ANAIS DO
XX ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIPAR
UNIPAR 50 ANOS: Transformando vidas através da educação
29 e 30 de Outubro de 2021
ISSN 2525-5967
DOI: https://doi.org/10.25110/vcictieoxeaic.2021

ÁNALISE DO CUSTO DO USO DO NÚCLEO HOMEOPATICO SODOMIA EM BOVINOS INTEIROS CONFINADOS

[1]MATHEUS BASILIO MARCAL, [2]CARLOS DE SOUZA MELO, [3]KARIN VAN DEN BROEK, [4]BÁRBARAH ROBERTA PEIXOTO RODRIGUES, [5]RANULFO PIAU JUNIOR

[1]Mestrando em Ciência Animal com ênfase em produtos bioativos - Bolsista minerphós
[2]Zootecnista, Especialista
[3]Msc. Médica Veterinária
[4]Médica Veterinária
[5]Docente da UNIPAR

Introdução: O confinamento de bovinos de corte é um sistema de criação em lotes encerrados em piquetes ou currais de áreas restritas, e o fornecimento total da dieta do animal no cocho, que pode ser formado pela combinação de volumoso e alimento concentrado (TURINI et al., 2015). A terminação bovina, nos sistemas de confinamento, representa uma possibilidade segura quando se objetiva atingir determinados índices de produção, permitindo melhoria no controle da dieta e monitoramento da resposta animal (COSTA et al., 2002). A crescente demanda de mercado tem feito produtores buscarem intensificar seus sistemas de criação, contudo a modalidade do confinamento traz consigo vários problemas e patologias as quais os animais podem adquirir, a sodomia é um destes problemas. A sodomia bovina consiste em um problema comportamental, onde os animais machos inteiros mantidos no sistema de confinamento realizam montas entre si, este desvio comportamental resulta em menor ingestão de alimento, perda energética por esforço muscular aumentado, lesões mecânicas e morte, tendo, portanto, importância econômica considerável (BLACKSHAW et.al., 1997).
Objetivo: O presente trabalho tem por objetivo mostrar a viabilidade econômica de um lote tratado com o núcleo Homeo-Vita sodomia (minerphós) sodomia quando comparado com um lote sem o uso da homeopatia (testemunha)..
Material e métodos: O trabalho foi realizado nas dependências de uma propriedade rural, estabelecida no município de Montividiu, Goiás, que trabalha no sistema de engorda por confinamento. Foram utilizados 192 bovinos machos não castrados, um lote de 96 animais foi suplementado com o núcleo Homeo-Vita sodomia (minerphós) e comparados com outro lote de 96 animais em que não houve a suplementação com o produto testado, nos primeiros 30 dias os animais foram suplementados com 40 gramas/animal/dia, a partir do trigésimo primeiro dia até o abate houve uma redução no fornecimento do produto, passando para 30 gramas/animal/dia. A duração do confinamento foi de 102 dias.
Resultados: Foi observado no final do confinamento aumento significativo do ganho de peso dos animais que receberam o núcleo homeopático sodomia na dieta, os animais tratados obtiveram uma média de 12,2 Kg a mais de ganho de peso quando comparados com os animais do grupo testemunha. Quando comparamos com o custo em reais por arroba produzida nos dois grupos, o grupo tratado com o núcleo homeopático sodomia teve um custo de R$ 139,28 e o grupo testemunha R$ 163,25. O grupo tratado com homeopatia obteve uma lucratividade no final do experimento de R$ 17.634,24.
Discussão: Os animais do grupo tratados com homeopatia tiveram uma média de ganho peso maior que os animais do grupo testemunha, concordando com o presente trabalho, Ribeiro et al. (2011), trabalhando com 40 novilhos zebuínos com idade inicial média de 18 meses e peso vivo médio inicial de 350 kg, obtiveram um resultado positivo no ganho de peso e conversão alimentar dos animais que receberam homeopatia na dieta quando comparados com os animais do grupo controle. Pacheco et al. (2019) utilizando homeopatia na dieta de ovelhas observaram um maior ganho de peso dos animais que receberam homeopatia na dieta. Moreira et al. (2019), trabalhando com homeopatia com bovinos de corte transportados, observou uma diminuição da reatividade e do estresse dos animais. Gimenes et al., (2017) observou uma diminuição do cortisol e glicose plasmática das novilhas da raça nelore confinadas quando receberam homeopatia na dieta, indicando uma redução do estresse desses animais, que são muito reativos quando manejados. O núcleo homeopático reduz o estresse dos animais e aumenta o ganho de peso dos animais tratados, diminuindo o custo de produção e custo de arroba produzida. O uso da homeopatia na dieta de bovinos inteiros melhora o bem-estar animal, não deixa resíduos na carne, reduz o estresse e aumenta a lucratividade no rebanho.
Conclusão: Constatou-se no presente trabalho, que o lote suplementado com o Homeo-Vita sodomia (minerphós) apresentou um maior ganho de peso no final do confinamento. Mostrando que a homeopatia auxilia no bem-estar animal, não deixa resíduos na carne e ainda colabora para uma maior lucratividade do produtor, reduzindo em quase 15% o custo final por arroba produzida.

Referências

BLACKSHAW, Judith, K. et.al. Buller steer syndrome review. **Applied Animal Behavior Science,** v. 54, n. 2-3, p. 97-108, 1997.

COSTA, Eduardo, Castro, et. al. Desempenho de novilhos Red Angus superprecoces, confinados e abatidos com diferentes pesos. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v. 31, n. 1, p. 129-138, 2002.

GIMENES, R. E. et.al. Efeitos do uso do núcleo homeopatico 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. v. 2, n.16, 2017, Umuarama, **Anais**...Umuarama: UNIPAR, 2017.

MOREIRA, G. M. B. *et al*. Uso de núcleo homeopático estresse no transporte de bovinos de corte relato de caso. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIPAR. v.4, n.18, 2019, Umuarama, **Anais**...Umuarama: UNIPAR, 2019.

PACHECO, P. A. et al. Evaluation of Parasitological Homeopathic Complex in the Control of Gastrointestinal Nematodes in Peripartum Sheep. **Homeopathy**, v.108, n.4, p.248-255. 2019.

RIBEIRO, J. S. et.al. Homeopatia na terminação de novilhos nelores e tabapuãs confinados. **Agropecuária Ciência no Semi-Árido.** v.7, n. 1, p. 38-44, 2011.

TURINI, Tucilio, et.al. Desempenho de bovinos inteiros e castrados em sistema intensivo de integração lavoura-pecuária. **Semina:** Ciências Agrárias. Londrina, v. 36, n.1, 2015.

ANAIS DO
XX ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIPAR
UNIPAR 50 ANOS:
Transformando vidas através da educação
29 e 30 de Outubro de 2021
CNPq
PARANÁ
COORDENADORIA DE PESQUISA E EXTENSÃO
UNIPAR