



# Boletim do Búfalo



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BÚFALOS

BOLETIM INFORMATIVO • Nº 02 • JUNHO 2005

## **Carne de Búfalo: Cadê você?**



*O Boletim do Búfalo é um informativo da Associação Brasileira de Criadores de Búfalos, com tiragem de 2.500 exemplares, distribuídos gratuitamente a criadores, técnicos, entidades congêneres e interessados na bubalinocultura. Comissão Editorial: Eduardo Daher, Jonas Camargo Assumpção, Otávio Bernardes e Pietro Sampaio Baruselli. Diagramação: Neilor Jaroczinski. Gráfica: Artes Gráficas Campinas*

Associação Brasileira de Criadores de Búfalos.

Av. Francisco Matarazzo, 455 - Sala 13 - Prédio do Fazendeiro - CEP 05001-900 - São Paulo-SP  
Tel. (11) 3673-4455 / 4905 - Email: búfalo@bufalo.com.br - <http://www.bufalo.com.br>



# Desempenho Ponderal de Búfalos da Raça Murrah em Sistema Silvipastoril com Pastejo Rotacionado Intensivo e Suplementação Alimentar

Santos, Núbia de Fátima Alves Santos; José de Brito Lourenço Jr.; Hugo Didonet Láu; José Ferreira Teixeira Neto

Os trabalhos foram conduzidos numa área experimental na Unidade de Pesquisa Animal “Senador Álvaro Adolfo”, pertencente à Embrapa Amazônia Oriental, Belém, Pará, composta de 5,4 hectares divididos em seis piquetes de grama estrela (*Cynodon nlemfuensis*), adubadas com 300 kg/ha de fosfato natural reativo (Arad) na implantação e manejada com cinco dias de ocupação, 25 dias de descanso, divididas com cerca elétrica, ao longo das quais foram plantadas mudas de mogno africano (*Khaya ivorensis*) e nim indiano (*Azadirachta indica*), intercaladas quatro metros, as quais são fertilizadas com adubos químicos e orgânicos, visando promover a ambiência animal e agregar valor à propriedade, com uma área contendo bebedouro e cocho coberto para suplementação alimentar e mineralização dos animais.

Foram selecionados 25 machos desmamados inteiros da raça Murrah, com idade média de 258 dias (entre 213 e 303 dias), provenientes de seis plantéis de bubalinocultores do Estado, selecionados com base em características raciais, escore corporal, idade, controle genealógico e sanidade, sendo mantidos em regime alimentar semelhante, durante 294 dias, sendo 70 dias de adaptação e 224 dias de prova, tendo sido submetidos a vermifugação prévia, vacinação periódica contra febre aftosa e, eventualmente, tratados contra ataque de endo e ectoparasitos. Os animais foram pesados no início e final do período de adaptação e a cada 56 dias. Após o término da prova, foram calculados o peso ajustado aos 550 dias e o ganho de peso, durante os 224 dias, os quais foram transformados em índices (60% para peso aos 550 dias e 40% para ganho de peso durante a prova, para indicação dos melhores animais. A forragem disponível foi estimada duas vezes no período mais chuvoso e duas no menos chuvoso para a determinação da matéria seca (MS), coeficientes de digestibilidade “in vitro” da matéria orgânica (DIVMO) com líquido ruminal de búfalo.

A disponibilidade de forragem foi, em média, de 3.607 kg/ha na entrada dos ani-



mais e de 2.828 kg/ha na saída, suprimindo as necessidades mínimas exigidas pelos animais, que é de 1.200 a 1.600 kg de MS.ha<sup>-1</sup>, segundo Mott (1980) e os animais receberam ração suplementar, com 14% de proteína bruta – PB, em cocho coberto, mais água e mistura mineral à vontade.

O desenvolvimento dos animais foi o apresentado no gráfico ao lado e indicam

um ganho de peso médio diário de 0,790 ( $\pm$  0,081) kg/animal, durante os 224 dias de prova, tendo variado em média de 302 kg ao início da prova para 479 kg ao final. Os melhores animais foram enviados para coleta de sêmen na Cebran.


Os cinco animais que mais se destacaram apresentaram média de ganho diário de 0,906 kg/animal. 



Tabela 2. Desenvolvimento ponderal (kg) e classificação dos animais na prova de ganho de peso.

Animal	Peso Inicial	Peso final	Ganho de peso diário	IGP Geral	Classificação
Animal 1	372	553	0,808 ( $\pm$ 0,13)	332,69	Elite
Animal 2	319	551	1,036 ( $\pm$ 0,13)	325,50	Superior
Animal 3	342	532	0,848 ( $\pm$ 0,17)	325,05	Superior
Animal 4	427	572	0,647 ( $\pm$ 0,20)	316,17	Superior
Animal 5	346	535	0,844 ( $\pm$ 0,16)	304,39	Superior