



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

<b>DISCIPLINA: Sistemas de Produção de Ruminantes I</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/2	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Carga horária total:</b> 45 h	<b>Código:</b> BGS.E7
<b>Ementa:</b> Estudo da situação atual da bovinocultura de corte. Características raciais e produtivas. Caracterização dos aspectos básicos do manejo de bovino de corte – manejo reprodutivo, manejo sanitário, manejo geral. Levantamento dos sistemas de criação. Cria, recria e terminação. Sistema 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)

UNIDADE VII – Produção de carne



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

## 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 recria**. 3.ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil Ed., 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.