

## **EFEITO DO ANÁLOGO A SUBSTÂNCIA APAZIGUADORA BOVINA SOBRE A REATIVIDADE DE NOVILHAS MANTIDAS EM CONFINAMENTO DURANTE A ESTAÇÃO DE MONTA**

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

**Área temática:** Ciências Agrárias

**PEREIRA**, João Vicente Pegorer<sup>1</sup> (joaovicentepegorerifro@gmail.com); **DA SILVA**, Aldair Félix<sup>2</sup> (aldairfelix.afs@gmail.com); **STERZA**, Fabiana de Andrade Melo<sup>3</sup> (fabiana.sterza@gmail.com); **DE OLIVEIRA**, Felipe Gabriel Barbosa<sup>4</sup> (felipeb.oliveira31@gmail.com); **CANUTO**, Nelson Guimaraes Dantas<sup>5</sup> (agropecuariacedron@gmail.com); **SILVA**, Arianny Gonçalves<sup>6</sup> (ariannygoncalves0@gmail.com).

O número de manejos necessários para o protocolo de inseminação artificial em tempo fixo (IATF) torna esta pratica um estressor em potencial, especialmente se tratando de novilhas precoces que não estão habituadas a tais circunstâncias, o que pode comprometer o ganho de peso, a eficiência e o bem-estar dos animais, em virtude de uma alteração fisiológica nas fêmeas bovinas, interferindo principalmente aos hormônios responsáveis pela reprodução animal. Nesse intuito o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do análogo da substância apaziguadora bovina (ASAB) sobre o grau de estresse e desempenho de novilhas confinadas em estação de monta. O experimento foi realizado com 204 novilhas cruzadas (Angus x Nelore), com idade média de 9 meses e peso médio na indução hormonal de 294 kg. O experimento foi conduzido ao longo dos manejos de indução (ID) e protocolo de IATF. No dia zero do protocolo de IATF (D0), os dois lotes que já haviam sido previamente separados no dia em que o protocolo de indução da ciclicidade foi iniciado (ID) receberam ASAB (SecureCattle; Nutricorp, Araras, SP, Brazil, n=102) ou água (n=102), ambos aplicados via tópica na região da nuca em uma quantidade de 5 ml. Os lotes foram mantidos em 2 currais de confinamento separados a uma distância aproximada de 120 m, ambos consumindo a mesma dieta fracionada e fornecida 3 vezes ao dia. No decorrer dos manejos, foram coletados os seguintes dados; Reatividade durante a contenção e saída do tronco; escore de condição corporal (ECC) e peso corporal em ID, D0, D11 e DG 30, e taxa de concepção e perda embrionária no DG 30 e DG 60, respectivamente. O delineamento foi inteiramente casualizado e as variáveis foram analisadas por ANOVA fator único, a 5% de significância. Não foi observada diferença significativa para taxa de prenhez, perda embrionária e reatividade no tronco. Entretanto, houve efeito do tratamento para ECC e peso corporal entre os manejos de D0 e DG 30, respectivamente. Conclui-se que o ASAB foi capaz de reduzir o estresse, segundo a reatividade de saída do tronco, durante o protocolo de IATF e potencializando ganho de peso e ECC de novilhas confinadas, sem alterar o desempenho à IATF.

**PALAVRAS-CHAVE:** Comportamento, estresse, reprodução.

**AGRADECIMENTOS:** A UEMS e PROEC-UEMS pela concessão de bolsa ao primeiro autor e ao Grupo de Estudos GENTRA, à Nutricorp pelo fornecimento do produto.