



# Simpósio Sul Mato-Grossense de Bovinocultura de Corte

*"O Ponto de Encontro da Bovinocultura de Corte no MS"*

Dourados - MS  
24 e 25 de outubro

## QUALIDADE DE SILAGENS PRODUZIDAS COM DIFERENTES HÍBRIDOS DE MILHO FORRAGEIRO

Adilson Aparecido Casale Neto<sup>\*1</sup>, Mábio Silvan José da Silva<sup>1</sup>, Eduardo Lucas Terra Peixoto<sup>1</sup>, Giuliano Reis Pereira Muglia<sup>1</sup>, Guilherme Gimenes Ribas<sup>1</sup>, Lorenzo Galeano Lima da Silva<sup>1</sup>, Pedro Langer<sup>1</sup>, Rafael Henrique Veloso Locatelli<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados – Dourados/MS.

Autor para correspondência: adilsoncasale.2@gmail.com

A ensilagem é um dos processos de conservação de forragem mais utilizados no Brasil, que assegura a disponibilidade de alimentos volumosos durante períodos de baixa produção de pasto. A principal planta forrageira utilizada na produção de silagens é o milho, por apresentar boa capacidade fermentativa. Entretanto, variações produtivas e qualitativas inerentes ao híbrido utilizado podem impactar diretamente na dinâmica de fermentação e, consequentemente, na qualidade final das silagens. Assim, o objetivo foi avaliar se a composição bromatológica das silagens é afetada pelos híbridos de milho utilizados. O experimento foi conduzido na região de Dourados, estado do Mato Grosso do Sul, no campo Agrostológico da Universidade Federal da Grande Dourados, onde os híbridos foram produzidos e ensilados. Após 60 dias de fermentação (estabilização da silagem), os silos Barenbrug - S2763VIP3, Pioneer - P3707VYH e Biomatrix - BM 270 foram abertos e as silagens avaliadas quanto ao teor de carboidratos não fibrosos (CNF), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), lignina e nutrientes digestíveis totais (NDT). As médias das variáveis foram comparadas pelo teste Tukey ( $P < 0,05$ ). As silagens do híbrido S2763VIP3 apresentam menores concentrações de CNF e NDT, com valores de 32,10% e 58,00%, respectivamente. Além dos maiores valores de lignina (4,40%), FDN (55,30%) e FDA (31,40%). As menores concentrações de FDN, FDA e Lignina foram observadas nas silagens dos híbridos BM 270, com resultados de 47,00%, 27,10% e 2,80%, respectivamente. Ainda, as silagens do BM 270 apresentaram concentrações maiores de CNF (39,50 %) e NDT (70%). Estes resultados evidenciam que o híbrido BM 270, apresenta elevado potencial para produção de silagem de qualidade nas condições edafoclimáticas da região de Dourados, sendo superior, em termos de composição bromatológica, aos demais híbridos avaliados. Ressalta-se, porém, a necessidade de considerar outras variáveis produtivas, para o correto direcionamento de escolha do material genético mais adequado para cada região e condição de cultivo. Assim, pode-se concluir que os híbridos de milho influenciam nas características bromatológicas das silagens, sendo o híbrido BM 270 o de maior destaque, quando se prioriza o melhor valor nutricional da silagem para alimentação do rebanho.

**Palavras-chave:** conservação de forragem, híbridos de milho, valor nutricional

**Agradecimentos:** À Barenbrug Sementes pelo fornecimento das sementes utilizadas nesse projeto. À UFGD pela concessão da bolsa ao primeiro autor e ao Núcleo de Estudos em Pastagens e Autonomia Forrageira (NEPAF-UFGD).

Apoio:



Organização:

