

PROGRAMA DE DISCIPLINADisciplina: **Produção e reprodução animal**

Carga horária: 45 h/a

Créditos: 03

EMENTA:

Métodos de criação animal. Técnicas de reprodução animal. Agropecuária sustentável. Resíduos na alimentação e na reprodução animal. Métodos de Estudo de viabilidade econômica. Ensaio de digestibilidade e desempenho. Legislação sanitária de uso dos resíduos na pecuária.

BIBLIOGRAFIA:

ASSIS, R.L. Desenvolvimento rural sustentável no Brasil: perspectivas a partir da integração de ações públicas e privadas com base na agroecologia. *Econ. Apl.* v.10, n.1, p. 75-89. 2006.

ASSMANN, J. M. et al. Produção de matéria seca de forragem e acúmulo de nutrientes em pastagem anual de inverno tratada com esterco líquido de suínos. *Cienc. Rural*, v.39, n.8, p.2408-2416, 2009.

BACKS, A. A., RONER, M.N.B., OLIVEIRA, V.S. et al. Aproveitamento de resíduos sólidos orgânicos na alimentação humana e animal. *Revista da Fapese*, v.3, n.2, p.17-24, 2007.

BARROS, F. D., LICCA, E. A. A reciclagem de resíduos de origem animal: uma questão ambiental. *Revista Nacional da Carne*, São Paulo, v. 31, n. 365, p. 166-172, 2007.

BERGFELT, D.R.; PETER, A.T.; BEG, M.A. Relaxin: A hormonal aid to diagnose pregnancy status in wild mammalian species *Theriogenology*. v.82, n. 9, p. 1187-1198, 2014.

BISINOTTO, R.S., GRECO, L.F., RIBEIRO, E.S. et al. Influences of nutrition and metabolism on fertility of dairy cows. *Anim. Reprod.* v.9, n.3, p.260-272, 2012.

BITTENCOURT, R. F. et al. Avanços na criopreservação do sêmen ovino I: diluidores e crioprotetores. *Ciênc. anim. bras.*, Goiânia, v. 14, n. 4, p. 522-536, 2013.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Anuário estatístico da agroenergia 2014: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Produção e Agroenergia. Bilíngue. – Brasília: MAPA/ACS, 2015. 205 p.

COSTA E MOREIRA, F.R. Influência dos alimentos alternativos na reprodução de suínos. *Acta Veterinaria Brasilica*, v.8, Supl. 2, p. 309-310, 2014.

CUNHA, R.R. et al. Inseminação artificial em tempo fixo em primíparas Nelore lactantes acíclicas. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.*, Belo Horizonte, v. 65, n. 4, p. 1041-1048, Aug. 2013.

FREITAS, E.R.; LIMA, R. C.; SILVA, R. B., SUCUPIRA, F.S.; MOREIRA, R.F.; LOPES, I.R.V. Substituição do farelo de soja pelo farelo de coco em rações contendo farelo da castanha de caju para frangos de corte. *R. Bras. Zootec.*, v.40, n.5, p.1006-1013, 2011.

- FURTADO, C.E., BRANDI, R.A., RIBEIRO, L.B. Utilização de coprodutos e demais alimentos alternativos para dietas de equinos no Brasil. R. Bras. Zootec., v.40, p.232-241, 2011 (supl. especial).
- GENTIL, R. S.; SUSIN, I.; PIRES, A. V.; MENDES, C. Q.; FERREIRA, E. M.; URANO, F. S.; MENEGUINI, R. C. M. Substituição do feno de coastcross por casca de soja na alimentação de cabras em lactação. R. Bras. Zootec., v.40, n.12, p.2844-2851, 2011.
- GONÇALVES, L. M.P. et al. Semipurified glycerins on starting piglets feeding (15-30 kg). Acta Sci., Anim. Sci., v..35, n.2, p.159-164, jun, 2013.
- GONÇALVES, P. B. D; VISINTIN, J. A; OLIVEIRA, M. A. L; MONTAGNER, M. M. AND COSTA, L. F. S. Produção in vitro de embriões. In: Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 1ª ed., São Paulo: GONÇALVES, P. B. D; FIGUEIREDO, J. R. & FREITAS, V. J.F., 2002. p. 195- 196.
- GONÇALVES, P.B.D. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. São Paulo: Varela, 2008.
- GUSMÃO, A. L.; FEITOSA, T.A.L.; MOURA, J. C. A et al. Recycling of catheter for embryo recovery: a tool for costs reduction in equine embryo transfer. Ci. Anim. Bras., Goiânia, v. 11, n. 2, p. 425-428, 2010.
- HAFEZ, B.; HAFEZ, E. S. Reprodução animal. Barueri: Manole, 2004.
- JUNIOR, J. L., AMORIM, A. C. Manejo de Dejetos: Fundamentos para a integração e agregação de valor. Zootec, Anais. 33 p., Campo Grande, 2005.
- KEBREAB, E., MORAES, L., STRATHE, A., FADEL, J. Technological innovations in animal production related to environmental sustainability. Rev. Bras. Saúde Prod. Anim. Salvador, v.13, n.4, p.923-937 out./dez., 2012.
- MAPA, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Legislação Específica do Setor de Alimentação Animal. Disponível em <http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao/legislacao>>.
- MARCHESAN, J.; FRAGA A. M. A suinocultura no oeste catarinense e as complexas implicações ambientais. Revista Tecnologia e Ambiente, v. 20, 2014.
- MIURA, A. K. et al . Avaliação de áreas potenciais ao cultivo de biomassa para produção de energia e uma contribuição de sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas. Eng. Agríc., Jaboticabal , v. 31, n. 3, p. 607-620, June 2011.
- NEVES, J. P., MIRANDA, K. L., TORTORELLA, R. D. Progresso científico em reprodução na primeira década do século XXI. R. Bras. Zootec., Viçosa , v. 39, supl. spe, p. 414-421, July 2010
- NUNES, H.; ZANINE, A. M.; MACHADO; CARVALHO, E F. C. Alimentos alternativos na dieta dos ovinos: uma revisão. Asociación Latinoamericana de Producción Animal. V. 15, n. 4, p.147-158, 2007.
- OVIDO-RONDON, E. O.. Technologies to mitigate the environmental impact of broiler production. R. Bras. Zootec., Viçosa, v. 37, n. spe, p. 239-252, July 2008.
- PEREIRA, J.R.A. Produtos alternativos para bovinos de leite. Disponível em <http://people.ufpr.br/~freitasjaf/artigos/prodalternbovleite.pdf>.
- PERES NETTO, D. et al. Desempenho de vacas leiteiras em pastagem de alfafa suplementada com silagem de milho e concentrado e viabilidade econômica do sistema. Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., Belo Horizonte, v. 63, n. 2, p. 399-407, 2011.

PETERSON, H. C. Sustainable Animal Agriculture. Ed. Kebreab - University of California Davis, USA. 2013, 336p.

QUEIROZ, TIMÓTEO RAMOS; ZUIN, LUIS FERNANDO SOARES. Agronegócios - Gestão Inovação e Sustentabilidade. Ed. Saraiva. 2015.

SARTORI, R.; GUARDIEIRO, M. M. Fatores nutricionais associados à reprodução da fêmea bovina. R. Bras. Zootec., v.39, p.422-432, 2010 (supl. especial).

SILVA, C. L. Desenvolvimento Sustentável: um modelo analítico integrado e adaptativo. Rio de Janeiro: Vozes, 2006.

SILVA, R. B. T. R. NAAS, Alencar, I., MOURA, D. J. Broiler and swine production: animal welfare Legislation scenario. Sci. agric. (Piracicaba, Braz.), Piracicaba, v. 66, n. 6, p. 713-720, 2009.

STEPHEN R. GLIESSMAN. Agroecologia - Processos Ecológicos em Agricultura Sustentável, 4ª ED. UFRGS, 654 P. 2009.

TEIXEIRA, I. A. M. et al . Inovações tecnológicas na caprinocultura. Rev. bras. saúde prod. anim., Salvador , v. 14, n. 1, p. 104-120, 2013.

THOMAS, J. M., CALLANS, S. J. Economia Ambiental. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

Lista de empresas, associações e ministério para acompanhamento e coleta de dados nos sites oficiais:

Conab – Companhia Nacional de Abastecimento

Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

FAO – Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Mapa – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento