USO DE NÚCLEO HOMEOPÁTICO ESTRESSE EM VACAS ZEBUINAS - RELATO DE CASO

[1]GUSTAVO ALVES VIUDES, [2]LUCIANO DE OLIVEIRA STEFANI, [3]NATHALIA SOUZA JAMARCHI, [4]FABIO SANTOS BERTOLLA, [5]MARIA EDUARDA GRAEFF, [6]RANULFO PIAU JUNIOR

[1]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PIC\UNIPAR
[2]Zootecnista
[3]Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da UNIPAR, bolsista PEBIC/CNPq
[4]Médico Veterinário
[5]Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da UNIPAR, PIC/UNIPAR
[6]Docente do programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos - UNIPAR

Introdução: O estresse é definido como a ruptura da homeostase dos organismos, onde existe uma resposta fisiológica ou comportamental contra o estímulo nocivo ou condição adversa do meio ambiente (MAZIERO et al., 2012). Aplicado na produção animal, Arantes (2013) apontou que o estresse consiste basicamente nos desafios à homeostase que colocam em risco a produtividade dos rebanhos, causando um grande impacto econômico. A reatividade é considerada como uma característica comportamental apresentada pelos bovinos diante das práticas de manejo, mais evidente nos animais de raças zebuínas, em associação com medidas fisiológicas, podendo dessa forma se mostrar como um indicativo de estresse, desconforto e dor, além de estar relacionado a diversas respostas produtivas apresentadas pelos animais dessa espécie (GRANDIN, 1997; VOISINET et al. 1997). O objetivo deste estudo foi diminuir a reatividade e melhorar o comportamento de vacas de genética zebuína.

Relato de caso: Em uma propriedade rural no município de Alegrete, RS, que trabalha com bovinocultura leiteria, usando as raças bovinas gir, holandesa e girolando, utilizou-se do núcleo homeopático estresse composto dos seguintes medicamentos homeopáticos, *Ammonium carbonicum, Argentum nitricum, Avena sativa, Ahamomilla vulgaris, Ignatia amara, Medicago sativa* na dosagem de 20g por animal/dia, misturado na ração para duas vacas da raça gir e duas vacas girolando que apresentavam alta reatividade ao manejo. Antes do tratamento, as vacas girolando manifestavam muito estresse na ordenha, que aumentaram a docilidade após um mês de uso do núcleo homeopático, as vacas gir eram muito reativas nas exposições agropecuárias, dimimuindo a reatividade e melhorando muito o seu comportamento nas feiras agropecuárias após o uso do produto homeopático.

Discussão: Foi observado uma menor reatividade e maior docilidade nos animais após o uso do núcleo homeopático. Segundo Rueda et al. (2015), o estresse também influencia negativamente na reprodução, animais mais reativos tendem a ter uma taxa de prenhez menor quando comparados com animais menos reativos. Gimenes et al. (2016), observou durante o experimento uma redução da reatividade das novilhas da raça nelore ao manejo no confinamento no grupo tratado com homeopatia e um aumento da reatividade no grupo controle. Os níveis de cortisol plasmáticos estão relacionados ao estresse. Pazianoti et al. (2015) observou menores níveis plasmáticos de cortisol

em vacas leiteiras da raça holandesa que receberam núcleo homeopático antimastite na ração. Reis (2007) utilizando um medicamento homeopático (*Matricaria chamomilla* CH12) em bezerros da raça nelore sob estresse, observou uma diminuição dos níveis plasmáticos de cortisol aos 45 dias de experimento, quando comparados com o grupo controle. Trabalhos que corroboram com resultados observados no presente estudo.

Conclusão: O uso do núcleo homeopático estresse reduziu a reatividade e melhorou o comportamento de vacas de genética zebuína.

Referências:

ARANTES, A. O. et al. Efeitos da condição de estresse em bovinos de corte. **Scientific Electronic Archives**, v.3, p.63-72, 2013.

GIMENES, R. E. et al. Reatividade ao manejo de novilhas nelore confinadas suplementadas com núcleo homeopático estresse. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIPAR. 2,16, 2017, Umuarama, **Anais**...Umuarama: UNIPAR, 2017.

GRANDIN, T. Assessment of stress during handling and transport. **Journal of Animal Science**, v.75, 249-257, 1997.

MAZIERO, R. R. D. et al. Avaliação das concentrações plasmáticas de cortisol e progesterona em vacas Nelore (*Bos taurus indicus*) submetidas a manejo diário ou manejo semanal. **Revista Veterinária e Zootecnia**, v. 19, n. 3, p. 366-372, 2012.

PAZIANOTI, J.R.; SITKO, M.D.; DOMINGUES, A.A.S.; PACHECO; F.C.; PIAU JUNIOR, R. Efeitos do uso do complexo homeopático antimastite nos níveis plasmáticos de cortisol, glicose em vacas leiteiras. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA E FÓRUM DE PESQUISA DA UNIPAR. 14, 2015, Umuarama, **Anais**... Umuarama: UNIPAR, 2015.

REIS, L. S. L. S. **Efeitos da *Matricaria chamomilla* CH12 na concentração sérica de cortisol e na resposta imune humoral de bovinos imunizados com uma ou duas doses de vacina antirrábica**. 2007. 100f. Dissertação (Mestrado) - Universidade do Oeste Paulista. Presidente Prudente. 2007.

RUEDA, P. M. et al. Impacto of the temperament of Nellore cows on the quality of handling and pregnancy rates in fixed-time artificial insemination. **Livestock Science,** v. 177, p. 189 - 195, 2015.

VOISINET, B. D. et al. Feedlot cattle with calm temperaments have higher average daily gains than cattle with excitable temperaments. **Journal of Animal Science**, v.75, p.892-896, 1997.