

CVZ - CÂMARA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA ( PÔSTER )

NOME: MAGNO LUIZ MARQUES

TÍTULO: DIGESTIBILIDADE DA FDN (TTNFD) DA SILAGEM DE MILHO ( ZEA MAYS ) E AMIDO EM DIFERENTES HÍBRIDOS

AUTORES: RITA DE CÁSSIA RIBEIRO CARVALHO, MAGNO LUIZ MARQUES, MAGNO LUIZ MARQUES, RITA DE CÁSSIA RIBEIRO CARVALHO, RICARDO FERREIRA GODINHO, ELIEL ALVES FERREIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: NUTRIÇÃO DE PRECISÃO, QUALIDADE DE SILAGEM, DIGESTIBILIDADE

## RESUMO

Devido aos fatores que influenciam na qualidade da silagem para ruminantes, destaca-se a escolha de melhores híbridos para a produção do volumoso, que possam influenciar diretamente na qualidade da silagem. Muitos questionamentos têm sido feitos em como escolher tal híbrido, e quais parâmetros utilizar para a escolha deste. O foco do trabalho foi a partir de parâmetros nutricionais, escolher híbridos mais adequados. Entre algumas variáveis foram avaliados o FDN (Fibra detergente Neutra e sua digestibilidade (TTNFD - Total Tract FDN Digestibility), bem como o amido. Foram selecionados e plantados alguns híbridos, já indicados por algumas empresas para confecção de silagem: Empresa A (AH1, AH2, AH3), B (BH1, BH2, BH3) e Empresa C (CH1, CH2, CH3 e CH4). O material colhido foi ensilado e as análises bromatológicas foram feitas utilizando a Técnica da Espectrofotometria de Refletância no Infravermelho Proximal (NIRS). Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste Skott Knott a 5% de probabilidade. Em termos de análise estatística não houve diferença entre híbridos ( $p < 0,05$ ), e em razão deste resultado, novas análises estatísticas estão em andamento. No entanto, a literatura reporta que um TTNFDN abaixo de 35% pode provocar uma limitação do consumo do animal em matéria seca (MS). Isso aconteceu na maioria dos híbridos estudados, o que reflete em um custo mais elevado na produção do leite, pois deverá ser complementada energia na dieta. Outro índice avaliado foi o KD do FDN, o qual atingiu o valor mínimo de 2,5 (em 30 horas). Com relação ao amido, é recomendado um valor mínimo de 24 % com baixa fibra e TTNFD acima de 31%. Apesar da silagem ter atingido o mínimo recomendado (24%) de amido, não se pode afirmar a qualidade em função desse valor. A avaliação de qualidade de híbridos de milho no Brasil é fator essencial no sucesso da atividade leiteira intensiva e por isso carece de mais estudos.