

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DA REFORMA
AGRÁRIA-MAARA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte - CPAMN
Teresina, PI.

Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária - EMAPA
São Luís, MA.

VIII SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ
I SIMPÓSIO AGROPECUÁRIO E FLORESTAL DO MEIO-NORTE

RESUMOS

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA O MEIO-NORTE

07 A 10 DE NOVEMBRO DE 1994

TERESINA, PI
1994

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

EMBRAPA/CPAMN

Av. Duque de Caxias, 5650

Telefone (086) 225 1141

Telex (086) 2337

Caixa Postal 01

Fax (086) 225 1142

Tiragem: 300 exemplares

SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIO DO PIAUÍ, 8., 1994,
Teresina. Resumos. Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São
Luís: EMBRAPA, 1994.
102 p.

Resumos do 8º Seminário de Pesquisa Agropecuária do
Piauí e 1º Simpósio Agropecuário e Florestal do Meio-
Norte, Teresina, 1994.

1. Agricultura - Pesquisa - Congresso - Brasil -
Piauí. 2. Agropecuária - Pesquisa - Congresso - Brasil
I. EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-
Norte (Teresina, PI). II. Empresa Maranhense de Pesquisa
Agropecuária (São Luís). III. Simpósio Agropecuário e
Florestal do Meio-Norte, 1., 1994, Teresina. IV. Título.

CDD 630.72098122

UTILIZAÇÃO DO GUANDU COMO FONTE DE SUPLEMENTAÇÃO NA PRODUÇÃO DE LEITE

JOSÉ ALCIMAR LEAL¹, GONÇALO MOREIRA RAMOS² e HOSTON TOMAS SANTOS NASCIMENTO³

Foi avaliada a substituição do concentrado por feno e banco de proteína formados com guandu (Cajanus cajan) na produção de leite. O trabalho foi conduzido em Teresina, entre julho/92 e junho/93, compreendendo duas etapas, uma no período seco, com irrigação do guandu e outra no período das águas sem irrigação. Em cada etapa foram utilizadas 12 vacas mestiças de holandês-zebu em início de lactação, divididas em três grupos de quatro, em um delineamento "switchback", com os seguintes tratamentos: A - suplementação com concentrado; B - suplementação com banco de proteína e C - suplementação com feno. O banco de proteína constituído por plantas de guandu foi utilizado na forma de pastejo durante duas horas por dia (das 7:00 às 9:00 horas); o feno de guandu e o concentrado (mistura de farelo de soja e milho) foram fornecidos na base de 4,0 kg/vaca/dia, no mesmo horário. Os dados de produção de leite foram analisados entre setembro e novembro (período seco) e entre abril e junho (período das águas). Em cada etapa avaliaram-se três períodos de 21 dias, totalizando 63 dias. A produção de leite foi de 9,9; 8,8 e 8,0 kg/vaca/dia, respectivamente, para os tratamentos A, B e C, no período seco e de 9,8; 9,0 e 8,3 kg/vaca/dia, na mesma ordem, no período das águas. Em ambas as etapas houve superioridade ($P < 0,05$) do tratamento A em relação ao B e ao C. As percentagens de proteína bruta dos três materiais foram de 18,9%; 14,3% e 13,8%, respectivamente. Embora o guandu tenha se revelado uma fonte de suplementação menos eficiente para vacas de leite do que o concentrado, ainda assim, deve ser recomendado com esta finalidade, visto que, é uma leguminosa bem adaptada às condições locais, dotada de alta produção de matéria seca, com bom valor nutritivo e de fácil cultivo.

¹Med.-Vet., M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN). Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.

²Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/CPAMN.

³Eng.-Agr., Ph.D., EMBRAPA/CPAMN.