

## AVALIAÇÃO DE CAPIM MULATO II COM DIFERENTES ADITIVOS SEQUESTRANTES

**ROLON, João Gleidson Nunes**<sup>1</sup> (joaonunes.uems@gmail.com); **AMARAL, Pedro Nelson Cesar do**<sup>2</sup> (pnelson@uems.br); **CARPEJANI, Graziela Cáceres**<sup>2</sup> (grazielaaceres@hotmail.com). **HONORATO, Paola Kerolaine dos Santos**<sup>3</sup> (kerolainehonorato@hotmail.com); **CANDIDO, Anderson Ramires**<sup>4</sup> (anderson.arc\_@hotmail.com); **COSTA, Genilson Fernando da**<sup>4</sup> (genilson.fernando@yahoo.com.br).

<sup>1</sup>Discente bolsista PIBIC - UEMS do curso de Zootecnia da UEMS – Aquidauana;

<sup>2</sup>Docente do curso de Zootecnia da UEMS – Aquidauana;

<sup>3</sup>Discente do curso de Zootecnia da UEMS – Aquidauana;

<sup>4</sup>Discente de Mestrado da UEMS – Aquidauana.

O uso de silagem de capim, vem sendo uma das alternativas para suprir a falta de alimentos, principalmente na bovinocultura, nos períodos de estiagem e baixa produção de forragem. A utilização desse método, pode minimizar os custos de produção quando comparado ao cultivo de cereais como milho e sorgo para produção de silagem. O capim-mulato (*Brachiaria* spp.) é uma gramínea perene de crescimento semi-ereto, podendo alcançar até 1 m de altura, possui folhas lanceoladas de aproximadamente 3,8 cm de largura e cor verde intenso. Apresenta boa adaptação a solos de baixa fertilidade, inclusive solos ácidos sendo também tolerante a períodos prolongados de seca. Devido sua boa qualidade e capacidade de produção de forragem, ela vem sendo utilizada como uma alternativa para produção de ensilagem e fenação. O presente experimento teve como objetivo avaliar a composição bromatológica da silagem da *Brachiaria híbrida* Mulato II (HD364) aditivada com diferentes níveis de farinha de trigo (FT), fubá de milho (FM) e farelo de soja (FS). O experimento foi conduzido em área experimental pertencente à Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – UEMS, campus de Aquidauana. Foi realizado um corte de uniformização no mês de outubro e em seguida, adubação nitrogenada. Após 40 dias foi realizado o corte do material a ser ensilado. Foram utilizados 36 silos experimentais de “PVC”. Após 50 dias, os silos foram abertos, a parte central do material foi homogeneizado, retirando uma pequena porção para realização de análises bromatológicas e aferimento do pH. Foram determinados teores de MS, MM, PB, FDN e FDA sendo essas análises também realizadas para o material original. As análises bromatológicas para a determinação da composição nutricional da silagem e material original, estão em andamento no laboratório de nutrição da UEMS – Aquidauana e, portanto, não foi possível, ainda, chegar às conclusões do experimento. Contudo, os resultados e conclusões serão apresentados no ENEPEX 2018.

**Palavras-chave:** Silagem; *Brachiaria* híbrida Mulato II (HD364); Composição bromatológica.

Agradecimentos: À **Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT)** pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor, ao **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)** e a **Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul** pelo incentivo à pesquisa e iniciação científica aos seus acadêmicos.

Realização:

  
**UFGD**  
Universidade Federal  
da Grande Dourados

  
**UEMS**  
Universidade Estadual  
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

  
**CAPES**

  
**CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico

