

NOME: ADAUTO JOSÉ MACIEL PALMA

TÍTULO: AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE SILAGEM CAPIM-ELEFANTE COM DIFERENTES ADITIVOS

AUTORES: SILVIO DE PAULA MELLO, ADAUTO JOSÉ MACIEL PALMA, ADAUTO JOSÉ MACIEL PALMA, WILGNER FERREIRA DINIZ, JOAO PAULO LEME DONADELLI, KAROLAYNNY RHAYANA SILVA BARBOSA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: AVALIAÇÃO NUTRICIONAL, PENNISETUM PURPUREUM SCLERUN, MNI SILOS

RESUMO

O capim-elefante é uma forma de volumoso muito bom para alimentação animal em períodos de seca e ao mesmo tempo nos períodos das águas e acompanhado tanto de quirela de milho ou polpa cítrica que são concentrados energéticos que formam uma mistura boa para ser oferecido aos animais. Os aditivos ideais são aqueles em que proporcionam uma melhor segurança no seu manuseio, para contribuição na redução de perdas de matéria seca, no que restringe fermentações secundárias, que posteriormente aumenta o valor nutricional da silagem e a melhoria na estabilidade aeróbia. Fazer a ensilagem com teor de umidade superior a 70% por ter altos riscos por perdas efluentes, tornando uma silagem de baixa qualidade; o mais aceitável é fazer com a umidade mais baixa ou o pre-murchamento, que consiste triturar o capim-elefante e por ao sol para secar e posteriormente ensilar juntamente com os aditivos. Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a qualidade nutricional. O experimento foi conduzido na área experimental, no campus da Faculdade Dr. Francisco Maeda-FAFRAM, no período de outubro de 2016 a fevereiro de 2017. Foram realizados seis tratamentos com quatro repetições; contendo silagem de capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) e aditivos como quirela de milho e polpa cítrica conforme demonstrado: Testemunha - Capim-elefante (CE), Capim-elefante + 5% de Quirela de milho (CEQM), Capim-elefante + 5% de polpa cítrica (CEPC), capim-elefante + 10% Quirela de milho (CEQM), capim-elefante + 10% Polpa cítrica (CEPC) capim-elefante picado e emurcheado (CEPE) durante 24 horas. Os minissilos foram abertos 30 dias após fechamento e foi realizada a determinação de matéria seca (MS), da proteína bruta (PB).