



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

ISSN 0101-0581

DOCUMENTOS Nº 67

Dezembro, 1998

FEBRE DO LEITE EM VACAS LEITEIRAS

Luiz Januário Magalhães Aroeira
Pesquisador da Embrapa Gado de Leite

Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite
Área de Difusão e Transferência de Tecnologias - ADT
Juiz de Fora, MG
1998

Embrapa Gado de Leite - ADT. Documentos, 67

Exemplares desta publicação podem ser solicitados ao:
Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite - CNPGL
Área de Difusão e Transferência de Tecnologias - ADT
Rua Eugênio do Nascimento, 610 - Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
Telefone: (032)249-4700
Fax: (032) 249-4751
e-mail: cnpogl@cnpogl.embrapa.br
home page: <http://www.cnpogl.embrapa.br>

Tiragem: 1.000 exemplares

COMITÊ LOCAL DE PUBLICAÇÕES

Oriel Fajardo de Campos (Presidente)

Maria Salete Martins (Secretária)

José Valente

Leônidas P. Passos

Limirio de Almeida Carvalho

Luiz Carlos Takao Yamaguchi

Luiz Januário Magalhães Aroeira

Maria Aparecida V.P. Brito

Maria de Fátima Ávila Pires

Maurílio José Alvim

ARTE, COMPOSIÇÃO E DIAGRAMAÇÃO

Angela de Fátima Araújo Oliveira

CAPA

Paula de Oliveira e Silva (estagiária)

REVISÕES

Lingüística

Newton Luís de Almeida

Bibliográfica

Maria Salete Martins

AROEIRA, L.J.M. **Febre do leite em vacas leiteiras.** Juiz de Fora, MG:
EMBRAPA-CNPGL, 1998. 20p. (EMBRAPA-CNPGL. Documentos, 67)

Bovinos de leite; Metabolismo; Doenças; Febre do leite.

CDD. 636.089239

© Embrapa, 1998

A *apresentação*

O documento foi escrito com o objetivo de tentar esclarecer os produtores, extensionistas, nutricionistas e estudantes sobre as causas, os mecanismos metabólicos, as prevenções e os tratamentos da Febre do Leite, que, como a maioria das doenças metabólicas da vaca de alta produção, é ainda pouco comum no Brasil, mas que pode vir a ocorrer com mais freqüência em rebanhos mais especializados. Trata-se de uma revisão bibliográfica, elaborada para as aulas sobre *Doenças Metabólicas*, ministradas pela Embrapa Gado de Leite, no *Curso de Nutrição de Vacas de Alta Produção*.

O Autor

1. INTRODUÇÃO

A febre do leite é um dos distúrbios metabólicos mais comuns do parto da vaca leiteira (Goff & Horst, 1993). A doença ocorre nos casos em que uma significativa quantidade de cálcio deixa a corrente sanguínea e entra na glândula mamária, mais rapidamente do que pode ser repostado pela absorção intestinal ou pela reabsorção óssea (McCaughan, 1992; Goff & Horst, 1994).

A febre do leite é causada por uma hipocalcemia aguda, quase sempre associada ao início da lactação (Barlet & Davicco, 1992; Goff & Horst, 1993), mas pode ocorrer antes do parto ou ao longo de toda a lactação (Merk, 1991). O ruminante é o único animal que padece da febre do leite (Horst, 1986). A vaca leiteira é o animal mais susceptível, embora uma condição similar ocorra menos freqüentemente em vacas de corte, cabras e ovelhas (Oetzel, 1988).

A maioria das vacas afetadas recupera-se rapidamente após receber uma única injeção de sais de cálcio. Entretanto, cerca de 15 a 20% não respondem à terapia e são consideradas reincidentes ou portadoras da síndrome da vaca deitada (Goff et al., 1989a; Barlet & Davicco, 1992; Mienttinem, 1993).

SUMÁRIO

Apresentação

1. Introdução	7
2. Etiologia	7
2.1. Metabolismo do cálcio	9
2.1.1 Hormônios envolvidos	9
2.1.2 Absorção intestinal	10
2.1.3 Reabsorção óssea	10
3. Sintomatologia	10
4. Incidência	11
5. Prevenção	11
5.1. Balanço cátion-aniônico	12
6. Tratamento	13
7. Prejuízos à produtividade	14
8. Conclusões	14
9. Referências bibliográficas	15