

MESTRADO ACADÊMICO EM ZOOTECNIA
INSCRIÇÃO E SELEÇÃO DE ALUNOS REGULARES – Semestre 2023/1

Conteúdo Programático e Bibliografia para Prova Escrita

Professor:	Dr. Aleksandro Schafer da Silva
Área:	Aditivos e suplementos na alimentação animal
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none">- Alimentação animal- Aditivos químicos e fitoterápicos.-Suplementos vitamínicos e minerais-Alimentos nutracêuticos e efeito nutracêutico-Parasitologia Animal em animais de produção.- Distúrbios bioquímicos e metabólicos em consequência da alimentação
Bibliografia :	<p>Artigos devem ser a base de estudo.</p> <p>GILBERT, W; BELLET, C; BLAKE, D.P; TOMLEY, F. M; RUSHTON, J. Revisiting the Economic Impacts of <i>Eimeria</i> and Its Control in European Intensive Broiler Systems With a Recursive Modeling Approach. <i>Frontiers in Veterinary Sci.</i> v.7, 2020 Disponível em: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.558182/full></p> <p>GROSS, J. J; BRUCKMAIER, R. M. Metabolic challenges and adaptation during different functional stages of the mammary gland in dairy cows: Perspectives for sustainable milk production. <i>Journal of dairy Sci</i>, v.4, n.102, p.2828-2843, 2019. Disponível Em:<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30799117/></p> <p>INNES, E. The host-parasite relationship in pregnant cattle infected with <i>Neospora caninum</i>. <i>Parasitology</i>, v.134, n.13, p.1903-1910. Disponível em: <https://www.cambridge.org/core/journals/parasitology/article/abs/hostparasite-relationship-in-pregnant-cattle-infected-with-neospora-caninum/36A33FB5E0A978CD96384BA1320FEDE7></p> <p>JUNIOR, F. P; VÁSQUEZ, D. C. Z; GARDINAL, R; MEYER, P. M; BERNDT, A; FRIGUETTO, R. T. S; DEMARCHI, J. J. A. A; RODRIGUES, P. H. M. Short-term use of monensin and tannins as feed additives on digestibility and methanogenesis in cattle. <i>Journal Article</i>, v.49, p. 1-9, 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbz/a/4SFWzgbmKMV4CMNQmtpfXXK/?lang=en></p> <p>KARÁSKOVÁ, K; SUCHÝ, P; STRAKOVÁ, E. Current use of phytogetic feed additives in animal nutrition: a review. <i>Czech J Anim Sci</i>, v.60,p.521–530, 2015. Disponível em: <https://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/168964.pdf></p> <p>KHOLIF, A. E; ANELE, U. Y; PATRA, A. K; VARADYOVA, Z. The Use of Phytogetic Feed Additives to Enhance Productivity and Health in Ruminants. <i>Frontiers Veterinary Sci</i>, v8, 2021. Disponível em: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2021.685262/full></p> <p>OVERTON, T. R; MCART, J. A.A; NYDAM, D. V. A 100-Year Review: Metabolic health indicators and management of dairy cattle. <i>Journal of Dairy Sci</i>, v.100, n.12, p.10398-10417,2017. Disponível em: <https://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302(17)31031-7/fulltext></p> <p>RÍO-AVILÉSA, D; CALDERÓNA, A. C; REYES, L. A; CRUZ, U. M; CASTRO, M. A. S; THOMAS, M. G; ENNS, R. M;</p>

Special Issue "Nutraceuticals and Animal Physiology: Performance and Welfare"
https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/Nutraceuticals_and_Animal_Physiology

SPEIDEL, S. E; ALGANDAR, R. Z; CORONA, J. C. L; BENITEZ, C. G; NEVÁREZ, P. L. Effects of an injectable mineral supplement on physiological responses and milk production of heat-stressed Holstein cows. *Journal of Animal Behaviour and Biometeorology*, v.9, n.4, p.2116-2021, 2021. Disponível em:
<https://www.jabbnet.com/journal/jabbnet/article/6105a80ca9539534470ce513>

VERCRUYSSSE, J; CHARLIER, J; VAN DIJK, J; MORGAN, E; GEARY, T; VON SAMSON- HIMMELSTJERNA, G; CLAEREBOUT, E. Control of helminth ruminant infections by 2030. *Parasitology*, v.145, n.13, p.1655-1664, 2018. Disponível em:
<<https://www.cambridge.org/core/journals/parasitology/article/control-of-helminth-ruminant-infections-by-2030/5E2B8A7B2CFF4E9A7AEA35E33FC7AD9A>>

YAGI, K; FUJII, T. Management of acute metabolic acidosis in the ICU: sodium bicarbonate and renal replacement therapy. *Crit Care*, v.25, p.314, 2021. Disponível em:
<<https://ccforum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13054-021-03677-4>>

Professor:	Dr. Antonio Waldimir Leopoldino da Silva
Área:	Forragicultura e Pastagens, Extensão Rural, Sustentabilidade
Conteúdo:	Conteúdo abordado nos artigos listados no item “Bibliografia”.
Bibliografia:	<p>ANDRADE, E.A.; BARETTA, D.; SILVA, A.W.L.; PATUSSI, L.R.S.; MARTINS, C.E.N.; MENDES, C.Q. Características estruturais do capim Tifton 85 (<i>Cynodon sp.</i>) submetido a diferentes fontes de nutrientes. Revista Portuguesa de Zootecnia, v.5, p.4-17, 2020. Disponível em: https://www.apez.pt/phocadownload/RPZ-N1.pdf .</p> <p>BERNARDI, A.; HÄRTER, C.J.; SILVA, A.W.L.; REIS, R.A.; RABELO, C.H.S. A meta-analysis examining lactic acid bacteria inoculants for maize silage: effects on fermentation, aerobic stability, nutritive value and livestock production. Grass and Forage Science, v.74, p.596-612, 2019. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/336894125_A_meta-analysis_examining_lactic_acid_bacteria_inoculants_for_maize_silage_Effects_on_fermentation_aerobic_stability_nutritive_value_and_livestock_production/link/5dd27ffea6fdcc7e138a8da2/download .</p> <p>BERNARDI, A.; RAMOS, A.R.; SILVA, A.W.L. Seed size affects productive parameters in Sudan grass. Ciência Rural, v.49, n.04, e20180248, 2019. Disponível em: https://www.scielo.br/j/cr/a/6DdfM7FS579wbqSTv6YbJ6L/?format=pdf&lang=en .</p> <p>BERNARDI, A.; SILVA, A.W.L.; BARETTA, D. Estudo metanalítico da resposta de gramíneas perenes de verão à adubação nitrogenada. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v.70, n.2, p.545-553, 2018. Disponível em: https://www.scielo.br/j/abmvz/a/mnYv7vhYkRP3wxsqkQKkp4s/?lang=pt&format=pdf .</p> <p>BERNARDI, A.; SILVA, A.W.L.; CAPELETTO, C.; SILVA, F.J.P.; DEFILTRO, R.C.; PERIN, G.; SCHOGOR, A.L.B.; VEDOVATTO, M.; SILVA, A.S. Intake of Tifton 85 chopped hay have positive effects on protein digestibility, and milk production and composition of Lacaune sheep. Research, Society and Development, v.9, n.8, p.1-19, 2020. Disponível em: https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/5005/4884 .</p> <p>RAMOS, A.R.; ZAMPAR, A.; SILVA, A.W.L. Dry matter productivity and bromatological quality of ryegrass genotypes cultivated in Southern Brazil. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v.73, n.1, p.247-255, 2021. Disponível em: https://www.scielo.br/j/abmvz/a/mRFkr9QGkvFqQprLXgnRvxw/?format=pdf&lang=en .</p> <p>SILVA, A.W.L.; BUENO, G.P.; SOUZA, K.H.V.; BARETTA, D.; RAMELLA, J.L. Percepção de produtores rurais sobre a prática do melhoramento de pastagens naturais no Planalto Sul Catarinense, Brasil. Revista Espacios, v.39, n.33, p.16-27, 2018. Disponível em: https://www.revistaespacios.com/a18v39n33/18393316.html .</p> <p>SILVA, A.W.L.; PAZ, L.L.; CAGLIARI, A.R.; BORTESE, H.P.; BEGNINI, N.J.; MARTINS, H.; BACKES, R.G. Acúmulo mensal de forragem em pastagens de Tifton 85 no Oeste Catarinense. Brazilian Journal of Development, v.7, n.1, p.7233-7249, 2021. Disponível em: https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/23432/18821 .</p> <p>SILVA, A.W.L.; RAMOS, A.R.; NOTTAR, L.A. Percepção de extensionistas rurais catarinenses sobre aspectos do gerenciamento da propriedade agropecuária. Agropecuária Catarinense, v.31, n.2, p.68-73, 2018. Disponível em: https://publicacoes.epagri.sc.gov.br/RAC/article/view/228/231 .</p> <p>SILVA, A.W.L.; ROIESKI, P.I. Análise de solo como fator de sustentabilidade técnica e econômica na produção de milho para silagem. Extensão Rural, v.28, n.1, p.1-25, 2021. Disponível em: https://periodicos.ufsm.br/extensaorural/article/view/44173.</p>

Professor:	Dr. Diego de Córdova Cucco
Área:	Produção e melhoramento Genético de bovinos e equinos, qualidade de carcaças e carnes.
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Produção e mercado de bovinos e equinos em nível estadual, nacional e mundial - Métodos de manejo que influenciam na produção de bovinos e equinos - Avaliação e tecnologia de carnes e carcaças - Genética e melhoramento genético aplicado à bovinos e equinos - Avanços biotecnológicos aplicados à produção animal
Bibliografia:	<p>BOURDON, R.M. Understanding Animal Breeding. 2nd ed., Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2000. 538p.</p> <p>KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J.; RYAN, M. [Trad. CARDOSO, V.; CARVALHEIRO, R.] Melhoramento animal: uso de novas tecnologias, FEALQ, Piracicaba, 2006. 367 p.</p> <p>OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; BARBOSA, Marco Aurélio A. F. Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias. 2. ed. Salvador: EDUFBA, 2014. 725 p.: ISBN 9788523211028 (broch.).</p> <p>PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal, 6ª Ed., FEPMVZ. Editora, Belo Horizonte, 2012. 618p.</p> <p>PIRES, A. V., Bovinocultura de Corte, 2010, FEALQ, Vol. I e Vol. II.</p> <p>QUEIROZ, S.A. Introdução ao Melhoramento Genético de Bovinos de Corte. Guaíba: Agrolivros, 2012.</p> <p>ROSA, A.N. et al. Melhoramento Genético Aplicado em Gado de Corte: Programa Geneplus-EMBRAPA. Brasília-DF, 2013. 256p.</p> <p>WARRISS, P.D. Meat science: An introductory text. 1 ed. Oxfordshire: Cabi Publishing, 2000. 310p.</p>

Professor:	Dra. Denise Nunes Araújo
Área:	Apicultura
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Apicultura: Aspectos comparativos entre abelhas africanizadas e europeias. - Meliponicultura: Aspectos comparativos entre melíponas e trigonas. - Biologia comparativa (morfologia e fisiologia) de abelhas do gênero Apis. - Técnicas de produção de mel, geleia real, própolis, cera, rainhas e veneno. - Seleção e melhoramento de abelhas para aumentar a produção. - Legislação para entrepostos apícolas. - Dados de produção, consumo, mercado e tecnologia de produtos apícolas. - Composição, processamento e controle de qualidade dos produtos apícolas (mel, pólen, própolis, cera e etc.). - Materiais, equipamentos e instalações necessárias utilizadas na Apicultura.
Bibliografia :	<p>Anais dos II Encontro de Apicultores e Meliponicultores do Sul da Bahia, 2, 1998, Ilhéus: BA. Anais... Ilhéus: Editus, 1998. 152p.</p> <p>CRANE, E.; WALKER, P. The impact of pest management on bees and pollination. London: Tropical Development and Research Institute. 1983. 73p.</p> <p>GRAHAM, J. M. The hive and the honey bee. Hamilton : Dadant & Sons, 1997. 1324p.</p> <p>NOGUEIRA-COUTO, R. H.; COUTO, L. A. Apicultura: manejo e produtos. Jaboticabal: FUNEP, 1996. 154 p.</p> <p>ROBLES, M. La abeja productiva: métodos modernos de apicultura practica – miel, cera y subprodutos. 5 ed. Barcelona: Sintes, 1966, 299p.</p> <p>SIMPÓSIO SOBRE APICULTURA, 1984, Jaboticabal: SP; NOUGUEIRA, R.H.F.; MOREIRA, A. S.; MOURA, J.C. de. FUNDAÇÃO CARGILL. Anais...Campinas: Fundação Cargil, 1984. 112p.</p> <p>VELTHUIS, H.H.W. Biologia das abelhas sem ferrão. São Paulo-Utrecht: Instituto de Biociências-USP & Universiteit Utrecht, 1997. 33 p.</p> <p>WEISE, H. Apicultura: novos tempos. Cuiabá: Agropecuária, 2000. 421p.</p> <p>Complementar: Leitura e interpretação de artigos científicos. Journal of Apicultural Research. Bee Journal.</p>

Professor:	Dr. Dilmar Beretta
Área:	Relação clima-solo-planta e animal, avaliação ambiental
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Perspectivas, problemas e uso de adubos minerais e orgânicos em plantas forrageiras no Brasil. - Estudos de indicadores de qualidade do solo, nutrientes e suas relações para o crescimento e produção sustentável de plantas forrageiras. - Potencial da ecotoxicologia do solo para avaliação ambiental e uso de metodologias ISO na Ciência do Solo. - Interação solo-planta-animal no ecossistema pastagem e Integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF).
Bibliografia:	<p>BRADY, N.C Natureza e propriedades dos solos. 7ª Edição Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 1989. 898 p. il</p> <p>COMISSÃO DE QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO. Manual de recomendação de adubação e de calagem para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Porto Alegre: SBCS-NRS, 2016. 394 p.</p> <p>GLIESSMAN, S.R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 2a Ed. Porto Alegre, Ed. Universidade/UFRGS, 2001. 653p. il</p> <p>MOREIRA, F.M.S.; SIQUEIRA, J.O. Microbiologia e Bioquímica do Solo. 2 ed. atualizada e ampliada. Lavras: UFLA, 2006. 729 p.</p> <p>OLIVEIRA FILHO, L.C.I.; SEGAT, J.C.; KLAUBERG FILHO, O. Ecotoxicologia Terrestre: Métodos e Aplicações de Ensaio com Collembola e Isopoda. 1. ed. Florianópolis: UDESC, 2018. v. 1. 271p .</p> <p>Periódicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revista Brasileira de Ciência do Solo (RBCS), anos 2018, 2019 e 2020. <p>Pedreira, C.G.S.; MOURA, J.C.; SILVA, S.C.; FARIA, V. P. (Eds.) As pastagens e o meio ambiente. Piracicaba: FEALQ, 2006. 520p.</p>

Professor:	Dr. Diovani Paiano
Área:	Produção e nutrição de não ruminantes
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Classificação, composição e utilização dos alimentos para não ruminantes. - Principais alimentos energéticos e proteicos. - Aditivos para a nutrição animal. - Micronutrientes na nutrição animal. - Nutrição e manejo de não ruminantes. - Tecnologia de produção de rações e qualidade em fábrica de rações. - Interpretação de artigos científicos em inglês na área de nutrição de não ruminantes.
Bibliografia:	<p>BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. 2. ed., rev. Lavras: UFLA, 2012. 373p.</p> <p>BUTOLO, J.E. Qualidade de ingredientes na alimentação animal. 1.ed. Campinas: Colégio Brasileiro de Nutrição Animal, 2002. 430p.</p> <p>LEWIS, A.J., SOUTHERN, L.L. Swine Nutrition. CRC Press. 2000. 1009p.</p> <p>NELSON, D. L., LEHNINGER, A. L., COX, M. N. Lehninger princípios de bioquímica; coordenação da tradução: Arnaldo Antonio Simões, Wilson Roberto Navega Lodi. São Paulo: Sarvier, 2002. 3ª ed. 975 p.</p> <p>NRC National Research Council. Nutrient requirement of swine. 10. ed. Washington: National Academy Press, 1998. 189 p.</p> <p>ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais. 3ª Ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2011, 252p.</p> <p>SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: funep, 2007, 283p.</p>

Professor:	Dr. Diogo Luiz de Alcantara Lopes
Área:	Produção e nutrição de organismos aquáticos
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Produção Aquícola no Brasil e mundo - Principais sistemas de produção para peixes e camarões - Nutrientes e Exigências Nutricionais para peixes e camarões - Alimentos e ingredientes alternativos em rações aquícolas - Manejo da alimentação para peixes e camarões - Qualidade de água na engorda de peixes e camarões - Reprodução de peixes e camarões - Sistemas de produção
Bibliografia:	<p>CYRINO, J. E. P.; URBINATI E.C.; FRACALOSSO, D. M. E CASTGNOLLI N. Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva. Editora TecArt. 2004. 533p.</p> <p>HEDEN, L. M. M.; VARGAS, L.; RIBEIRO, R. P.; ZIMMERMANN, S. Fundamentos da moderna aquicultura. Canoas: ULBRA, 2001. 199 p.: ISBN 8575280201</p> <p>JUNIOR, R. C. B.; NETO, A. O. Camarões Marinho. Engorda. Ed. Aprenda Fácil. 2002. 351p.</p> <p>JUNIOR, R. C. B.; NETO, A. O. Camarões Marinho. Reprodução, maturação e larvicultura. Ed. Aprenda Fácil. 2001. 243p.</p> <p>LOGATO, P. V.R. Nutrição e alimentação de peixes de água doce. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000. 128 p. ISBN 8588216582</p> <p>POLI, C. R.; POLI, A. T.; ANDREATTA, E.; BELTRAME E. Aquicultura: experiências Brasileiras. Editora Mutitarefa, 2004. 456p. INSB 63930981.</p> <p>VINATEA ARANA, L.A. Fundamentos de aquicultura. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. 348 p. ISBN 8532802702</p> <p>VINATEA ARANA, L.A. Princípios químicos de qualidade da água em aquicultura: uma revisão para peixes e camarões. 2.ed., rev. e ampl. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. 231 p. ISBN 8532800823.</p>

Professor:	Dr. Fernando de Castro Tavernari
Área:	Produção e nutrição de aves e suínos
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Classificação, composição e utilização dos alimentos para não ruminantes. - Principais alimentos energéticos e proteicos para não ruminantes. - Nutrição e manejo nutricional de aves e suínos. - Sistemas de produção de aves e suínos. - Digestão, absorção e metabolismo de nutrientes para não ruminantes, - Métodos de determinação das exigências nutricionais e avaliação de alimentos para aves e suínos.
Bibliografia:	<p>BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. 2. ed., rev. Lavras: Ufla, 2012. 373p.</p> <p>BUTOLO, J.E. Qualidade de ingredientes na alimentação animal. 1.ed. Campinas: Colégio Brasileiro de Nutrição Animal, 2002. 430p.</p> <p>NELSON, D. L., LEHNINGER, A. L., COX, M. N. Lehninger princípios de bioquímica; coordenação da tradução: Arnaldo Antonio Simões, Wilson Roberto Navega Lodi. São Paulo: Sarvier, 2002. 3ª ed. 975 p.</p> <p>NRC National Research Council. Nutrient requirement of swine. 10. ed. Washington: National Academy Press, 1998. 189 p.</p> <p>ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais. 3ª Ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2011, 252p.</p> <p>SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: funep, 2007, 283p.</p>

Professor:	Dra. Lenita Moura Stefani
Área:	Estudos moleculares; Sanidade Avícola
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Princípios básicos da Microbiologia e Biologia Molecular de Procariotos - Importância da Microbiota na Performance Zootécnica - Microbiologia e suas Relações com Hospedeiro e Ambiente -Atualidades na Microbiologia: Biofilme, Quorum Sensing e Resistência Microbiana - Medidas de Biosseguridade
Bibliografia:	<p>Interpretação de artigos científicos nos temas propostos</p> <p>CÔRTEZ, J. A. Epidemiologia: conceitos e princípios fundamentais. 1.ed. São Paulo: Livraria Varela, 1993.</p> <p>DOMINGUES, P. F.; LANGONI, H. Manejo Sanitário Animal. 1.ed. Rio de Janeiro: EPUB, 2001.</p> <p>GONÇALVES, C. A. Zoonoses. 1.ed. Campinas: CATI, 1995.</p> <p>KAMWA, E. B. Biosseguridade, Higiene e Profilaxia: abordagem teórico-prática e aplicada. 1. ed. Belo Horizonte: Nandyala Livros e Serviços Ltda., 2010.</p> <p>PEREIRA, A. S. Higiene e Sanidade Animal: Fundamentos da Produção Pecuária. 1.ed. Lisboa: Publicações Europa-América, 1992.</p> <p>QUINN, P.J. Microbiologia veterinária e doenças infecciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005.</p> <p>RADOSTITS, O.M., BLOOD, D.C. Manual de controle da saúde e produção dos animais. São Paulo: Manole, 1986.</p> <p>TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.</p> <p>TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.</p> <p>ZAHA, A. Biologia molecular básica. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.</p>

Professor:	Dr. Marcel Manente Boiago
Área:	Produção e alimentação de aves e tecnologia dos produtos de origem animal (aves e ovos)
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia aplicada às aves domésticas. -Nutrição e alimentação das aves de produção. -Produção de frangos de corte e poedeiras comerciais. -Produção de matrizes pesadas. -Manejo da incubação.
Bibliografia:	<p>ALBINO, L.F.T. Frango de corte – manual prático de manejo e produção. Viçosa. Ed. Aprenda Fácil, 1998. 72p.</p> <p>LEESON, S.; SUMMERS, J.D. Broiler breeder production. 1.ed. Guelph: University Books, 2000, 334 p.</p> <p>LEESON, S.; SUMMERS, J.D. Nutrition of the chicken. 4.ed. Guelph: University Books, 2001, 591 p.</p> <p>MACARI, M., FURLAN, R. L., GONZALES, E. Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 2002, 375 p.</p> <p>MACARI, M.; GONZALES, E. Manejo da Incubação. 2003. 537p. FACTA.</p> <p>MACARI, M.; M. Manejo de Matrizes de Corte. 2005. 421p. FACTA.</p> <p>MAZZUCO, H.; ROSA, P.S.; PAIVA, D.P.; JAENISCH, F.; MOY, J. Manejo e produção de poedeiras comerciais. Concordia, Embrapa-CNPSA, 1997. 67p. (Embrapa-CNPSA. Documentos, 44).</p> <p>MENDES, A. A.; NAAS, I. A.; MACARI, M. Produção de frangos de corte. Campinas: FACTA, 2004, 356 p.</p> <p>ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais. 3ª Ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2011, 252p.</p>

Professor:	Dra. Maria Luísa Appendino Nunes Zotti
Área:	Bioclimatologia, Ambiência e bem-estar animal
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Bem-estar e seniência animal. - Avaliação científica e aplicações do conceito de bem-estar à produção animal. - Indicadores comportamentais e fisiológicos do bem-estar animal. - Fisiologia do estresse. - Comportamento anormal: conceito e tipos. - Bioclimatologia e ambiência animal. - Mecanismos de transferência de energia térmica. - Fatores ambientais e seus efeitos no conforto térmico. - Termorregulação: conceito de equilíbrio térmico, estresse e homeotermia, termogênese e termólise. - Índices de conforto térmico (índices ambientais e de adaptação). - Elementos das edificações que afetam a ambiência animal com ênfase na criação de suínos, aves e bovinos. - Leitura e interpretação de artigos científicos da área, em inglês.
Bibliografia:	<p>BROOM, D.M.; FRASER, A.F. Comportamento e bem-estar de animais domésticos. 4ed. Editora Manole. 2010. 438p.</p> <p>DUKES, H. H; SWENSON, M.J.; REECE, W.O. Dukes fisiologia dos animais domésticos. 11ed. Rio de Janeiro: Koogan, 1996. 856p.</p> <p>FERNANDES, J. N., HEMSWORTH, P. H., COLEMAN, G. J., & TILBROOK, A. J. Costs and Benefits of Improving Farm Animal Welfare. Agriculture, V.11, n.2. 104 p. 2021. Disponível em: https://www.mdpi.com/2077-0472/11/2/104/htm</p> <p>KEELING, L., TUNÓN, H., OLMOS ANTILLÓN, G., BERG, C., JONES, M., STUARDO, L., BLOKHUIS, H. Animal welfare and the United Nations sustainable development goals. Frontiers in veterinary science, v. 6, 336p. 2019. Disponível em https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2019.00336/full</p> <p>SILVA, R.G. Introdução a bioclimatologia animal. São Paulo: Nobel: EDUSP, 2000. 286 p.</p> <p>Complementar: Revistas científicas da área - Leitura e interpretação de artigos científicos da área, em inglês.</p>

Professor:	Dra. Mônica Correa Ledur
Área:	Genética e Melhoramento de Aves e Suínos
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Genética e melhoramento aplicado a produção animal - Métodos de avaliação genética e seleção animal - Avanços biotecnológicos aplicados ao melhoramento genético animal - Utilização da genética molecular em melhoramento animal
Bibliografia:	<p>BOURDON, R.M. Understanding Animal Breeding. 2nd ed., Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2000. 538p.</p> <p>FALCONER, D.S.; MACKAY, T.F.C. Introduction to quantitative genetics. 3 ed. Edinburgh, Longman, 1996. 463p.</p> <p>GAMA, L.T. Melhoramento genético animal, Escolar Editora, 2002. 306 p.</p> <p>KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J.; RYAN, M. [Trad. CARDOSO, V.; CARVALHEIRO, R. Melhoramento animal: uso de novas tecnologias, FEALQ, Piracicaba, 2006. 367 p.</p> <p>PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal, 6ª Ed., FEPMVZ. Editora, Belo Horizonte, 2012. 618p.</p> <p>TORRES, A.P. Melhoramento dos rebanhos. São Paulo: Nobel, 2005.</p> <p>VAN VLECK, L. D; POLLAK, E.J.; OLTENACU, E.A. RANFORD. Genetics for the animal science. New York: W.H. Freeman, 1987. 391p.</p> <p>Complementar: Artigos científicos na área de genômica de suínos e aves - Leitura e interpretação de artigos da área, em inglês. https://www.avisite.com.br/revista/pdfs/revista_edicao76.pdf</p>

Professor:	Dr. Rogério Ferreira
Área:	Fisiologia da reprodução e biotécnicas da reprodução aplicadas à produção animal
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia e endocrinologia do ciclo estral; - Fisiologia da gestação e parto; - Manipulação do ciclo estral; - Manejo reprodutivo nas diferentes espécies; - Biotécnicas da reprodução animal: transferência e preservação de embriões; produção de embriões in vitro e OPU; MOIFOPA; sexagem de embriões e sêmen; clonagem; produção de animais transgênicos; manipulação genética.
Bibliografia:	<p>ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Molecular Biology of the Cell. London: Garland Science. 2002. 1616p.</p> <p>GONÇALVES, P.B.D; FIGUEIREDO, J.R.; GASPERIN, B.G. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal e à Humana, 3ª Ed., Rio de Janeiro: Roca. 2021. 395p.</p> <p>KNOBIL, E., NEILL, J.D. The physiology of reproduction. 3ª Ed., New York: Raven Press, 2006. 3230p.</p> <p>PFEIFER L.F., FERREIRA R. Ginecologia e ultrassonografia reprodutiva em bovinos. Brasília: Embrapa; 2015. 167 p.</p> <p>SENGER, P.L. Pathways to pregnancy and parturition. 3ª Ed., Redmond: Current Conceptions Inc. 2012. 381p.11.</p> <p>Artigos científicos da área.</p>

Professor:	Dra. Patrícia Ferreira P. Ferraz
Área:	Construções, Ambiência, Bem-estar e Zootecnia de Precisão
Conteúdo:	<p>Definição e importância do conforto térmico e ambiência em instalações agropecuárias.</p> <p>A ambiência e o estresse animal.</p> <p>Efeitos do ambiente na produção, reprodução e saúde dos animais.</p> <p>Índices de Conforto Ambiental.</p> <p>Ambiente térmico, aéreo e acústico.</p> <p>Equipamentos e formas de controle do conforto térmico em instalações agropecuárias.</p> <p>Modelagem do ambiente térmico e ambiental.</p> <p>Tecnologias e equipamentos para monitoramento e coleta de dados em instalações zootécnicas.</p> <p>Estudo do comportamento e etologia animal.</p> <p>Inovações em Zootecnia de Precisão nas cadeias de produção de carne, leite e ovos.</p>
Bibliografia:	<p>BAETA, F. C.; SOUZA, C. F. Ambiência em edificações rurais: Conforto animal. Viçosa, 2ª Ed. UFV. 2010. 269p.</p> <p>FERNANDES, A. R., SILVA, C. A. B. Projetos de empreendimentos agroindustriais. Vol. 2</p> <p>Produtos de origem vegetal. 2ª Ed. UFV, 2003.</p> <p>FERREIRA, R. A. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005.</p> <p>NÃÃS, I. A. Princípios de conforto térmico na produção animal. (Coleção Brasil Agrícola). São Paulo. 1989. 183p.</p> <p>SILVA, C. A. B. & FERNANDES, A. R. Projetos de Empreendimentos Agroindustriais – Produtos de Origem Animal. UFV.2003;</p> <p>Souza, L. C. L., Almeida, M. G., Bragança, L., Nascimento, L. R. Bê-a-bá da acústica arquitetônica: ouvindo a arquitetura. EdUFSCar, 2011.</p> <p>SILVA, Hélder. Ambiente Térmico e Ventilação–Avaliações práticas e controlo. Lisbon: Edições Sílabo, 2013.</p>