



Simpósio Sul Mato-Grossense de Bovinocultura de Corte

“O Ponto de Encontro da Bovinocultura de Corte no MS”

Dourados - MS
24 e 25 de outubro

EFEITO DO USO DO ANÁLOGO DE SUBSTÂNCIA APAZIGUADORA BOVINA NO DESEMPENHO REPRODUTIVO DE NOVILHAS NELORE

Silvio André Isler¹, Rafaela Lira dos Santos Silva¹, Antônio Guilherme da Silva¹, Mariana Santos¹, Thaís Ferreira Machado², Juan Sebastian Fuentes Baicue³, Maurício Oliveira Martins⁴, Wender Vieira Oshiro⁵, Guilherme Domingues de Abreu Alvarenga⁶, Selmos Luiz Gressler^{7*}, Fabiana de Melo Sterza¹, Urbano Gomes Pinto de Abreu⁸, Jessica Nora Drum⁹, Marcelo Vedovatto¹⁰

¹Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS, Aquidauana, MS, Brasil; ²Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil; ³Universidad de los Llanos, Villavencio, Meta, Colômbia; ⁴Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal, Uniderp, Campo Grande, MS, Brasil; ⁵Médico Veterinário da Fazenda Cachoeira, Anastácio, MS, Brasil; ⁶Nutricorp, Araras, SP, Brasil; ⁷Portal: agron.com.br, Dourados, MS, Brasil; ⁸Embrapa Pantanal, Corumbá, MS, Brasil; ⁹South Dakota State University, Brookings, SD, 57007, USA; ¹⁰Dean Lee Research and Extension Center, Louisiana State University, Alexandria, LA, 71302, USA

E-mail para correspondência: islersilvio@gmail.com

O estudo avaliou os efeitos do Análogo de Substância Apaziguadora Bovina (ASAB, SecureCattle® NUTRICORP, Araras, SP, Brasil), este produto é um análogo da substância naturalmente produzida pelas vacas durante a amamentação do bezerro, seu uso facilitaria a interação social a diminuiria os efeitos negativos do stress que é um entrave na performance reprodutiva em bovinos. A administração no início do protocolo de Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) na performance reprodutiva e no comportamento de novilhas Nelore. Um total de 525 novilhas (25 ± meses de idade) alojadas na Fazenda Cachoeira no município (Anastácio, MS, Brasil) envolvidas em um protocolo de IATF (d-10: inserção do implante intravaginal de Progesterona (0,6g) e injeções de Benzoato de Estradiol (2mg) e Cloprostenol Sódico (265mg); d-2: injeções de Cloprostenol Sódico (265mg), Cipionato de Estradiol (0,5mg) e Gonadotrofina Coriônica Equina (200UI) e no d0: Inseminação Artificial). No d-10 os animais foram divididos em um de dois tratamentos: 1) receberam ASAB (n=269) ou 2) Solução Salina (SS) (n=256) aplicadas topicamente na pele da nuca de cada animal (5ml/novilha). Peso Corporal (PC), Escore de Condição Corporal (ECC), Escore de Entrada (EE), Escore de Saída (ES) e Escore de Tronco (ET), foram avaliados nos d-10; d0 e d54 (no diagnóstico de gestação). O ET foi avaliado como descrito por Arthington et al. (2008) de 1 a 5 (1 = extremamente calmo e 5 extremamente reativo). Variáveis binomiais foram analisadas usando o procedimento GLIMMIX, variáveis contínuas usando o procedimento MIXED do SAS on Demand. Um total de 21,7% das novilhas, tinham um ET 4 e 5, no d-10 e foram consideradas reativas, as de escore 1 a 3 foram consideradas calmas. Dentro de cada categoria (calmas vs reativas) metade foi tratada com ASAB e metade com SS. Novilhas calmas tenderam a ser mais pesadas que reativas no d-10 ($p=0,07$). As novilhas calmas tratadas com ASAB apresentaram maior ganho de peso do d-10 ao d54, 31,5kg vs 25,7kg ± 5,53 ($p=0,05$). Dentro do grupo reativo, novilhas tratadas com ASAB tenderam a ter maior índices de prenhes que as não tratadas (52,6 vs 34,6%, ± 6,59 $p=0,06$). Conclui-se que a ASAB tendeu a melhorar os índices de prenhes em novilhas reativas, o que sugere que o produto pode ser eficiente em amenizar os efeitos negativos do stress, na performance reprodutiva.

Palavras chaves: comportamento animal, performance reprodutiva, reatividade, stress

Agradecimentos: À Sra. Clarice Barbosa Iudice proprietária da Fazenda Cachoeira e toda a sua equipe e também à empresa Nutricorp.

Apoio:



Organização:

