

# 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



## AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO INGESTIVO DE OVINOS CONFINADOS ALIMENTADOS COM SILAGEM DE CAPIM Mombaça ADTIVADA COM CAROÇO DE AÇAÍ

Thamiris Silva de Sousa<sup>1</sup>; Tamara Nayanne Matos Lustosa<sup>2</sup>; Adrieli Eluana de Carvalho dos Reis<sup>3</sup>; André da Silva Pinto<sup>4</sup>; Camila Cunha da Silva<sup>5</sup>; Rafael Mezzomo<sup>6</sup>.

1. Bolsista PIBIC, Graduanda em Zootecnia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: [thamiris.zootecnista@gmail.com](mailto:thamiris.zootecnista@gmail.com); 2. Mestre em Produção Animal na Amazônia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: [tamara\\_nayanne@gmail.com](mailto:tamara_nayanne@gmail.com); 3. Graduanda em Zootecnia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: [eluanacarvalho@gmail.com](mailto:eluanacarvalho@gmail.com); 4. Graduando em Zootecnia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: [andre.tassa@hotmail.com](mailto:andre.tassa@hotmail.com); 5. Graduanda em Zootecnia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: [camilacunhas96@gmail.com](mailto:camilacunhas96@gmail.com); 6. Orientador, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas, e-mail: [mezzomo@zootecnista.com.br](mailto:mezzomo@zootecnista.com.br)

### RESUMO:

O resíduo industrial do açaí (caroço) apresenta características para um ingrediente alternativo no processo de produção de silagem, tais como, alto teor de matéria seca, que pode ser favorável à redução de perdas por efluentes durante o processo de ensilagem. Entretanto, as propriedades físicas e químicas dos subprodutos diferem das de plantas forrageiras e pode afetar o comportamento ingestivo dos animais que os ingerem, podendo tornar sua degradação e passagem pelo trato gastrointestinal diferente. Neste contexto, objetivou-se avaliar o potencial do caroço de açaí como aditivo sequestrante de umidade na silagem de capim Mombaça e conhecendo o melhor nível de inclusão, por intermédio das respostas do comportamento ingestivo. Foram utilizados 5 ovinos da raça Santa Inês em um delimitado de quadrado latino 5x5, confinados em gaiolas metabólicas, com livre acesso a água e alimento. 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<sup>-1</sup> com base na matéria natural (MN) e divididos em 5 períodos experimentais. A dieta foi composta, por 60% de volumoso e 40% de concentrado e foram fornecidas em duas refeições diárias, às 7h00min e às 17h00min. Para a avaliação do comportamento ingestivo, foram feitas observações comportamentais dos animais com intervalos de dez minutos, durante 24 horas integrais. Os resultados foram avaliados por contrastes polinomiais, através do software SAS (*Statistical Analysis System*) adotando-se nível de 5% de probabilidade. As atividades de ruminação (R), ócio (O), alimentando-se e outras atividades (AO) não foram influenciadas ( $p > 0,05$ ) pelos níveis de inclusão do caroço de açaí desintegrado para a produção de silagem de capim mombaça. Diante do exposto, conclui-se que a inclusão do caroço de açaí na silagem de capim Mombaça em até 200 g.Kg<sup>-1</sup> com base na MN não altera as eficiências de alimentação e ruminação e demais parâmetros do comportamento ingestivo dos ovinos.

**PALAVRAS-CHAVE:** digestibilidade; subproduto; consumo.

Link do Vídeo: <https://youtu.be/bOzsPhMutyA>