**EFEITOS DE UM ANÁLOGO À SUBSTÂNCIA APAZIGUADORA BOVINA SOBRE O**

**CRESCIMENTO E ESTRESSE DE BEZERRAS DESMAMADAS**

**Instituição: UEMS**

**Área temática: Ciências Agrárias**

**PIROTA,** Giovana Gomes1 ([gipirota@gmail.com](mailto:gipirota@gmail.com)); **VEDOVATTO**, Marcelo1 ([mv.vedovatto@gmail.com](mailto:mv.vedovatto@gmail.com)); **VIEIRA**, Douglas Gomes2 ([douglas10dgv@gmail.com](mailto:douglas10dgv@gmail.com)); **FERNANDES**, Henrique Jorge1 (henrique.uems@hotmail.com)

1 Curso de Zootecnia. Unidade de Aquidauana da UEMS.

2 Programa de Pós Graduação em Ciência Animal. FAMEZ/UFMS.

**RESUMO:** O desmame é um dos eventos mais estressantes da vida de bezerros. Esse estresse causado pela troca de dieta, de ambiente e pela separação das mães prejudica o ganho de peso e o bem-estar dos animais. Recentemente foi descoberto que as vacas produzem uma substância apaziguadora que acalma os bezerros, e a indústria desenvolveu um análogo a esta substancia. Alguns estudos já tem mostrado que este produto pode acalmar os bezerros quando aplicado no desmame. No entanto, mais informações referentes ao efeito no ganho de peso, temperamento e comportamento ainda precisam ser avaliadas. Assim, o objetivo com este experimento foi avaliar o efeito de um análogo à substância apaziguadora bovina (ASAB), sobre o crescimento, comportamento e estresse de bezerras Brangus recém-desmamadas. Foram utilizadas 29 bezerras (199,03 ± 3,67 kg de peso corporal (PC)), que, anteriormente ao experimento, foram criadas a pasto e, na sequência, desmamadas e encaminhadas para um confinamento. No dia do desmame estas foram estratificadas pelo PC e aleatoriamente designadas para os tratamentos: análogo à substância apaziguadora bovina (ASAB, n = 15) e solução salina (NaCl, n = 14). Ambos os tratamentos foram aplicados de forma tópica (5 mL) na nuca de cada bezerra. Os animais foram pesados sem jejum e avaliados quanto ao temperamento através de escores de entrada no tronco (escala 1 – 3), de tronco (escala 1 – 5) e de saída (escala 1 – 3) do tronco nos dias 0, 6, 15, 45 e 150. Nas escalas de temperamento utilizadas, quanto maior o valor, mais reativo o animal se comportou na avaliação. Os dados foram avaliados como medidas repetidas no tempo em cada animal e as médias comparadas pelo teste t de student quando cabível. Utilizou-se o PROC MIXED do SAS University. Adotou-se um nível de significancia de 5% em toda as análises. Houve interação (P>0,05) entre o dia da medida e os pesos e escores de comportamento dos animais. O peso mostrou-se maior (P>0,05) nos animais tratados com ASAB no d15 e no d45 (275 vs. 280 ± 3,73 kg, para solução salina vs. ASAB, respectivamente). O escore de entrada foi menor (P>0,05) para os animais ASAB do d6 ao d45 (1,63 vs. 1,31 ± 0,07 kg, para solução salina vs. ASAB, respectivamente), enquanto o escore no tronco (1,86 vs. 1,47 ± 0,16 kg, para solução salina vs. ASAB, respectivamente) e de saída (1,73 vs. 1,44 ± 0,07 kg, para solução salina vs. ASAB, respectivamente) continuaram menores até o d150. Assim, a aplicação de um análogo à substância apaziguadora bovina melhorou o ganho peso e tranquilizou o comportamento, reduzindo o estresse de bezerras Brangus confinadas à desmama.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bem-estar, confinamento, estresse

**AGRADECIMENTOS:** Agradecemos á Nutricorp pela doação do produto, á Fazenda Cedron pela estrutura do experimento e à UEMS pela bolsa de iniciação científica da primeira autora.