias aplicadas à reprodução animal.

Bibliografia básica:

HAFEZ, E. S. E; HAFEZ, B. **Reprodução animal**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004. 513p.

MIES FILHO, Antonio. **Reprodução dos animais e inseminação artificial**. 4 ed Porto Alegre: Sulina

NASCIMENTO, Ernane Fagundes do. **Patologia da Reprodução dos animais domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Koogan, 2003. 137p.

MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA, ZONOSSES E SAÚDE PÚBLICA

Introdução, importância e conceitos em saúde pública e políticas de saúde. Inserção do Médico Veterinário na saúde pública. Histórico de vigilância à saúde no Brasil. Noções de vigilância sanitária, epidemiológica e ambiental. Doenças veiculadas por alimentos. Boas práticas de higiene. Educação sanitária. Estudo das principais zoonoses. Medidas de prevenção e controle das principais zoonoses e animais sinantrópicos.

Bibliografia básica:

FORATTINI, O.P. **Epidemiologia geral**. São Paulo: Edgard Blucher, 1976. 259p.

OPAS. **El Control de las Enfermedades Transmisibles en el Hombre**. Informe Oficial de La Asociacion de la Salud Publica. OPS, 12a. ed., 1978.

REY, L. **Parasitologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1973. 695p.

TOXICOLOGIA VETERINÁRIA

Noções básicas de toxicocinética e toxicodinâmica. Introdução ao estudo clínico-patológico e tratamento das principais intoxicações por plantas, micotoxinas, inseticidas, rodenticidas, metais pesados, produtos domiciliares. Identificação de animais peçonhentos e acidentes relacionados.

Bibliografia básica:

ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1034 p.

ANDRADE, S. F.; RAISER, A. G.; OLIVEIRA, C. M. N. L. O. **Manual de terapeutica veterinaria**. São Paulo: Roca, c1997. 491p.

BIRCHARD, S. J.; SHERDING, R. G. **Manual saunders: clinica de pequenos animais**. São Paulo: Roca. 1998. 1591p.

BLOOD, D. C.; RADOSTITS, O. M; ARUNDEL, J. H; GAY, C. C. **Clinica veterinaria**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 1263p.

CHRISMAN, C. L.; MONTAGNINI, A. L. **Neurologia dos pequenos animais**. São Paulo: Roca, 1985. 432p.

GOODMAN, L. S.; GILMAN, A. **As bases farmacologicas da terapeutica**. 8. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 1232p.

HELLEBREKERS, L. J. **Dor em animais: uma abordagem com orientação prática para um controle eficaz da dor em animais**. Barueri: Manole, 2002. 166p.

NELSON, R. W; COUTO, C. G.; LEITE, C. A. L.; BUNCH, S. E. **Medicina interna de pequenos animais**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 1084 p.

SHERDING, R. G. **Emergencias clinicas em veterinaria**. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 1988. 244p.

SMITH, B. P. **Tratado de medicina interna de grandes animais: molestias de equinos, bovinos, ovinos e caprinos**. São Paulo: Manole, 1993-94. 2v.

VIII SEMESTRE

ADMINISTRAÇÃO RURAL

O campo de atuação do administrador rural. Funcionamento da empresa rural: planejamento, organização, controle e coordenação. A gestão dos recursos humanos. Fatores que afetam os resultados econômicos. Tópicos da gestão da qualidade nas empresas rurais. Informática aplicada à administração rural. Perspectivas do processo de administração rural, diante da nova ordem mundial. Os novos desafios e a inserção da empresa rural no processo de globalização: as transformações socioespaciais. Noções de contabilidade agrícola. Inventário e avaliação patrimonial. Elaboração do plano anual das atividades produtivas:

procedimentos técnicos, econômicos e financeiros para a organização e comercialização da produção.

Bibliografia Básica:

ANTUNES, L. M.; ENGEL, A. **Manual de administração rural: custos de produção**. Guaíba-RS: Agropecuária, 1996.

BATALHA, M. O. et al. **Gestão Agroindustrial**. São Paulo: Atlas. v. 1 e 2. 1997.

HOFFMANN, R. et al. **Administração da empresa agrícola**. São Paulo: Pioneira, 1987.

MARION, J. C. **Contabilidade da pecuária**. São Paulo: Atlas. 2001.

MARION, J. C. et al. **Contabilidade e controladoria em agribusiness**. São Paulo: Atlas. 1996.

MATTOS, Z. P. B. **Contabilidade financeira rural**. São Paulo: Atlas, 1999.

NORONHA, J. F. **Projetos agropecuários: administração financeira , orçamento e avaliação econômica**. São Paulo: Atlas, 1987.

SANTOS, M. **Economia espacial: críticas e alternativas**. São Paulo: EDUSP, 2003.

SANTOS, M. **Por uma outra globalização: do pensamento único a consciência universal**. São Paulo: Record, 2005.

ANESTESIOLOGIA E TÉCNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA

Anestesiologia veterinária: introdução; avaliação pré-anestésica; tranquilizantes; sedativos; anestésicos locais; anestésicos intravenosos e inalatórios; planos anestésicos. Técnica cirúrgica: ambiente cirúrgico; instrumental e material cirúrgico; profilaxia da infecção; fases fundamentais da técnica cirúrgica; período pré, trans e pós-operatório; técnicas cirúrgicas em pequenos e grandes animais.

Bibliografia Básica:

AMARAL, J. G. do. **Sedação, analgesia e bloqueio neuromuscular em UTI**. São Paulo Atheneu, 1997. 255p (Clínicas brasileiras de medicina intensiva ;v.2)

BOJRAB, M. J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**. 3. ed. São Paulo: Roca, 1996. 896p.

FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G.. **Anestesia em cães e gatos**. São Paulo: Roca, 2002. 389 p.

FOSSUM, T. W.; HEDLUND, C. S.; HULSE, D. A., JOHNSON, A. L.; SEIM, H. B.; WILLARD M. D.; CARROL G. L. **Cirurgia de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2002. 1335 p.

- HARARI, J. **Cirurgia de pequenos animais**. Porto Alegre: Artmed, 1999. 417 p.
- HICKMAN, J. WALKER, R. G. **Atlas de cirurgia veterinaria**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983. 236p.
- KNECHT, C. D. **Tecnicas fundamentais em cirurgia veterinaria**. 2.ed. Sao Paulo: Roca, c1985. 308p.
- LEITAO, F. B. P.. **Manual de anestesia: princípios de reanimação**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1987, 313p.
- MANICA, J. T.. **Anestesiologia: principios e tecnicas**. 2. ed. Porto Alegre: Artes Medicas, 1997. 840p.
- MASSONE, F.. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 326p.
- MASSONE, F.. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas: texto e atlas colorido**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 571p.
- MUIR, W. W.; HUBBELL, J. A. E. **Manual de anestesia veterinária**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. 432p.
- PIERMATTEI, D. L; GREELEY, R. G. **Atlas de abordagens cirurgicas aos ossos do cão e gato**. 2. ed. [São Paulo]: Manole, 1988. 197 [5]p.
- SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. 2. ed. Sao Paulo: Manole, 1998. 2v.
- SNOW, J. C. **Manual de Anestesia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979. 365 p.
- TURNER, A. S.; MCILWRAITH, C. W. **Tecnicas cirurgicas em animais de grande porte**. São Paulo: Roca, [19-]. 341p.

CLÍNICA MÉDICA DE EQUÍDEOS

Aspectos gerais da clínica médica de equídeos: Anamnese, exame clínico e exames complementares. Neonatologia. Estudo da etiologia, fisiopatogenia, sintomatologia, diagnóstico, prognóstico, tratamento e prevenção das afecções dermatológicas, oftalmológicas, locomotoras, digestórias, cárdio-respiratórias, urinárias, endócrinas, metabólicas e neurológicas. Doenças carenciais.

Bibliografia básica:

- KNOTTENBELT, D. C.; PASCOE, R. R. **Afecções e distúrbios do cavalo**. São Paulo: Manole, 1998. 432p.
- SMITH, B. P. **Tratado de medicina interna de grandes animais: molestias de equinos, bovinos, ovinos e caprinos**. São Paulo: Manole, 1993-94. 2v

SPEIRES, V. C. **Exame clínico de equinos**. Porto Alegre: Artmed, 1999. 366p.

THOMASSIAN, A. **Enfermidades dos cavalos**. 3. ed. atual. São Paulo: Varela, 1997. 643p.

VASCONCELLOS, L. A. S. **Problemas neurológicos na clínica equina**. São Paulo: Varela, 1995.122p.

FISIOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO DE MACHOS

Embriologia, anatomia, fisiologia e patologia aplicadas à reprodução do macho de mamíferos e aves. Métodos de diagnóstico, prognóstico e tratamento das patologias adquiridas, congênicas e hereditárias do desenvolvimento dos órgãos reprodutivos. Comportamento sexual e cópula dos animais domésticos. Exame andrológico. Métodos de colheita e tecnologias do sêmen.

Bibliografia básica:

HAFEZ, E. S. E; HAFEZ, B. **Reprodução animal**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004. 513p.

MIES FILHO, A. **Reprodução dos animais e inseminação artificial**. 4 ed Porto Alegre: Sulina, 1978. 2 v.

NASCIMENTO, E. F. do. **Patologia da Reprodução dos animais domesticos**. Rio de Janeiro: Koogan, 2003. 137p.

MEDICINA DA CONSERVAÇÃO

Biodiversidade: conceito, importância e ameaças; sinergismo entre doenças e outras ameaças. Diversidade, estabilidade e equilíbrio biológico. Vulnerabilidade de espécies à extinção: taxas e causas de extinção; Introdução à Medicina da Conservação: a integração da saúde humana, animal e ambiental e suas aplicações para a solução dos problemas de saúde ecológica. Enfermidades emergentes; reservatórios de patógenos com múltiplos hospedeiros. Epidemiologia ecológica: métodos de captura, de diagnóstico e de monitoramento da saúde do ambiente marinho e terrestre e procedimentos de emergência epizootiológica; métodos não invasivos de monitoramento de vertebrados. Estratégias de conservação *in situ* e *ex situ*

Bibliografia Básica:

CUBAS, Z. S.; SILVA, J. C. R.; CATÃO-DIAS, J. L. **Tratado de animais selvagens: medicina veterinária**. São Paulo: Roca, 2007, 1354p.

FERNANDES, I. C. S.; ROSA, V. A. D.. Universidade Federal de Santa Catarina. **Zoologia e ecologia animal**. Florianópolis: UFSC, 2001. 200p.

PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. **Biologia da conservação**. Londrina: Vida, 2001. 328p.

EXTENSÃO RURAL

Histórico, conceituação, filosofia, princípios, objetivos, teoria e metodologia da comunicação na extensão rural. Produção de conhecimentos científicos linear e triangular (P&D). Produção, difusão e adoção de tecnologias no meio rural. Princípios, métodos e técnicas pedagógicas no trabalho com extensão rural. O planejamento e prática do desenvolvimento comunitário e rural sustentável com ênfase nas metodologias participativas e nas questões étnico-raciais. Elaboração de projetos de extensão rural.

Bibliografia Básica:

BOFF, L. **Saber cuidar: ética do humano – compaixão pela terra**. Petrópolis: Vozes, 1999.

FREIRE, P. **Extensão ou comunicação?** Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1979

SZMRECSÁNYI, T.; QUEDA, O. (Org.). **Vida rural e mudança social**. 3. ed. São Paulo: Nacional, 1979. 233 p.

VIOLA, E. J. **Meio Ambiente, desenvolvimento e cidadania: desafios para as Ciências Sociais**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 1998. 220 p.

IX SEMESTRE

ANESTESIOLOGIA, CLÍNICA CIRÚRGICA E OBSTETRICIA EM PEQUENOS ANIMAIS

Técnicas anestésicas em pacientes de pequeno porte, ventilação mecânica, emergências em anestesiologia de pequenos animais. Principais afecções cirúrgicas e obstétricas em animais de pequeno porte.

Bibliografia Básica:

ALLEN, W. E. **Fertilidade e obstetria no cão**. Sao Paulo: Varela, 1995. 197p.

ARTHUR, G. H. **Reprodução e obstetria em veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979. 573p.

FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. **Anestesia em cães e gatos**. São Paulo: Roca, 2002. 389 p.

FOSSUM, T. W.; HEDLUND, C. S.; HULSE, D. A.; JOHNSON, A. L.; SEIM, H. B.; WILLARD M. D.; CARROL G. L. **Cirurgia de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2002. 1335 p.

GRUNERT, E.; BOVE, S.; STOPIGLIA, Â.. **Manual de obstetrícia veterinária**. Porto Alegre: Sulinas, 1977. 163 p. (Técnica rural).

HARARI, J. **Cirurgia de pequenos animais**. Porto Alegre: Artmed, 1999. 417 p.

MASSONE, F.. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 326p.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas: texto e atlas colorido**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 571p.

SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. 2. ed. Sao Paulo: Manole, 1998. 2v.

TONIOLLO, G. H.; VICENTE, W. R. R. **Manual de obstetricia veterinaria**. Sao Paulo: Varela, 1995. 124p.

ANESTESIOLOGIA, CLÍNICA CIRÚRGICA E OBSTETRICIA EM GRANDES ANIMAIS

Técnicas anestésicas em pacientes de grande porte, ventilação mecânica, emergências em anestesiologia de grandes animais. Principais afecções cirúrgicas e obstétricas em animais de grande porte.

Bibliografia básica:

ALLEN, W. E. **Fertilidade e obstetricia equina**. São Paulo: Varela, c1994. 207 p.

ARTHUR, G. H. **Reprodução e obstetricia em veterinaria**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979. 573p.

GRUNERT, E.; BOVE, S.; STOPIGLIA, A. **Manual de obstetrícia veterinária**. Porto Alegre: Sulinas, 1977. 163 p. (Técnica rural).

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 326p.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas: texto e atlas colorido**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 571p.

NOAKES, D. E. **Fertilidade e obstetricia em bovinos**. São Paulo: Livraria Varela, 1991. 139p.

TONIOLLO, G. H.; VICENTE, W. R. R. **Manual de obstetricia veterinaria**. Sao Paulo: Varela, 1995. 124p.

TURNER, A. S.; MCILWRAITH, C. W. **Técnicas cirurgicas em animais de grande porte**. São Paulo: Roca, [19-]. 341p.

CLÍNICA MÉDICA DE ANIMAIS SILVESTRES

O papel do veterinário e da legislação brasileira relacionadas aos recursos faunísticos e florísticos do Brasil. Teoria sobre Medicina da Conservação. Classe Aves. Classe Mammalia. Classe Reptilia. Semiologia, exame clínico e principais afecções. Zoonoses, contenção física, química e técnicas de diagnósticos de aves, mamíferos e répteis silvestres. Manejo de animais silvestres em cativeiro.

Bibliografia básica

COELHO, H.E. **Patologia das Aves**. Editora Tecmed. 193p. 2006.

CUBAS, Z.C.; SILVA, J.C.R.; CATÃO-DIAS, J.L. **Tratado de Animais Selvagens**, editora Roca, 1534p, 2006.

FELLER, R.W.; MESSONIER, S.P. **Toxicologia e Envenenamento em Pequenos Animais**. 2 ed. Editora Roca, 376p. 2006.

JAPSON, L. **Clínica de Animais Exóticos**. 1 ed. Editora Elsevier, 2010, 592p.

KARDONG, K.V. **Vertebrados – Anatomia Comparada, Função e Evolução**. 5 ed. Editora Roca, 928p, 2011.

RUPLEY, A.E. **Manual de Clínica Aviária**. Editora Roca, 582p, 1999.

TULLY JR., T.N.; DORRESTEIN, G.M.; JONES, A.K. **Clínica de Aves**. 2 ed. Editora Elsevier, 344p, 2010.

CONTROLE FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Colheita, transporte e preparo de amostras para análise físico-química e microbiológica em produtos de origem animal. Métodos de controle de qualidade físico-químicos e microbiológicos aplicados à carne e derivados, pescados e derivados, leite e derivados, óleos e gorduras comestíveis, ovos, mel, cera de abelhas, derivados apícolas. Qualidade da água para abastecimento. Técnicas de isolamento, identificação e enumeração de microrganismos de interesse (bactérias, mofos e leveduras) para a inspeção sanitária em produtos de origem animal. Padrões microbiológicos em produtos de origem animal. Alterações bioquímicas das carnes bovina, suína, ovina, caprina, de aves, de pescado e do leite.

Bibliografia básica:

BRASIL/MA/SNAD/SIPA/DILEI. **Normas Higiênico-Sanitárias e Tecnológicas para Mel, Cera de Abelhas e Derivados**. Brasília, 1985. 27 p.

BRASIL/MAA/SDA. **Regulamento Técnico da Inspeção Tecnológica e Higiênico-Sanitária de Carne de Aves**. Brasília, Diário Oficial da União, no 43, de 05 de março de 1999, seção 1, págs. 17 a 23, 1999. 07p.

FRANCO, B.D.G; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos**. Ateneu, São Paulo, 1996.

PELCZAR, M. J.; CHAN, E.C.S.; KIEG, N. **Microbiologia- conceitos e aplicações**. Makron, São Paulo, 1996.

SILVA, N.; JUNQUEIRA, V.; SILVEIRA, N. **Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos**. Varela, São Paulo, 1997.

TORTORA, G.; FUNKE, B.; CASE, C. **Microbiologia**. Artmed, Porto Alegre, 2000.

HIGIENE E INSPEÇÃO DE CARNES, AVES E OVOS

Requisitos básicos para instalação de matadouros e indústrias de processamento de Produtos de Origem Animal e seus subprodutos. Estudos dos métodos higiênicos sanitários, legislação e comercialização aplicados à carne, aves, ovos e derivados, óleos e gorduras comestíveis. Técnicas legítimas e legais de prevenção aos eventos epidêmicos de envenenamento, infecção e intoxicação alimentares.

Bibliografia básica:

Brasil/MA/DNPA/DIPOA/DICAR. **Inspeção de Carnes: Padronização de Técnicas, Instalações e Equipamentos**. Brasília, 1971.

Brasil/MAARA/SDA/DIPOA. **Normas Técnicas de Instalações e Equipamentos para Abate e Industrialização de Suínos**. Brasília, SDA/DIPOA, 1995. 306 p.

Brasil/MAA/SDA/DIPOA. **Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal**. Brasília, DNT, 1997. 235 p.

Brasil/MAA/SDA/DIPOA. **Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal**. Brasília, DNT, 1997. 235 p.

Brasil/MAA/SDA. **Regulamento Técnico da Inspeção Tecnológica e Higiênico-Sanitária de Carne de Aves**. Brasília, Diário Oficial da União, nº 43, de 05 de março de 1999, seção 1, págs. 17 a 23, 1999. 07 p.

HIGIENE E INSPEÇÃO DE LEITE, PESCADOS E MEL

Requisitos básicos para instalação de indústrias de processamento de Produtos de Origem Animal e seus subprodutos. Estudos dos métodos higiênicos sanitários, legislação e comercialização aplicados a pescados e derivados, leite e derivados, mel, cera de abelhas e derivados apícolas. Técnicas legítimas e legais de prevenção aos eventos epidêmicos de envenenamento, infecção e intoxicação alimentares.

Bibliografia básica:

Brasil/MA/DDIA/SIPAMA. **Normas Higiênico-Sanitárias e Tecnológicas para Leite e Produtos Lácteos**. Rio de Janeiro, SELEI, 1967. 54 p.

Brasil/MAA/SDA/DIPOA. **Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal**. Brasília, DNT, 1997. 235 p.

SPREER, E. **Lactologia Industrial**. Zaragoza(Espanha), Ed. Acríbia, 2ª ed., 1991. 617 p.

Brasil/MAA/SDA/DIPOA. **Regulamento da Inspeção Industrial e Tecnológica de Produtos de Origem Animal**. Brasília, DNT, 1997. 235 p.

Brasil/MAA/SDA/DIPOA. **Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Mel**. Brasília, DNT, 1997. 06 p.

Brasil/MA/SNAD/SIPA/DILEI. **Normas Higiênico-Sanitárias e Tecnológicas para Mel, Cera de Abelhas e Derivados**. Brasília, 1985. 27 p.

Brasil/MAA/SDA/DIPOA. **Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal**. Brasília, DNT, 1997. 235 p.

DEFESA SANITÁRIA ANIMAL

Medidas gerais de defesa sanitária animal com ênfase para o controle e profilaxia das enfermidades dos animais domésticos com prioridade para as de notificação obrigatória. Conhecimentos básicos de epidemiologia, formas e manifestações de doenças em população, indicadores de saúde, vigilância epidemiológica e saneamento do meio. Destino dos resíduos. Defesa sanitária animal: estruturação, legislação, funcionamento e atribuições. Funções dos organismos internacionais de regulamentação do comércio internacional na vigilância epidemiológica Internacional. Enfermidades da lista A e B da OIE. Programas nacionais de erradicação e, ou controle das enfermidades dos rebanhos. Sistema de informação na vigilância epidemiológica usado pelos serviços de defesa sanitária animal.

Bibliografia básica:

ACHA, P. N.; SZYFRES, BORIS. **Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales**. Publicación científica nº 503. Organización Panamericana de la Salud. 1986. 989 p.

BLOOD, D. C.; HENDERSON, J. A.; RADOSTISTS, O. M. **Clínica Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983. 1121 p.

BRASIL. Ministério da Agricultura e do Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. **Plano Diretor de Reforma da Política Sanitária Brasileira**. Brasília, DF. 1996. 101 p. (Versão preliminar).

BRASIL. Ministério da Agricultura e do Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. **Programa de Reorientação Institucional do Ministério da Agricultura e do Abastecimento**. 1997 105 p. (Série de Documentos de Serviço e Programas 04).

Enfermidades Exóticas de los Animales. Su Prevención, Diagnostico y Control. 1986. Comité de Enfermidades Exóticas de la Associação de Sanidade Animal de los Estados Unidos, 435p. Bulletin da OIE

X SEMESTRE

ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO

Complementação da formação acadêmica e profissional do estudante de Medicina Veterinária, estabelecendo a relação entre a formação adquirida no curso com a prática profissional, preparando o discente para o desempenho consciente e ético das tarefas específicas de sua profissão, permitindo um maior contato com o mercado de trabalho na área de sua escolha.