

ALTURA DE CORTE NA QUALIDADE BROMATOLÓGICA DE HÍBRIDO DE MILHO

Arthur Mesquita Silva¹; Bruno Bernardes de Andrade²

O milho é amplamente utilizado na produção de silagem devido a sua composição bromatológica favorável. Conhecer detalhadamente o valor nutricional das silagens destinadas aos animais ruminantes é essencial, especialmente para animais de alta produtividade, como vacas durante o período de lactação. A altura de corte das plantas de milho no momento da colheita influencia diretamente a proporção de colmos e folhas presentes na silagem final, o que pode elevar a qualidade do produto final oferecido como alimento aos animais. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da altura de corte na qualidade bromatológica da silagem de milho. O experimento foi conduzido na Fazenda Paraíso, localizada no município de Patos de Minas - MG, no período de março a julho de 2023. Na época de colheita, 120 dias após a semeadura, as plantas de milho foram cortadas em cinco alturas diferentes: 20 cm, 40 cm, 60 cm, 80 cm e 120 cm, constituindo os tratamentos. Utilizou-se um delineamento em blocos ao acaso, com 4 blocos e um total de 20 parcelas experimentais. Foram avaliados a matéria seca, o teor de amido, o teor proteico, a fibra detergente ácido e a fibra detergente neutro. As médias dos resultados foram submetidas à análise de variância e comparadas entre si pelo Teste Tukey ($\alpha > 0,05$). As análises revelaram que a altura de corte afetou parâmetros como o teor de amido e as fibras neutras e ácidas, mas não a composição proteica. Alturas de corte mais baixas mostraram maiores teores de amido, enquanto alturas intermediárias otimizaram os teores de fibras. A massa seca da parte aérea diminuiu à medida que a altura de corte aumentou. A composição proteica não foi sensível a variações na altura de corte. Conclui-se que a altura de corte de 120 cm é a escolha ideal para obtenção de silagem com maior teor de amido e teor proteico desejável.

Palavras-chave: silagem; milho; alimentação animal.

¹ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: arthursilva@unipam.edu.br.

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