

EFEITOS DO NÚCLEO HOMEOPÁTICO SODOMIA EM BOVINOS MACHOS CONFINADOS - RELATO DE CASO

¹NATHALIA SOUZA JAMARCHI, ²CECILIA APARECIDA SPADA, ²EGON WALTER OSTERNACK, ²MIGUEL PASSONI HADDAD, ²FABIO SANTOS BERTOLLA, ³RANULFO PIAU JUNIOR

¹Acadêmica do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PEBIC/CNPq

²Médico Veterinário

³Docente da pós-graduação em ciência Animal com ênfase em produtos bioativos da Unipar

Email:nathjamarchi@gmail.com

INTRODUÇÃO

Os sistemas de confinamento bovino estão cada vez mais crescentes, tendo em vista as exigências do consumidor e o alto índice de carne bovina sendo exportada do país (MOTA, 2019). Existem fatores positivos e negativos, que levam ao aumento ou diminuição no ganho de peso dos animais confinados. Isso está relacionado ao nível de estresse em que os mesmos são submetidos devido ao tipo de manejo adotado no rebanho (FERREIRA et al., 2013). Atualmente, os produtores estão mais preocupados com o bem-estar animal, sendo esse um dos principais motivos pelo qual o animal tem um melhor desenvolvimento. Estão sendo adotados manejos nutricionais e tecnológicos, visando à redução de estresse nesses animais (MOTA, 2019). Segundo Lopes (2017) esse sistema de confinamento e semiconfinamento resultam em um comportamento de sodomia, envolvendo machos inteiros, onde os animais tem a prática de montar uns sobre os outros, mesmo sendo do mesmo sexo. Produtores optam pela não castração, visando um ganho de peso maior e uma melhor rentabilidade da carcaça. Mas, envolvendo outros fatores como aumento de temperatura e pastos com superlotação, esses animais entram em estresse e, conseqüentemente, fazem a prática da monta. Para que haja um melhor controle sobre esse problema comportamental, foram desenvolvidos produtos homeopáticos, com a finalidade de melhorar o desempenho desses animais (LIMA et al., 2008). O objetivo do presente relato foi observar a eficácia do núcleo homeopático sodomia no controle da sodomia em bovinos machos confinados.

RELATO DE CASO

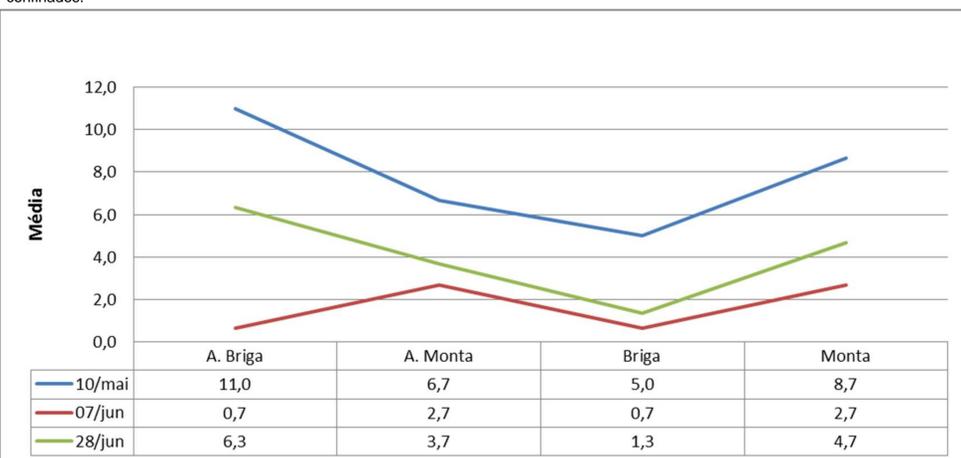
Em uma propriedade rural, no município de Colorado - PR, com área total de 70 alqueires e lotação de 415 animais, foi utilizado o núcleo homeopático sodomia em 62 bovinos machos inteiros confinados, com peso médio de 390 Kg e idade de 18 meses, numa área de 15m² por animal, alimentados com 22 Kg de silagem de sorgo em 3 tratamentos, a quantidade do núcleo homeopático administrado foi de 33 g do produto/animal/dia. Foi observado no início do tratamento, aos 28 dias e aos 48 dias, às sete horas da manhã, às doze horas e às dezessete horas, durante uma hora, o comportamento dos bovinos quanto a ameaça de monta (reflexo de monta, animal expõe pênis mas não concretiza a monta, animal agitado apresenta grunhidos pula no outro animal mas não consegue efetivamente montar), ameaça de briga (reflexo de cabeçada seguida de dispersão dos animais, um animal provoca o outro com cabeçada mas não é correspondido), monta (animal monta efetivamente, podendo estes ficarem parados ou se movimentarem mesmo montados), e briga dos animais (animais ficam cabeça com cabeça utilizam a força, um animal inicia a briga e o outro corresponde, ficando assim de segundos a minutos). Foi observado que no início do tratamento antes do uso do produto homeopático, 33 ameaças de monta, 20 ameaças de briga, 15 brigas e 26 montas, aos 28 dias foram observadas 02 ameaças de monta, 08 ameaças de briga, 02 brigas e 08 montas, e aos 48 dias de tratamento foram observadas 19 ameaças de monta, 11 ameaças de briga, 04 brigas e 14 montas. Foi observado aos 28 e aos 48 dias de confinamento uma melhora na reatividade e melhora comportamento dos animais após o uso do produto homeopático sodomia. Com a diminuição de todos os itens avaliados

Fig.1. Bovinos machos confinados brigando, Colorado – PR.



Fonte: Autor

Fig.2. Média por dia das variáveis observadas: ameaça de briga (a.briga), ameaça de monta (a.monta), briga e monta de bovinos machos confinados.



DISCUSSÃO

No presente estudo, foi possível avaliar o comportamento de bovinos confinados após a utilização do núcleo homeopático sodomia. Os animais submetidos ao tratamento com sodomia apresentaram uma diminuição da reatividade, comportamento de monta e briga. Gimenes et al. (2017 a,b), avaliaram a eficácia do núcleo homeopático estresse adicionados na ração de bovinos confinados e observaram a redução dos níveis plasmáticos de cortisol, glicose e reatividade dos animais, indicando redução do estresse dos animais tratados com homeopatia quando comparados com o grupo controle. Segundo Argolô et al. (2010), machos apresentam comportamentos de liderança, esses comportamentos podem aumentar a reatividade dos animais em confinamento. De acordo com Lima et al. (2008), a utilização de produtos homeopáticos ajudou na microbiota do rúmen, aumentando a sua atividade proteolítica, sem alteração em outros parâmetros biológicos. Foi observada também uma melhora comportamental de fêmeas bovinas que fizeram uso do produto homeopático, tendo um melhor índice no manejo reprodutivo. Ribeiro et al. (2011), fez um estudo com o produto homeopático imerso em água para animais de terminação, apresentando eficiência alimentar e ganhos de pesos diários, resultando também em efeitos de contenção comportamental. Dentro de um grupo, há interações que podem levar a um resultado negativo em relação à higiene das baias, suporte do confinamento e aumento exacerbado do rebanho, onde há também, em alguns casos, a mistura de animais de origens diferentes em um mesmo lote (Costa; Costa; Silva, 2007). Para Barbosa Silveira et al. (2008), animais estressados tem uma maior agitação, dificuldade de manejo, menor consumo alimentar e um ganho de peso reduzido de 10 a 14% em relação aos outros animais que não sofrem quaisquer perturbações.

CONCLUSÃO

O uso do núcleo homeopático sodomia reduziu a reatividade e melhorou o comportamento dos animais em confinamento.

REFERÊNCIAS

- ARGOLÔ, L. S. et al. **Comportamento e temperamento em ruminantes**. PUBVET, Londrina, v.4, n.13, 2010.
- BARBOSA SILVEIRA, I. D.; FISCHER, V.; WIEGAND, M. M. **Temperamento em bovinos de corte: Métodos de medida em diferentes sistemas produtivos**. Archivos de Zootecnia, Córdoba – Espanha, v.57, n.219, p. 321-332, 2008.
- COSTA, M. J. R. P.; COSTA E SILVA, E. V. **Aspectos básicos do comportamento social de bovinos**. Revista Brasileira de Reprodução Animal, Belo Horizonte, v.31, n.2, p.172-176, abr/jun. 2007.
- FERREIRA, S.F. et al. **Fatores que afetam o consumo alimentar de bovinos**. Arquivos de Pesquisa Animal, Belo Horizonte, v.2, n.1, p.9-19, 2013.
- GIMENES, R. E. et al. **Efeitos do uso do núcleo homeopático estresse sobre os níveis plasmáticos de cortisol, glicose, fósforo e cloreto de novilhas nelore confinadas**. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIPAR. 2,16,2017, Umuarama, Anais...Umuarama: UNIPAR, 2017a.
- 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, 2017b.
- LOPES, S. G. **Controle da sodomia em bovinos machos inteiros confinados com uso de medicamentos homeopáticos**. Inter-relações entre manejo sanitário, bem-estar e produção animal, 2017.53f. Dissertação, (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 2017.
- LIMA, M.L.M. et al. **Padrão de fermentação ruminal de bovinos recebendo produto homeopático**. Ciência Animal Brasileira, Goiânia, v.9, n.4, p.969-975, out/dez. 2008.
- MOTA et al. **Revista Brasileira de Higiene e Sanidade Animal** (v.13, n.1) p. 125 – 141 jan – mar (2019).

O projeto foi contemplado com bolsa de iniciação científica do CNPq



Mestrado e Doutorado em Ciência Animal com ênfase em produtos bioativos

PÓS-GRADUAÇÃO

Recomendado pela capes



IV Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Inovação
XVIII Encontro Anual de Iniciação Científica da UNIPAR

Educação, Desenvolvimento Sustentável e Ética
24 e 25 de Outubro de 2019

