

## **Disciplina: Produção animal e desenvolvimento sustentável**

Docentes: RODOLFO CLAUDIO SPERS, LUCAS APARECIDO GAION.

Ementa: Pretende que o conhecimento do aluno seja aplicado na nutrição através da apresentação dos metabolismos dos carboidratos; Proteína Bruta e Nitrogênio não proteico. E produção animal de ruminantes e monogástricos, considerando os avanços tecnológicos e os conceitos de bem-estar animal e sustentabilidade. A capacitação para a realização de pesquisas aplicadas que permitam a proposição e desenvolvimento de inovações nas áreas de produção animal, abordando diferentes aspectos, como manejo, instalações, nutrição, bem-estar animal e destinação de resíduos. Abordar aspectos diferenciais da nutrição de cães e gatos, trazendo uma abordagem clínica visando melhoria nas condições de bem-estar destas espécies. Propor o desenvolvimento de projetos de ambiência na produção de aves, coelhos, suínos, peixes e ruminantes, considerando-se a questão do bem-estar animal e sustentabilidade.

### **Bibliografias:**

BERCHIELLI, T. T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. Nutrição de ruminantes. 2ª Ed. Jaboticabal: FUNEP, 2011. 616p.

BERTECHINI, A. G. Nutrição de Monogástricos. 1. ed. LAVRAS: Editora UFLA, 2006, 302 p.

CASE, L.P.; CAREY, D.P.; HIRAKAWA, D.A. Nutrição canina e felina: manual para profissionais. Harcourt Brace, Madrid. 1998. 424 p.

FERREIRA, RONY ANTONIO. MAIOR PRODUCAO COM MELHOR AMBIENTE: PARA AVES, SUINOS E BOVINOS. 3 ed, VICOSA: APRENDA FACIL, 2016.

FURUYA, W.M. et al. Tabelas brasileiras para a nutrição de tilápias. Gráfica e Editora, 2010, 101p.

GARCIA, R.; TONUCCI, R.G.; GOBBI, K.F. Sistemas silvipastoris: uma integração pasto, árvore e animal. In: OLIVEIRA NETO, S.N. VALE, A.B.; NACIF, A.P.; VILAR,; ASSIS, J.B. (Ed.). Sistema agrossilvipastoril: integração lavoura, pecuária e floresta, Viçosa: Sociedade de Investigações Florestais, 2010. 189p.

LIMA, M. C. D.; GAMA, D. C. O sistema de integração lavoura-pecuária-floresta no brasil: conceitos, desafios e novas perspectivas. Agroforestalis News, Aracaju, v.3, n.1, p. 31-50. 2018.

MACARI, M., FURLAN, R.L., GONZALES, E. Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte. 2ed. Jaboticabal: FUNEP, 2008. 375p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements of Cats. 1 ed. Revised. Washington, DC: The National Academies Press, 1986.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements Poultry. NAS. Washington, 1994.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements Swine. NAS. Washington, 1998.

OLIVEIRA, S. A.; VASCONCELLOS, M. P. Tecnologia de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta: Percepção de micro, pequenos e médios produtores rurais do Município de Ipameri – GO. Goiânia: Novas Edições Acadêmicas, 2017. 256p.

ONU. Objetivos de desenvolvimento sustentável. Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. 2015. Disponível em: Acesso em: 25 jul. 2019.

PIRES, A.V. Bovinocultura de Corte Vol. I. 1. ed. Piracicaba: FEALQ, 2010. v. 2. 1.510p.

PIRES, A.V. Bovinocultura de corte Vol. II. 1.ed. Piracicaba: FEALQ, 2010. v. 1. 777p.

ROSTAGNO, H.S. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: Composição de alimentos e exigências nutricionais. 2ed. Viçosa: UFV, Departamento de Zootecnia, 2005, 186p.

SAMBUICHI, R. H. et al. A sustentabilidade ambiental da agropecuária brasileira: impactos, políticas públicas e desafios. Rio de Janeiro: IPEA, 2012.

Periódicos recomendados:

Acta Veterinaria Brasileira  
American Journal Veterinary Research  
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia  
Archives of Veterinary Science