



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

DISCIPLINA: Sistemas de Produção de Ruminantes I	
Vigência: a partir de 2023/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BGS.E7
CH Extensão: NSA	CH Pesquisa: NSA
CH Prática:	% EaD: NSA
Ementa: Estudos da situação atual da bovinocultura de corte e sobre as características raciais e produtivas. Estudos sobre a caracterização dos aspectos básicos do manejo de bovino de corte envolvendo manejo reprodutivo, manejo sanitário, manejo geral. Entendimento sobre: sistemas de criação, cria e recria, terminação, sistemas precoce e superprecoce, comparação entre sistemas de produção com ênfase a processos sustentáveis.	

Conteúdos

UNIDADE I Introdução, conceitos e importância da bovinocultura

- 1.1 Classificação zoológica dos bovinos
- 1.2 Perspectivas do âmbito mundial, nacional e estadual
- 1.3 Índices zootécnicos
- 1.4 Categorias animais
- 1.5 Cadeia produtiva da carne bovina no agronegócio

UNIDADE II Raças e cruzamentos de bovinos de corte e suas principais características

- 2.1 Raças zebuínas
- 2.2 Raças europeias (britânicas, continentais e adaptadas ao clima tropical)
- 2.3 Raças sintéticas
- 2.4 Melhoramento genético – principais cruzamentos

UNIDADE III Manejo reprodutivo

- 3.1 Estação de monta
- 3.2 Ciclo estral
- 3.3 Manejo dos reprodutores

UNIDADE IV Manejo sanitário

- 4.1 Principais doenças infecciosas e parasitárias
- 4.2 Calendário sanitário

UNIDADE V Manejo geral

- 5.1 Manejo do rebanho de cria
- 5.2 Manejo do rebanho de recria
- 5.3 Manejo do rebanho de terminação

UNIDADE VI Sistema de criação

- 6.1 Sistema extensivo
- 6.2 Sistema semiextensivo
- 6.3 Sistema intensivo (confinamento)



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

UNIDADE VII Produção de carne

7.1 Fatores que afetam a qualidade da carcaça e da carne

Bibliografia Básica

HAFEZ, B. **Reprodução Animal**. 7.ed. Barueri, SP: Manole, 2004.

LAZZARINI NETO, S. **Cria e cria**. 3.ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000. 120p. (Coleção lucrando com a pecuária; v. 2).

SILVA, S. C. da et al. **Intensificação de Sistemas de Produção Animal em Pasto**. Piracicaba, SP: FEALQ, 2009. 278 p.

Bibliografia Complementar

AGUIAR, A. de P. A. **Engorda a Pasto**: engorda a pasto. Viçosa, MG: CPT- Centro de Produções Técnicas, 2008.

ANDRIGUETTO, J. M., et al. **Nutrição Animal**: as bases e os fundamentos da nutrição animal. Os alimentos. 4.ed. São Paulo: Nobel, 1990.

BALL, P. J. H; PETERS, A. R. **Reprodução em Bovinos**. 3.ed. São Paulo: Roca, 2006.

PIRES, A. V. **Bovinocultura de Corte**. Piracicaba: Editora FEALQ, 2010.

MACHADO, C. Cavallari. **Melhoramento Genético de Gado de Corte**. Viçosa, MG: CPT- Centro de Produções Técnicas, 2006. 132p.