



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

DISCIPLINA: Sistemas de Produção de Ruminantes II	
Vigência: a partir de 2023/2	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BGS.F2
CH Extensão: NSA	CH Pesquisa: NSA
CH Prática:	% EaD: NSA
Ementa: Introdução à bovinocultura leiteira. Importância socioeconômica da bovinocultura mundial, nacional e estadual. Sistemas de criação. Estudo das principais raças bovinas de leite e seus aspectos fenotípicos. Desenvolvimento e anatomia da glândula mamária. Fisiologia da lactação. Manejo reprodutivo. Manejo geral: terneiras, novilhas, vacas secas e em lactação. Instalações. Manejo da ordenha e boas práticas. Sanidade dos bovinos de leite.	

CONTEÚDOS

UNIDADE I – Introdução a Bovinocultura de Leite

- 1.1 Importância socioeconômica da pecuária leiteira
- 1.2 Principais regiões produtoras
- 1.3 Índices produtivos e mercado do leite e seus derivados

UNIDADE II – Principais Raças Produtoras de Leite

- 2.1 Características gerais das principais raças produtoras de leite
- 2.2 Aspectos fenotípicos da vaca de leite

UNIDADE III – Sistemas de criação

UNIDADE IV – Manejo do Rebanho

- 4.1 Manejo de terneiras
- 4.2 Manejo de novilhas
- 4.3 Manejo de vacas secas
- 4.4 Manejo de vacas lactantes

UNIDADE V – Manejo da Ordenha

- 5.1 Tipos de ordenha
- 5.2 Sala de ordenha: instalações e equipamentos
- 5.3 Manejo correto da ordenha
- 5.4 Curva da lactação

UNIDADE VI – Manejo Sanitário

- 6.1 Calendário sanitário
- 6.2 Principais doenças que acometem bovinos de leite

Bibliografia básica

FRANDSON, R. **Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2011. 413 p.

GONSALVES NETO, J. **Manual do Produtor de Leite**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012.

SILVEIRA, I. D. B. **Avanços na Produção de Bovinos de Leite: reprodução produção**. Pelotas: UFPel, 2008.



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

Bibliografia complementar

BRITO, J. R. F. **Prevenção e Controle de Mastite**. Viçosa, MG: CPT- Centro de Produções Técnicas, 2009. 236 p.

CHAPAVAL, L. **Leite de Qualidade: manejo reprodutivo, nutricional e sanitário**. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000.

PIRES, M. de F. A. **Conforto Animal para Maior Produção de Leite**. Viçosa, MG: CPT- Centro de Produções Técnicas, 2008. 252 p.

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C.; FARIA, V. P. **Bovinocultura Leiteira: Fundamentos da Exploração Racional**. 3. ed. Piracicaba: Editora: FEALQ, 2000.

KINGHORN, B; et al. **Melhoramento Animal: uso de novas tecnologias**. Piracicaba: FEALQ, 2006.

SILVA, J. C. P. M. et al. **Manejo Reprodutivo do Gado de Leite**. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2011.