

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



A nossa extensão permeando a sociedade
com ciência & conhecimento

TÍTULO

POTENCIAL DE USO DE GENÓTIPOS DE CAPIM ELEFANTE PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL NA REGIÃO NORTE FLUMINENSE

Lista de autores

ADRIELLY DE JESUS CANEDO¹, MARCELLY DE LIMA DOS SANTOS¹, ROGÉRIO FIGUEIREDO DAHER¹, WANESSA FRANCESCONI STIDA¹, ANA KESIA FARIA VIDAL¹, RAFAEL SOUZA FREITAS¹, NARDELE MORENO ROHEM JÚNIOR², BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO³

Instituição

1-LEAG/CCTA/UENF - Laboratório de Engenharia Agrícola/Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias/Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

2-LZO/CCTA/UENF - Laboratório de Zootecnia /Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias/Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

3-Centro Estadual de Pesquisas em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos (CEPAAR) da Pesagro-Rio, em Campos dos Goytacazes.

Área de Extensão

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Agrárias e Veterinárias

ÁREA TEMÁTICA: Tecnologia e Produção

LINHA DE EXTENSÃO: Desenvolvimento de Produtos

Resumo: O uso eficaz de forrageira e pasto como base da alimentação animal representa meios para aumentar a produtividade e reduzir os custos de produção. O pasto ocupa aproximadamente 30% da área de terra, de acordo com a Embrapa. No entanto, a maioria desses sistemas de produção possuem baixos índices de produção devido a diversos fatores. Isso, por sua vez, prejudica diretamente o sistema de produção. O capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.), um tipo de forrageira, destaca-se entre as pastagens pelo alto potencial produtivo, capacidade de suporte e qualidade nutricional. A Universidade Estadual Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) desenvolveu um programa de melhoramento genético do capim-elefante e possui um banco de germoplasma contendo 86 acessos. O trabalho tem como um dos objetivos avaliar diferentes experimentos para contribuir com o

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



A nossa extensão permeando a sociedade com ciência & conhecimento

uso potencial de capim elefante como alimentação animal na região do norte Fluminense. Além disso, tem-se como meta promover a expansão universitária que ofereça aos bolsistas oportunidades de desempenho profissional no local por meio de cursos práticos adquiridos. Ademais, objetiva-se indicar um conjunto de genótipos mais adaptado às condições climáticas da região Norte Fluminense. Por último, tem-se como finalidade estabelecer conexões entre Universidades e produtores da região que buscam desenvolver tecnologias e ações integrais e estimular o desenvolvimento do setor do agronegócio.

Palavras-chave: forrageiras, alimentação animal, sustentabilidade, produtividade

Instituição de Fomento: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro e Centro Estadual de Pesquisas em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos (CEPAAR) da Pesagro-Rio, em Campos dos Goytacazes.