

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

ESCORE DE AGITAÇÃO (EA) DE BEZERROS NELORE

Instituição: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – UEMS, Aquidauana – MS.

Área temática: -5.0.0.0 Ciências Agrárias / 5.4.0.0 Zootecnia / 5.4.1.0 Ecologia dos animais domésticos e Etologia

BARBOSA, Taciara Aparecida Duarte¹(taciara Duarte barbosa 7@gmail.com); **SOUZA**, Andrea Roberto Duarte Lopes³(andrea.souza@uems.br); **OLIVEIRA**², Pedro Henrique Pereira³(pedrozootecniauems@gmail.com); **VILELA**, Reíssa Alves⁴(reissavilela@gmail.com); **SANTOS**, Tânia Mara Baptista⁵(tania@uems.br).

¹ – Graduanda do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS; bolsista PIBIC/CNPq

²- Docente do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS,

³ – Graduando do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS

⁴- Docente do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS , coorientadora

⁵- Docente do Curso de Zootecnia, UEMS, Aquidauana-MS, orientadora

O temperamento é uma característica importante na personalidade de um animal, e influencia sua resposta a várias situações. A reatividade é uma demonstração visível desse temperamento e pode ser influenciada por fatores como o medo, que desencadeia respostas de autodefesa. Entender o temperamento dos animais, como bovinos, é crucial para a prevenção de situações potencialmente perigosas e o manejo adequado. É importante lembrar que o temperamento pode variar entre indivíduos e pode ser influenciado por fatores genéticos, ambientais e de socialização. Objetivou-se avaliar o Escore de Agitação de bezerros da raça Nelore da Fazenda UEMS, durante a fase de cria que foi desenvolvido no Campo Demonstrativo de Produção Zootécnica – CDPZ de Bovinocultura de Corte da Fazenda UEMS, Aquidauana-MS. Foram utilizados 48 bezerros machos e fêmeas, da safra 2021/22, na fase de cria, mantidos sob pastejo com acesso à água e sal mineral à vontade. Os animais foram submetidos ao Teste de reatividade realizado durante os manejos de pesagem, em balança no tronco de contenção, onde foram realizadas as coletas das variáveis: deslocamento, tensão, postura corporal, respiração, mugido e coice que, ao final, foram classificados dentro do “Escore de Agitação (EA)”, como sendo “calmo, ativo, inquieto, perturbado ou muito perturbado”. Machos da safra 2021 obtiveram escores superiores a 2 (ativo), e as fêmeas da safra de 2021 tiveram escore 1,8 (ativo e inquieto) para as variáveis de deslocamento ou movimento. Para tensão, os animais da safra de 2021 apresentaram escores mais altos, quando comparados aos de 2022, em ambos os sexos. Na postura, independente dos sexos e das safras avaliadas, o escore ficou em torno de 1 (calmo). Quanto à respiração, os animais da safra de 2021 se sobressaíram em relação da safra 2022, independente do sexo, porém as fêmeas apresentaram maiores escores. Não foi observado o comportamento de mugido no plantel avaliado, e apenas as fêmeas da safra 2021 apresentaram o comportamento coice. Observou-se que no EA dos machos 32% foram considerados calmos, 26% ativos, 29% inquietos, 7% perturbados e 6% muito perturbados. Já as fêmeas, 41% foram consideradas calmas, 23% ativas, 24% inquietas, 12% perturbadas e não houve fêmea classificada como muito perturbada. Concluiu-se que: 1) bezerros Nelore fêmeas da safra 2021/22 são mais calmas que os machos; 2) O EA obtidos para os bezerros Nelore machos e fêmeas, da safra 2021/22, durante contenção para manejo de pesagem, demonstrou que os manejos realizados no ambiente da Fazenda UEMS são adequados e não provocam alterações de estresse nos animais; e 3) os resultados do presente estudo fornecem importantes informações para o banco de dados do Programa de Melhoramento Genético do rebanho de bovinos de corte da Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul (UEMS – Aquidauana).

PALAVRAS-CHAVE: comportamento animal, reatividade, seleção genética, temperamento.

AGRADECIMENTOS: ao CDPZ Bovinocultura de Corte da Fazenda UEMS/Aquidauana; ao Grupo de Estudos em Bioclimatologia, Etologia e Bem-estar animal - GEBEA-UEMS; à PROPPI/UEMS; e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).