



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

ISSN 1517-4816

CIRCULAR TÉCNICA Nº 52

Dezembro, 1999

FENO DE “COAST-CROSS”: PRODUÇÃO E CUSTO

*Humberto Resende
Limirio de Almeida Carvalho
João César de Resende*

Embrapa Gado de Leite
Área de Comunicação Empresarial - ACE
Juiz de Fora - MG

Embrapa Gado de Leite - ACE. Circular Técnica, 52
Exemplares desta publicação podem ser solicitados a:
Embrapa Gado de Leite
Área de Negócios Tecnológicos - ANT
Rua Eugênio do Nascimento, 610 - Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
Telefone: (32)249-4700
Fax: (32)249-4751
e-mail: cnpgl@cnpgl.embrapa.br
home page: <http://www.cnpgl.embrapa.br>

Tiragem: 1.000 exemplares

COMITÊ LOCAL DE PUBLICAÇÕES

Oriel Fajardo de Campos (Presidente)
Maria Salete Martins (Secretária)
Jackson Silva e Oliveira
José Valente
Leônidas P. Passos
Limirio de Almeida Carvalho
Luiz Carlos Takao Yamaguchi
Maria Aparecida V.P. Brito
Maria de Fátima Ávila Pires
Maurílio José Alvim

ARTE, COMPOSIÇÃO E DIAGRAMAÇÃO

Angela de Fátima Araújo Oliveira

CAPA

Cabaret Voltaire Design e Multimídia

REVISÃO LINGÜÍSTICA

Newton Luís de Almeida

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Maria Salete Martins

RESENDE, H.; CARVALHO, L. de A.; RESENDE, J.C. de. **Feno de "coast-cross"**: produção e custo. Juiz de Fora, MG: Embrapa Gado de Leite, 1999. 20p. (Embrapa Gado de Leite. Circular Técnica, 52).

Feno; "Coast-cross"; Produção; Custo.
ISSN 1517-4816

CDD. 636.086

© Embrapa, 1999

SUMÁRIO

Apresentação

| | |
|--|----|
| 1. Introdução | 7 |
| 2. Características da área | 7 |
| 3. Produção do feno de “coast-cross” no CECP | 8 |
| 4. Custo de produção do feno de “coast-cross no CECP | 12 |
| 5. Considerações finais | 17 |
| 6. Conclusões | 17 |
| 7. Bibliografia | 19 |

APRESENTAÇÃO

A alimentação é um dos itens que mais oneram o custo de produção de leite. Trabalhos de acompanhamento de sistemas de produção, conduzidos pela Embrapa Gado de Leite, evidenciaram que 40 a 60% do custo da produção de um litro de leite advém de gastos com alimentação. Em rebanhos com animais de mais alta produção de leite, o gasto com alimento concentrado é significativo, principalmente quando o produtor não dispõe de alimentos volumosos e boa qualidade.

O feno de “coast-cross” é uma alternativa de alimento volumoso que, em associação com a silagem de milho, pode constituir fonte importante da dieta dos animais em termos de fornecimento de nutrientes. Isto feito, a necessidade de utilização de alimentos concentrados é minimizada, refletindo no menor custo da produção de leite.

Esta publicação traz a experiência da Embrapa Gado de Leite na produção de feno de “coast-cross” em sua base física, localizada em Coronel Pacheco, Minas Gerais. Além da descrição da área onde o feno de “coast-cross” foi, e tem sido, produzido com enorme sucesso, são dadas informações importantes sobre a correção e preparo do solo, o controle de invasoras, as mudas, épocas de plantio, irrigação, manejo e estabelecimento do pasto, colheita ou corte, e a produção do feno. São feitas, ainda, considerações sobre a qualidade do feno produzido e seu custo de produção, detalhando-se todos os componentes dos custos fixos e variáveis.

Espera-se que esta publicação possa orientar produtores quanto aos aspectos mais importantes a considerar ao produzir o feno de “coast-cross”, alertando para os possíveis itens que deverão ser considerados para uma avaliação, prévia e de acompanhamento, do custo de produção desta forragem de excelente qualidade, se realizada obedecendo aos conhecimentos técnicos já disponíveis.

Oriel Fajardo de Campos
Chefe Adjunto de Pesquisa & Desenvolvimento

1. INTRODUÇÃO

A pecuária de leite especializada requer a utilização de rebanhos de potencial genético para produção de leite e adoção de tecnologias mais avançadas, quando comparadas às dos sistemas tradicionais de produção.

Nos sistemas intensivos de produção de leite existem vários tipos de manejos. O manejo nutricional cresce de importância quando se consideram os custos da alimentação. O uso de alimentos comprados para a alimentação do rebanho é uma prática que onera a produção de leite. Entretanto, esse custo poderá ser reduzido se os sistemas produzirem alimentos volumosos de alto valor nutritivo e a preços compatíveis.

Dentre os volumosos considerados de alto valor nutritivo, o "coast-cross" (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) é um dos mais utilizados em Cuba e no sudeste dos Estados Unidos, nas formas de pastejo e feno. O "coast-cross" é uma gramínea que se adaptou às condições de clima tropical e subtropical, apresentando como características forrageiras desejáveis, na produção de feno, elevada produção de matéria seca por área e alto valor nutritivo (Herrera, 1983).

No Brasil, o capim "coast-cross" tem sido utilizado em sistemas de produção de leite a pasto (Vilela e Alvim, 1996), indicando que o sistema em pastejo constitui uma alternativa para a intensificação da produção de leite na Região Sudeste do Brasil, assim como na forma de feno, como parte da dieta em sistema de produção de leite em confinamento.

Esse documento tem por objetivo identificar e analisar os custos de produção do feno de "coast-cross" produzido nas dependências do Campo Experimental de Coronel Pacheco (CECP) da Embrapa Gado de Leite, no período de 1990 a 1996.

2. CARACTERÍSTICAS DA ÁREA

O CECP está localizada no Centro-Sul do Brasil e corresponde, na divisão regional, à Zona da Mata de Minas Gerais. Sua posição geográfica é de 21°33'22" de latitude sul e 43°06'15" de longitude oeste. O relevo da área caracteriza-se pela heterogeneidade das formações topográficas, destacando-se cinco classes: plano, suave ondulado, ondulado, forte ondulado e montanhoso. No CECP, dependendo da formação geológica, são encontrados os seguintes tipos de solos: Latossolos Vermelho-Amarelos, Podzólicos Vermelho-Amarelos, Litólicos, Aluviais, Gleis Húmicos, Gleis Pouco Húmicos, Orgânicos e