

Avaliação econômica da suplementação alimentar na engorda de bubalinos em sistema de pastejo rotacionado intensivo em *Brachiaria humidicola*.

CHAGAS, Gemino Jeronimo¹; COSTA², Norton Amador; MOURA CARVALHO², Luiz Octávio Danin; LOURENÇO JUNIOR³; José Brito; GAMA², José Raimundo Natividade Ferreira; TEIXEIRA², Leopoldo Brito.

O experimento está sendo conduzido na Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA, (temperatura de 26°C, precipitação 2.761 mm, umidade relativa 86% e 2389 h de insolação). A área de *Brachiaria humidicola* (12 ha), em concrecionário laterítico, será dividida em doze piquetes de 1 ha cada, metade para animais suplementados e metade para não suplementados. Serão engordados (até peso de 480 kg), 32 búfalos Murrah de um ano de idade, metade com suplementação e metade sem suplementação. O pastejo será rotacionado intensivo, com sete dias de ocupação e 35 dias de descanso. Os animais suplementados receberão diariamente cama de frangos (12% de PB e digestibilidade de 46%), na razão de 1 kg para cada 100 kg de peso vivo, mais ração concentrada de 14% de PB e NDT de 65% (farelo de milho - 70%, farelo de trigo - 20% e farelo de soja tostada - 10%), na relação de 1 kg para cada 200 kg de peso vivo. A gramínea receberá, por cobertura, 50kg de P₂O₅/ano (fosfato reativo de Carolina do Norte), no início do período chuvoso. A adubação de manutenção de N e K₂O será em doses parceladas em cada piquete, após o pastejo, utilizando-se 90 kg de N e 60 K₂O/ha/ano, na fórmula N:P:K 30:00:20. Serão avaliadas a fertilidade, física e microbiologia de solo, e disponibilidade e qualidade de forragem, a cada 84 dias. Os animais serão pesados a cada ciclo de pastejo. O delineamento será inteiramente casualizado, com dois tratamentos. A pesquisa foi recentemente instalada, após as fases de reforma das instalações zootécnicas, e seleção e adaptação dos animais às condições experimentais. Os animais ao iniciarem a engorda pesaram 284,9 kg.

-
- 1 . Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP/Embrapa**
 - 2 . Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental**
 - 3 . Orientador, Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental**