

**EMBRAPA**

Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária
do Trópico Semi-Árido (CPATSA)
BR-428 - Km 152
Rodovia Petrolina/Lagoa Grande
Fone: (081) 961 - 0122 *
Telex (081) 1878
Cx. Postal, 23
56.300 - PETROLINA - PE

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 29, abril/89, p.1-2

FENO DE MANIÇOBA NA ENGORDA DE NOVILHOS

Luiz Maurício C. Salviano¹
Maria do Carmo F.S. Nunes²

INTRODUÇÃO

A maniçoba (*Manihot pseudoglaziovii*) é uma planta nativa encontrada em maior ou menor densidade nas caatingas do Nordeste brasileiro. A rama apresenta elevados índices de produtividade de massa verde (1,0kg/planta/corte) com excelente valor nutritivo (20,88% de proteína bruta e 62,3% de digestibilidade).

A grande desvantagem desta planta é perder as folhas precocemente após a frutificação, no final do período chuvoso. Preconizando, com isto, o seu aproveitamento durante o período chuvoso quando existe abundância de forragem na caatinga. Considerando-se, no entanto, a produtividade (2 ou mais cortes por ano), o valor nutritivo e a facilidade de colheita desta planta, a sua conservação sob a forma de feno pode ser uma excelente alternativa para alimentar os animais durante o período seco, na região.

Não obstante a presença de princípios tóxicos (glicosídeos cianogênicos) em sua composição, a propalada toxicidade desta planta, carece de maiores estudos, visto que, trabalhos preliminares realizados no CPATSA mostram que os animais consumindo esta planta fresca, voluntariamente não apresentaram sintomas de intoxicação. Além do mais, o processo de fenação favorece a volatilização destes princípios tóxicos, havendo casos de animais que consumiram feno de maniçoba por mais de um mês sem nenhum sintoma de intoxicação.

¹Med. Vet., M.S., EMBRAPA-Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA) Caixa Postal, 23, 56300 Petrolina, PE.

²Med. Vet., B.Sc., Estagiária do PIEP.

CT/29, CPATSA, abril/89, p.2

ENGORDA DE NOVILHOS

Num trabalho de engorda foram utilizados 8 novilhos mestiços de zebu, com 2-3 anos de idade e peso médio inicial de 233,5kg.

Estes animais foram divididos em dois grupos de 4 animais, alimentados em baias individuais. Um grupo consumia feno de capim-búfel, à vontade, cortado no início da floração, o outro grupo consumia feno de capim-búfel à vontade com 2,5kg de feno de maniçoba.

Como se pode observar a adição de 2,5kg de feno de maniçoba elevou substancialmente o consumo de alimentos, provocando com isto um grande incremento no ganho de peso dos animais. Mostrando o grande efeito da adição de uma fonte de alimentos de elevado valor protéico na suplementação do capim-búfel para novilhos.

Parâmetros	Feno de Capim-búfel	Feno de Búfel + Feno de Maniçoba
Novilhos (nº)	4	4
Período (dias)	70	70
Consumo de feno de búfel (kg)	5,16	5,08
Consumo de feno de maniçoba (kg)	-	2,01
Peso médio inicial (kg)	233,50	233,50
Peso médio final (kg)	242,75	286,50
Ganho no período (kg)	9,25	53,00
Ganho diário (g)	132	757

Tiragem: 2.000 exemplares

Impressão: CPATSA

Petrolina, 1989