



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

Caracterização de Disciplina

Disciplina	Bovinocultura de Leite
Caráter da Disciplina	Obrigatório
Pré-Requisito	1430020 + 1430019 + 1430018 + 1430015
Código	1430033
Departamento	Zootecnia
Carga Horária Total	04h/a
Natureza da carga horária (distribuição)	(03) Teóricos (00) Exercícios (01) Práticos
Semestre do Curso	9º
Objetivos	Proporcionar ao discente o conhecimento da fisiologia produtiva da produção de leite, bem como o manejo adequado e bem-estar animal dentro dos sistemas de produção. Conhecer os princípios que regem o melhoramento na bovinocultura de leite. Preparar e fornecer alimentos que atendam as exigências nutricionais nas diferentes fases de produção dos animais. Discutir os principais avanços na área de qualidade do leite, manejo dos animais, alimentação e reprodução.
Ementa	Diagnóstico da pecuária leiteira, sistemas de criação, aspectos da fisiologia digestiva e do desenvolvimento da glândula mamária, criação da fêmea leiteira, exigências nutricionais e alimentação do gado leiteiro, produção de leite e manejo e melhoramento dos animais. Fatores que afetam a quantidade e a qualidade do leite. Manejo reprodutivo. Manejo da ordenha. Tópicos especiais apresentados na forma de seminário.
Programa	1- A pecuária leiteira no mundo hoje: 1.1. Aspectos da exploração da pecuária de leite no mundo, pais e estados 1.2. Fatores que limitam o seu desenvolvimento a nível nacional, estadual e regional. 1.3. Possibilidades e necessidades da pecuária leiteira nacional. 1.4. Aspectos importantes na cadeia produtiva do leite 1.5. Sistemas de produção 1.6. Pecuária de leite ecológica. 2- A fêmea leiteira em crescimento: 2.1. Características fisiológicas do ruminante jovem e adulto. Terneiro pré-ruminante x terneiro ruminante: nutrientes aproveitáveis, atividades enzimáticas, teor de glicose no sangue, digestibilidade. 2.2. Exigências nutricionais 2.3. Manejo e alimentação da terneira 2.4. Manejo e alimentação da novilha Desenvolvimento da glândula mamária. 3- Alimentação da fêmea adulta 3.1. Necessidade nutricionais da vaca seca e em produção. 4- Manejo da fêmea leiteira adulta: 4.1. Reprodução – época e manejo reprodutivo 4.2. Manejo da novilha prenhe, da vaca seca e da vaca

	<p>em lactação.</p> <p>4.3. Produção de leite de qualidade.</p> <p>5. Melhoramento genético</p> <p>6. Bem-estar e comportamento dos bovinos leiteiros</p> <p>7. Avanço na produção leiteira.</p> <p>8. Discussão sobre os avanços através de seminários.</p>
<p>Bibliografia</p>	<p>BARBOSA SILVEIRA, I.D.; PETERS, M.D.P. Avanços na produção de bovinos de leite – Reprodução e produção. Ed. E Gráfica Universitária, UFPEL, Pelotas. 2008. 138p.</p> <p>FONSECA, L.F.L.; SANTOS, M.V. Qualidade do leite e controle de mastite. Lemos Editorial, São Paulo. 2000. 175p.</p> <p>BARBOSA SILVEIRA, I.D., BIEGELMEYER, P. Bovinos de leite – Apostila. Editora e Gráfica Universitária – UFPEL, Pelotas. 2008. 185p.</p> <p>CAZELATTO, W. B. Gado de leite: Manejo, alimentação e tratamento, Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1977, 400p.</p> <p>CAMPOS, O.F., LLIZIEIRE, R.S. Gado de Leite: Produtor Pergunta a EMBRAPA responde. Coronel Pacheco: Embrapa CNPGL, 213p.</p> <p>FERREIRA, R.A. Maior produção com melhor ambiente. Aprenda Fácil, Editora, 2005. 371p.</p> <p>HOLMES, C. W., WILSON, G. F. Produção de Leite à Pasto. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1989, 708p.</p> <p>LUCCI, C.S. Bovinos Leiteiros Jovens, São Paulo: Nobel, 1989, 371p.</p> <p>TRONCO, V. M. Manual para inspeção da qualidade do leite. 2 ed. Santa Maria: UFSM, 2003, 216p.</p> <p>VALADARES FILHO, S. C., ROCHA JUNIOR, V. R., CAPPELLE, E. R. Tabelas Brasileiras de Composição de Alimentos para Bovinos. Viçosa: UFV. 2001, 297p.</p> <p>VALENTE, J., DURÃES, M.C., MARTINEZ, M.L. Melhoramento Genético de Bovinos de Leite. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2001, 256p.</p>