

FAGUNDES, Geovany Oliveira; ALEXANDRE, Deborah Regina. **Avaliação de diferentes dosagens de nitrogênio em pastagem de *Brachiaria brizantha* - Xaraés (MG5) simulando o pastejo rotacionado.** In: ANUÁRIO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO AFYA DE JI-PARANÁ, v. 2, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2024.

RESUMO

A pecuária rondoniense é responsável por quase metade das exportações de carne, sendo que a maioria ainda é criada em sistema de pastagem com constante disponibilidade de forragem. Um das formas de pastejo, que vem sendo difundida devido à possibilidade de comportar mais animais a pasto, é o pastejo rotacionado onde ocorre a rotação dos animais entre os piquetes, o que permite que cada piquete tenha um tempo de recuperação que pode ser acelerado com o uso da adubação nitrogenada. A cultivar *Brachiaria brizantha* - Xaraés (MG5) apresenta bons resultados no pastejo rotacionado. O nitrogênio está ligado diretamente com o aumento da produção forrageira. Sendo seu uso recomendado para que se obtenha melhora na produção em menos tempo. O trabalho avaliou a aplicação de nitrogênio, como fonte a ureia, no cultivo da *Brachiaria brizantha* - Xaraés (MG5) e verificou as variáveis de comprimento de dossel, o número de perfilho e o teor de Massa verde, com o objetivo de avaliar a mais adequada. Considerando a recomendação de 50kg/ha¹ foi definido 5 níveis de adubação nitrogenada (0%, 50%, 100%, 150% e 200% da recomendação) para esta cultivar dentro do pastejo rotacionado. Foram verificados resultados positivos quanto ao uso do nitrogênio sendo que foi possível observar que a utilização exagerada ou a falta de adubação causa a diminuição da produtividade nos critérios observados. O tratamento que apresentou resultados mais adequados dentre os critérios foi o T2 com 50% da recomendação, com dois critérios positivos sendo estes, o numero de perfilho e massa verde.

Palavras chave: Adubação, *Brachiaria brizantha* - Xaraés (MG5), Nitrogênio, Pastejo Rotacionado.