

**EMBRAPA**

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
CPATU
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº
FONES: 226-6622, 226-1741 E 226-1941
CX. POSTAL. 48 — CEP 66.000
BELÉM — PARA — BRASIL

ISSN 0100-8670

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 44 ago./83 - p.1-2

SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR COM RESÍDUOS DA AGROINDÚSTRIA EM BUBALINOS NA FASE DE CRESCIMENTO

Heriberto Antonio Marques Batista¹
Milton de Albuquerque²
Ari Pinheiro Camarão¹
José de Brito Lourenço Junior¹

O uso exclusivo de gramíneas na alimentação de bubalinos na fase de crescimento, mesmo propiciando rendimento satisfatório, em termos de Amazônia, ainda deixa a desejar, comparando-se com rebanho de regiões com pecuária mais desenvolvida.

A eficiência reprodutiva e produtiva do rebanho da região poderá ser melhorada, com custos não muito elevados, proporcionando aos animais, ainda na fase de crescimento, uma alimentação mais equilibrada e de maior valor nutritivo, aproveitando-se resíduos da agroindústria local.

Objetivando determinar o nível ideal para aproveitamento do farelo de rama de mandioca na suplementação alimentar de bubalinos em crescimento, foi conduzido no Laboratório de Nutrição Animal do CPATU-EMBRAPA um experimento, utilizando trinta e dois bezerros desmamados, com idade média de dez meses, os quais foram reunidos em oito grupos de quatro animais formados por duas fêmeas e dois machos, em delineamento inteiramente casualizado. Os animais foram mantidos em pastagem de Quicuío-da-Amazônia (*Brachiaria humidicola*), sob sistema rotacionado, utilizando-se quatro piquetes de 2,3 ha.

¹ Engº Agrº, M.Sc. Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. 66.000. Belém, PA.

² Engº Agrº, Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. 66.000. Belém, PA.

O período de adaptação à alimentação e ao manejo foi de quinze dias. Cada grupo de animais recebeu suplementação de 50g de minerais (80% de farinha de osso, 20% de sal comum iodado, 120g de sulfato de cobalto e 100g de sulfato de cobre), misturadas com 1,1 kg/cabeça/dia das seguintes rações:

- I - 100% de farelo de trigo
- II - 75% de farelo de trigo + 15% de rama de mandioca + 10% de raspa de mandioca
- III - 65% de farelo de trigo + 20% de rama de mandioca + 15% de raspa de mandioca
- IV - 55% de farelo de trigo + 25% de rama de mandioca + 20% de raspa de mandioca
- V - 60% de farelo de trigo + 30% de rama de mandioca + 10% de milho com palha e sabugo (MTPS)
- VI - 50% de farelo de trigo + 35% de rama de mandioca + 15% de milho com palha e sabugo (MTPS)
- VII - 40% de farelo de trigo + 40% de rama de mandioca + 20% de milho com palha e sabugo (MTPS)
- VIII - Sem suplementação

As pesagens foram efetuadas no início do experimento e a cada 28 dias, com os animais em jejum de aproximadamente 14 horas.

Os ganhos de peso em 140 dias e diário foram, respectivamente, em kg/animal: I - 101,3 e 0,723; II - 112,4 e 0,802; III - 94,6 e 0,676; IV - 86,9 e 0,621; V - 93,4 e 0,667; VI - 95,9 e 0,694; VII - 84,3 e 0,602; e VIII - 74,0 e 0,529.

A análise da variância mostrou que os tratamentos I, II, III, V e VI apresentaram desenvolvimentos significativamente melhores no ganho de peso dos animais, quando comparados com os obtidos nos tratamentos IV, VII e VIII, evidenciando uma tendência de diminuição de ganho, como o aumento da proporção da rama de mandioca. Observou-se que a proporção de rama de mandioca na mistura não deve ultrapassar o nível de 35% e as de raspa de mandioca e MTPS não podem ser superiores a 15%.

EMBRAPA

A
N
O



1973
1983

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

--	--	--	--	--