



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Produção Animal	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: etapa única
Carga horária total: 152h	Código:
Ementa: A importância do manejo agroecológico na produção animal. Habilidades no planejamento, estabelecimento e manejo de alimentos para produção orgânica de animais. A criação de pequenos e médios animais com base agroecológica. A importância da integração animal/vegetal para sustentabilidade das unidade de produção familiar com ênfase na criação de ruminantes e na transição da pecuária orgânica como identidade e instrumento de conservação do bioma pampa.	

Conteúdos

UNIDADE I - Técnicas e Práticas de Nutrição Animal

- 1.1. Técnicas e práticas para nutrição animal
- 1.2. Manejo, sanidade e instalações para produção animal
- 1.3. Princípios de etologia
- 1.4. Noções de nutrição e alimentação
- 1.5. Classificação e valor nutritivo dos alimentos

UNIDADE II - Produção Forrageira na Agricultura Familiar

- 2.1. Características gerais das plantas forrageiras (gramíneas e leguminosas)
- 2.2. Estabelecimento e formas de utilização de pastagens e capineiras
- 2.3. Manejo forrageiro
- 2.4. Conservação de forragem por ensilagem e fenação
- 2.5. Pastoreio Racional Voisin

UNIDADE III - Criação de Pequenos e Médios Animais na Agricultura Familiar

- 3.1. Escrituração zootécnica
- 3.2. Origem e caracterização de animais de pequeno e médio porte (abelhas, peixes, coelhos, codornas, aves de corte, aves de postura e suínos)
- 3.3. Sistemas de criação e instalação para a produção agroecológica (legislação e instruções normativas)
- 3.4. Bem-estar e ambiência animal
- 3.5. Conceitos básicos sobre sanidade e higiene animal
- 3.6. Introdução ao uso da fitoterapia e homeopatia na produção animal

UNIDADE IV - Produção de Ruminantes em Regiões de Clima Temperado

- 4.1. Princípios básicos da lactação e as condições essenciais à produção de leite agroecológica
- 4.2. As características e o exterior das raças
- 4.3. Programas de alimentação, reprodução e melhoramento para os bovinos de leite, bovinos de corte, bubalinos, caprinos e ovinos



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

- 4.4. Situação atual, raças, manejo, alimentação, instalações, higiene e profilaxia
- 4.5. Histórico e importância da caprinocultura e ovinocultura no Brasil
- 4.6. Origem e classificação de raças de caprinos e ovinos
- 4.7. Sistemas de criação: instalações, manejo reprodutivo e nutricional
- 4.7. Escrituração zootécnica
- 4.8. Aspectos sanitários e profiláticos, com o uso da fitoterapia e homeopatia
- 4.9. Transição para a pecuária orgânica
- 4.10. Projeto Alto Camaquã: pecuária familiar e sustentabilidade

Bibliografia básica

- MARQUES, J.R.F. **Criação de búfalos**. Brasília: EMBRAPA-CPATU, 1998.
- PIRES, A.V. **Bovinocultura de Corte**. 2 volumes. Piracicaba: FEALQ, 2010.
- RIBEIRO, S.D.A. **Caprinocultura: criação racional de caprinos**. São Paulo: Nobel, 1998.
- BROOM, D. M.; FRASER A. F. **Comportamento e Bem Estar dos Animais Domésticos**. 4. ed. Barueri: Manole. 2010.
- FRANDSON, R.D.; ZILKE, W.L.; DEE, A.F. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- LORENZI, Conrad. **Fundamentos da Etologia**. São Paulo: UNESP, 1995.
- ALBINO, L.F.T. **Criação de codornas para produção de ovos e carne**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003.
- AVILA, V.S. **Produção de ovos em sistema orgânico**. Concórdia: Embrapa, 2010.
- COSTA, C. **Manual prático de criação de abelhas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005.
- MACHADO, L.C.P. **Pastoreio Racional Voisin: tecnologia agroecológica para o terceiro milênio**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2004.
- MORAES, Y. J. B. **Forageiras: Conceitos, formação e manejo**. Guaíba: Agropecuária, 1995.

Bibliografia complementar

- ANCIUTI, M. A. **Poedeiras: produção**. Pelotas: Ed. Universitária, UFPEL, 2012.
- GETTY, R. **Anatomia dos Animais Domésticos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1990.
- MACHADO, L. C. P. **Pastoreio Racional Voisin: tecnologia agroecológica para o terceiro milênio**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2004.
- SALES, M. N. G. **Criação de Galinhas em Sistema Agroecológicos**. Vitória: Incaper, 2005.
- SANDER, Fernanda. **A Língua dos Bichos**. São Paulo: Porto de Ideias, 2010
- VÁRIOS. **Manual Merck de Veterinária: um manual de diagnósticos, tratamento e controle de doenças**. São Paulo: Roca, 1996.
- ANDREATTI, R.L. **Saúde aviária e doenças**. São Paulo: Roca, 2007.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

GUIVANT, J.S. **Desafios para o desenvolvimento sustentável da suinocultura:** uma abordagem multidisciplinar. Chapecó: Argos, 2004.

SOBESTIANSKY, J; WENTZ, I; SILVEIRA, P.R.S. **Suinocultura intensiva:** produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília, DF: EMBRAPA, 1998.

MARTIN, L.C.T. **Bovinos:** volumosos suplementares: métodos de conservação de forragem, formação e uso de capineiras, aproveitamento de resíduos agroindustriais. São Paulo: Nobel, 1997.

MDIC. **Estudo de mercado externo de produtos derivados da ovinocaprinocultura.** Passo Fundo, RS: Méritos, 2010.

PEIXOTO, A. M; MOURA, J.C; FARIA, V.P. **Bovinocultura leiteira:** fundamentos da exploração racional. Piracicaba, SP: FEALQ, 2000.

PEIXOTO, A.M; MOURA, J.C; FARIA, V.P. **Nutrição de bovinos:** conceitos básicos e aplicados. Piracicaba, SP: FEALQ, 1995.

SOARES, E.S. **Orientações técnicas para produção de leite de cabra em sistema orgânico.** Petrolina, Embrapa Semiárido, 2010.