

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Departamento de Zootecnia

Disciplina: Bovinocultura de Leite

Código: 109 Ano Letivo: 2003 Carga Horária: 102 H

Curso de Zootecnia

PROGRAMA DA DISCIPLINA

BOVINOCULTURA DE LEITE – 109

Ano Letivo : 2003 – Carga Horária : 102 h

Curso de Zootecnia

Ementa : Introdução. Cadeia Produtiva do Leite. Principais Raças Leiteiras e Cruzamentos. Exterior e Julgamento. Alimentação e Nutrição. Manejo da Produção. Fisiologia da Glândula Mamária. Planejamento da Propriedade Leiteira. Instalações.

Programa :

1. Introdução: importância sócio-econômica da bovinocultura de leite e noções sobre cadeia produtiva do leite; 2. Raças leiteiras e cruzamentos; 3. Exterior e julgamento de bovinos leiteiros (teoria e prática); 4. Manejo da Produção : 4.1. Criação de animais desde o nascimento até a desmama; 4.2. Criação de novilhas; 4.3. vacas em lactação e seca; 4.4. Condição corporal de novilhas, vacas em lactação e secas; 4.5. reprodutores; 4.6. Nutrição e alimentação (teoria e prática de formulação de dietas) ; 5. Manejo Sanitário: 5.1. Distúrbios metabólicos – Laminite, acetonemia, febre do leite; 5.2. Manejo de cascos em bovinos (teoria e prática) ; 5.3. Mastite ; 5.4. Doenças infectocontagiosas e parasitárias – controle profilático (calendário de vacinação); 6. Fisiologia da glândula mamária: 6.1. Anatomia e fisiologia; 6.2. Síntese do leite – precursores do leite, síntese de proteína, síntese de gordura, síntese de lactose, vitaminas e minerais; 6.3. Higiene dos animais e das instalações; 6.4. Ordenha manual e ordenha mecânica (práticas de ordenha); 7. Fatores que afetam à produção de leite; 8. Sistemas de produção de leite : produção de leite a pasto, semiconfinado e confinado; 9. Plano Anual Forrageiro; 10. Registro genealógico e controle leiteiro; 11. Instalações : tipos de estábulos e tipos de salas de ordenha e equipamentos; 12. Planejamento de uma propriedade leiteira.

1. BIBLIOGRAFICA

DIAS, R.O.S. & MARQUES JR. A.P. *Casco em bovinos: identifique as lesões, as novas técnicas de tratamento e os principais métodos de controle*. Lemos Editorial, São Paulo, 2000, 64p.

EMBRAPA-GADO DE LEITE. SEMINÁRIO IDENTIFICAÇÃO DE RESTRIÇÕES TÉCNICAS, ECONÔMICAS E INSTITUCIONAIS AO DESENVOLVIMENTO DO SETOR LEITEIRO NACIONAL – REGIÃO SUL. 1998b. Maringá – PR. *Anais...* Brasília: MCT/CNPq/PADCT, Juiz de Fora: EMBRAPA – CNPGL. 1999. 200 p. Editado por Duarte Vilela, Matheus Bressan e Geraldo Tadeu dos Santos.

FONSECA, F.A. *Fisiologia da lactação*. UFV (Publicação no. 213), 1985, 137p.

HOLMES, C.W. & WILSON, G.F. *Produção de leite a pasto*. (Tradução Edgar Leone Caielli) – Campinas – SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1990, 708p.

JANK, M. S., FARINA, E.Q., GALAN, V. B. 1999. *O agribusiness do leite no Brasil*. USP, FIA, PENSA, IPEA, Ed. Milkbuzz .São Paulo. 108 p.

JOBIM, C.C.; SANTOS, G.T., MÜLLER, E.E., et al. *Workshop sobre produção e qualidade do leite*. (II. : 2000 : Maringá), Editores Geraldo Tadeu dos Santos & Clóves Cabreira Jobim, 2000, 39p.

LUCCI, C.S. *Bovinos leiteiros jovens. Nutrição, manejo e doenças*. Nobel/Edusp, São Paulo, USP, 371p., 1989.

LUCCI, C.S. *Nutrição e manejo de bovinos leiteiros*. Ed. Manole Ltda. São Paulo, USP, 169p., 1997

NRC. *Nutrient requirements of dairy cattle*. Sixth Revised Edition, National Academy Press, Washington, D.C., 1978.

NRC. *Nutrient requirements of dairy cattle*. Sixth Revised Edition, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

PEIXOTO, A.M.; SAMPAIO, N.S.; TOSI, H. et al. *Exterior e julgamento de bovinos*. Editores José Carlos de Moura & Vidal Pedroso de Faria. Piracicaba : FEALQ, 1990. 222p.

VILELA, D., PORTUGAL, E., VIEIRA, J.A., et al. II Sul-Leite: Simpósio sobre sustentabilidade da pecuária leiteira na região Sul do Brasil. *Anais...*, Toledo – PR. Editores Geraldo Tadeu dos Santos, Antônio Ferriani Branco, Ulysses Cecato et al., 2002, 267p.

VILELA, D., PORTUGAL, E., VIEIRA, J.A., et al. Sul-Leite: Simpósio sobre sustentabilidade da pecuária leiteira na região Sul do Brasil. *Anais...*, Maringá – PR. Editores Geraldo Tadeu dos Santos, Antônio Ferriani Branco, Ulysses Cecato et al., 2002, 267p.

VILELA, D; BRESSAN, M.; GOMES, S. T.; et al. *Agronegócio leite e políticas públicas para o seu desenvolvimento sustentável*. Juiz de Fora – MG. Embrapa – Gado de Leite, 2002, 546p.

SITES INTERESSANTES:

<http://www.adsa.uiuc.edu>
<http://www.nupel.uem.br>
<http://Badcock.cals.wisc.edu>
<http://www.milkpoint.com.br>
<http://www.beefpoint.com.br>
<http://www.fnp.com.br>
<http://www.paulista.com.br>
<http://www.itambe.com.br>
<http://www.riosnet.com.br>
<http://www.usda.gov>
<http://www.dairyman.com>
<http://www.naab.css.org>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>
<http://www.holsteinusa.com>
<http://www.naab-css.org>
<http://www.usda.gov>
<http://www.drc.co.nz>
<http://www.fyo.com>
<http://www.megaagro.com>
<http://www.agrositio.com>
<http://www.ruralnews.com.br>
<http://www.farmchina.com>
<http://www.americanhumane.org>
<http://www.fao.org>
<http://www.mastite.com.br>
<http://www.elanco.com.br>
<http://www.cowdoc.net>

4. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO PARA 2003.

NF = 1º. Prova (Peso 3) + 2º. Prova (Peso 3) + 3º. Prova (Peso 4)