

**Título:** Nº 744 - Avaliação do potencial do capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) cv. BRS Capiaçú para nutrição de ruminantes no Noroeste do Estado do Paraná.

**Responsável:** Vanderlei Bett.

**Período:** 04/01/2021 a 06/01/2023.

**Resumo:** Nos sistemas de produção de ruminantes, as gramíneas formam a porção maior e mais econômica das dietas e por este motivo, a busca por alternativas para a alimentação dos animais se faz necessária. O estudo de alternativas para a nutrição animal correlaciona-se com os temas críticos dos Programas de Pesquisas Pecuária de Leite e Pecuária de Corte e SIPA. Dentre as alternativas possíveis, a BRS Capiaçú apresenta diversas características que a torna boa alternativa para suplementação dos animais. O estudo da produtividade cv. BRS Capiaçú no Noroeste Paranaense será realizado em um delineamento Inteiramente Casualizado (DIC) em esquema fatorial 2 x 4, com duas fontes de fertilização (adubo químico e cama de aviários) e quatro alturas de corte (2,5; 3,0; 3,5 e 4,0 m de altura). A avaliação da utilização da cv. BRS Capiaçú para produção de silagem será realizada em silos experimentais, com aberturas nos períodos de 10, 20, 40, 60 e 80 dias. Os tratamentos serão dois tipos de aditivos (milho triturado e casca de soja), com níveis de inclusão de 0%, 10%, 15%, 20% e 25% e duas alturas de corte (3 e 4 m de altura). O experimento em DIC em um esquema fatorial 2x2x5. O ganho de peso dos novilhos confinados será avaliado com quatro níveis de substituição da silagem de sorgo pela silagem Capiaçú (25, 50, 75 e 100%) e 100% com sorgo em delineamento DIC.

**Ações:** 1) Avaliar o potencial produtivo do capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) cultivar BRS Capiaçú e sua composição bromatológica na região Noroeste Paranaense; 2) Avaliar o potencial do capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) cultivar BRS Capiaçú para produção de silagem, com ou sem o uso de aditivos absorventes de umidade; e, 3) Avaliar o potencial de uso da silagem do capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) cv. BRS Capiaçú no desempenho de tourinhos em confinamento.

**Metas:** 1) Espera-se que o capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) cv. BRS Capiaçú se torne uma boa alternativa para a alimentação de ruminantes na região Noroeste Paranaense em quantidade produzida por hectare, em forragem conservada na forma de silagem para uso no período de baixa oferta de volumoso e que possua capacidade de proporcionar desempenho satisfatório para a produção de ruminantes na região Noroeste Paranaense, especialmente aquela que possuem como solo predominante a formação Arenito Caiuá; 2) Boletim Técnico; 3) Artigo Científico; 4) Relatórios Sepac; 5) Capacitação de técnicos e produtores; e, 6) Orientação de alunos de graduação.