

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente da República

Fernando Henrique Cardoso

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

Ministro

Arlindo Porto Neto

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

Diretor-Presidente

Alberto Duque Portugal

Diretores Executivos

*Dante Daniel Giacomelli Scolari
Elza Ângela Battaglia Brito da Cunha
José Roberto Rodrigues Peres*

Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - CPPSE - São Carlos - SP

Chefe Geral

Aliomar Gabriel da Silva

Chefe Adjunto de Pesquisa & Desenvolvimento

Edison Beno Pott

Chefe Adjunto Administrativo

Rodolfo Godoy

Chefe Adjunto de Apoio Técnico

Rymer Ramiz Tullio

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa
Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - CPPSE*

ISSN 1413-4098

Circular Técnica Nº 13

Janeiro, 1998



Utilização de Enxofre na Dieta de Bovinos

Armando de A. Rodrigues

*Geraldo M. da Cruz
Sérgio N. Esteves*

São Carlos

1 9 9 8

EMBRAPA- Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - Circular Técnica, N° 13

Exemplares desta publicação podem ser solicitados ao:

Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - CPPSE

Rod. Washington Luiz, km 234

Caixa Postal 339

Telefone (016) 261.5611 Fax (016) 261.5754

13560-970 São Carlos, SP

E-mail: ads@cppse.embrapa.br

Tiragem desta edição: exemplares

Comitê de Publicações:

Presidente: Edison Beno Pott

Membros: André Luiz Monteiro Novo

Armando de Andrade Rodrigues

Carlos Roberto de Souza Paino

Sônia Borges de Alencar

RODRIGUES, A. de A. ed. Utilização de Enxofre na Dieta de Bovinos: EMBRAPA-CPPSE, 1998. 27p. (EMBRAPA-CPPSE. Circular Técnica, 13).

1. Bovino - Nutrição - Enxofre. 2. Bovino - Produção Animal - Enxofre. I. CRUZ, G.M. da, colab. II. ESTEVES, S.N., colab. III. EMBRAPA. Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste. IV. Título. V. Série.

CDD: 636.085

©EMBRAPA-1998

Sumário

	Pág.
<i>Introdução</i>	05
<i>Absorção de enxofre no rúmen</i>	06
<i>Reciclagem do enxofre</i>	07
<i>Relação N:S na dieta de bovinos</i>	07
<i>Utilização de forragens tropicais deficientes em enxofre</i>	08
<i>Efeito do enxofre em dietas contendo uréia</i>	09
<i>Inter-relação do enxofre com outros minerais</i>	09
<i>Disponibilidade de enxofre em diferentes fontes</i>	10
<i>Sinais de deficiência e requerimentos de enxofre</i>	11
<i>Toxidez do enxofre</i>	12
<i>Principais condições em que é necessária a suplementação com enxofre</i>	13
<i>Conteúdo e análise de enxofre em solos e forrageiras</i>	13
<i>Resposta à suplementação com enxofre em bovinos</i>	14
<i>Resposta ao nível de rúmen</i>	14
<i>Resposta em retenção de nutrientes</i>	16
<i>Resposta em consumo de matéria seca</i>	16
<i>Resposta em produção de leite</i>	17
<i>Resposta em ganho de peso</i>	18
<i>Conclusões</i>	18
<i>Referências Bibliográficas</i>	19