

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: KARINA MARIA SOUZA SILVA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E BROMATOLÓGICA DE SILAGEM DE HÍBRIDOS DE MILHO (ZEA MAYS) NO MUNICÍPIO DE PASSOS- MG.

AUTORES: RITA DE CÁSSIA RIBEIRO CARVALHO, KARINA MARIA SOUZA SILVA, KARINA MARIA SOUZA SILVA, RITA DE CÁSSIA RIBEIRO CARVALHO, THIAGO RIBEIRO CRUZ, JOSÉ VALÉRIO SILVA JUNIOR, RICARDO FERREIRA GODINHO, ELIEL ALVES FERREIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PApq/UEMG

PALAVRA CHAVE: NUTRIÇÃO DE PRECISÃO, TTNDF, AMIDO, PRODUÇÃO DE LEITE.

RESUMO

A escolha de híbridos para a produção do volumoso pode influenciar diretamente na qualidade da silagem e produtividade, e os parâmetros nutricionais são essenciais para tomada de decisão. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a qualidade da silagem utilizando algumas variáveis como, (Fibra Detergente Ácida-FDA), (Fibra Detergente Neutra-FDN), TTNDF, Amido, Digestibilidade do Amido, e KG de Leite por tonelada de MS. Os híbridos foram identificados: Empresas A- A1, A2, A3; B- B1, B2, B3 e C- C1 e C2. O delineamento experimental foi de blocos casualizados (DBC); foram avaliados oito híbridos, com quatro repetições totalizando 32 parcelas. O material colhido foi ensilado por 90 dias em mini-silos PVC, e as análises bromatológicas foram realizadas de acordo com a metodologia NIRS (espectrometria de infravermelho próximo). As análises de variância foram realizadas pelo programa Genes e as médias foram comparadas pelo teste Scott & Knott a 5%. Os teores de FDA, FDN, variaram de 22,45 a 28,25% ($p < 0,05$), 38,75 a 46,64% ($p < 0,05$). O teor de amido variou de 24,51 a 33,33% ($p < 0,05$). A digestibilidade, por sua vez variou entre 70,60 a 74,03% ($p < 0,05$). Quando se comparou TTNDF, estes apresentaram resultados que variaram entre 43,97% e 48,97% ($p < 0,05$). Os valores de produção de kg de leite por tonelada de MS variaram entre 1.516,25 a 1.758,00 Kg leite/ T MS ($p < 0,05$), o que reflete em ganho econômico na escolha do híbrido. Até o momento é possível sugerir que existe diferença entre híbridos, a qual pode refletir em uma melhor qualidade da silagem e conseqüentemente maior produção leiteira. Dentro das condições do presente experimento, conclui-se que houve diferença nas variáveis estudadas. Ressalta-se que os valores de produção de Kg de leite/T MS dos híbridos podem ser fator de decisão na escolha destes, sob ótica da nutrição de precisão.