



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

ANEXO II CAVG – ÁREA ZOOTECNIA

Este anexo integra o Edital Nº 017/2010, que disciplina o Concurso Público destinado ao provimento de cargos de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, sob o regime instituído pela Lei 8112/1990, com lotação e exercício no Campus CAVG.

CARGO: PROFESSOR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Anatomia e fisiologia de ruminantes e não ruminantes domésticos;
2. Manejo reprodutivo dos animais de produção;
3. Manejo sanitário dos animais de produção;
4. Melhoramento genético animal;
5. Nutrição dos animais domésticos;
6. Manejo de pastagens;
7. Construções e instalações para animais domésticos;
8. Climatização das instalações para produção de animais;
9. Efeito do ambiente na produção animal;
10. Ética e Bioética na produção animal;
11. Comportamento e bem-estar animal;
12. Fundamentos de Ecologia; Agroecologia; Agroecossistemas;
13. Aspectos fisiológicos da adaptação dos animais ao clima.

BIBLIOGRAFIA

Bovinos de leite:

ARENALES, Maria do Carmo; MENDONÇA, Alexandre e ROSSI, FABRICIO. **Produção de leite orgânico**. Viçosa, MG, CPT, 2002.

ATHIÊ, Flavia. **Gado leiteiro - uma proposta adequada de manejo**. São Paulo: Nobel, 1988.

BITENCOURT, Darcy e outros. **Sistemas de pecuária de leite – uma visão na região de clima temperado**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2000.

CAMPOS, Oriel F. **Gado de leite: 500 perguntas, 500 respostas**. Coronel Pacheco: Embrapa CNPGL, 1993.

CORRÊA, M.N., RABASSA, V.R., GONÇALVES, F.M., SILVA, S.J.P., BIANCHI, I. **Série NUPEEC Produção Animal – Bovinocultura de Leite**. Ed. Gráfica UFPel. 2009.

EMATER. **Leite orgânico**. Coleção Emater 13. Brasília DF, 2004.

GOTTSCHALL, Carlos e outros. **Gestão e manejo para bovinocultura leiteira**. Guaíba:

Agropecuária, 2002.

MÉNDEZ, Maria Del Carmen. **Plantas tóxicas e micotoxícoses**. Ed. Ufpel. 2008.

PARANHOS, Mateus. **Grupo de estudos e pesquisas em etologia e ecologia animal**. Site: www.grupoetco.org.br > publicações.

PORTELLA, J.S. e outros. **Recria de novilhas leiteiras – histórico, resultados e perspectivas**. Bagé: Embrapa CPPSul, 2001.

RIET-CORREA, Franklin e outros. **Doenças de Ruminantes e eqüinos**. São Paulo: Varela, 2001. Vol. I e II.

TEIXEIRA, Julio e TEIXEIRA, Lúcia. **Do alimento ao leite: entenda a função ruminal**. UFLA, Lavras MG, 1998.

VASCONCELLOS, Paulo M. B. **Guia Prático para o inseminador e ordenhador**. São Paulo: Nobel, 1990.

VOISIN, A.; LECOMTE, A. **La vaca y La hierba**. Ed. Tecnos. Madri. 1968.

Bovinos de corte;

CORRÊA, M.N., RABASSA, V.R., GONÇALVES, F.M., SILVA, S.J.P., BIANCHI, I. Série NUPEEC **Produção Animal – Bovinocultura de Corte**. Ed. Gráfica UFPel. 2009.

DUTTO, Livio. **Manejo Fisiológico Del Ganado de Cria**. Montevideo: Hemisfério Sur.

Embrapa Pecuária Sul. **Produção de carne de qualidade para o Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná**. Bagé – RS: Embrapa CPPSul, 1998.

FORRAJES & Granas. **Agribusiness Journal. El bienestar animal y la rentabilidad**. Buenos Aires, 2002.

GALINA, Carlos e outros. **Avanços na Reprodução Bovina**. Pelotas: Universitária! UFPEL, 2000.

GOTTSCHAL, Carlos. **Produção de Novilhos Precoces - nutrição, manejo e custos de produção**. Guaíba: Agropecuária, 2001.

JARDIM, Valter R. **Curso de Bovinocultura**. Campinas-SP: Instituto Campineiro do Ensino Agrícola, 1973.

MARCANTONIO, Getulio. **Manjedoura Cincerro – um instrumento para reduzir o ciclo de bovinos e bubalinos**. Porto Alegre: FEDERACITE, 2002.

MARTIN, Luiz C.T; **Confinamento de bovinos de corte – modernas técnicas**. Livraria Nobel, 1986.

PEIXOTO, Aristeu M. (editor). **Fundamentos do Pastejo Rotacionado**. Piracicaba: Fealq, 1999.

PEREIRA NETO, Otaviano A. **Cadernos de Pecuária – Boas Práticas de Produção**. Novartis Saúde Animal Ltda. Porto Alegre, 2004.

ROVIRA, Jaime. **Reproducción y manejo de los rodeos de cria**. Montevideo: Hemisfério Sul.

RIET-CORREA, Franklin e outros. **Doenças de Ruminantes e eqüinos**. São Pauto: Varela, 2001. Vol I e II.

Equinos e Búfalos:

Associação Brasileira de Criadores de Búfalos. **Búfalos – Uruguaiana: Universitária**, 1991.

LEAL JR., Haroldo Vargas. **Enquanto o veterinário não chega – Atendimento a equinos**. CPT Viçosa MG. 2006.

MARCANTONIO, Getulio. **Manjedoura Cincerro – um instrumento para reduzir o ciclo de bovinos e bubalinos**. Porto Alegre: FEDERACITE, 2002

MARTIN-ROSSET, W. **Alimentación de los caballos** Ed. Aedos, Barcelona. 1993.

MÉNDEZ, Maria Del Carmen. **Plantas tóxicas e micotoxícoses**. Ed. Ufpel. 2008.

- MEYER, Helmut. **Alimentação de cavalos**. Ed Varela. 1998.
- NASCIMENTO, Cristo. **Criação de Búfalos – alimentação, manejo, melhoramento e instalações**. Embrapa, CPAAO, 1993.
- NOGUEIRA, Carlos E.W., LINS, Luciana A. **Neonatologia e pediatria equina**. Pelotas: Universitária UFPEL / PREC, 2009.
- RIET-CORREA, Franklin e outros. **Doenças de Ruminantes e eqüinos**. São Paulo: Varela, 2001. Vol. I e II.
- SILVA, Antonio E..D.F. e outros. **Criação de equinos: manejo reprodutivo e da alimentação**. Brasília: Embrapa SPI / Embrapa Cenargen, 1998.
- TISSERAND, J.L. **A alimentação prática do cavalo**. São Paulo. Andrei. 1983.
- Ovinos e Caprinos:**
CORRÊA, M.N., RABASSA, V.R., GONÇALVES, F.M., SILVA, S.J.P., SCHNEIDER, A. **Série NUPEEC Produção Animal – Ovinocultura**. Ed. Gráfica UFPel. 2009.
- CORRÊA, M.N., RABASSA, V.R., GONÇALVES, F.M., SILVA, S.J.P., SCHNEIDER, A. **Série NUPEEC Produção Animal – Caprinocultura**. Ed. Gráfica UFPel. 2009.
- OSÓRIO, J.C.S., OSÓRIO, M.T.M. **Zootecnia de Ovinos**. Vol.I. Ed. Gráfica UFPel. 2005.
- SANTOS, V.T. **Ovinocultura**. Ed. Nobel. 1986.
- Nutrição Animal:**
ANDRIGUETO, J.M., PERLY, I., et al. **Nutrição Animal**, Volume 1 e 2. 1990.
- BARROETA, A., CALSAMIGLIA, S., CEPERO, R. LÓPEZ-BOTE, C., HERNÁNDEZ, J.M. **Óptima nutrición vitamínica de los animales para La producción de alimentos de calidad**. Pulso ediciones. Barcelona. 2002.
- BERTECHINI, A. G. **Nutrição de Monogástricos**. 2006.
- Boas Práticas de Fabricação. SINDIRAÇÕES – site: www.sindiracoes.org.br Programa FEED & FOOD, Documentos para download, Manual versão 4 janeiro de 2008.
- EMBRAPA SUÍNOS E AVES. **Tabela de Composição Química e Valores Energéticos de Alimentos**. 3ª edição. Editora Embrapa. Concórdia, SC. 1991.
- FONSECA, M.G.C. **Plantio Direto de Forrageiras**. Livraria e editora Agropecuária. 1997.
- ISLABÃO, N. **Manual de Cálculos de Rações**. Editorial Hemisfério Sur do Brasil. 1986.
- KIRCHOF, B. **Alimentação da vaca leiteira**. Livraria e editora Agropecuária. 1997.
- LAZZARI, F.A. **Umidade, Fungos e Micotoxinas na Qualidade de Sementes, Grãos e Rações**. Paranaset – Gráfica e editora LTDA. 1997.
- MAYNARD, LOOSLI, HINTZ E WARNER. **Nutrição Animal**. 1984.
- NUNES, I.J., **Nutrição Animal Básica**. FEP-MVZ Editora. Belo Horizonte. 1998.
- PEIXOTO, R. R.; MAIER, J.C. **Nutrição e Alimentação Animal**. Editora e Gráfica UFPel. 1993.
- PUPO, N.I.H. **Manual de Pastagens e Forrageiras – Formação, Conservação e Utilização**. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola. 1985.
- ROMERO, N.F., **Manejo fisiológico dos pastos Nativos Melhorados**. Livraria e editora Agropecuária. 1998.
- ROSTAGNO, H.S. **Tabelas Brasileiras para Suínos e Aves – Composição de alimentos e exigências nutricionais**. 2ª Ed. Viçosa/MG. Universidade Federal de Viçosa. Departamento de Zootecnia. 2005.
- TEIXEIRA, J.C. **Nutrição de Ruminantes**. ESAL – Gráfica Universitária. 1992.

VALADARES FILHO, S.C., ROCHA JUNIOR, V.R., CAPPELLE, E.R. **Tabelas Brasileiras de composição de Alimentos para Bovinos**. Suprema Gráfica LTDA. Viçosa-MG. 2002

Aves:

Boas Práticas de Produção de Frangos de Corte. www.cnpsa.embrapa.br – Publicações > Circulares Técnicas.

Boas Práticas de Produção de Postura Comercial. www.cnpsa.embrapa.br – Publicações > Circulares Técnicas.

Como e Porque Vacinar Matrizes, Frangos e Poedeiras. www.cnpsa.embrapa.br – Publicações > Circulares Técnicas.

FISCHER, G., VARGAS, G.A., ANCIUTI, M.A., BORDIN, R.A., RUTZ, F. **Necropsia de aves**. Ed. Gráfica UFPel. 2006.

MACARI, M., FURLAN, R.L., GONZALES, E. **Fisiologia Aviária, aplicada a frangos de corte**. FACTA. Ed. FUNEP. Campinas, 2002

MACARI, M., MENDES, A.A. **Manejo de matrizes de corte**. FACTA. Prol Editora Gráfica. Campinas, 2005.

Manual de criação de Aves coloniais: Matrizes, poedeiras e frangos de corte – Linhagens EMBRAPA 041 e 051. Disponíveis em www.cnpsa.embrapa.br – Publicações gratuitas.

Manual de criação de Aves de corte: matrizes e frangos. Disponíveis em www.aviagen.com.br – produtos.

Manual de criação de Aves de postura e de corte. Disponíveis em www.granjaplanalto.com.br – produtos.

MENDES, A.A., NÄÄS, I.A., MACARI, M. **Produção de Frangos de corte**. FACTA. OESP Gráfica S/A. Campinas/SP. 2004.

MORENG, R.E., AVENS, J.S. **Ciência e Produção de Aves**. Ed. Roca. 1990.

RIVERA, E.A.B., AMARAL, M.H., NASCIMENTO, V.P. **Ética e Bioética**. Ed. Gráfica UFG. Goiânia 2006.

SALES, M.N.G. **Criação de galinhas em sistemas Agroecológicos**. Ed. INCAPER. 2005

SOUZA-SOARES, LEONOR ALMEIDA, SIEWERDT, FRANK (organizadores). **Aves e Ovos**. Ed. E Gráfica UFPel. 2005.

VIEIRA, M.I. **Codorna Doméstica**. Ed. Nobel. 1988.

Abelhas:

FEEBURG, JOÃO BERNARDO. **Técnica e Prática de Apicultura. Casa da Abelha**. Porto Alegre. 1989.

WIESE, HELMUTH. **Apicultura**. Serviço de Extensão Rural – MAPA. 1982.

Suínos:

Boas Práticas de Produção de Frangos de Corte. www.cnpsa.embrapa.br – Publicações > Circulares Técnicas.

GODINHO, J.F. **Suinocultura, Tecnologia e viabilidade econômica**. Ed. Nobel. 1985.

SOBESTIANSKY, J., WENTZ, I., SILVEIRA, P.R.S., SESTI, L.A.C., **Suinocultura Intensiva**. Ed. Embrapa-CNPSA. 1998.

Peixes:

ARANA, L.V. **Aquicultura e desenvolvimento sustentável: subsídios para a formulação de políticas de desenvolvimento para aqüicultura brasileira**. Ed. UFSC. 1999.

CASTAGNOLLI, N., CYPRINO, E. **Piscicultura nos trópicos**. Ed. Manole, SP. 1986.

PIEDRAS, S.R.N., POUHEY, J.L.O.F., RUTZ, F. **Nutrição de Peixes**. Ed. Gráfica UFPel. 2004.

MATERIAL NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Caneta esferográfica azul ou preta de ponta grossa.



NILO MORAES DE CAMPOS

Diretor de Gestão de Pessoas