



30° CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

PERDAS FERMENTATIVAS DE SILAGENS MISTAS DE CAPIM ELEFANTE E AMENDOIM FORRAGEIRO

30° Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

NOVAES; Judicael Jaderson da Silva ¹, SILVA; Crislane de Souza ², ARAÚJO; Cleyton de Almeida ³, CAMPOS; Fleming Sena ⁴, ARAÚJO; Gherman Garcia Leal de ⁵

RESUMO

O capim elefante (*PennisetumpurpureumSchum*) apresenta-se como uma gramínea de alta produtividade, no entanto, existe uma considerável variação na produção de matéria verde e seca entre os períodos chuvosos e seco além das variações entre as cultivares e regiões. Além disso, possivelmente na forma de silagem seu perfil fermentativo pode ser afetado, sobretudo por seu alto conteúdo de umidade no momento da colheita. O uso do capim elefante na confecção de silagem mista com o amendoim forrageiro pode favorecer (*Arachispintoi*, cv. Amarillo) o perfil fermentativo das silagens evitando perdas. Visando tais fatores, objetivou-se determinar as perdas fermentativas de silagens de capim elefante com níveis de inclusão do amendoim forrageiro (0, 20, 40 e 60 e 80%) com base na matéria seca. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado - DIC, com cinco tratamentos e três repetições totalizando quinze unidades experimentais. Aos trinta dias de fermentação, os silos foram abertos e determinados as perdas por gases, perdas por efluentes e recuperação de matéria seca das silagens. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e regressão, considerando $\alpha = 0,05$ de probabilidade para o erro tipo I. Não houve ajuste de modelo ($P > 0,05$) sobre as perdas por gases, perdas por efluentes e recuperação de matéria seca das silagens com médias de 23,16 %MS; 20,16Kg/t MF; 92,18 %MS, respectivamente. A inclusão de até 80% de amendoim forrageiro na ensilagem de capim elefante não altera as perdas fermentativas e recuperação de matéria seca.

PALAVRAS-CHAVE: Forragicultura e Pastagens, *Arachispintoi*, *PennisetumpurpureumSchum*

¹ Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UNIVASF, judicaelnovaes@gmail.com

² Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UNIVASF, criisifba@gmail.com

³ Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UNIVASF, alcleytonaraujo@hotmail.com

⁴ Programa de Pós-graduação em Ciência Animal e Pastagens - UFAPE, flemingcte@yahoo.com.br

⁵ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Semiárido, gherman.araujo@embrapa.br