



**XXXIII CONIC 23/24**

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

## **Produção, silagem e composição química do capim-Elefante *Cenchrus purpureus* (Schumach) Cv. BRS Capiaçú na Amazônia Ocidental**

<sup>1</sup> Matheus Guimarães Rodrigues – *FAPEAM*

<sup>2</sup> Midian Salgado Monteiro – Universidade Federal do Amazonas

<sup>3</sup> Kamila Nascimento de Sá – Universidade Federal do Amazonas

<sup>4</sup> Fábio Jacobs Dias – Universidade Federal do Amazonas

A produção e a composição química do capim-Elefante BRS Capiaçú (*Cenchrus purpureus* Schumach) na Amazônia Ocidental, com o objetivo de explorar sua viabilidade como forragem para nutrição animal em condições tropicais. O estudo foi realizado na Fazenda Experimental da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), utilizando dois períodos de corte (chuvoso e seco) para analisar as variações sazonais no rendimento e na composição química do capim. Este cultivar, criado pela Embrapa, destaca-se por sua alta produção de biomassa e excelente valor nutricional, tornando-se, desta forma, uma solução atrativa para a produção de forragem de alta qualidade em regiões tropicais e simultaneamente uma solução estratégica para a redução dos efeitos negativos da sazonalidade sobre a produção agropecuária. Desta forma, realizou-se uma comparação entre dois métodos de conservação de forragem em silo tipo bunker e tipo bag. Os objetivos específicos foram a avaliação dos teores de MS, PB, FDN, FDA e MM na forragem e na silagem. No estudo, a produção foi superior no período seco, com 284.000 kg de MS por hectare ao ano, comparado ao período chuvoso, que alcançou 78.000 kg MS/ha/ano. Além disso, foram realizados ensaios de ensilagem em dois tipos de silo (bunker e tipo bag), e a composição química das silagens foi analisada após 45 dias de armazenamento. O estudo revelou que, durante o período seco, o capim-Elefante BRS Capiaçú apresentou maior teor de MS e PB devido ao crescimento livre de 150 dias e à menor presença de água. O tipo de silo não influenciou a qualidade da silagem, mostrando que o BRS Capiaçú é uma alternativa eficaz para alimentação animal na Amazônia em épocas secas, onde seu valor nutricional é elevado.

**Palavras-Chave:** capim; composição química; silagem

### **AGRADECIMENTOS**

Agradeço à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM) pelo financiamento e apoio essencial ao desenvolvimento deste projeto. Ao meu orientador, professor Dr. Fábio Jacobs Dias, pela orientação e confiança, e ao Laboratório de Forragicultura e Pastagens (LAFOPAST), que foi fundamental para a execução das análises e experimentos. Minha gratidão também aos zootecnistas Kamila Nascimento de Sá e Maycon Lopes pelas valiosas orientações e ajuda durante todo o processo. Aos





# XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro  
com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

funcionários da Fazenda Experimental da UFAM (FAEXP), agradeço a dedicação e suporte na execução das etapas práticas do projeto. Este trabalho é o reflexo de um esforço coletivo, e sou profundamente grato por todo o suporte recebido.



UFAM



PROPESP



CAPES



**FAPEAM**  
Fundação de Amparo à Pesquisa  
do Estado do Amazonas