

CIRCULAR TÉCNICA Nº25

ISSN 1516-411x
Junho, 2000

***Produção de carne
em pastagens adubadas***

Luciano de Almeida Correa

Embrapa

The logo for Embrapa, featuring the word "Embrapa" in a bold, italicized sans-serif font. A dark, stylized leaf shape is positioned behind the letters "r" and "a", partially overlapping them.

Pecuária Sudeste

Embrapa Pecuária Sudeste. Circular Técnica, Nº 25

Exemplares desta publicação podem ser solicitados a:

Embrapa Pecuária Sudeste

Rod. Washington Luiz, km 234

Caixa Postal 339

Telefone (0xx16) 261-5611 Fax (0xx16) 261-5754

13560-970 São Carlos, SP

E-mail: sac@cppse.embrapa.br

Tiragem desta edição: 3.000 exemplares

Comitê de Publicações:

Presidente: Edison Beno Pott

Membros: Armando de Andrade Rodrigues

Carlos Roberto de Souza Paino

Rui Machado

Sônia Borges de Alencar

Editoração Eletrônica: Maria Cristina Campanelli Brito

Corrêa, Luciano de Almeida.

Produção de carne em pastagens adubadas / Luciano de Almeida Corrêa. __ São Carlos : Embrapa Pecuária Sudeste, 2000. 25p.; 21cm. __ (Embrapa Pecuária Sudeste. Circular Técnica, 25).

1. Pastagens adubadas - Produção de carne. I. Título. II. Série.

633.2

Sumário

	Pág.
Introdução.....	04
Calagem	08
Adubação com Fósforo (P)	10
Adubação com Potássio (K)	11
Adubação com Enxofre (S)	11
Adubação com Nitrogênio (N)	12
Adubação com Micronutrientes.....	13
Manejo das Pastagens nas Águas	14
Produção de Bovinos de Corte em Pastagens.....	16
Estratégias de Manejo na Seca.....	18
Referências Bibliográficas	22

Introdução

As pastagens constituem-se na forma mais prática e econômica de alimentação de bovinos, sendo que o Brasil, pela extensão da sua área territorial e pelas condições climáticas favoráveis, apresenta enorme potencial de produção de carne a pasto. O Brasil é um país tropical, que possui a maior proporção de sua área situada entre as linhas do Equador e do Trópico de Capricórnio, região do globo caracterizada por temperaturas médias anuais elevadas e portanto favorável ao cultivo de gramíneas forrageiras tropicais, do tipo C₄, as quais possuem elevada taxa fotossintética, com produtividade muito superior à das forrageiras de clima temperado.

A Tabela 1 mostra as áreas de pastagens nas diferentes regiões do Brasil, na qual se verifica que as pastagens cultivadas vêm ocupando área cada vez mais significativa. Todavia, a maioria das pastagens está localizada na região dos Cerrados do Brasil Central, em áreas de baixa fertilidade natural, que vêm sendo exploradas de maneira extrativista e, como conseqüência, estão em processo de degradação. A Tabela 2 mostra as características químicas mais importantes de fertilidade dos solos dos Cerrados. Verifica-se que os solos são caracterizados pelos baixos níveis de matéria orgânica, fósforo e saturação por bases, e pelos elevados níveis de acidez e saturação de alumínio.

Atualmente, a degradação das pastagens é um dos maiores problemas da pecuária brasileira, por ser esta desenvolvida basicamente a pasto, afetando diretamente a sustentabilidade do sistema produtivo.

¹ Eng^o Agr^o, Dr., Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, Caixa Postal 339, CEP-13560-970, São Carlos, SP. E-mail: luciano@coppse.embrapa.br.