

LEVANTAMENTO AGROSTOLÓGICO DE FORRAGEIRAS EM UMA PROPRIEDADE NO MUNICÍPIO DE GUIMARÂNIA, MG

Amanda Abadia Reis¹; Flávio Moreira de Almeida²

As gramíneas do gênero *Brachiaria* são as mais utilizadas no Brasil e possuem uma boa qualidade e produtividade dentre elas e foram utilizadas, neste presente trabalho, com o objetivo de avaliar a capacidade produtiva e características bromatológicas, buscando manter na propriedade a mais ideal para trazer maior rentabilidade ao produtor. O estudo foi realizado em uma propriedade no município de Guimarães - MG, no período do dia 2 de março até dia 2 de junho, foi avaliada as *B. decumbens*, *B. brizantha* e *B. purpurascens*. A etapa inicial foi realizada a coleta de 1,0m² de cada forrageira, foram identificadas e levadas ao laboratório de Nutrição Animal e Bromatologia do UNIPAM. Na segunda etapa, foi realizada uma simulação de pastejo diferido, onde a área da coleta inicial foi vedada do acesso dos animais por 90 dias e em seguida foi realizada a mesma metodologia da etapa inicial. Os teores de MS, MM, PB, EE, FDA, FDN foram analisados de acordo com o Detmann 2021. Os dados médios foram comparados por intermédio da estatística descritiva, utilizando o *software* Excel da Microsoft. A análise bromatológica das gramíneas antes e depois do pastejo diferido se resultou em um aumento na concentração de MS, onde a *B. brizantha* teve um aumento considerável pelo fato de ter produzido um maior acúmulo de forragem que as demais, o FDN teve um aumento na *B. brizantha* e na *B. purpurascens* teve uma pequena alteração porque a gramínea estava verde na primeira coleta e na segunda, onde o FDA obteve o mesmo comportamento. A PB da *B. brizantha* e *B. purpurascens* apresentaram uma diminuição substancial entre o antes e depois, ficando abaixo dos níveis preconizados, por terem produzido mais MS, enquanto a *B. decumbens* apresentou diminuição na concentração, por ter tido um crescimento insuficiente, mas ainda maior que os encontrados nas outras gramíneas. A produção de nutrientes e a capacidade de suporte por hectare coletadas após 90 dias de pastejo diferido resultou em uma produção elevada de MS, MM e FDN da *B. brizantha* entre as demais, no FDA da *B. brizantha*, para a PB, mesmo produzindo mais MS por hectare, a concentração mais elevada da *B. decumbens* e *B. purpurascens* fez com que a concentração de PB fosse similar nas três gramíneas. Os resultados levaram à conclusão de que a forrageira *B. brizantha* apresentou melhor produtividade e capacidade de suporte que as demais forrageiras, aumentando a rentabilidade para o produtor, sendo necessário apenas uso de suplemento mineral e proteico.

Palavras-chave: *Brachiaria*; gramínea; pastejo; produtividade.

¹ Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: amandaareis@unipam.edu.br.

² Professor orientador (UNIPAM). E-mail: flavioma@unipam.edu.br.