

IX ENEPEX/ XIII EPEX-UEMS E XVII ENEPE-UFGD

EFEITO DA SUBSTÂNCIA APAZIGUADORA BOVINA (SAB) SOBRE A PERFORMANCE À IATF E DESEMPENHO PRODUTIVO DE NOVILHAS NELORE

Instituição: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

Área temática: Reprodução animal

MACHADO, João Victor Bezerra¹ (joaovictorbezerramachado@gmail.com) **DA SILVA**, Aldair Félix^{2,3} (aldairfelix.afs@hotmail.com); **CORDEIRO**, Daudyison Antônio Gonzales² (dauydisoncordeiro@gmail.com); **DA SILVA**, Millena Vitória¹ (Millenarcs@gmail.com); **STERZA**, Fabiana de Andrade Melo⁴ (fabiana.sterza@gmail.com) **SOUZA**, Andréa Roberto Duarte Lopes⁴ (andrea.souza@uems.com).

¹ – Discente do curso de Zootecnia da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Aquidauana;

² – Discente do Programa de Pós Graduação em Ciência Animal da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Campo Grande

³ – Discente do Programa de Pós Graduação em Ciência Animal da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Campo Grande;

⁴ – Docente do curso de Zootecnia da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul / CECA-CP – Aquidauana;

A inseminação artificial em tempo fixo (IATF) é uma biotecnologia essencial para sistemas eficientes de cria, porém, envolve muitos manejos no curral em curto espaço de tempo, o que pode ocasionar estresse, especialmente às novilhas que não são costumadas no curral. Por isso, o uso de alternativas que amenizem o estresse de manejo é importante para o bem-estar animal e consequentemente para a melhoria da produtividade. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da substância apaziguadora bovina (SAB) sobre a performance à IATF e desempenho produtivo de novilhas nelore. Para tal foram utilizadas 20 novilhas, as quais foram divididas em 2 grupos: grupo controle (GC; n=10) e grupo SAB (GSAB; n=10), com peso médio de 378,2 kg e 384,5 kg, respectivamente e ambos com escore de condição corporal (ECC) médio de 3,0. Todas as novilhas foram submetidas a protocolo hormonal (GLOBALGEN) para indução da ciclicidade (D -24 e D -12) e para a sincronização do estro e da ovulação (D0, D7 e D9). As novilhas receberam água (controle) ou SAB, na região da nuca no D -12 e D0. Todas as coletas de dados foram realizadas nos dias D -24, D0 e D9. Segundo o fabricante a SAB tem efeito por 15 dias, portanto as novilhas estiveram sob o efeito do produto durante todos os manejos do programa de IATF. As avaliações incluíram ultrassonografia do trato reprodutivo, pesagem e escore de condição corporal (ECC) e reatividade no tronco e a de saída do tronco. No dia da inseminação artificial foi verificado maior ECC do grupo SAB em relação ao controle (P<0,05). O peso e reatividade das novilhas não diferiram entre os grupos (P>0,05). Observamos maior diâmetro do FD na dia da IA no grupo SAB, 18,4±0,70a comparado ao controle 13,5±1,27b (P<0,05), todavia não foi possível identificar diferença significativa da taxa de prenhez entre os grupos. O presente estudo indica um grande potencial do uso da SAB para melhorar o desempenho produtivo e reprodutivo de novilhas submetidas a IATF, visto que foi observado maior ECC e FD no dia IA. Porém, mais estudos, com um maior número de animais, são necessários para confirmar esse resultado.

PALAVRAS-CHAVE: Reprodução, estresse, SAB

AGRADECIMENTOS: A Globalgen, Nutricorp, GENTRA (grupo de estudos em tecnologia da reprodução animal), Uems, CAPES e Cnpq pela concessão da bolsa.