

EFEITO DE INOCULANTE BACTERIANO SOBRE A QUALIDADE DA SILAGEM E PERDA DE MATÉRIA SECA DURANTE A ENSILAGEM DE SORGO

ANDRÉ DE FARIA PEDROSO¹, ALFREDO RIBEIRO DE FREITAS¹, GILBERTO BATISTA DE SOUZA³

¹ Pesquisador do Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - Embrapa - Caixa Postal 339, São Carlos, SP, 13560-970

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, Bolsista do CNPq.

³ Químico da Embrapa Pecuária Sudeste.

RESUMO: Este trabalho avaliou o efeito de inoculante bacteriano sobre a qualidade da silagem de sorgo. Os tratamentos foram dois tipos de silagem (sem e com inoculante) e três posições dentro do silo com três repetições em cada posição. Cada repetição foi constituída por um saco de tela de nylon, contendo quatro kg de forragem. A silagem inoculada apresentou menor teor de cinzas, nitrogênio amoniacal e ácido láctico, níveis mais elevados de fibra detergente neutro e fibra detergente ácido. A silagem inoculada não diferiu da silagem controle com relação ao pH, proteína bruta, energia bruta e porcentagem de perda da MS.

PALAVRAS-CHAVE: inoculante bacteriano, silagem, sorgo.

