



## CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS DE BRACHIARIA DECUMBENS CV. BASILISK PARA BULALINOS EM SISTEMA DE PASTEJO CONTÍNUO NAS ÉPOCAS DE INVERNO E VERÃO

Lucas Pereira da Silva<sup>1</sup>, Alliny das Graças Amaral<sup>2</sup>, Osvaldo José da Silveira Neto<sup>2</sup>, Rodrigo Zaiden Taveria<sup>2</sup>, Bruna Cristhina de Oliveira<sup>1</sup>, Otávio Augusto Martins Oliveira<sup>1</sup>, Taynara Raimundo Martins<sup>1</sup>, Jéssica Caetano dias Campos, Cairo César Peixoto Júnior<sup>3</sup>

**Resumo:** Os bubalinos se destacam pela possibilidade de produção de leite e carne de boa qualidade. Esta espécie possui características de rusticidade, docilidade, de fácil manejo que favorece a expansão da sua criação de maneira comercial, com potencial de crescimento. A criação a pasto é sem dúvida a maneira mais econômica de produção animal, porém a oferta de forragem é sazonal, apresentando oscilações produtivas e qualitativas. As pastagens de gramíneas tropicais bem estabelecidas constituem fonte importante e de baixo custo para alimentação de bovinos nos trópicos. Para se estabelecer um sistema de produção é importante conhecer as relações dos animais com a qualidade e quantidade de forragem e com outros fatores do meio, que contribuem para melhorar o bem estar e o desempenho dos animais, tanto em sistema de confinamento quanto naqueles baseados em pastagens. As informações sobre o comportamento de bubalinos em pastejo ainda são escassas, o que dificulta o planejamento das ações de manejo, visando ganhos em produtividade. O objetivo do estudo foi avaliar as características produtivas da pastagem de *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk no comportamento de bubalinos nas épocas de inverno e verão. Os animais foram mantidos em pastagem de capim-Braquiaria em duas épocas do ano de inverno e de verão, a pastagem não foi adubada durante todo período experimental, os animais receberam sal mineral e água a vontade. O rebanho era constituído de 10 búfalas em lactação. A pastagem foi avaliada em termos produtivos a cada vinte oito dias, utilizando gaiolas de exclusão. Foi utilizado o método direto para estimativa da disponibilidade de forragem em 10 subáreas de 0,5 m<sup>2</sup>, efetuando o corte rente ao solo. O sistema de pastejo foi de lotação contínua, com taxa de lotação fixa. No mês de outubro, início da rebrota ou início do crescimento das gramíneas após o período de déficit hídrico, observou-se os menores teores de matéria seca (MS). Com a passar das estações de crescimento houve incremento no teor de MS, e certa estabilidade deste componente. Nos meses de abril a junho observou-se maior incremento de MS devido ao avançar da estação concomitante com o período seco do ano, o qual a disponibilidade de água no solo e do regime de chuvas tende a reduzir no Cerrado, desfavorecendo o crescimento vegetal afetando drasticamente o “turnover” das plantas. A produtividade do capim-Braquiaria, foi heterogêneo ao longo dos meses do ano, devido ao sistema de pastoreio adotado, sistema contínuo com taxa de lotação fixa. A produtividade máxima foi de 750 kg de Ms/há no mês de novembro e de menor produtividade no mês de junho com 88 kg de Ms/há. Estas produtividades são consideradas baixas para o capim-Braquiaria. O sistema de pastejo contínuo com lotação fixa, não é vantajoso na produtividade de Bubalinos em pastoreio, devido a ocorrência de grandes flutuações na produtividade.

**Palavras – chave:** búfalos, pastoreio, matéria seca

1 Acadêmicos do curso de zootecnia, bolsistas PBIC-UEG ([pereirazootecnista@hotmail.com](mailto:pereirazootecnista@hotmail.com))

2 Docentes e pesquisadores do curso de zootecnia, UEG/São Luís de Montes Belos

3 Acadêmico do curso de zootecnia, UEG/São Luís de Montes Belos