



## ORIENTAÇÃO TÉCNICO-ACADÊMICA PARA PRODUTORES DE SILAGEM DE MILHO PLANTA INTEIRA

Pesquisador(es): SOLIVO, Gabriela; ZACARON, Wilson N.; BASSO, Tainara; MARIN, Gabriela R.; ZOTTI, Claiton A.;

Curso: Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O projeto foi desenvolvido em 20 propriedades rurais do município de Faxinal dos Guedes contemplando a safra 2018/2019 e 2019/2020. Objetivou-se comparar se houve mudanças na qualidade química e na conservação da silagem de milho planta inteira produzida. Uma amostra composta do material ensilado e a determinação da massa específica foi realizada em cada silo. Realizou-se análise visual in loco sobre a presença ou não de camada deteriorada sobre o silo. As análises bromatológicas (matéria seca – MS e fibra em detergente neutro – FDN) foram realizadas no laboratório de Bromatologia da UNOESC Xanxerê. Os teores de carboidratos não fibrosos (CNF), amido e produção de leite por tonelada de silagem ingerida (PL) foram estimados a partir de equações. Ao compararmos a safra 2018/2019 com a safra 2019/2020 observou-se aumento dos teores de MS (29,8 vs 33,4%); CNF (42 vs 47%) e amido (25 vs 29,2%), sendo registrada queda nos teores de FDN (46 vs 42%) e presença de camada deteriorada (90 vs 44%). No entanto a massa específica diminuiu (516 vs 473 kg MV m<sup>3</sup>). A produção de leite estimada entre as safras aumentou em 4,7% (1276 vs 1336 L ton/MS). Os resultados obtidos foram apresentados e discutidos em uma reunião com os produtores, foi entregue relatório parcial individual. Conclui-se que o programa de orientação melhorou expressivamente a qualidade da silagem de milho entre as safras. Os produtores precisam adequar o tempo de compactação da massa ensilada.

Palavras-chave: Ensilagem. Produção de leite. Potencial produtivo.

E-mails: gabriellasolivo@gmail.com

claiton.zotti@unoesc.edu.br