



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

DISCIPLINA: Produção de Não Ruminantes	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60 h	Código: AGRO.24
Ementa: Estudo dos sistemas de produção de suínos e aves, seus aspectos sócio econômicos, ciclos de produção, raças e linhagens mais utilizadas, bem como, as características reprodutivas, nutricionais, sanitárias e aspectos sobre bem-estar animal nas instalações e criações.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução aos Sistemas de Produção de Aves e Suínos

- 1.1 Importância sócio econômica da produção
- 1.2 Cadeia produtiva da suinocultura e da avicultura
- 1.3 Principais regiões produtoras

UNIDADE II – Origem e Evolução das Espécies

- 2.1 Raças e linhagens
- 2.2 Aptidões
- 2.2 Melhoramento genético: seleção e cruzamentos

UNIDADE III – Manejo Reprodutivo e Zootécnico dos Suínos

- 3.1 Características sexuais do macho (cachaço) e da fêmea (matriz)
- 3.2 Cobertura natural e inseminação artificial
- 3.3 Parto: manejo da matriz e leitões
- 3.4 Manejo nas diferentes fases da criação: maternidade, cria, recria e terminação

UNIDADE IV – Características Fisiológicas e Morfológicas das Aves

- 4.1 Sistema digestivo, respiratório e ósseo: noções gerais
- 4.2 Sistema reprodutor: postura, desenvolvimento embrionário, incubação, produção de ovos férteis e inférteis

UNIDADE V – Nutrição de Suínos e Aves

- 5.1 Alimentos e arraçoamento
- 5.2 Requerimento de nutrientes nas diferentes espécies e categorias
- 5.3 Conversão alimentar e desempenho zootécnico nas diferentes fases de desenvolvimento de suínos e aves

UNIDADE VI – Sistemas de Produção e Instalações de Aves e Suínos

- 6.1 Intensivo, Siscal e extensivo para suínos
- 6.2 Intensivo e caipira para aves de corte e postura
- 6.3 Sistema orgânico de ambas criações
- 6.4 Instalações, equipamentos utilizados e biosseguridade nas diferentes criações (granjas)

UNIDADE VII – Manejo Sanitário de Aves e Suínos



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

7.1 Principais enfermidades de aves e suínos

7.2 Controle e profilaxia

UNIDADE VII – Industrialização da Carne e Produção de Ovos Comerciais

8.1 Manejo no pré e pós-abate de frangos e suínos

8.2 Qualidade do produto: carne e ovos

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.