



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS



Disciplina	TÓPICOS EM BOVINOCULTURA DE LEITE				Código	CVE37	
Carga Horária	45	Créditos	3	Tipo	Eletiva	Nível	M/D
Objetivos (Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de)							
Apresentar e discutir tópicos avançados em bovinocultura de leite. Disponibilizar aos alunos oportunidades de se interagirem com: panorama da cadeia produtiva do leite; política leiteira e o agronegócio; conhecimento das inovações em pesquisas no setor e os avanços ocorridos nas técnicas de alimentação e manejo do rebanho leiteiro; conhecimento da geografia do leite no Brasil e seus reflexos na economia do setor.							
Ementa do programa							
Cadeia produtiva do leite; Política e agronegócio do leite; Normativa 51 do mapa e a higiene na obtenção do leite, acondicionamento e industrialização; Índices zootécnicos; Instalações e equipamentos; Sistema de produção; Biologia da lactação; Tipos e manejo de ordenha; Manejo alimentar do rebanho							
Discriminação do Conteúdo Programático: (Especificar se teórico e/ou prático)							
1. Importância da pecuária leiteira: Situação de pecuária leiteira no Brasil e no mundo; Progresso alcançado e perspectivas futuras. 2. A importância dos índices zootécnicos na condução da atividade leiteira: Efeitos de alguns índices zootécnicos na economicidade da exploração leiteira. 3. Alguns fatores que interferem na produção de leite (clima, raça, alimentação, indivíduo, gestação, idade, lactação, cio) 4. Estudo da mamogênese e lactogênese: Processo secretor do leite; Ordenha manual e mecânica; Higiene na obtenção do leite; Manutenção e conhecimento da ordenhadeira mecânica; Aspectos do Leite A, B e C. 5. Sistemas de exploração leiteira: Retiros, estabulação livre e intensiva 6. Manejo e criação de gado leiteiro: Estabelecimento de critérios de manejo para cada categoria animal 7. Construções e equipamentos em uma granja leiteira 8. Alimentação de gado leiteiro							
Bibliografia (livros e artigos científicos indicados)							
AGUIAR, A P. Estudos econômicos da Pecuária Leiteira, 2001 Anais das Reuniões Anuais da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 2000 a 2011. Anais dos Simpósios sobre Bovinos Leiteiros : FEALQ, Piracicaba, SP, 2000 a 2010. BENEDETTI, E. et al. Produção de leite e a Sociedade, 2002 BENEDETTI, E. Leguminosas na Produção de Ruminantes nos Trópicos. 2005. BENEDETTI, E. Produção de leite a Pasto – Bases Práticas, 2002. EVANGELISTA, A. R., LIMA, J. A. de. Silagens do cultivo ao silo. Ed. UFLA, Lavras. 2000. 196 p FERREIRA A. M. Reprodução da Fêmea Bovina: Fisiologia aplicada e Problemas mais comuns (causas e tratamentos). 1. ed.. Editora UFV, 2010. 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.							



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS



LUCCI, C.S. Nutrição e manejo de bovinos leiteiros. Ed. Manole Ltda. São Paulo, USP, 169p., 1997.
MARTINS, P. C. Cadeia Produtiva do Leite. 2005.
NRC. Nutrient requirements of dairy cattle. Sixth Revised Edition, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
VILELA, D. E COLABORADORES Restrições de produção de leite e Cadeia Produtiva no Brasil, vol.1;2;3;4;5;6;7 (2000; 2001 e 2002)

PERIÓDICOS:

Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia (Journal of Brazilian Science);
Revista Veterinária Notícias; Biological Science; Journal Dairy Science; Journal Animal Science;
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia; Informe Agropecuário; Revista Agropecuária;
Zootecnia; Cadernos Técnicos do CRMV-MG, entre outros.
Publicações da Embrapa Gado de Leite e da FEALQ – Piracicaba.
Internet – Milk Point e Agri Point

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias	Data
	____/____/____
Diretor da Faculdade de Medicina Veterinária	Data
	____/____/____