

DISPONIBILIDADE DE FORAGEM EM SISTEMA SILVIPASTORIS CONSORCIADOS DE GLIRICÍDIA COM BRAQUIARIA. Rafael Dantas de Almeida (Zootecnia/UFS); José Henrique de Albuquerque Rangel (Pesquisador Embrapa Tabuleiros Costeiros); José Adelson Santana Neto (Bolsista PIBIC/FAPITEC – Zootecnia/UFS); Vinicius da Silva Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq- Zootecnia/UFS). Roberta de Lima Valença (Bolsista PIBIX/CNPq – Zootecnia/UFS); Jailson Lara Fagundes (Orientador DZO/UFS).

Sistemas de produção de ruminantes com leguminosas podem influenciar na quantidade e na disponibilidade de nitrogênio a partir da fixação biológica do elemento, conseqüentemente melhorando a produtividade das forragens. Deste modo, realizou-se um ensaio no Campo Experimental Jorge do Prado Sobral, da Embrapa Tabuleiros Costeiros localizado no Município de Nossa Senhora das Dores – SE, objetivando-se avaliar a disponibilidade de forragem em sistema silvipastoril. Os tratamentos constituíram-se de três piquetes de *Brachiaria decumbens* consorciadas com 0, 50 e 100 plantas de *Gliricidia Sepium*/ha. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados com quatro repetições. Foram utilizados 15 novilhos Nelore com peso vivo médio 339,93 kg distribuídos em 3 piquetes de 0,5 ha cada durante 4 dias. A amostragem da *B. decumbens* foi realizada antes e após o pastejo dos animais em quatro pontos diferentes de cada piquete, com auxílio de um quadrado com 0,5m<sup>2</sup>. Para a avaliação da forragem disponível de *Gliricidia* foi coletado o material potencialmente consumível de três árvores representativas de cada tratamento. As amostras foram pesadas e depois retiradas alíquotas para separação em material morto (MM), colmo (Col) e folha (Fol) e secas em estufa para determinação da matéria seca total (MST). Os dados obtidos foram analisados pelo teste de Tukey a 5% de significância. Não foi constatado efeito significativo da disponibilidade de braquiaria, antes do pastejo para MST, Fol e Col ( $P>0,05$ ), entretanto para MM foi observado resultado significativo ( $P<0,05$ ). No resíduo pós-pastejo de *B. decumbens* não foi constatado diferença significativa para MST, MM, Col e Fol ( $P>0,05$ ). Não foi constatado diferença significativa para disponibilidade de MST de componentes potencialmente ingeríveis quando considerados a MST da braquiaria mais gliricídia antes do pastejo. Entretanto após o pastejo observou-se mudança significativa na quantidade de forragem e nos componentes morfológicos do pasto. Fato este explicáveis pelo comportamento dos animais em pastejo analisados pela técnica do pastejo simulado.