

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 Luis, 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: EMAPA, 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

EFEITO DO FENO DE LEGUMINOSAS NA PRODUÇÃO DE LEITE¹

JOSÉ ALCIMAR LEAL², GONÇALO MOREIRA RAMOS², MARIA DO P. S. C. BONA NASCIMENTO² e HOSTON TOMÁS S. NASCIMENTO²

Com o objetivo de avaliar o efeito do feno de leguminosas na produção de leite, desenvolveu-se o presente estudo. O trabalho foi conduzido em Teresina, no período seco de 1991 (entre setembro e dezembro). Foram utilizadas nove vacas mestiças Holandês-Zebu, em início de lactação, divididas em três grupos (tratamentos), em delineamento experimental inteiramente casualizado. Cada grupo recebeu uma suplementação com feno de leguminosas, na base de três kg de feno/vaca/dia, assim distribuídos: Grupo I - feno de guandu (Cajanus cajan), II - feno de estilosantes (Stylosanthes guianensis) cv. Pioneiro) e III - feno de cunhã (Clitoria ternatae). Os animais tinham como alimentação básica uma pastagem de brachiaria (Brachiaria decumbens), utilizada em pastejo rotativo, a uma taxa de lotação de 3,0 vacas/ha. As leguminosas utilizadas para a produção de feno foram plantadas em fevereiro de 1991, e o feno preparado no período compreendido entre maio e junho. As médias de produção nos três grupos foram de 7,8; 9,0 e 8,2 kg/vaca/dia, respectivamente nos grupos I, II e III, não havendo diferença significativa ($P > 0,05$) entre os tratamentos. A média de produção de leite ao início da fase de avaliação era de apenas 6,6 kg/vaca/dia nos três grupos, aumentando gradativamente ao longo do período, atingindo médias de 8,8; 10,3 e 9,3 kg/vaca/dia, respectivamente nos grupos I, II e III, no último controle (17/12). A análise do feno revelou um teor de proteína bruta da ordem de 13,0; 19,7 e 16,1%, respectivamente para o feno de guandu, estilosantes e cunhã. A suplementação com feno aumentou a produção de leite, no entanto não revelou diferença ($P > 0,05$) entre os três tipos de feno.

¹Resumo apresentado na XXIX Reunião da SBZ.

²Med.-Vet., M. Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Cx. Postal 01, CEP 64006-220, Teresina, PI.