

**Avaliação do potencial de cultivares de capim-elefante
(*Pennisetum purpureum Schum.*) para ruminantes na Região**

Norte e Noroeste Fluminense

LISTA, F. N.

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Professor orientador: José Fernando Coelho da Silva
Resumo de tese de doutorado
Agosto de 2008

A abertura do mercado mundial, favorecida não só pelas restrições sanitárias causadas pelo surgimento de doenças como vaca louca, como também pela seca na Austrália, impulsiona o mercado nacional, principalmente os setores de produção de leite e de carne, cujo volume de produção é dependente direta ou indiretamente do sistema de produção. Diante desta nova realidade de mercado, encontra-se o rebanho bovino brasileiro, considerado o maior rebanho comercial do mundo com cerca de 205,9 milhões de animais (IBGE, 2007). Entretanto, apresenta índices de produtividade baixos quando comparados com as médias de produção de países mais desenvolvidos, mostrando fragilidade e despreparo para esse novo cenário mundial. A bovinocultura é uma atividade freqüente nas propriedades do Norte Fluminense tendo grande importância na economia e na sustentabilidade dos municípios na região. Como na maioria do território nacional, na região Norte Fluminense o sistema predominante para criação de bovinos é o sistema extensivo, onde as forrageiras são as principais fontes de alimentos. Na busca de soluções para o aumento da eficiência dos sistemas de produção, nos últimos anos tem ocorrido o lançamento de plantas forrageiras a fim de complementar os benefícios dos trabalhos de melhoramento genético e dos programas de sanidade nos rebanhos. É nesta disponibilização de material forrageiro que características nutricionais e agrônômicas agregam-se e são disponibilizadas para os animais que, como resultado, apresentam aumento dos índices de produtividade. Em

virtude destes fatos, é que os ruminantes têm um papel fundamental, pois em sistemas sustentáveis de produção agrícola são capazes de transferir energia de matérias-primas não aproveitáveis para alimentação humana em produtos de alto valor nutricional, como o leite, por exemplo. Desta forma, o uso eficiente destas forrageiras torna-se uma garantia de elevação nos índices de produtividade, evidenciando-se que o resultado do aumento da produtividade da pecuária, principalmente a nacional, está fortemente atrelado tanto à qualidade das forrageiras quanto à variação da sua disponibilidade. Desta forma, o presente trabalho apresenta como objetivos avaliar as características agrônômicas, bromatológicas e anatômicas dos diferentes genótipos de capim-elefante fornecidos pela Embrapa - Gado de leite, mais as cultivares Napier e Cameroon, procurando inferir acerca do potencial de utilização na alimentação de animais ruminantes.

Palavras-chave: forrageiras tropicais; capim elefante; lignina

Autor (a): Fábio Nunes Lista

Email: fabiolista@gmail.com