



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

DISCIPLINA: Produção e Manejo de Suínos	
Vigência: a partir de 2020/1	Período Letivo: 2º ano
Carga horária Total: 30h	Código:
Ementa: Análise da situação atual da suinocultura. Estudo da origem, evolução zootécnica, importância, vantagens e desvantagens da suinocultura. Características anatomofisiológicas do aparelho digestório e reprodutor (macho e fêmea). Conhecimento dos sistemas de produção. Entendimento dos programas de melhoramento genético e raças. Estudo da ambiência, instalações e equipamentos para a produção de suínos. Biossegurança e protocolo sanitário. Manejo das leitões de reposição. Manejo da pré-cobertura e cobertura. Estudo e compreensão do uso da inseminação artificial e seus diferentes métodos. Manejo da gestação e no período pré-parto. Manejo do parto e os cuidados com os leitões recém-nascidos. Manejo na fase de creche. Manejo na fase de crescimento/terminação. Manejo pré-abate. Manejo de dejetos.	

Conteúdos:

UNIDADE I: Introdução à suinocultura

- 1.1 Situação atual da suinocultura mundial e brasileira
- 1.2 Origem, evolução zootécnica, importância, vantagens e desvantagens da suinocultura
- 1.3 Anatomofisiologia digestória e reprodutiva

UNIDADE II: Sistemas de produção

- 2.1 Classificação pelo tamanho e *status* sanitário dos sistemas de produção
- 2.2 Modelos de sistemas de produção
- 2.3 Tipos de produção/produtores
- 2.4 Estrutura de produção

UNIDADE III: Melhoramento e raças

- 3.1 Programas de melhoramento genético e raças:
 - 3.1.1 Melhoramento genético: seleção e cruzamentos
- 3.2 Raças:
 - 3.2.1 Nacionais
 - 3.2.2 Estrangeiras
 - 3.2.3 Chinesas

UNIDADE IV: Infraestrutura, ambiência e biossegurança

- 4.1 Instalações, equipamentos e ambiência para produção de suínos

UNIDADE V: Biossegurança



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

5.1 Medidas de biossegurança e protocolo sanitário

UNIDADE VI: Manejo nutricional, reprodutivo e sanitário nas diferentes fases de criação. Biotécnica reprodutiva.

- 6.1 Manejo das leitoas de reposição;
- 6.2 Manejo da pré-cobertura e cobertura;
- 6.3 Inseminação artificial;
- 6.4 Manejo da gestação e pré-parto;
- 6.5 Manejo do parto e os cuidados com os leitões recém-nascidos;
- 6.6 Manejo na fase de creche;
- 6.7 Manejo na fase de crescimento/terminação.

UNIDADE VII: Manejo pré-abate

7.1 Cuidados antes, durante e após o transporte dos animais para o abate

UNIDADE VIII: Manejo de dejetos

- 8.1 Importância
- 8.2 Métodos de tratamento de dejetos

Bibliografia básica

SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S. da; SESTI, L.A.C. **Suinocultura Intensiva: Produção, Manejo e Saúde do Rebanho**. Concórdia – Embrapa CNPSA. 388p. 1998.

XAVIER, E.G.; LOPES, D.C.N.; VALENTE, B.S.; ROLL, V.F.B. **Suínos: Produção**. Pelotas: Ed. Universitária PREC/UFPel (Série de Cadernos Didáticos – GEASPEL). Volume 1. 166p. 2010.

XAVIER, E.G.; LOPES, D.C.N.; VALENTE, B.S.; ROLL, V.F.B. **Suínos: Manejo**. Pelotas: Ed. Universitária PREC/UFPel (Série de Cadernos Didáticos – GEASPEL). Volume 2. 227p. 2010.

Bibliografia complementar

ABCS – Associação Brasileira de Criadores de Suínos. **Produção de suínos: teoria e prática**. Brasília, DF. 908p. 2014.

ARENALES, M.C.; ROSSI, F.; MENDONÇA, P.T. Sistema orgânico de criação de suínos. Viçosa/MG. 2009. 382p. ISBN: 978-85-7601-338-9.

CORRÊA, E.K. **Produção de suínos sobre cama**. Pelotas. 80p. 2003.



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

GENTILINI, F.P.; NUNES, J.K.; ANCIUTI, M.A.; RUTZ, F. **Suínos: origem ao bem-estar.** Pelotas: Ed. Cópias Santa Cruz Ltda. v.1. 114p. 2014.

GENTILINI, F.P.; NUNES, J.K.; ANCIUTI, M.A.; RUTZ, F. **Suínos: manejo e qualidade de carcaça e carne.** Pelotas: Ed. Cópias Santa Cruz Ltda. v.2. 202p. 2014.