

## INTENSIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO DE LEITE:

### 1. Estabelecimento e Utilização de Forrageiras do Gênero *Cynodon*

**Duarte Vilela**

*Pesquisador da Embrapa Gado de Leite e  
Bolsista do CNPq*

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, 68**

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: cnpagl@cnpagl.embrapa.br  
home page: <http://www.cnpagl.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*

VILELA, D. **Intensificação da produção de leite: 1. Estabelecimento e utilização de forrageiras do gênero *Cynodon***. Juiz de Fora, MG: EMBRAPA-CNPGL, 1998. 35p. (EMBRAPA-CNPGL. Documentos, 68)

Leite; Produção; *Cynodon*; Estabelecimento; Utilização; Plantas forrageiras.

CDD. 633.2

© Embrapa, 1998

# A *apresentação*

Existem várias forrageiras tropicais apropriadas para formar pastagens que, bem manejadas, podem constituir o principal componente da dieta dos ruminantes com função importante na redução do custo da produção de leite.

Dentre as muitas gramíneas tropicais existentes, o "coast-cross" (*Cynodon dactylon*, (L.) Pers.) é uma gramínea que apresenta características forrageiras desejáveis, com elevada produção de matéria seca e alto valor nutritivo.

Neste trabalho, o autor ensina todos os passos para o estabelecimento dessa forrageira, que, se usada adequadamente, é recomendada para alimentar vacas em lactação que apresentam elevado potencial para produção de leite.

Também apresenta as características produtivas e nutricionais das forrageiras do gênero *Cynodon*, o potencial dessa forrageira para produção de leite a pasto, algumas alternativas para suplementação na época da seca e em que situação se deve recorrer à utilização de concentrados como complemento ao uso de pastagens. A utilização de forrageiras do gênero *Cynodon* como feno também é abordada.

# SUMÁRIO

## Apresentação

1. Introdução .....	7
2. Estabelecimento de forrageiras do gênero <i>Cynodon</i> .....	8
2.1 Local de plantio .....	8
2.2 Preparo do solo e controle de invasoras .....	9
2.3 Método de plantio .....	9
3. Características das forrageiras do gênero <i>Cynodon</i> .....	11
4. Potencial de produção de leite a pasto com forrageiras tropicais .....	13
4.1 Suplementação do pasto com alimento concentrado .....	17
4.2 Manejo do pasto .....	19
4.3 Produção de leite em pastagem de <i>Cynodon</i> cv. "Coast-cross" .....	21
5. Utilização de forrageiras do gênero <i>Cynodon</i> como feno .....	27
6. Considerações finais .....	29
7. Referências bibliográficas .....	30

## 1. INTRODUÇÃO

O setor leiteiro está sendo pressionado a se modernizar, saindo do modelo tradicional e extrativista para outro mais empresarial, competitivo e auto-sustentável, o que implicará substituição dos fatores primários por capital e tecnologia.

A abertura do Brasil à economia internacional e mais particularmente à sua integração econômica com os países do Mercosul exigirá padrões crescentes de eficiência do setor leiteiro, na busca de competitividade e equilíbrio entre altos rendimentos biológicos e rentabilidade, que, por sua vez, demandará sistemas de produção de elevada produtividade, quaisquer que sejam as suas características tecnológicas.

Os sistemas tradicionais de produção têm-se caracterizado como marginais, no aspecto econômico (Riesco et al., 1982), e utilizando práticas de uso da terra não sustentáveis a longo prazo.

Os sistemas de produção de leite a pasto sem planejamento e controle são tradicionalmente os mais utilizados nas condições brasileiras e, comparativamente a outros países da América do Sul, são menos eficientes em produtividade e custo de produção (Tabela 1). Emergir dessa produtividade ou mesmo dos 3.000 kg/vaca/lactação das explorações mais especializadas, para níveis iguais ou superiores a 4.500 kg/vaca/lactação, exigirá mudanças radicais.