



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS



Campus Ministro Petrônio Portela – CEP: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefone: 3215 5753 - www.ufpi.br

TEMAS PARA PROVA ESCRITA – EDITAL 001/2013

ÁREA SANIDADE E REPRODUÇÃO:

1. Doenças transmitidas por carrapatos;
2. Plantas tóxicas de ocorrência no Piauí;
3. Zoonoses: leishmaniose visceral, leptospirose;
4. Nefropatias nos animais: patologia e etiopatogenia;
5. Diagnóstico por imagem em animais domésticos: radiodiagnóstico e ultrassonografia;
6. Morfofisiologia reprodutiva da fêmea e macho de animais domésticos e silvestres;
7. Controle neuroendócrino reprodutivo do macho;
8. Ciclo estral: fases, aspectos endócrinos, foliculogênese, ovulação, diferenças entre espécies, estacionalidade;
9. Biotécnicas reprodutivas: inseminação artificial, transferência de embriões, produção in vitro de embriões;
10. Legislação para criação, comercialização e utilização de animais silvestres;
11. Características biológicas e manejo de animais silvestres em cativeiro;
12. Diagnóstico por Imagem em Espécies Silvestres;
13. Atualização sobre os conceitos de células-tronco e mesenquimais;
14. Micotoxicologia e microbiologia de alimentos;
15. Gestão da qualidade de alimentos e Tecnologia de peixes e camarões;
16. Helmintoses Gastrintestinais de Ruminantes
17. Protozooses de importância para ruminantes (Eimeriose, Criptosporidiose e Neosporose)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS



Campus Ministro Petrônio Portela – CEP: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefone: 3215 5753 - www.ufpi.br

Algumas referências para consulta:

1. ABRANCHES, P.; CAMPINO, L.; SANTOS GOMES, G. M. Leishmaniose canina: novos conceitos de epidemiologia e imunopatologia e seus reflexos no controle da leishmaniose visceral humana. **Acta Médica Portuguesa**, v. 11, p. 871-875, 1998.
2. CAVALCANTE, G.G. **Aspectos clínicos e epidemiológicos das infecções por Babesia bovis, Babesia bigemina e Anaplasma marginale em bezerros da raça Nelore no Estado de São Paulo**, 2007 123f. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade Estadual de São Paulo, Botucatu, 2007.
3. JUBB, K.V.F.; KENNEDY, P.C.; PALMER, NIGEL. **Pathology of Domestic Animals**. V. 1,2,3. ed. 4.ed. Academic Press, San Diego, California. 1993.
4. LAINSON, R. & SHAW, J. J. Evolution, classification and geographical distribution. *In*: PETERS, W.; LILLICK-KENDRICK, R. (Ed). **The Leishmaniasis in Biology and Medicine**. London: Academic Press. 1987, 120 p.
5. THRALL, D.E. **Diagnóstico de radiologia Veterinária**. 5ed. . Rio de Janeiro: Elsevier, 2010, 832 p.
6. CARVALHO, C. F. Ultra-sonografia em Pequenos Animais, São Paulo;. Roca, 2004, 365
7. OTTO M. GAY, CLIVE C. BLOOD, DOUGLAS C. HINCHCLIFF, KENNETH W. RADOSTITS. **CLÍNICA VETERINÁRIA: Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos**.9 Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002, 1770p.
8. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; LEMOS, R.A.A.; BORGES, J.R.J. **Doenças de ruminantes e eqüídeos**. 3 ed. Vol. 1 e 2, Gráfica Editora pallotti, Santa Maria, 2007.
9. VIDOTTO, O., MARIANA, E.R.M.; Diagnóstico em anaplasrose bovina. **Ciência Rural**. V.31, n.2, p.361-368, 2001.
10. HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. **Reprodução Animal**. 7. ed., São Paulo: Manole, 2004
11. GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução Animal**. São Paulo: Varela, 2008. 340p.
12. NASCIMENTO, E.F. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. 2.ed., Rio de Janeiro: Guanabara, 2003. 137p.
13. GRUNERT, E; BIRGEL, L.M.; VALE, W.G. **Clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos**. São Paulo: Varela, 2005. 502p.
14. REECE, W.O. (Dukes). **Fisiologia dos Animais Domésticos**. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 94p.
15. EISENBERG, J. F. Order rodentia. *In*: **Mammals of the neotropics - The Northern Neotropics**. Chicago: The University of Chicago Press, 1989.
16. CUBAS, Z.S.; SILVA, J. C. R.; CATÃO-DIAS, J. L. **Tratado de Animais Selvagens: Medicina Veterinária**. São Paulo: Roca, 2007, 1354p.
17. GIANNONI, M. L. **Emas & Avestruzes - uma alternativa para o produtor rural**. Jaboticabal: FUNEP, 1996. 49p.
18. HOSKEN, F. M.; SILVEIRA, A. C. **Criação de Cutias**. Aprenda Fácil Editora. 2001, 234p.
19. ORR, R.T., **Biologia dos vertebrados**, 5ª ed. São Paulo: Livraria Roca, 1986



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS



Campus Ministro Petrônio Portela – CEP: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefone: 3215 5753 - www.ufpi.br

20. PASQUALOTTO, F. R. Células–Tronco: Visão do Especialista. Santa Catarina: EDUCS, 2007, 316p.
21. ROMER, A.S.; PARSONS, T.S. **Anatomia comparada dos vertebrados**. Atheneu, São Paulo-SP, 1985.
22. ZAGO, M.A.; COVAS, D.T. Células-Tronco, a Nova Fronteira da Medicina. 1º Ed., São Paulo: Atheneu, 2006
23. Instrução Normativa Nº 11, DE 20 DE OUTUBRO DE 2000, que **aprova** o Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Mel.
24. Portaria Nº 6, DE 25 DE JULHO DE 1985 que **aprova** as Normas Higiênico-Sanitárias e Tecnológicas para Mel, Cera de Abelhas e Derivados
25. Portaria Nº 46, DE 10 DE FEVEREIRO DE 1998
26. GOSMANN, G.;SCHENKEL, E. P.; SIMOES, C. M. O. (ORG) **Farmacognosia: da Planta ao Medicamento**, 6. ed. Porto Alegre, Editora UFSC, 2011.
27. RANG, H.P(Ed). **Rang And Dale Farmacologia**. 7. Ed. SP: ELSEVIER, 2012.
28. SPINOSA, H.S.; GÓRNICK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

ÁREA PRODUÇÃO ANIMAL:

1. Metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas em animais não ruminantes;
2. Alimentos alternativos e substâncias antinutritivas na alimentação de animais não ruminantes;
3. Metabolismo de carboidratos, lipídeos e compostos nitrogenados em animais ruminantes;
4. Alimentos fibrosos e não fibrosos na nutrição de ruminantes;
5. Métodos e princípios da avaliação do valor nutritivo de alimentos para ruminantes;
6. Sistemas agrossilvipastoril;
7. Manejo de pastagens;
8. Avaliação de pastagens;
9. Interação pasto-solo;
10. Estatística básica aplicada ao melhoramento animal;
11. Seleção, cruzamento e endogamia no melhoramento animal;
12. Genética quantitativa;
13. Avaliação genética – BLUP;
14. Leguminosas em sistemas de produção de caprinos e ovinos: bancos de proteína, pastos consorciados; Interação animal-pasto.
15. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos

Algumas referências para consulta:

1. BETERCHINI, A.G. **Nutrição de Monogástricos**. Lavras: FAEPE, 1997. 255 p.
2. ROSTAGNO, H.S. et al. **Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos**: composição de alimentos e exigências nutricionais. 2 ed., Viçosa: UFV, 2000. 141p.
3. SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. **Análise de Alimentos**: métodos químicos e biológicos. 3.ed., Viçosa: UFV, 2002. 235 p.
4. BERCHIELLI, T.T. et al. (Org.) **Nutrição de Ruminantes**. 2.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2011. 616p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS



Campus Ministro Petrônio Portela – CEP: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefone: 3215 5753 - www.ufpi.br

5. LANA, R.P. **Nutrição e Alimentação Animal**: mitos e realidades. 2. ed. Viçosa: UFV, 2007. 344p.
6. REGITANO, L.C.A.; COUTINHO, L.L. (Eds.) **Biologia Molecular Aplicada à Produção Animal**. Brasília: EMBRAPA, 2001. 215p.
7. FALCONER, D.S. **Introdução à Genética Quantitativa**. Trad. SILVA, M.A.; SILVA, J.C. Viçosa: UFV, 1987. 279 p.
8. FERREIRA, M.E.; GRATTAPAGLIA, D. **Introdução ao Uso de Marcadores RAPD Referências e AFLP em Análise Genética**. Brasília: Embrapa Cenargen, 1995. 220p. (Disponível em: <http://www.cenargen.embrapa.br:80/bibliotec/pgl/pgl.html>).
9. GAMA, L.T. **Melhoramento Animal**. Lisboa: Escolar, 2002. 306p.
10. LOPES, P.S. **Teoria do Melhoramento Animal**. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2005. 118 p.
11. PEREIRA, J.C.C.. **Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal**. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 2002. 493 p.
12. SAMPAIO, I.B.M. **Estatística Aplicada à Experimentação Animal**. 3.ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 2007. 264p.
13. SILVA, M.A. et al. **Modelos Lineares Aplicados ao Melhoramento Genético**. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2008. 375p.
14. NAIR, P.K.R. **An Introduction to Agroforestry**. ICRAF, 1993. 499p. Disponível em: <http://www.worldagroforestry.org/units/library/books>
15. MATOS, W.S. et al. (Eds.) A produção animal na visão dos brasileiros. **Anais da Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia**. Piracicaba: SBZ, 2001.
16. **Anais do Simpósio Sobre Manejo de Pastagem**. Piracicaba: FEALQ, 2007.
17. VILELA, L. et al. Adubação na recuperação e na intensificação da produção animal em pastagens, In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 21., 2004, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: FEALQ, 2004, p.425- 472.
18. NEIVA, J.N.M. et al. Manejo Intensivo de Pastagens para Ovinos e Caprinos. In: SIMPÓSIO DE CAPRINOS E OVINOS DA ESCOLA DE VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, 1., 2005, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: UFMG, 2005. Disponível em: <http://www.neef.ufc.br/palestras.htm>
19. WINSTON, M.L. **A biologia da abelha**. Porto Alegre: Magister, 2003. 276p.