



## Adubação nitrogenada em aveia e azevém sob sistemas de Integração Lavoura e Pecuária

Luiza Vandrielli Goulart Unamuzaga, discente de graduação em Medicina Veterinária, Universidade Federal do Pampa, Campus Uruguaiana, Bruna Brandão Flores, discente de graduação em Medicina Veterinária, Universidade Federal do Pampa, Campus Uruguaiana, Gabriela Maidana Valença, discente de graduação em Medicina Veterinária, Universidade Federal do Pampa, Campus Uruguaiana, Thiago Arraes Pereira Marója Ribeiro, discente de graduação em Agronomia, Universidade Federal do Pampa, Campus Itaqui, Deise Dalazen Castagnara, docente, Universidade Federal do Pampa

luizaunamuzaga.aluno@unipampa.edu.br

Na região da fronteira-oeste, com a escassez de pasto no inverno para rendimento pecuário, as forrageiras mais cultivadas são a aveia e o azevém comum. No entanto, a aveia é uma cultivar pouco disseminada na região pela escassez de informações. Estas também são escassas no que diz respeito à resposta à adubação nestas pastagens, bem como o seu desempenho sobre palhada de soja ou arroz. Assim, está sob condução um projeto que tem por objetivo avaliar o potencial produtivos das duas forrageiras de inverno, aveia e o azevém comum, submetendo-as ao uso de diferentes doses de adubação nitrogenada, cultivando-as sobre palhada de arroz e soja em terras baixas. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com arranjo de parcelas subdivididas. Foram estudadas as doses de nitrogênio 0, 50, 100 e 150 kg/ha. Foram realizadas a semeadura de três amostragens das forrageiras, sob palhada de arroz e soja, para diagnóstico da produção de massa seca e posterior diagnóstico do valor nutricional das mesmas. Nas amostragens, as amostras serão coletadas, embaladas em saco de papel e submetidas à secagem em uma estufa sob temperatura de 55°C. Recorrente a este processo, as amostras serão moídas em moedor tipo Wiley para serem submetidas à análises bromatológicas para determinação de teor de nitrogênio. Os dados obtidos serão analisados através do teste F de Fisher para constatar significância da palhada residual e espécie forrageira, enquanto as doses de N serão comparadas por meio de análise de regressão. A partir das informações coletadas, é esperado a geração de dados que futuramente poderão auxiliar no melhoramento da pecuária na região. Com os resultados obtidos através deste, cabe aos técnicos da área agrária, informar e instruir os pecuaristas da região para que haja disseminação deste manejo, assim então, contribuindo com o desenvolvimento e extensão da Fronteira-Oeste.

**Agradecimentos:** UNIPAMPA

**Palavras-chave:** Nutrição; Pecuária; Forragicultura; Fronteira-Oeste;