

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

**ADAPTABILIDADE E AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE CULTIVARES
DE SORGO FORRAGEIRO NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS
DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ**

Carol Barcellos da Silva, Elizabeth Fonsêca Processi, Thiago José Aguiar Balduce, Isabela Moraes Amorim, Willian Pereira

Nos últimos anos tem sido observado crescente aumento do número de bovinos e da produção de leite e carne no Município de Campos dos Goytacazes, e com isso há aumento da demanda por alimento para esses animais. No entanto, no período seco há estacionalidade de oferta e qualidade de forragem nas pastagens. Desse modo, a busca por estratégias alimentares no período seco tem sido constante. O sorgo é uma excelente alternativa para regiões com baixa incidência e distribuição irregular de chuva, como o Município de Campos dos Goytacazes. Contudo, a cultura ainda é pouco conhecida e cultivada no município, necessitando de trabalhos que fundamentem a cultura na região. Desse modo, objetiva-se com esse projeto avaliar o valor de cultivo de uso e a produtividade de cultivares de sorgo forrageiro. O experimento foi implantado na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro/Câmpus Campos dos Goytacazes (UFRRJ/CCG), no município de Campos dos Goytacazes - RJ. Está sendo realizado um ensaio de valor de cultivo e uso para avaliar a adaptabilidade de 25 cultivares de sorgo forrageiro, que têm a finalidade de produzir silagem. O ensaio foi implantado em um delineamento em blocos casualizados, compostos por 3 repetições e 25 parcelas por bloco. Durante o plantio e após 30 a 35 dias de emergência das plantas foram realizadas, mediante análise de solo prévia da área, adubação com nitrogênio, fósforo e potássio. Durante o período experimental foram avaliados: "Stand inicial" (após desbaste) e florescimento dos cultivares. Está sendo realizado, durante todo o período experimental, avaliação de doenças e pragas. A colheita será realizada quando os cultivares tiverem no ponto ideal de colheita para a produção de silagem. No momento da colheita serão avaliados: "stand final", altura das plantas, plantas acamadas, peso de massa verde total, número de panículas e peso de panículas. Serão amostradas cinco plantas e cinco panículas de cada cultivar para análise quanto ao teor de matéria seca. Após a colheita será realizada nova adubação de cobertura para posterior colheita e avaliação da produtividade da rebrota. No presente momento, o experimento está em andamento no campo, com avaliações e coletas de dados, portanto ainda não foi possível a obtenção de resultados e conclusões.

Palavras-chave: Alimentação animal, Estacionalidade de produção, Silagem.

Instituição de fomento: EMBRAPA Milho e Sorgo, Programa Viva Ciência (Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes), UFRRJ, UENF.