

DOM PEDRITO			
ÁREA DE CONHECIMENTO	PROGRAMA DO CONCURSO		Comissões Examinadoras – Titulares e Suplentes
	Conteúdos	Bibliografia	
Genética e Melhoramento Animal: fundamentos genéticos e das biotecnologias da engenharia genética, métodos estatísticos e matemáticos que instrumentalizam a seleção e o melhoramento genético de rebanhos.	1 - Bases moleculares, cromossômicas e celulares da hereditariedade. 2 - Métodos de estimação de parâmetros genéticos. 3 - Genética qualitativa e quantitativa para aplicação em melhoramento animal. 4 - Ambiência e interação genótipo – ambiente e sua importância na expressão de características zootécnicas. 5 - Cruzamentos: depressão por endogamia, heterose. 6 - Planejamento experimental aplicado ao melhoramento animal. 7 - Princípios e métodos para seleção no melhoramento animal. 8 - Análise de dados em melhoramento animal 9 - Testes de avaliação genética aplicados ao melhoramento animal 10 - Fatores genotípicos e fenotípicos no melhoramento animal	BROWN, T. A. Genética: um enfoque molecular. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1999. 336 p. LAZZARINI NETO, S. Reprodução e melhoramento genético. São Paulo: SDF Ed., 2000. 86 p. OTTO, P.G. Genética básica para veterinária. 3. ed. São Paulo: Roca, 2000. 299p. PEREIRA, J.C. Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal. Belo Horizonte, FEP-MVZ, 493p. 1999. RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B.P. Genética na agropecuária. 3. ed. rev. Lavras: UFLA, 2004. 472 p.	Titulares: Cintia Marcondes – EMBRAPA/PA Judith Viegas - UFPel Claudete Miranda Abreu – UNIPAMPA/ Dom Pedrito Suplentes: Luciana Bicca – UCPel Paulo Roberto Nogara Rorato - UFSM
Nutrição, Alimentação e Produção de não Ruminantes: Nutrição e Alimentação de Não Ruminantes. Fauna Silvestre; Piscicultura; Aquicultura; Apicultura.	1 - Cálculo e balanceamento de dietas para não ruminantes. 2 - Exigências nutricionais para não ruminantes. 3 - Promotores do crescimento utilizados na alimentação de não ruminantes. 4 - Interações nutricionais na alimentação de não-ruminantes. 5 - Vitaminas e minerais: funções, sintomas de deficiências e toxidez para não ruminantes. 6 - Fabricação de rações e suplementos alimentares para não ruminantes. 7 - Manejo reprodutivo em animais não ruminantes. 8 - Manejo sanitário em animais não ruminantes. 9 - Instalações, equipamentos e materiais para a produção de	ANDRIGUETTO, J.M. et al. Nutrição Animal - As Bases e os Fundamentos da Nutrição Anima l- Os Alimentos. Vol.1. São Paulo. Nobel, Ed. 2002. ANDRIGUETTO, J.M. ET AL. Nutrição Animal – Alimentação Animal. vol.2. São Paulo.- Nobel. Ed. 2001. BALDISEROTTO, B. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Ed UFSM, 2002. 212p. BELTON, W. Aves do Rio Grande do Sul: distribuição e ecologia. São Leopoldo: UNISINOS, 1994. 584 p. BELTON, W. Aves silvestres do Rio Grande do Sul. 2. ed. Porto Alegre: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, 1986. 172 p. CASTAGNOLLI, N. Piscicultura de água doce. Ed FUNEP, 1994. 189p. DADANT & HIJOS. La Colmena Y La Abeja Melífera. Inc., Editorial Hemisferio Sur, Montevideo. 1975. DEUTSCH, L.A.; PUGLIA, L.R.R. Os animais silvestres: proteção, doenças e manejo. Rio de Janeiro: Globo, 1988. 191p. FONTANA, C.S.; BENCKE, G.A.; REIS. R.E. (Org.). Livro Vermelho da fauna ameaçada	Titulares: Jerry Zanuzzo – UFPel Irineu Zanella - UFSM Mylene Muller – UNIPAMPA/Dom Pedrito Suplentes: Arlei de Quadros - UFSM Nádia Fátima dos Santos Bucco – UNIPAMPA/Dom Pedrito

	não ruminantes. 10 - Sistemas de criação na produção de não ruminantes.	de extinção no Rio Grande do Sul. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2003. 632 p. FURTADO, J.F.R. Piscicultura – uma alternativa rentável. Ed. Liv. Agropecuária, 1995.180p. MOREIRA, H.L.M.; Vargas, L.; Ribeiro, R.P.; Zimmermann, S. Fundamentos da moderna Aqüicultura. Ed. ULBRA, 2001. 200p. NAKATANI, K. et al. Ovos e larvas de peixes de água doce.: desenvolvimento e manual de identificação. EDUEM, 2001. 378p. OLIVEIRA, M. A. (Trad.). Alimentação dos Animais Monogástricos: suínos, coelhos e aves. São Paulo: Rocca,1999. 245p. OSTRENSKY, A.; Boeger, W. Piscicultura - Fundamentos e técnicas de manejo. Liv Ed Agropecuária, 1998. 211p. PAIVA, M.P. Conservação da fauna brasileira. Rio de Janeiro: Interciência, 1999, 260 p. RAVAZZI, G. Curso de Apicultura. Editora de Vecchi S.A., Barcelona. 1995. ROSTAGNO, H.S. (ed). Tabelas Brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais. 2 ed. Viçosa: UFV.186p. SICK, H. Ornitologia Brasileira. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira, 1997. 862 p. SILVA, F. Mamíferos silvestres - Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, 1984. 244p. TAVARES, L.H.S. Limnologia aplicada à Aquicultura. Ed Funep, 1995. 70p. VAZZOLER, A.E.de M. Biologia da reprodução de peixes teleosteos: teoria e prática. EDUEM, 1996. 169p. WIESE, H. Nova Apicultura. Livraria e Editora agropecuária Ltda. Porto Alegre –6ª ed. 1985.	
Ciências Econômicas e Sociais: Economia Rural. Sociologia, Extensão e Comunicação Rural. Administração do Agronegócio.	1 - Economia da organização no agronegócio. 2 - Sustentabilidade na produção agropecuária. 3 - Integração econômica e globalização na atividade agropecuária. 4 - Comercialização e marketing na agropecuária. 5 - Antropologia aplicada às especificidades do meio agropecuário. 6 - Princípios teóricos e metodológicos da sociologia aplicados à agropecuária. 7 - Planejamento e diagnóstico do setor agropecuário. 8 - Fundamentos da extensão rural: origem, processo educativo e metodologia. 9 - Processos administrativos das empresas rurais. 10 - Importância da agropecuária familiar na economia nacional.	ACCARINI, José Honório. Economia Rural e Desenvolvimento. Rio de Janeiro, Ed. Vozes, 1987. ALBUQUERQUE, Marcos C. E NICOL, Robert. Economia Agrícola. Rio de Janeiro, McGraw-Hill, 1987. Antunes, Luciano Medici; Engel, Arno. Manual de administração rural: custos de produção. Guaíba : Agropecuária, 1994. ARAUJO, Massilon J. Agronegócio: uma abordagem econômica. Prentice-hall, 2007, 380p. BARROS, Geraldo S. de C. Economia da Comercialização Agrícola. Piracicaba, FEALQ, 1987. BATALHA, Mario Otávio (coord). Gestão Agroindustrial. 2 V. São Paulo, Atlas 1997. BATALHA, Mário Otávio. Gestão agroindustrial. Vol. 1. São Paulo : Atlas, 1997. BROSE, M. (org.) Metodologia Participativa: Uma introdução a 29 instrumentos. Porto Alegre: Tomo Editorial, 2001. BUARQUE, S. C. Construindo o desenvolvimento local sustentável: Metodologias de planejamento. Rio de Janeiro: Garamond, 2002. CHIANG, Alpha. Matemática para Economistas. São Paulo, McGraw-Hill, 2004 COLETTI, S. A estrutura sindical no Campo. São Paulo, Unicampo, 1998. DONI FILHO, L., TOMASINO, H., BRANDEMBURG, A. Seminários Sistemas de	Titulares: Luis Dias Almeida – UNIPAMPA/ Dom Pedrito Paulo Trajano Burck dos Santos Melo - Prefeitura Municipal de Pelotas Mário Duarte Canever - UFPel Suplentes: Paulo Vaquil – UFRGS Mylene Muller – UNIPAMPA/Dom Pedrito

		Produção: Conceitos, Metodologias e Aplicações. Curitiba: UFPR, 1999. 152p. FERGUSON, C. E. Microeconomia. Tradução de Almir Barbosa e Antônio Brandão. Rio de Janeiro, Forense, 1976. FONSECA, M. T L. Da. A extensão rural no Brasil, um projeto educativo para o capital. São Paulo: Loyola, 1985 GARCIA FILHO, D. P. Análise Diagnóstico de Sistemas Agrários: Guia Metodológico. Brasília: INCRA/FAO, 2001. HOFFMANN, Rodolfo e outros. Administração da Empresa Agrícola. São Paulo, Pioneira, 1989. MASSILON, Justino de Araújo. Fundamentos de Agronegócios. Ed. Atlas, 2005. 164p. MENDES, Judas T. G. Economia Agrícola. Curitiba, Scientia et Labor, 1998. MENDES, Judas Tadeu Grassi. Economia agrícola: princípios básicos e aplicações. Curitiba : Editora da UFPR, 1989. MARTINELLI JÚNIOR, Orlando. A Globalização e a Indústria Alimentar: um estudo a partir das grandes empresas. Marília – SP, UNESP- Marília – Publicações, 1999. TEDESCO, João Carlos (org.). Agricultura Familiar: realidades e perspectivas. Passo Fundo, Editora Universitária, UPF, 1999. SZMRECSÁNYI, T. Pequena História da Agricultura no Brasil. São Paulo, Ed. Contexto, 1990. ZYLBERSZTAJN, Decio; NEVES, Marcos Fava; NEVES, Evaristo Marzabal. Agronegócio do Brasil. Editora Saraiva. 2005, 152p. ZYLBERSZTAJN, Decio e NEVES, Marcos Fava (org.) Economia & Gestão dos Negócios Agroalimentares. São Paulo, Pioneira, 2000.	
Higiene, Profilaxia e Reprodução Animal: Microbiologia e Imunologia Básica. Parasitologia. Higiene e Profilaxia Rural. Semiologia. Reprodução Animal. Biotécnicas Reprodutivas.	1 - Resposta imune e imunoproteção em animais de interesse zootécnico. 2 - Microbiologia aplicada aos alimentos utilizados na produção animal. 3 - Helminthos parasitos de ruminantes. 4 - Ácaros relacionados à saúde dos animais de interesse zootécnico. 5 - Princípios de higiene e profilaxia das instalações e equipamentos utilizados na produção animal. 6 - Métodos de controle de vetores relacionados à produção animal. 7 - Exame semiológico: estado geral e anamnese. 8 - Exames anatomo-fisiológicos aplicados aos animais de interesse zootécnico. 9 - Biotécnicas reprodutivas aplicadas à produção animal. 10 - Endocrinologia da reprodução dos animais de interesse	BARBOSA, H. R.; TORRES, B.B.; FURLANETO, M.C. Microbiologia básica. São Paulo: Atheneu, 2005. 196 p. Bowman, D.D.; Lynn, R.C.; Eberhard, M.L. & Alcaraz, A. (2006) Parasitologia Veterinária de Georgis. Tradução de 8a edição (2002). Editora Manole. CALICH, V & VAZ, C. Imunologia. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2001. 260p. DOMINGUES, P.F; LANGONI, H. Manejo Sanitário Animal. Rio de Janeiro: EPUB, 2001. 210 pg. Freitas, M.G. (1976). Helminthologia Veterinária. Editora Nobel. Freitas, M.G.; Costa, H.M.A.; Cortz, J.O. & Lide, P. (1978). Entomologia e Acarologia Médica e Veterinária. 4ª ed., Editora Nobel. Guimarães, J.H.; Tucci, E.C. & Barros-Battesti, D.M. (2001). Ectoparasitos de Importância Veterinária. Editora Plêiade/FAPESP. HIRSH, D.C.; ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 446p. JORGE, AOC. Microbiologia – atividades práticas. São Paulo: Santos Livraria Editora. 1997.146p. LACAZ RUIZ, R. Microbiologia Zootécnica. São Paulo: Roca, 1992. 314 p. Oliveira-Sequeira, T.C.G. & Amarante, A.F.T. (2002). Parasitologia Animal - Animais de Produção. 1a edição. Editora de Publicações Biomédicas Ltda., Rio de Janeiro.	Titulares: Gilson de Mendonça – UNIPAMPA/ Dom Pedrito José Carlos Ferrugem Moraes – EMBRAPA/ CPPSul Maria Tereza Moreira Osório – UFPel Suplentes: Júlio Otávio Jardim Barcelos - UFRGS Izabella Cabral Hassum – EMBRAPA/ CPPSul

	zootécnico.	PANDEY, R. Microbiologia veterinária: Perspectivas clínicas e moleculares. São Paulo: Roca, 1994. 214 p. PARHAM,P. O Sistema Imune. Porto Alegre: Editora Artmed, 2001. PELCZAR,M.J. ;CHAN,E.C.S.; KRIEG,N.R. Microbiologia. Conceitos e Aplicações. 2v. 2ed. São Paulo: Makron Books, 2004. PEREIRA,A.S. Higiene e Sanidade Animal. Santaren: Publicações Europa,1992. 233p. RADOSTITS,O.M. Et al. Clínica Veterinária. Um tratado de doenças de Bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogam, 2002. REPRODUÇÃO ANIMAL - E.S.E. Hafez. 6ª edição. São Paulo, Ed. Manole, 1995, 582p. REPRODUÇÃO ANIMAL – E.S.E. Hafez; B. Hafez. 7ª edição. São Paulo, Ed. Manole, 2004, 513p. REPRODUÇÃO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS - J. Derivaux, Zaragoza, Acribia, 1980, 446p. REPRODUÇÃO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL - Antônio Mies Filho, Porto Alegre, Sulina, 2 volumes, 1975. Rey, L. (2001). Parasitologia. 3a edição. Editora Guanabara Koogan. SOBESTIANSKY,J. Et al. Limpeza e desinfecção na suinicultura. Aspectos técnicos e econômicos. Concórdia, SC, Circular Técnica, n.3, EMBRAPA, CNPSA, 1981. 36p. TRABULSI,L.R., ALTERTHUM,F., GOMPERTZ,O.F., CANDEIAS,J.A.N. Microbiologia. 3ed. São Paulo: Atheneu, 1999, 586p. TYZARD,I.R. Imunologia Veterinária. 6ed. São Paulo: Rocca, 2002. Urquhart, G.M.; Armour, J; Duncan, J.L.; Dunn, A.M. & Jennings, F.W. (1998). Parasitologia Veterinária. 2ª edição. Editora Guanabara Koogan	
--	-------------	---	--