



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

<b>DISCIPLINA:</b> Produção de Não Ruminantes	
<b>Vigência:</b> a partir de 2017/1	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 45h	<b>Código:</b> BG.DE.169
<b>Ementa:</b> Introdução aos aspectos sócio-econômicos da suinocultura e da avicultura. Estudo dos sistemas e ciclos de produção de suínos e aves. Análise das Raças e melhoramento genético, características do macho e da fêmea, manejo reprodutivo e manejo zootécnico nas diferentes fases da criação de suínos. Detalhamento da nutrição, alimentação e abate de suínos. Exame das características fisiológicas e morfológicas das aves. Levantamento as Raças e linhagens através do corte e postura das aves. Discussão sobre o Manejo avícola sob o aspecto nutricional e reprodutivo. Caracterização das Instalações e equipamentos da granja de aves e suínos.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução à Suinocultura e Avicultura

- 1.1 Importância sócio-econômica da suinocultura e da avicultura
- 1.2 Cadeia produtiva da suinocultura e da avicultura de corte e postura
- 1.3 Principais regiões produtoras de suínos, frangos de corte e aves de postura

### UNIDADE II – Sistemas de Produção de Aves e Suínos

- 2.1 Características dos sistemas: intensivo, Siscal e extensivo para suínos
- 2.2 Características dos sistemas: intensivo e colonial para aves
- 2.3 Características do sistema orgânico em ambas criações

### UNIDADE III – Raças e Melhoramento Genético de Suínos

- 3.1 Origem e evolução do suínos
- 3.2 Identificação e características das raças nacionais e estrangeiras
- 3.3 Melhoramento genético: seleção, cruzamentos

### UNIDADE IV – Reprodução

- 4.1 Características anatômicas e fisiológicas do macho (cachaço) e da fêmea (matriz)
- 4.2 Cobertura natural e inseminação Artificial
- 4.3 Parto: manejo da matriz e leitões

### UNIDADE V - Manejo Zootécnico nas Diferentes Fases da Criação de Suínos

- 5.1 Maternidade (aleitamento), cria (creche), recria (crescimento) e terminação (engorda)

### UNIDADE VI – Nutrição dos Suínos

- 6.1 Requerimento de nutrientes nas diferentes categorias
- 6.2 Alimentos fornecidos aos suínos
- 6.3 Conversão alimentar e desempenho zootécnico



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

#### UNIDADE VII – Abate

- 7.1 Manejo no pré-abate e pós-abate
- 7.2 Qualidade da carne

#### UNIDADE VIII – Características Fisiológicas e Morfológicas das Aves

- 8.1 Sistema digestivo, respiratório e ósseo: noções gerais
- 8.2 Sistema reprodutor: formação do ovo e desenvolvimento embrionário

#### UNIDADE IX – Raças e Linhagens

- 9.1 Principais raças e linhagens de corte e postura: características morfológicas e produtivas

#### UNIDADE X – Manejo Avícola

- 10.1 Manejo nutricional
  - 10.1.1 Arraçamento nas fases de cria (pintos) e recria (frangos)
  - 10.1.2 Conversão alimentar e desempenho produtivo
- 10.2 Manejo reprodutivo
  - 10.2.1 Iluminação artificial
  - 10.2.2 Curva de postura
- 10.3 Incubação artificial

#### UNIDADE XI – Instalações e Equipamentos para Granja de Suínos e Aves

- 11.1 Localização e orientação das edificações
- 11.2 Equipamentos utilizados nas diferentes categorias, seja para aves ou suínos
- 11.3 Biossegurança

#### **Bibliografia básica**

- BRUSTOLINI, P. C. **Manejo de leitões do nascimento ao abate**. Viçosa: CPT, 2007.
- COTTA, T. **Galinha**: produção de ovos. Viçosa: Ed. Aprenda Fácil, 2002.
- MORENG, R.; AVÉNS, J.S. **Ciência e Produção de Aves**. São Paulo: Livraria Roca, 1990.

#### **Bibliografia complementar**

- CAVALCANTI, S.S. **Produção de suínos**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984.
- COTTA, T. **Produção de Pintinhos**. Viçosa: Ed. Aprenda Fácil, 2002.
- FEDALTO, L.M. **Produção de suíno light**: mais carne menos gordura. Viçosa: CPT, 2010.
- PRADO, Gilmar Ferreira. **Engorda em confinamento**. Viçosa, MG: CPT- Centro de Produções Técnicas, 2004.



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

SOBESTIANSKY, J. et al. **Suinocultura Intensiva**: Produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília: Embrapa, 1998.