

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: JOSÉ CARLOS CINTRA JÚNIOR

TÍTULO: ESTUDOS DE SILAGENS DE DIFERENTES HÍBRIDOS DE MILHO (ZEA MAYS) QUANTO À DIGESTIBILIDADE DE FIBRA E AMIDO

AUTORES: RITA DE CÁSSIA RIBEIRO CARVALHO, JOSÉ CARLOS CINTRA JÚNIOR, CINTRA JUNIOR, J.C., CARVALHO, R.C.R., GODINHO, R.F., FERREIRA, E. A.

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: MELHORAMENTO, QUALIDADE SILAGEM, NUTRIÇÃO DE PRECISÃO

RESUMO

A escolha de híbridos para a produção do volumoso pode influenciar diretamente na qualidade da silagem, e os parâmetros nutricionais são essenciais para tomada de decisão. Analisou-se, FDN, TTNDfD, Amido, Digestibilidade do Amido, e KG de Leite por tonelada de MS. Foram plantados cinco híbridos (A, B, C, D, E). O delineamento experimental foi de blocos casualizados (DBC). Totalizaram 20 parcelas, sendo 4 blocos e 5 repetições. O material colhido foi ensilado, e as análises bromatológicas foram feitas utilizando a metodologia de NIRS (espectrometria de infravermelho próximo), que estima a composição química medindo refletância de ondas infravermelha. Foi realizada análise de variância, e as médias foram comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Os teores de FDN, que é indicativo da quantidade de fibra do volumoso e consumo dos animais, variaram de 38,12 a 43,54%. O teor de amido variou de 28,22 a 35,26. A digestibilidade, por sua vez variou entre 74,63 a 79,39. Quando se comparou TTNDf, a exemplo o híbrido A apresentou (43,16%) e D (35,54%). Por meio de cálculos, estes sugerem obter um ganho na produção diária de 1,27 litros usando o híbrido A, o que corresponde em um período de 30 dias 38,1 litros. Embora não ocorram diferenças estatísticas entre os híbridos, tais "diferenças" sinalizam-se que poderá fazer grande diferença ao escolher híbridos para confecção de silagem em propriedades leiteiras. Nesse estudo, o valor encontrado para o híbrido A (1.696,75 litros de leite por tonelada de MS), sugere-se possível tendência para resultado considerável positivo para o produtor de leite, já que trabalha com escala de produção e conseqüentemente uma redução nos custos. Todos os genótipos de milho avaliados caracterizam-se adequados para a produção de silagem. No entanto, embora não encontrada diferença estatística entre as variáveis estudadas, os valores de produção de kg de leite por tonelada de MS podem ser um fator para tomada de decisão.