



COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA SILAGEM DE QUATRO VARIEDADES DE SORGO-SACARINO

Fernanda Barboza de Souza¹, Marciana Retore², Marco Antônio Previdelli Orrico Junior³, Débora Maurício Manarelli⁴.

¹Graduanda em Química – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Dourados, MS. E-mail: fernanda_barbozza@yahoo.com.br; ²Pesquisadora da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS; ³Docente do Curso de Zootecnia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ⁴Mestranda em Zootecnia – Universidade Federal da Grande Dourados; Dourados, MS.

O sorgo sacarino apresenta potencial para produção de etanol. Porém, para a alimentação animal, na forma de silagem, ainda há muito para ser estudado. Assim, objetivou-se avaliar a composição química da silagem de quatro variedades de sorgo sacarino, BRS 506, 508, 509 e 511. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro tratamentos (variedades de sorgo sacarino) e seis repetições (mini silos). Foram determinados os teores de proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), lignina e coeficiente de digestibilidade *in vitro* da matéria seca (DIVMS) das silagens. A silagem das variedades 509 e 511 apresentou teores mais elevados de PB (4,98% e 4,96%) em relação às variedades 506 e 508 (4,14% e 4,10%), respectivamente. Com relação aos teores de fibra, os resultados encontrados foram baixos. A BRS 508 apresentou maior valor de FDN e FDA (48,32% e 27,69%), seguida da BRS 506 (47,30% e 27,60%) e 511 (45,70% e 24,45%), com valores intermediários, e a 509 (43,63% e 24,01%), respectivamente. Para a lignina não foi observada diferença entre os tratamentos, onde a média encontrada foi de 5,06%. Para a DIVMS, os maiores valores foram observados para a BRS 509 e 511 (61,35% e 61,16%) em comparação com a BRS 506 e 508 (57,29% e 57,02%), respectivamente. As variedades BRS 509 e 511 foram as que apresentaram melhor resultado em termos de qualidade da silagem.

Termos para indexação: digestibilidade; fibra; lignina.

Apoio financeiro: Embrapa.