



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

DISCIPLINA: Bovinos de leite	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 7º semestre
Carga horária total: 45h	Código: BG.DE.188
Ementa: Introdução à bovinocultura leiteira. Importância sócio-econômica das criações. Estudo das raças. Compreensão da anatomia e fisiologia da glândula mamária. Manejo da ordenha. Caracterização dos tipos de ordenha. Análise de higiene e da qualidade do leite. Estudo do manejo reprodutivo. Compreensão da gestação, do parto e do manejo dos neonatos. Estudo do manejo de rebanho: bezerras, novilhas, vacas secas e em lactação. Principais doenças que acometem o rebanho leiteiro, controle e profilaxia.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução a Bovinocultura de Leite

- 1.1 Exterior dos bovinosleiteiros
- 1.2 Importância sócio-econômica da pecuárialeiteira
- 1.3 Principais regiõesprodutoras

UNIDADE II – Principais Raças Produtoras de Leite

- 2.1 Características gerais das principais raças produtoras de leite utilizadas no mundo

UNIDADE III – Glândula Mamária

- 3.1 Anatomia e fisiologia: estrutura e funções

UNIDADE IV – Manejo da Ordenha

- 4.1 Tipos deordenha
- 4.2 Sala de ordenha: instalações eequipamentos
- 4.3 Higiene da ordenha: pré e pós-dipping
- 4.4 Mastites: causas e controle
- 4.5 Qualidade do leite e conservação do leite na propriedade

UNIDADE V – Manejo Reprodutivo

- 5.1 Métodos de reprodução, gestação e parto
- 5.2 Manejo de neonatos

UNIDADE VI – Manejo do Rebanho

- 6.1 Manejo de bezerras
- 6.2 Manejo de novilhas
- 6.3 Manejo de vacas secas e lactantes

UNIDADE VII – Manejo Sanitário

- 7.1 Principais doenças infecciosas e metabólicas de bovinos leiteiros: controle e profilaxia.

Bibliografia básica



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

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

GONSALVES NETO, J. **Manual do produtor de leite**. Viçosa: Aprenda Fácil Ed., 2012.

SILVEIRA, I. D. B. **Avanços na produção de bovinos de leite: reprodução produção**. 1. ed. Pelotas: UFPel, 2008.

Bibliografia complementar

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.

CHAPAVAL, L. **Leite de qualidade: manejo reprodutivo, nutricional e sanitário**. 1. ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil Ed., 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**. 1. ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil Ed., 2011.