



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: VG_TEC.205
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 leitoas 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

- 5.1 Medidas de biossegurança e protocolo sanitário



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

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, 1998.

XAVIER, E. G.; LOPES, D. C. N.; VALENTE, B. S.; ROLL, V. F. B. **Suínos: Produção.** v. 1. Pelotas: Ed. Universitária PREC/UFPel, 2010.

XAVIER, E. G.; LOPES, D. C. N.; VALENTE, B.S.; ROLL, V. F. B. **Suínos: Manejo.** v. 2. Pelotas: Ed. Universitária PREC/UFPel, 2010.

Bibliografia complementar

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

ARENALES, M. C.; ROSSI, F.; MENDONÇA, P. T. Sistema orgânico de criação de suínos. Viçosa, 2009.

CORRÊA, E. K. **Produção de suínos sobre cama.** Pelotas: Signus, 2003.

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

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