



INSPEÇÃO DE LEITE E DERIVADOS
FACULDADE DE VETERINÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Campus univ., pr. 34 CEP: 96010-900 Pelotas/RS
Fone: (53) 3275-7216 Fax: (53) 3275-7311
E-mail: inspleit@ufpel.tche.br
Web: www.ufpel.tche.br/veterinaria/inspleite



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

PROFESSORES: Cláudio Dias Timm, Priscila Alves Dias	
UNIDADE: Faculdade de Veterinária	CÓDIGO: 0500
DEPARTAMENTO: Veterinária Preventiva	CÓDIGO: 52
DISCIPLINA: Prática em Lactologia	CÓDIGO: 520010
CARGA SEMESTRAL: 102 horas (0-0-6)	CRÉDITOS: 6
PRÉ-REQUISITOS: Tecnologia de Produtos de Origem Animal	
CURSO: Medicina Veterinária	

2. EMENTA

A disciplina aborda atividades práticas em análise laboratorial de leite e derivados realizadas na rotina do serviço de inspeção de alimentos.

3. OBJETIVOS

Aprimorar o conhecimento prático sobre análises do leite e produtos lácteos.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1	PROVAS FÍSICO-QUÍMICAS DO LEITE
1.1	Densidade
1.2	Acidez
1.3	Teor de gordura
1.4	Extrato seco total
1.5	Extrato seco desengordurado
1.6	Crioscopia
1.7	Pesquisa da peroxidase
1.8	Pesquisa da fosfatase

2	PROVAS MICROBIOLÓGICAS
2.1	Contagem de mesófilos aeróbicos
2.2	Contagem de coliformes totais e fecais
2.3	Pesquisa de <i>Salmonella</i>
2.4	Contagem de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva
2.5	Contagem de bolores e leveduras
2.6	Pesquisa de <i>Listeria</i>

5. BIBLIGRAFIA RECOMENDADA

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regulamentos Técnicos de Identidade e Qualidade dos Produtos Lácteos. Portaria nº 146, de 07/03/96. **Diário Oficial da União**, Brasília, 11 mar. 1996. Seção I, p. 3977-3986.

_____. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Aprovado pelo decreto nº 30.691, de 29/03/52, alterado pelos decretos nº 1.255, de 25/06/62, nº 1.236, de 02/09/94, nº 1.812, de 08/02/96 e nº 2.244, de 04/06/97. **Diário Oficial da União**, Brasília, 05 jun. 1997. Seção I, p. 11555-11558.

_____. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa. Regulamento Técnico sobre Padrões Microbiológicos para Alimentos. Resolução-RDC nº12, de 02/01/01, **Diário Oficial da União**, Brasília, nº 7, 10 jan. 2001. Seção I, p. 45-53.

_____. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 51, de 18/09/2002. **Diário Oficial da União**, Brasília, n. 183, 20 set. 2002. Seção I, p. 13-22.

_____. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Secretaria de Defesa Agropecuária. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Instrução Normativa nº 62, de 26/08/2003. **Diário Oficial da União**, Brasília, 18 set. 2003. Seção I, p. 14-51.

_____. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos Analíticos Oficiais Físico-Químicos, para Controle de Leite e Produtos Lácteos. Instrução Normativa nº 68, de 12/12/2006, **Diário Oficial da União**, Brasília, 14 dez. 2006. Seção I, p. 8.

HAJDENWURCEL J.R. **Atlas de microbiologia de alimentos**. São Paulo: Fonte, 1998. 66 p.

PEREIRA, D.B.C., SILVA, P.H.F., COSTA Jr, L.C.G., OLIVEIRA, L.L. **Físico-química do Leite e Derivados – Métodos Analíticos**. 2ª ed. Juíz de Fora: EPAMIG, 2001. 234 p.

TRONCO, V.M. **Manual para Inspeção da Qualidade do Leite**. 2ª ed. Santa Maria: UFSM, 2002, 166 p.

6. SÍTIOS RECOMENDADOS

<http://www.ufpel.tche.br/veterinaria/inspleite>

<http://www.agricultura.gov.br/>

<http://www.anvisa.gov.br/>

<http://www.cnpgl.embrapa.br/>