



DISCIPLINA: Sistemas de Produção de Monogástricos	
Vigência: a partir de 2016/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: BG.DE.142
Ementa: Introdução à suinocultura e avicultura: aspectos sócio-econômicos. Sistemas e ciclo de produção de suínos e aves. Raças e melhoramento genético de suínos. Reprodução: características do macho e da fêmea, manejo reprodutivo. Manejo zootécnico nas diferentes fases da criação de suínos. Nutrição e alimentação dos suínos. Abate de suínos. Características fisiológicas e morfológicas das aves. Raças e linhagens de aves: corte e postura. Manejo avícola: nutricional e reprodutivo. 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: fonte geradora de alimento, emprego e renda.
- 1.2 Cadeia produtiva: desenvolvimento e organização estrutural da suinocultura e da avicultura de corte e postura.
- 1.3 Principais regiões produtoras de suínos, frangos de corte e ovos.

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, cria, 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 Arraçoamento 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 XII – 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

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.
BRUSTOLINI, P. C. **Manejo de leitões do nascimento ao abate**. Viçosa: CPT. 2007.

Bibliografia complementar

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