



30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

USO DE INOCULANTE BACTERIANO-ENZIMÁTICO NA ENSILAGEM DE CAPIM-BRS CAPIAÇU SOBRE AS PERDAS FERMENTATIVAS DA SILAGEM.

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

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

SANTOS; Jamile Teixeira ¹, JESUS; Mariana Antunes de Jesus ², FERREIRA; Heberth Christian Ferreira ³, RIGUEIRA; João Paulo Sampaio Rigueira ⁴, MONÇÃO; Flávio Pinto Monção ⁵

RESUMO

Resumo: O uso de inoculantes bacteriano-enzimáticos na ensilagem de forrageiras tropicais pode reduzir perdas durante a fermentação da massa ensilada. Dessa forma, objetivou-se avaliar o pH e as perdas fermentativas da silagem de capim-BRS Capiaçú inoculado com diferentes níveis de complexo enzimático. Os tratamentos consistiram do capim-elefante cv. BRS capiaçu (*Pennisetum purpureum* Schum.) ensilado com inoculante bacteriano contendo 5 ou 8% de complexo enzimático e a silagem de controle (sem inoculante). Foi utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado com três tratamentos e oito repetições. Para produzir a silagem foram utilizados silos experimentais de PVC de peso conhecido com 50 cm de comprimento e 10 cm de diâmetro. O manejo do inoculante seguiu-se a recomendação do fabricante. Não houve diferença entre os tratamentos em relação aos valores de pH, média 3,08 (P=0,08). Quando utilizou o complexo enzimático 5% houve redução na perda por efluentes em relação a silagem de controle e a silagem tratada com 8% do complexo enzimático. O uso do inoculante por 5 ou 8% do complexo enzimático, reduziu 37,75% a perda por gases em relação a silagem de controle. Recomenda a utilização de 5% do inoculante de complexos enzimático.

PALAVRAS-CHAVE: Forragicultura e pastagens, capim-elefante, gases, pH

¹ graduanda em Zootecnia - Unimontes, eu.jamileteixeira@gmail.com

² Mestrado em Zootecnia - Unimontes, marianaantunesj@hotmail.com

³ Mestrado em Zootecnia - Unimontes, heberth7@hotmail.com

⁴ Doutorado em Zootecnia - UFV, joao.rigueira@unimontes.br

⁵ Doutorado em Zootecnia - Unesp, moncaomoncao@yahoo.com.br