

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



SILAGEM ADITIVADA COM CAROÇO DE AÇAÍ NA ALIMENTAÇÃO DE OVINOS

Letícia da Silva Sousa¹; Tamara Nayanne Matos Lustosa²; Gilmar Pinto Leite³; Manoel Domingos Silva Gomes Junior⁴; Valéria Sousa Silva⁵
Rafael Mezzomo⁶.

1. Bolsista PIBIC, Graduando em Zootecnia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: sousasleticia@gmail.com; 2. Mestre em Produção Animal na Amazônia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: tamara_nayanne@hotmail.com; 3. Pós-Graduanda em Tecnologia de Produção e Nutrição Animal na Amazônia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: leite.gilmar@gmail.com; 4. Graduando em Zootecnia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: manoeljr272@gmail.com; 5. Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: valeriaedifi@gmail.com; 6. Orientador, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: mezzomo@zootecnista.com.br

RESUMO: Forragens com alto teor de umidade, ao passar pelo processo de fermentação da ensilagem, podem apresentar elevada perda por efluentes (apresentando risco ambiental) e proliferação de bactérias indesejáveis, o que resulta em silagens de baixa qualidade podendo reduzir o consumo dos animais ou causar distúrbios metabólicos. Dessa forma, objetivou-se avaliar o impacto da utilização do caroço de açaí triturado como aditivo sequestrante de umidade em silagens de capim Mombaça sobre a alimentação dos animais, pois aparentemente apresenta ser uma alternativa viável para o êxito do processo de conservação da silagem, elevando o teor de matéria seca e reduzindo as perdas durante o seu armazenamento. O experimento foi conduzido na Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Campus de Parauapebas, no estado do Pará, utilizando 5 ovinos da raça Santa Inês com idade e peso semelhantes em um quadrado latino 5x5 (5 períodos e 5 níveis de inclusão), confinados em gaiolas metabólicas. Os tratamentos foram os diferentes níveis de inclusão do caroço de açaí na silagem de capim Mombaça com 0, 50, 100, 150 e 200 g.Kg-1 com base na MN, fornecidos durante 109 dias, divididos em 5 períodos experimentais de 19 dias. A dieta foi composta por concentrado na proporção de 60:40 (60% de volumoso e 40% de concentrado) e fornecidas em duas refeições diárias, às 7h00min e às 17h00min. Da dieta fornecida e das sobras, foi realizada análise de matéria seca para estimar o consumo de matéria seca dos animais, sendo que estes foram pesados em todos os períodos e seus pesos utilizados para calcular o consumo de MS em relação ao peso vivo e o consumo de MS em relação ao peso vivo metabólico. A inclusão de caroço de açaí em níveis a partir de 50 g/kg de MN mostrou melhor adaptação dos animais, pois apresentou-se mais estável ao longo dos dias e o consumo estabilizou-se primeiro em relação aos demais tratamentos, o que pode ser atribuído pelo fato do CA possuir um alto teor de MS agindo como sequestrante de umidade, pois silagens muito úmidas não são desejadas, devido ao consumo voluntário, reduzindo o consumo do animal. Além disso, o consumo de matéria seca tem tendência a se manter constante diante de uma dieta com elevado valor nutritivo do volumoso. Observou-se de maneira geral que o consumo dos animais que receberam silagem aditivada com caroço de açaí (CA), independentemente do nível de CA, apresentaram consumo mais estável no decorrer dos dias de avaliação, considerando que a oscilação do consumo, principalmente CMS, expresso nas mais diversas formas, foi menor no decorrer dos dias. Assim sendo, a silagem de capim Mombaça aditivada com diferentes níveis de caroço de açaí indica bom potencial para a alimentação de ovinos confinados, sem prejuízos ao consumo desses animais.

PALAVRAS-CHAVE: consumo; absorvente; fermentação.¹

¹ Link do Vídeo: <https://youtu.be/vrW0j3vjDnM>