

EDITAL 033/2021/Direção Geral/UEDESC Oeste
MESTRADO ACADÊMICO EM ZOOTECNIA
INSCRIÇÃO E SELEÇÃO DE ALUNOS REGULARES

Conteúdo Programático e Bibliografia para Prova Escrita

Professor:	Dr. Aleksandro Schafer da Silva
Área:	Parasitologia, Aditivos e Suplementos na Nutrição 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>></p> <p>RÍO-AVILÉSA, D; CALDERÓNA, A. C; REYES, L. A; CRUZ, U. M; CASTRO, M. A. S; THOMAS, M. G; ENNS, R. M; Special Issue "Nutraceuticals and Animal Physiology: Performance and Welfare" https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/Nutraceuticals_and_Animal_Physiology</p> <p>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. <i>Journal of Animal Behaviour and</i></p>

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; CLAEREBOU, 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](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.; RADOS, G.J.V.; SELIG, P.M. Comunidades de prática no espaço rural: construindo e compartilhando conhecimentos sobre atividade agropecuária. Organizações Rurais & Agroindustriais, v.16, n.1, p.46-61, 2014. Disponível em: https://www.redalyc.org/pdf/878/87831144005.pdf .</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>

Professor:	Dra. Aline Zampar
Área:	Melhoramento Genético e Produção Animal
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Genética e melhoramento genético animal aplicado a produção animal - Métodos de avaliação genética e seleção animal - Avanços biotecnológicos aplicados ao melhoramento genético animal - Produção e mercado de espécies de interesse zootécnico
Bibliografia:	<p>Artigos científicos/livros de produção animal nas diferentes espécies</p> <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. BRANFORD. Genetics for the animal science. New York: W.H. Freeman, 1987. 391p</p>

Professor:	Dra. Denise Nunes Araújo
Área:	Apicultura e animais silvestres
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 subproductos. 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. 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 Genepus-EMBRAPA. Brasília-DF, 2013. 256p.</p> <p>WARRISS, P.D. Meat science: An introductory text. 1 ed. Oxfordshire: Cabi Publishing, 2000. 310p.</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. - Nutrição e manejo de suínos. - Tecnologia de produção de rações e qualidade em fábrica de rações. - Sistemas de produção de suínos. - Nutrição animal. - Interpretação de artigos científicos em inglês na área de nutrição e produção de 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>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>Produção de suínos: Teoria e Prática. 1ª edição. Brasília, 2014. ABCS – Associação Brasileira dos Criadores de Suínos. Disponível em: http://abcs.org.br/</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:	Dr. Giovanni Lemos de Mello
Área:	Sistemas de produção de organismos aquáticos marinhos, com ênfase em peixes e camarões
Conteúdo:	<p>Histórico e situação atual da aquicultura no Mundo, Brasil e SC</p> <p>Legislação aquícola e licenciamento ambiental</p> <p>Caracterização dos sistemas e infraestruturas de produção</p> <p>Princípios físicos e químicos da qualidade de água na aquicultura</p> <p>Tópicos em sanidade aquícola e melhoramento genético</p> <p>Piscicultura continental e marinha</p> <p>Carcinicultura marinha e de água doce</p> <p>Outras espécies e cultivos de interesse científico e comercial</p>
Bibliografia:	<p>BALDISSEROTTO, B. & GOMES, L. C. Espécies nativas para a piscicultura no Brasil. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2005, 470 p.</p> <p>BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2002. 212p.</p> <p>CASTAGNOLLI, N. Piscicultura de Água Doce. Jaboticabal, FUNEP, 1992. 189p.</p> <p>CYRINO, José Eurico Possebon; URBINATI, Elisabeth Criscuolo; FRACALOSSO, Débora Machado; CASTAGNOLLI, Newton. (Org.). Tópicos especiais em piscicultura de água doce tropical intensiva. São Paulo, SP, 2004. 345p.</p> <p>KUBITZA, F. Tilápia: técnicas e planejamento. Degaspari. São Paulo. 1999.</p> <p>MOREIRA, H. L. M.; VARGAS, L., RIBEIRO, R. P.; ZIMMERMANN, S. (eds.) Fundamentos da Moderna Aquicultura, 2001, Ed. da ULBRA.</p> <p>POLI, C. R.; POLI, A. T. B.; ANDREATTA, E.; BELTRAME, E. Aquicultura: Experiências brasileiras. Florianópolis, 2003, p. 337-368.</p>

Professor:	Dr. Julcemar Dias Kessler
Área:	Produção de pequenos ruminantes; carcaças e carnes.
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de produção ovina no Brasil - Aspectos quantitativos da produção de carne ovina - Reprodução ovina e seu impacto no sistema de produção - Nutrição e alimentação de ovinos - Alternativas nutricionais em diferentes graus de intensificação - Crescimento e desenvolvimento - Produção e qualidade de carne ovina: fatores que afetam a qualidade de carne - O mercado da carne ovina
Bibliografia:	<p>ANDRADA, A. D. Mejora de la productividad y planificación de explotaciones ovinas. Madri. Editorial Agrícola Española, S.A. 2002. 232 p.</p> <p>BIANCHI, G.; FEED, O. D. B. (Coord.). Introducción a la ciencia de la carne. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 2009. 551 p.</p> <p>LAWRIE, R. A. Ciência da carne. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 384 p.</p> <p>OLASCOAGA, G. B. Alternativas tecnológicas para la producción de carne ovina de calidad en sistemas pastoriles. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 2009. 283 p.</p> <p>SAÑUDO ASTIZ, C.; CEPERO BRIZ, R. Ovinotecnia: producción y economía en la especie ovina. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. 494 p.</p> <p>SELAIVE-VILLAROEL, A. B.; OSÓRIO, J. C. S. Produção de ovinos no Brasil. São Paulo: Roca, 2014. 634 p.</p> <p>SOBRINHO, A. G. da S., SAÑUDO ASTIZ, C., OSÓRIO, J. C. S., ARRIBAS, M. del M. C., OSÓRIO, M. T. M. Produção de carne ovina. Jaboticabal – SP: FUNEP, 2008. 228p.</p> <p>SORIO, A., CARFANTAN, J., MARQUES, W. A. Carne Ovina: Sistema internacional de comercialização. Passo Fundo-RS. Méritos, 2010. 144p.</p> <p>SWATLAND, H. J. Evalución de la carne en la cadena de producción. Zaragoza: Acribia, c1995. 333 p.</p> <p>WARRISS, P. D. Ciencia de la carne. Zaragoza: Acribia, 2003. 309 p.</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 senciência 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:	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:	Dr. Miklos Maximiliano Bajay
Área:	Estudos genéticos populacionais e moleculares em espécie de interesse zootécnicos
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Melhoramento genético animal - Seleção genômica ampla - Machine learning - Sequenciamento de Nova Geração - Genômica evolutiva aplicada à produção animal - Pecuária de precisão
Bibliografia:	<p>BOURDON, R.M. Understanding Animal Breeding. 2nd ed., Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2000. 538p.</p> <p>GAMA, L.T. Melhoramento genético animal, Escolar Editora, 2002. 306p.</p> <p>HAHN, M.W - Molecular population genetics. Oxford University Press. 2018. 353p.</p> <p>HERRON, J.; FREEMAN, S. Evolutionary analysis-Pearson, 2015. 865p.</p> <p>LESK, A.M - Introduction to genomics-Oxford University Press. 2017. 420p.</p> <p>LOKHORST, C. KOERKAMP, P.W.G.G. - Precision livestock farming Wageningen Academic Publishers, 2009. 369p.</p> <p>MACKAY, T.F.C ; FALCONER, D.S.. Introduction to quantitative genetics. Pearson, Prentice Hall. 2009. 479p.</p> <p>TEMPLETON, A.R. Population Genetics and Microevolutionary Theory. Wiley Liss 2006. 716p.</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. Pedro Del Bianco Benedeti
Área:	Nutrição e produção de bovinos de corte
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia da digestão em ruminantes; - Utilização de sistemas <i>in situ</i> e <i>in vitro</i> na nutrição de ruminantes; - Análises de alimentos; - Nutrição e alimentação de bovinos de corte; - Sistemas de produção de bovinos de corte; - Exigências Nutricionais de bovinos de corte; - Interpretação de artigos científicos em inglês.
Bibliografia:	<p>BERCHIELLI, Telma Teresinha. Nutrição de ruminantes. Jaboticabal: Funep, 2006.</p> <p>DETMANN, Edenio et al. Métodos para análise de alimentos. Visconde do Rio Branco: Suprema, v. 214, 2012.</p> <p>HOBSON, Peter N.; STEWART, Colin S. (Ed.). The rumen microbial ecosystem. Springer Science & Business Media, 2012.</p> <p>KOZLOSKI, Gilberto Vilmar. Bioquímica dos ruminantes. Fundação de Apoio a Tecnologia e Ciencia-Editora UFSM, 2017.</p> <p>National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. "Nutrient requirements of beef cattle." (2016).</p> <p>PIRES, Alexandre Vaz. Bovinocultura de Corte. Editorial Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, São Paulo, Brasil, 2010.</p> <p>VALADARES FILHO, S. C. et al. Exigências nutricionais de zebuínos puros e cruzados. Editora UFV, Viçosa, MG. 2016.</p> <p>Artigos científicos na área.</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>