

**10º AGROTEC E MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO DE AGRONOMIA
UCEFF – UNIDADE CENTRAL DE EDUCAÇÃO FAI FACULDADES
CENTRO UNIVERSITÁRIO UCEFF**

POTENCIAL AGRONÔMICO DAS GRAMÍNEAS EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL

Dhiogo Radtke¹
Luiz Felipe Gomes Borges¹
Fabiana Raquel Mühl²
Neuri Antonio Feldmann²

¹ Acadêmicos do Curso de Agronomia do Centro Universitário UCEFF, Itapiranga - SC, Email: dhiogo.radtke@uceff.edu.br.

² Docentes do Centro Universitário UCEFF, Itapiranga – SC.

Grande área do conhecimento: Ciências agrárias.

Modalidade: Apresentação oral (BANNER).

INTRODUÇÃO: A pecuária brasileira desempenha papel estratégico na economia nacional, sendo responsável por grande parte da produção de proteína animal. Para garantir eficiência produtiva e sustentabilidade, o uso de pastagens adequadas é essencial, especialmente em regiões como o Extremo Oeste de Santa Catarina, onde as condições climáticas exigem atenção especial ao manejo forrageiro. Neste contexto, conhecer as principais gramíneas utilizadas na alimentação de bovinos é fundamental para otimizar o desempenho animal e reduzir custos. **OBJETIVO:** Este estudo tem como objetivo analisar as principais gramíneas utilizadas em pastagens para bovinos, destacando suas características agronômicas, adaptabilidade às condições climáticas e importância na alimentação animal. **MÉTODOS:** A metodologia adotada consistiu em uma revisão bibliográfica de fontes técnicas, artigos científicos e materiais da Embrapa. Foram abordados os gêneros *Brachiaria*, *Cynodon*, *Pennisetum*, *Avena* e *Lolium*, com foco nas práticas de manejo e na adaptação dessas espécies às condições climáticas do Sul do Brasil. **RESULTADOS:** As gramíneas analisadas neste estudo demonstraram diferentes potenciais de uso, de acordo com as condições climáticas e características do solo. O gênero *Brachiaria* destacou-se por sua excelente adaptação a regiões tropicais, apresentando rusticidade, boa capacidade de rebrota e tolerância a solos de baixa fertilidade, o que a torna uma opção estratégica para sistemas de produção extensivos. O gênero *Cynodon*, especialmente o capim-Tifton, mostrou-se altamente produtivo e com excelente qualidade nutricional, sendo ideal para sistemas de pastejo intensivo. Sua capacidade de suportar altas taxas de lotação e responder bem à adubação o torna uma escolha valiosa para produtores que buscam maior eficiência. O *Pennisetum purpureum*, conhecido como capim-elefante, apresentou elevado potencial para sistemas de corte e produção de silagem, devido à sua alta produtividade de massa verde e valor nutritivo. É uma alternativa importante para suplementação volumosa, especialmente em períodos de escassez de pasto. As gramíneas de clima temperado, como *Avena* (aveia) e *Lolium* (azevém), mostraram-se fundamentais para a alimentação animal durante o outono e inverno. Ambas oferecem excelente valor nutricional, com alta palatabilidade e digestibilidade, sendo amplamente utilizadas em sistemas de integração lavoura-pecuária e em pastagens de inverno. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O uso estratégico de pastagens de qualidade é um dos pilares para o sucesso da pecuária. A escolha correta das gramíneas, aliada ao manejo técnico e adaptado às condições locais, proporciona maior eficiência alimentar, melhor desempenho animal e redução de custos. Investir em conhecimento técnico e práticas sustentáveis é essencial para fortalecer a pecuária no Extremo Oeste de Santa Catarina e em todo o território nacional.

Palavras-chave: pastagens; forrageiras; bovinos; alimento; gramíneas.