



XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

QUALIDADE DA SILAGEM DE CAPIM ELEFANTE CV. BRS CAPIAÇU (*Cenchrus purpureum* (Schum.) Morrone) ADITIVADA DE FUBÁ DE MILHO

¹ Taciara Melo de Souza– (CNPq)

² Jeferson Luiz Vasconcelos de Macedo – (EMBRAPA)

²Laura Priscila Araújo Amaro Maciel– (UFAM)

³ Michel do Vale Maciel Orientador(a) – (UFAM)

RESUMO

A produção de silagem no Brasil, permite fornecer alimento o ano todo, minimizando escassez da época seca do ano, atendendo a demandado sistema de produção. O BRS Capiaçú (*Cenchrus purpureum* (Schum.) Morrone), tem ganhado destaque, podendo alcançar 300 toneladas por hectare anualmente, porém possui baixo teor de matéria seca em sua composição. O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade da silagem de BRS Capiaçú com diferentes dias de corte e com níveis de inclusão de fubá de milho. A metodologia utilizada foi realizada o corte BRS Capiaçú com 65, 95 e 125 dias de idade, para confecciona as silagens, foram adicionados 3 níveis 5%, 10% e 15% de inclusão de fubá de milho. O capim foi prensado em canos. Considerando três repetições para cada idade de corte e para cada nível de inclusão. Foram realizadas as análises de matéria seca (MS), proteína bruta (PB), matéria mineral (MM), matéria orgânica. Aos 65 dias o teor de MS da silagem foi de 18,45%, considerado inadequado o que refletiu em uma maior temperatura na abertura do silo, indicando baixa estabilidade aeróbica. Os níveis de inclusão de aditivo de fubá de milho proporcionaram um aumento de teor de matéria seca com a adição 15% (34,43%MS), melhorando a estabilidade da silagem. As idades de 95 e 125 dias apresentaram estabilidade e MS adequadas independente da adição de milho. Aos 65 dias a adição de 15% de milho foi considerada adequada e proporcionou o excelente teor de PB (9,61%). Já em níveis mais elevados não alterações no teor de PB. Assim, recomenda-se a adição de 15% de milho para correção da MS da silagem de BRS Capiaçú, cortado aso 65 dias, obtendo uma silagem com ótimo teor de proteína. As demais idades testadas não necessitam da adição de milho, exceto de o objetivo for melhor a densidade energética da silagem.

Palavras-Chave: Análise; forragem; idade de corte; silagem.

AGRADECIMENTOS

Agradecer primeiramente ao CNPq por sempre apoia nas pesquisas, Universidade Federal do Amazonas, ao Laboratório de Nutrição Animal, por disponibilizar o espaço pra realização das análises, e ao Professor Fábio Lopes pela ajuda nas análise, ao direto da EMBRAPA Jeferson Macedo por disponibilizar espaço pra realizar o experimento, ao meu Orientador Michel do Vale Maciel e a professora Laura Maciel por me dá a oportunidade de realizar esse experimento, que e de grande importância pra novos conhecimentos e por todo o conhecimento que foi transmitido durante o experimentos. E todos que colaboram pra realização desse projeto.

