

# 2º Encontro da SBPC em MS/ XI ENEPEX / XIX ENEPE/ 22ª SNCT - UEMS / UFGD 2025

## SUPLEMENTAÇÃO DE NOVILHAS NELORE EM PASTEJO PARA MELHORIA NO COMPORTAMENTO, REDUÇÃO DA REATIVIDADE AO MANEJO DE PESAGEM ANTES DA PRIMEIRA ESTAÇÃO DE MONTA

**Instituição:** Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS

**Área temática:** 5.00.00.00 - 4 Ciências Agrárias / 5.04.00.00 - 2 Zootecnia / 5.04.05.00 - 4 Produção Animal

**FARIAS,** Noemy Peixoto<sup>1</sup> ([noemypeixoto123@gmail.com](mailto:noemypeixoto123@gmail.com)); **SANTOS,** Clarelice Souza dos<sup>2</sup> ([Clarellices045@gmail.com](mailto:Clarellices045@gmail.com)); **SANTOS,** Paola Cacho dos<sup>3</sup> ([paoliticachus@gmail.com](mailto:paoliticachus@gmail.com)); **OLIVEIRA,** Kariny Weinert de<sup>4</sup> ([karinyweinert@gmail.com](mailto:karinyweinert@gmail.com)); **STERZA,** Fabiana de Andrade Mello<sup>5</sup> ([fabiana.sterza@uems.br](mailto:fabiana.sterza@uems.br)); **SOUZA,** Andréa Roberto Duarte Lopes<sup>6</sup> ([andrea.souza@uems.br](mailto:andrea.souza@uems.br)).

<sup>1</sup> – Graduada do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS

<sup>2</sup> – Graduando do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS

<sup>3</sup> – Graduando do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS

<sup>4</sup> – Graduando do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS

<sup>5</sup> – Docente do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS

<sup>6</sup> – Docente do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS, Orientadora

A eficiência alimentar e reprodutiva são essenciais na pecuária de corte, em muitas regiões no Brasil há uma baixa disponibilidade de forragem e a degradação do solo, comprometendo o crescimento e a reprodução das novilhas. O manejo adequado das pastagens e a suplementação nutricional das fêmeas são estratégias-chaves para o bom desempenho na fase de cria. Este projeto objetivou-se a avaliar o efeito de dois níveis de suplementação concentrada (0,3% e 1,0% do peso corporal) sobre o desempenho, comportamento e reatividade de 20 novilhas Nelore em pastagem de *Brachiaria decumbens*. O experimento foi conduzido no setor de Bovinocultura de Corte do curso de Zootecnia da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. O desempenho foi avaliado por pesagens mensais, obtendo-se peso inicial, peso final, ganho de peso total e ganho médio diário (GMD), além do índice de Kleiber (GMD/Peso Corporal Médio Metabólico). O comportamento foi registrado a cada 10 minutos, durante 10 horas diárias (7h às 17h), considerando atividades como pastejo, ruminação (em pé e deitado), ingestão de água, interação social e ócio. A reatividade foi avaliada durante os manejos de contenção no tronco, utilizando escore de agitação, velocidade de saída e escore de saída (1: andando, 2: trotando, 3: correndo/saltando). No desempenho, observou-se diferença significativa no peso ao início da estação de monta ( $P=0,0066$ ), sendo superior no grupo 1,0% PC. Para as variáveis de reatividade no tronco de contenção, não foram detectadas diferenças significativas. Em relação ao comportamento diário, houve diferenças marcantes; Tempo andando foi maior no grupo 1,0% PC ( $P=0,0280$ ); Tempo bebendo água foi superior no grupo 1,0% PC ( $P=0,0101$ ); Tempo comendo concentrado apresentou aumento expressivo no grupo 1,0% PC ( $P<0,0001$ ); Tempo deitado ruminando teve tendência de aumento no grupo 1,0% PC ( $P=0,0502$ ); Tempo pastejando foi maior no grupo 0,3% PC ( $P=0,0013$ ). Esses resultados indicam que maiores níveis de suplementação modificaram o padrão comportamental das novilhas, reduzindo o tempo de pastejo e aumentando o tempo destinado a atividades associadas ao consumo de concentrado e água.

**Palavras-chave:** Bem-estar, Estratégias nutricionais, Ganho de Peso

**Agradecimentos:** À Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, a Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT).