

EDITAL PROPEG Nº 14/2017

**ANEXO V (Retificado)**

**Pontos e Bibliografia da cada Área e Subárea**

**ÁREA: CLÍNICA MÉDICA E CIRURGICA DE CÃES E GATOS**

**Subárea: Cardiologia, Dermatologia e Doenças Transmitidas por Vetores**

**PONTOS:**

1. Aspectos gerais, diagnóstico e tratamento das Otites externas em cães e gatos
2. Aspectos diagnósticos da Leishmaniose visceral canina e felina
3. Conduta diagnóstica e terapêutica na degeneração valvular crônica de mitral canina
4. Conduta diagnóstica e terapêutica da Cardiomiopatia dilatada canina
5. Arritmias cardíacas – distúrbios supraventriculares (Fibrilação atrial, flutter atrial e dissociação atrial)
6. Dermatopatias parasitárias em cães e gatos – conduta diagnóstica e terapêutica
7. Piodermites em cães e gatos – aspectos gerais
8. Diagnósticos diferenciais da Hipersensibilidade Alimentar e conduta terapêutica
9. Dermatopatias fúngicas superficiais em pequenos animais – aspectos diagnósticos e do tratamento
10. Endocardite bacteriana em pequenos animais

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- ETTINGER, S.; FELDMAN, E. **Textbook of veterinary internal medicine**. Missouri: Elsevier. 2010. 2208p.
- FOURIE, J.J.; LIEBENBERG, J.E.; HORAK, I.G. Efficacy of orally administered fluralaner (Bravecto™) or topically applied imidacloprid/moxidectin (Advocate®) against generalized demodicosis in dogs. **Parasites & Vectors**. v.8, n.187, 2015.
- GREENE, C. E. **Doenças infecciosas em cães e gatos**. São Paulo: Roca. 4ed. 2015. 1404p.
- JERICÓ, M. **Tratado de Medicina Interna de Pequenos Animais**. São Paulo: Roca. 1ed. 2015. 2464p.
- LARSSON, C.E.; LUCAS, R. **Tratado de Medicina Externa – Dermatologia Veterinária**. São Caetano do Sul: Interbook. 1ed. 2015. 888p.
- MILLER, W.H.; GRIFFIN, C.E.; CAMPBELL, K.L. **Muller and Kirk's Small Animal Dermatology**. 7ed. Missouri: Elsevier, 889p. 2013.
- MUELLER, R.S.; BENSIGNOR, E.; FERRER, L.; et al. Treatment of demodicosis in dogs: 2011 clinical practice guidelines. **Veterinary dermatology**, v.23, p.86-96, 2012.
- NELSON, R. W.; COUTO, G. C. **Medicina interna de Pequenos Animais**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2010. 1468p.
- PALTRINIERI, S.; SOLANO-GALLEGO, L.; FONDATI, A.; et al. Guidelines for diagnosis and clinical classification of leishmaniosis in dogs. **Journal of American Veterinary Medical Association**, v.236, n.11, 2010.
- PENNISI, M.G.; CARDOSO, L.; BANETH, G.; BOUDEAU, P.; KOUTINAS, A.; MIRÓ, G.; OLIVA, G.; SOLANO-GALLEGO, L. **LeishVet update recommendations on feline leishmaniosis**. *Parasite and Vectors*, v.8, n.302, 18p., 2015.

**ÁREA: CLÍNICA MÉDICA E CIRURGICA DE CÃES E GATOS**

**Subárea: Fisioterapia e Reabilitação Animal**

**PONTOS:**

1. Uso da Esteira Aquática em Cães;



2. Natação para cães;
3. Laserterapia;
4. Aquecimento Superficial;
5. Ultrassom terapêutico;
6. Exercícios Terapêuticos em cães;
7. Estimulação elétrica neuromuscular em cães;
8. Massagem terapêutica;
9. Alongamento;
10. Movimentação Passiva da Articulação.

### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- CANAPP, D. A. **Select modalities**. Clinical techniques in small animal practice, v.22, n.4, p.160-165, 2007.
- DOYLE, N. D. **Rehabilitation of fractures in small animals**: maximize outcomes, minimize complications. Clinical techniques in small animal practice, v.19, n.3, p.180-191, 2004.
- FORMENTON, M. **Physical therapy in dogs**: applications and benefits. Veterinary focus, v.21, n.2, p.11-17, 2011.
- HESBACH, A. L. **Techniques for objective outcome assessment**. Clinical techniques in small animal practice, v.22, n.4, p.146-154, 2007.
- LEVINE, D.; MILLIS, D.L.; MARCELLIN-LITTLE, D. J.; TAYLOR, R. **Reabilitação e fisioterapia na prática de pequenos animais**. São Paulo : Roca. 1ed. 2008. 280p.
- MILLIS, D. L.; LEVINE, D. **Canine rehabilitation and physical therapy**. Missouri: Elsevier. 2<sup>nd</sup> ed. 2014. 695p.
- PELIZZARI, C; et al. **Estimulação elétrica neuromuscular de baixa frequência em cães com atrofia muscular induzida**. Arquivos brasileiros de medicina veterinária e zootecnia, v.60, n.1, p.76-82, 2008.
- PELIZZARI, C; et al. **Estimulação elétrica neuromuscular de média frequência (rusa) em cães com atrofia muscular induzida**. Ciência rural, v.38, n.3, p.736-742, 2008.
- PRANKEL, S. **Hydrotherapy in practice**. In practice, v.30, p.272-277, 2008.
- SAUNDERS, D. G. **Therapeutic Exercise**. Clinical techniques in small animal practice, v.22, n.3, p.155-159, 2007.
- SHARP, B. **Physiotherapy in small animal practice**. In practice, v.30, p.190-199, 2008.
- Treatment of demodicosis in dogs**: 2011 clinical practice
- VEENMAN, P. **Animal physiotherapy**. Journal of bodywork and movement therapies, v.10, n.4, p.317-327, 2006.

### **ÁREA: EPIDEMIOLOGIA DAS DOENÇAS INFECCIOSAS NOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES**

#### **PONTOS:**

1. Principais métodos utilizados no diagnóstico laboratorial de doenças bacterianas;
2. Imunidade Inata a bactérias intracelulares e extracelulares;
3. Resposta imune celular e humoral a bactérias intracelulares e extracelulares;
4. Anticorpos - estrutura, propriedades e funções;
5. Mecanismos das Reações de Hipersensibilidade;
6. Crescimento bacteriano e seu controle;
7. Fatores de virulência bacterianos;
8. Distribuição temporal e espacial das doenças;
9. Estudos epidemiológicos;
10. Amostragem.

### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- LUIZ B. TRABULSI E FLÁVIO ALTERTHUM. **Microbiologia**. 5ª ed. Atheneu 2008.
- DWIHT C. HIRST & YUAN CHUNG ZEE. **Microbiologia Veterinária**. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2003.



- QUINN P.J., et al. **Microbiologia Veterinária e doenças Infecciosas**. Artmed 2005.
- ABBAS, ABUL K.; LICHTMAN, ANDREW W.; PILLAI S. **Imunologia Celular e Molecular**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- TIZARD, I. **Imunologia Veterinária: Uma Introdução** 8ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier. KINDT T.J.; GOLDSBY RA; OSBORNE BA. **Imunologia de Kuby**. 6ª Ed. Artmed, 2008.
- JAWETZ, E.; MELNICK, J.; ADELBERG, E. **Microbiologia médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
- PEREIRA, M.G. **Epidemiologia: Teoria e Prática**. Editora Guanabara Koogan S.A. 596p. Rio de Janeiro, 1995.
- ROUQUAYROL, M.Z. **Epidemiologia e Saúde**. 4ª ed. MEDSI Editora Médica Científica Ltda: Rio de Janeiro, 1994, 527p.
- THRUSFIELD, M. **Epidemiologia Veterinária**. 2ª ed, Editora Roca. 2004.
- MEDRONHO, R. **Epidemiologia**. 2ª ed. – Editora Atheneu. 2009.

## **ÁREA: ANATOMIA E PATOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES**

### **PONTOS:**

1. Anatomia do Sistema Digestório do Equino e Bovino;
2. Anatomia do Sistema Digestório dos Cão e Gato;
3. Anatomia do Sistema Respiratório dos Animais Doméstico;
4. Classificação Óssea nos Animais Domésticos;
5. Anatomia do Sistema Genital Masculino do Equino e Bovino;
6. Apoptose e Necrose;
7. Calcificações e Pigmentações Patológicas;
8. Distúrbios da Circulação;
9. Inflamação e Reparo;
10. Deposições intracelulares e extracelulares – Degenerações.

### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- COELHO, H. E. **Patologia Veterinária**. 1 ed. São Paulo: Manole, 2001. 235p.
- CHEVILLE, N. F. **Introdução à Patologia Veterinária**. 3 ed. São Paulo: Manole, 2009. 482p.
- DYCE, K.M., SACK, W.O., WENSING, C.J.G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004, 813p.
- EVANS, H. E.; de HALUNTA, A. **Guia para a Dissecção do Cão**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001, 268p.
- FRANDSON, R.D.; WILKE, W.L.; FAILS, A.D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais da Fazenda**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 432p.
- GETTY, R. **Anatomia dos Animais Domésticos**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 2048p.
- JONES, T. C.; HUNT, R. D.; KING, N. W. **Patologia Veterinária**. 6 ed. São Paulo: Manole, 2000.
- KONIG, H.E.; LIEBICH, H.G. **Anatomia dos Animais Domésticos**. Texto e Atlas Colorido. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011, 787p.
- REECE, W. O. **Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos**. 3 ed. São Paulo: Roca, 2008, 480p.
- WERNER, P. R. **Patologia Geral Veterinária Aplicada**. 1 ed. São Paulo: ROCA, 2010. 384p.

## **ÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO E NUTRIÇÃO ANIMAL SUBÁREA: NÃO RUMINANTES**

### **PONTOS:**

1. Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório de Aves
2. Anatomia e Fisiologia do Sistema Digestório de Suínos
3. Digestão, Absorção e Metabolismo de Carboidrato em aves
4. Digestão, Absorção e Metabolismo de Carboidrato em suínos
5. Manejo na produção de frangos de corte



6. Manejo reprodutivo de fêmeas suínas
7. Anatomia e Fisiologia do Aparelho Reprodutor Feminino de Suínos
8. Anatomia e Fisiologia do Aparelho Reprodutor Feminino de Galinhas
9. Manejo sanitário em aves
10. Principais alimentos na produção de aves

### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- CHAMPE, P.C.; HARVEY, R.A. **Bioquímica ilustrada**. 2ª edição. Porto Alegre: Artes Médicas Sul (ARTMED), 1996. 446p.
- ETCHES, R.J. **Reproducción Aviar**. Editora Acríbia, Zaragoza, 1996. 339p. FERREIRA, R.A. **Suinocultura: Manual prático de criação**. Aprenda Fácil Editora, 2012, 433p.
- Fisiologia da digestão e absorção das aves** – coleção FACTA – Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícola. 1994.
- MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. **Fisiologia aviária aplicada a frango de corte**. Jaboticabal, SP: FUNEP/UNESP, 2002. 375p.
- MENDAS, A.A.; NAAS, I.A.; MACARI, M. **Produção de frangos de corte**. Campinas: FACTA, 2004. 356p.
- ROSTAGNO, H.S. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: Composição de alimentos e exigências nutricionais**. 3ª edição. Viçosa, MG: UFV, DZO, 2011. 252p.
- SOBESTIANSKY, J. et al. **Suinocultura Intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho**. Brasília: EMBRAPA, 1998. 388p.
- TEIXEIRA, A.S. **Alimentos e alimentação dos animais**. 4ª Edição. Lavras: UFLA/FAEPE, 1998. 402p.

### **ÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO E NUTRIÇÃO ANIMAL SUBÁREA: RUMINANTES**

#### **PONTOS:**

1. Mecanismos reguladores de consumo de alimentos pelos ruminantes;
2. Principais técnicas de estimativa de consumo de alimentos por bovinos;
3. Suplementação de bovinos em pastejo;
4. Emissão de metano entérico pelos ruminantes;
5. Métodos de conservação de plantas forrageiras;
6. Metabolismo de proteínas, carboidratos e lipídios em ruminantes;
7. Consorciação de gramíneas e leguminosas em pastagens;
8. Sistemas integrados de produção agropecuária (silvipastoril, silviagrícola e agrossilvipastoril);
9. Sistemas de produção de leite a pasto na Amazônia Ocidental;
10. Manejo e recuperação de pastagens na Amazônia Ocidental.

#### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

- ASSIS, G.M.L. **Sistema de produção de leite a pasto no Acre**. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/1001410/1/25338.pdf>.
- BALBINO, L.C.; BARCELLOS, A.O.; STONE, L.F. (Ed.). **Marco referencial: integração lavoura-pecuária-floresta**. Brasília: Embrapa, 2011. 130p.
- BERCHIELLI, T.T.; RODRIGUEZ, N.M.; OSÓRIO NETO, E. et al. **Nutrição de ruminantes**. Jaboticabal: Funep, 2006. 583p.
- CARVALHO, P.C.F.; KOZLOSKI, G.V.; RIBEIRO FILHO, H.M.N. et al. **Avanços metodológicos na determinação do consumo de ruminantes em pastejo**. Revista Brasileira de Zootecnia, v.36, p.151-170, 2007c (supl. especial).
- CARVALHO, P. C. DE F. O Manejo da pastagem com gerador de ambientes pastoris adequados à produção animal. In: **SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM**, 22, 2005. Piracicaba. Anais... Teoria e prática da produção animal em pastagens. Piracicaba, 2005. p.7-32.
- EVANGELISTA, A. R.; LIMA, J. A. DE. **Produção de Silagens Alternativas**. FAEPE, 19. Lavras. 2004. 100p.
- HRISTOV, A.N.; OH, J.; FIRKINS, J.L. et al. **Mitigation of methane and nitrous oxide emissions from animal operations: I. A review of enteric methane mitigation options**. Journal of Animal Science, 91, 5045–



5069, 2013.

JOHNSON, K.A.; JOHNSON, D.E. **Methane emissions from cattle**. Journal of Animal Science, v.73, p.2483-2492, 1995.

McDONALD, P.; HENDERSON, A .R.; HERON, S. J. E. **The biochemistry of silage**. 2.ed. Marlow: Chalcomb Publications, 1991. 340 p.

PEDREIRA, C.G.S., MOURA, J.C. de, SILVA, S.C. da, FARIA, V.P. de (Eds.). **Teoria e prática da produção animal em pastagens**. Anais do 22º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. Piracicaba: FEALQ, 2005. 403p.

PIRES, W. **Manual de pastagem: formação, manejo e recuperação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2006. 302p.

PRIMAVESI, O.; FRIGHETTO, R.T.S.; PEDREIRA, M.S. et al. **Metano entérico de bovinos leiteiros em condições tropicais brasileiras**. Pesquisa agropecuária brasileira. v.39, n.3, Brasília. 2004.

REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R. **Forragicultura**. Ciência, Tecnologia e Gestão dos recursos Forrageiros. 1. ed. Jaboticabal: Gráfica e Editora Multipress, v. único, 2013. 714p.

SILVA, F.F.; SÁ, J.F.; SCHIO, A.R. et al. Suplementação a pasto: disponibilidade e qualidade x níveis de suplementação x desempenho. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.38, p.371-389, 2009 (supl. especial).

SILVA, S.C.; NASCIMENTO Jr., D. **Avanços na pesquisa com plantas forrageiras tropicais em pastagens: características morfofisiológicas e manejo do pastejo**. Revista Brasileira de Zootecnia, v.36, n., p.121-138, 2007. (Supl. Especial).

SILVA, S.C.; NASCIMENTO JÚNIOR, D.; EUCLIDES, V.B.P. **Pastagens: Conceitos básicos, produção e manejo**. Viçosa, MG: Suprema, 2008. 115p.

SILVA, A.A. da; AGNES, E.L.; ZAMBOLIM, L. **Manejo integrado - integração agricultura - pecuária**. Viçosa: Suprema Gráfica e Editora, 2004. 512p.

SILVA, S.C.; NASCIMENTO JUNIOR, D.; EUCLIDES, V.B.P. **Pastagens: conceitos básicos, produção e manejo**. Viçosa: Suprema, 2008. 115p.

SILVA, S.C.; NASCIMENTO JÚNIOR, D. **Avanços na pesquisa com plantas forrageiras tropicais em pastagens: características morfofisiológicas e manejo do pastejo**. Revista Brasileira de Zootecnia, v.36, n., p.121-138, 2007. (Supl. Especial).

SIROHI, S.; MICHAELAWA, A.; SIROHI, S.K. **Mitigation options for enteric methane emissions from dairy animals: an evaluation for potential CDM projects in India**. Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, v. 12, p. 259-274. 2007.

## ÁREA: MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL

### PONTOS:

1. A Importância do Melhoramento Genético na Bovinocultura Leiteira do Acre;
2. Biotecnologias Reprodutivas Associadas ao Melhoramento Genético Animal;
3. Genética de Populações;
4. Melhoramento Genético de Gado de Corte na fase de Cria;
5. Melhoramento Genético em Bovinos Leiteiros;
6. Melhoramento Genético em Gado de Corte;
7. Objetivos e Critérios de Seleção no Melhoramento Animal;
8. Princípios da Genética Mendeliana;
9. Teste de progênie em Bovinos Leiteiros;
10. Utilização de cruzamentos na Pecuária Leiteira.

### BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

GRIFFITHS, A J F; MILLER, J H; SUZUKI, D T; LEWONTIN, R C; GELBART, W M. **Introdução à Genética**. 6 ed. edição. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2001.

PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento genético aplicado à produção animal**. Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 5 ed., 2008. 618p.



- PEREIRA, J. C. C. **Melhoramento Genético Aplicado a Produção Animal**. Belo Horizonte: FEPMVZ/UFMG, 2008. 618p.
- KINGHOR, B.; VANDER WERF, J.; RYAN, M. **Melhoramento Animal** - Uso de Novas Tecnologias. Piracicaba: FEALQ, 2006. 367p.
- TURCO, C. P. **Melhoramento Genético ao Alcance do Produtor**: bovinocultura de corte. Bebedouro: Scot Consultoria, 2006. 169p.
- GIANNONI, M.A. & GIANNONI, M.L. **Genética e Melhoramento dos Rebanhos nos Trópicos**. São Paulo, 2 ed. Nobel, 1987. 463p
- GIANNONI, M.A. & GIANNONI, M.L. **Gado de Leite, Genética e Melhoramento**. Ribeirão Preto, Legis Summa, 1987, 374p.
- KINGHORN, B.; van der WERF, J.; RYAN, M. **Melhoramento animal**: uso de novas tecnologias. Piracicaba, FEALQ, 2006. 367p.

### ÁREA: REPRODUÇÃO ANIMAL

#### **PONTOS:**

1. Fisiologia e Controle Neuro-endócrino da Reprodução de Touros;
2. Fisiologia e Controle Neuro-endócrino da Reprodução da Égua;
3. Diagnóstico de Gestação em Equinos e Bovinos;
4. Produção *in vivo* e *in vitro* de Embriões Bovinos;
5. Criopreservação de Sêmen Equino;
6. Exame ginecológico na Égua e na Vaca;
7. Exame Andrológico em Equinos e Bovinos;
8. Gametogênese da Vaca;
9. Patologias da Gestação de origem Materna em Vacas;
10. Puerpério Patológico em Equinos e Bovinos.

#### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- BALL, P. J. H.; PETERS, A. R. **Reprodução em Bovinos**, 3ª edição, editora Roca.
- FELDMAN, E. C., NELSON, R. W. **Canine and Feline Endocrinology and Reproduction**. 2. ed. Philadelphia, W.B. Saunders Company, 1996. 785p.
- FUCK, E. J.; MORAES, G. V. **E-Book Reprodução dos Animais Domésticos**, 2005.
- GONÇALVES, P. B. D. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. Porto Alegre: Varela. 2008. 340p.
- GRUNERT, E.; BIRGEL, E. H.; VALE, W. G. **Patologia e Clínica da Reprodução dos Mamíferos Domésticos**, 1ª edição, Editora: Varela, 2005.
- HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. **Reprodução Animal**. 7ed., Philadelphia: Lea & Febiger, 2004, 513p.
- JACKSON, P. **Obstetrícia Veterinária**. 2ed., Editora: Roca- Brasil, 2005.
- GRUNERT, E.; BIRGEL, E. H. **Obstetrícia Veterinária**. Porto Alegre, Sulina. 1982, 336p.
- PRESTES, N. C.; LANDIN-ALVARENGA, F. C. **Obstetrícia Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 241p.
- TONIOLLO, G.; VICENTE, W. R. R. **Manual de Obstetrícia Veterinária**. 2ª Reimpressão. Ed. Varela, São Paulo, 2003.
- NOAKES, D. E.; PARKINSON, T.; ENGLAND, G. C. W. **Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics**. 8th ed. London: Saunders, 2001.
- PALHANO, H. B. **Reprodução em Bovinos**: Fisiopatologia, terapêutica e biotecnologia. Rio de Janeiro: L.F. Livros, 2008.
- DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 834 p.
- KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos Animais Domésticos** – Texto e Atlas Colorido. 4ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 787 p.



## **ÁREA: PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE FAUNA SILVESTRE**

### **Subárea: VERTEBRADOS (Aves e Mamíferos)**

#### **PONTOS:**

1. Técnicas de manejo da fauna silvestre (cativeiro e vida livre);
2. Criação de pacas (*Cuniculus paca*) em cativeiro: legislação pertinente à criação, aspectos taxonômicos, biológicos e manejo em cativeiro;
3. Reprodução assistida de Animais silvestres;
4. Criação de emas (*Rhea americana*) em cativeiro para fins comerciais: legislação pertinente à criação, aspectos taxonômicos, biológicos e manejo em cativeiro;
5. Criação de capivaras (*Hydrochoerus hydrochoeris*) em cativeiro para fins comerciais: legislação pertinente à criação, aspectos taxonômicos, biológicos e manejo em cativeiro;
6. Criação de catetos (*Tayassu tajacu*) em cativeiro para fins comerciais: legislação pertinente à criação, aspectos taxonômicos, biológicos e manejo em cativeiro;
7. Aspectos legais da criação em cativeiro de animais silvestres;
8. Manejo sanitário e Biosseguridade da criação de animais silvestres em cativeiro;
9. Prevenção e controle de doenças de caráter zoonótico afetam espécies silvestres como: tuberculose, leptospirose, e salmonelose.
10. Principais zoonoses transmitidas por animais selvagens e respectivas via de transmissão.

#### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- ALHO, C.J.R.; CAMPOS, Z.M.; GONÇALVES, H.C. Uso Potencial da Fauna Silvestre Através de seu Manejo. In: **Simpósio do Trópico Úmido**, 1., 1984. Anais. Belém: Embrapa – CPATU.
- CUBAS, Z.S.; SILVA, J.C.S.; CATÃO – DIAS, J.L. **Tratado de Animais Selvagens** – Medicina veterinária. São Paulo, Roca, 2007. 1354 pp.
- Cullen Jr. L.; Rudran, R; Valladares-Pádua, C. **Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre**. 2 ed. Curitiba – Paraná, 2009, 652p.
- DRUMOND, P.M. **Manejo extensivo de animais silvestres com fins comerciais**. EMBRAPA. Disponível em: < [http://www.cpfac.embrapa.br/chefias/cna/artigos/art\\_silvestre.htm](http://www.cpfac.embrapa.br/chefias/cna/artigos/art_silvestre.htm) > Acesso dia 23/07/2014.
- HOSKEN, M. F.; SILVEIRA, A. C. **Criação de capivaras**. Coleção Animais Silvestres, v. 3, Viçosa-MG: Aprenda Fácil, 2002, 298p.
- HOSKEN, M. F.; SILVEIRA, A. C. **Criação de pacas**. Coleção Animais Silvestres, v. 3, Viçosa-MG: Aprenda Fácil, 2001, 261p.
- IBAMA - <http://servicos.ibama.gov.br/index.php/legislacao>. Acesso em: 2/1/2014.
- MOREIRA, J.R.; MACDONALD, D.W. 1997. Técnicas de manejo de capivaras e outros grandes roedores na Amazônia, p. 186-213. In: Vallades-Pádua, C.; Bodmer, R. E; Wellen J. L. **Manejo e Conservação de Vida Silvestre no Brasil**. Sociedade Civil Mamirauá, Belém, Pará.
- GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R. & FREITAS, V.J.F. **Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal**. Roca, 2008.

## **ÁREA: CLÍNICA MÉDICA DE GRANDES ANIMAIS**

#### **PONTOS:**

1. Osteodistrofia fibrosa em equinos;
2. Acidose láctica ruminal;
3. Isoeritrólise neonatal em equídeos;
4. Laminite em bovinos;
5. Dermatofitose e dermatofilose em equídeos;
6. Hipocalcemia puerperal em bovinos;
7. Mieloencefalite protozoária equine;
8. Intoxicação por uréia em ruminantes;
9. Adenite equina (garrotilho) e gripe equina;



10. Cetose em pequenos ruminantes.

### BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- BEECH, J. **Equine respiratory disorders**. Philadelphia. W.B. Saunders, 1991.
- BLOOD, G.R. & RADOSTITS, O.M. 1991. **Clínica Veterinária**. 7a Ed. Guanabara Koogan, 1263 p.
- GARCIA, M.; DELLA LIBERA, M. M. P.; BARROS FILHO, I. R. de. **Manual de semiologia e clínica dos ruminantes**. São Paulo: Varela, 1996. 247p.
- KNOTTENBELT, D. C.; PASCOE, R. R. **Afecções e distúrbios do cavalo**. São Paulo: Manole, 1998. 432p.
- KOTERBA, A. **Equine clinical neonatology**. Philadelphia, W.B. Saunders, 1990.
- MUELLER, R. S. **Dermatologia para veterinários de equinos 1 ed. Roca 2007**.
- PUGH D. G. **Clínica de Ovinos e Caprinos**, 1 ed. Editora Roca 2005.
- RADOSTITIS, O. M.; et al. **Exame Clínico e Diagnóstico em Veterinária**. 1a ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2002. 604p.
- REBHUN, W.C. **Doenças do Gado Leiteiro**. São Paulo: Roca. 2000.
- REED, S. M.; BAYLY, W.M. **Medicina interna equina**. Guanabara Koogan, 2000.
- RIET- CORREA, F., SCHILD, A. L., MENDEZ, M. D. C. et al. **Doenças de ruminantes e eqüinos**. Pelotas: Ed. Universitária/UFPel, 1998.
- ROBINSON, N.E. **Current Therapy in equine medicine 4**. Philadelphia, W.B. Saunders, 1997.
- ROSENBERGER, G. **Exame clínico dos bovinos**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.
- SMITH, B. P. **Tratado de medicina interna de grandes animais: moléstias de equinos, bovinos, ovinos e caprinos**. São Paulo: Manole, 1994. v.1 e 2.
- SPEIRS, V. **Exame clínico de eqüinos**. Rio de Janeiro: Roca. 2000. STASHAK, T. **Adam's lameness in horse**. Philadelphia, Lea & Febiger, 1999. THOMASSIAN, Armen. **Enfermidades dos cavalos**. Botucatu, SP. UNESP.
- VASCONCELLOS, L. A. S. **Problemas neurológicos na clínica equina**. São Paulo: Varela, 1995.122p.
- WINTZER, H. J. **Doenças de eqüinos**. São Paulo: Manole, 1990.

### ÁREA: DOENÇAS VIRAIS E PARASITARIAS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES

#### PONTOS:

1. Ácidos Nucléicos;
2. Replicação dos vírus de DNA e interferência com o ciclo celular;
3. Papilomavírus bovino;
4. Doenças de importância veterinária causada pelo papilomavírus;
5. Vírus da cinomose;
6. Vírus do ectima contagioso;
7. Epidemiologia das Infecções víricas (cadeia do processo infeccioso, mecanismo de penetração dos vírus);
8. Diagnóstico laboratorial direto das infecções víricas;
9. Diagnóstico laboratorial indireto das infecções víricas;
10. Coleta e remessa de material virológico.

### BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- DE ROBERTIS, E.D.P., **Bases da biologia celular e molecular**. Editora Artmed, São Paulo, 2010.
- De VILLIERS, e. M. et al. **Classification of papillomaviruses**. Virology, v. 324, n. 1, p. 17–27, 2004.
- RIET- CORRÊA, F. et al. **Doenças de Ruminantes e Eqüinos**. In: VARELA EDITORA E LIVRARIA LTDA, 2001a. p. 144–147.
- SILVA, M. A. R. et al. **Comparison of two PCR strategies for the detection of bovine papillomavirus**. Journal of Virological Methods, v. 192, n. 1–2, p. 55–58, 2013.
- DAUDT, C., DA SILVA, F. R. C., STRECK, A. F., WEBER, M. N., MAYER, F. Q., CIBULSKI, S. P. and Canal, C. W. (2016) 'How many papillomavirus species can go undetected in papilloma lesions?', **Scientific Reports**. Nature Publishing Group, 6(October), p. 36480. doi: 10.1038/srep36480.
- DAUDT, C., DA SILVA, F. R. C., STRECK, A. F., WEBER, M. N., MAYER, F. Q., CIBULSKI, S. P. and CANAL, C. W. (2016) 'How many papillomavirus species can go undetected in papilloma lesions?', **Nature Publishing Group**. doi: 10.1038/srep36480.





- FLORES, E.F. **Virologia Veterinária**: Virologia geral e doenças víricas. Editora Ufsm, Santa Maria, 2017.
- DA SILVA, F. R. C., Cibulski, S. P., Daudt, C., Weber, M. N., Guimarães, L. L. B., STRECK, A. F., MAYER, F. Q., ROEHE, P. M. and CANAL, C. W. (2016) 'Novel bovine papillomavirus type discovered by rolling-circle amplification coupled with next-generation sequencing', *PLoS ONE*, 11(9), pp. 1–11. doi: 10.1371/journal.pone.0162345.
- DA SILVA, F. R. C., DAUDT, C., STRECK, A. F., WEBER, M. N., FILHO, R. V. L., DRIEMEIER, D. and CANAL, C. W. (2015) 'Genetic characterization of Amazonian bovine papillomavirus reveals the existence of four new putative types', *Virus Genes*, 51(1), pp. 77–84. doi: 10.1007/s11262-015-1220-y.
- RADOSTITS, O. M., GAY, C. C., BLOOD, D. C. and HINCHCLIFF, K. W. (2002) 'Clínica Veterinária', in *Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos*. 9 ed. Rio de Janeiro, pp. 1116–1119.
- DA SILVA, F. R. C., CIBULSKI, S. P., DAUDT, C., WEBER, M. N., GUIMARÃES, L. L. B., STRECK, A. F., MAYER, F. Q., ROEHE, P. M. and Canal, C. W. (2016) 'Novel bovine papillomavirus type discovered by rolling-circle amplification coupled with next-generation sequencing', *PLoS ONE*, 11(9), pp. 1–11. doi: 10.1371/journal.pone.0162345.
- JARRETT, W. F. H., CAMPO, M. S., NEIL, B. W. O., LAIRD, H. M. and COGGINS, L. W. (1994) 'A Novel Bovine Papillomavirus (BPV-6) Causing True Epithelial Papillomas of the Mammary Gland Skin: A Member of a Proposed New BPV Subgroup', *Virology*, 204(1984), pp. 255–264.
- LUNARDI, M., DE ALCÂNTARA, B. K., OTONEL, R. A. A., RODRIGUES, W. B., ALFIERI, A. F. and ALFIERI, A. A. (2013b) 'Bovine papillomavirus type 13 DNA in equine sarcoids', *Journal of Clinical Microbiology*, Epub ahead(7), pp. 2167–71. doi: 10.1128/JCM.00371-13.

