EFEITOS DO USO DO NÚCLEO HOMEOPATICO CONTROLL CIO SOBRE O INDICE DE CONVERSÃO ALIMENTAR DE NOVILHAS NELORE CONFINADAS

[1]THAIS KAROLINE DE CARVALHO ROCHA, [2]RAFAELI ELOISA GIMENES, [3]JESSÉ LAHOS BORGES, [4]VANDERSON DOS SANTOS SILVA, [5]JOÃO VITOR MORAES SIMÕES, [6]RANULFO PIAU JUNIOR

[1]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, PIC/ UNIPAR

[2]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PIBIC/UNIPAR

[3]Mestrando no programa de pós-graduação em Ciência Animal com ênfase em produtos bioativos - UNIPAR

[4]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PEBIC/CNPq

[5]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PIBIC/UNIPAR

[6]Docente da UNIPAR

Introdução: Os medicamentos homeopáticos não provocam danos aos animais, aos consumidores dos produtos de origem animal, nem ao meio ambiente, o qual é favorecido pelo menor uso de produtos químicos (LOPES, 2004). A aplicação da Homeopatia aos rebanhos constitui-se na Homeopatia Populacional. Souza (2002) afirmou que a homeopatia como forma de terapia para rebanhos segue os mesmos passos do tratamento individual, uma vez que o mesmo deve ser encarado como um organismo único. Apesar da criação em larga escala de bovinos de corte a pasto no Brasil, o confinamento tem sido uma opção bastante utilizada na etapa final do processo, com o intuito de diminuir ciclo produtivo da carne. Entretanto, quando os bovinos são submetidos a mudança repentina de ambiente, do pasto para o confinamento, deparem-se com uma situação diferente daquela a qual estavam adaptados, pois além de serem submetidos a um espaço reduzido para a realização de suas atividades diárias, há necessidade de uma nova organização social, certamente alterando o bem-estar (GATTO, 2007).

Objetivo: O experimento teve como objetivo avaliar o efeito de um núcleo homeopático controll cio sobre o índice de conversão alimentar de novilhas da raça nelore confinadas.

Material e Métodos: O experimento foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Experimentação Animal da Universidade Paranaense, sob o protocolo nº30126/2016. Foram utilizadas trinta novilhas da raça Nelore com cerca de 24 meses de idade foram distribuídas aleatoriamente formando dois grupos que receberam o núcleo controll cio e um grupo controle. Os animais foram adaptados em um período de uma semana. Todos os animais foram identificados com brincos. As pesagens foram avaliadas de 20 animais, ou seja, 10 animais de cada grupo, escolhidos por sorteio ao acaso. As pesagens sempre foram feitas nos mesmos animais a cada 30 dias durante 90 dias. Os grupos foram arraçoados com as mesmas quantidades de ração duas vezes por dia às 08h00min e às 16h00min, a composição básica da ração fornecida para as novilhas em material natural foi 70% de resíduo de mandioca, 21% de farelo de trigo, 6% de gérmen de milho e 3% de núcleo mineral, a composição da ração fornecida foi 59,08% de matéria seca, 8,37% de proteína bruta, 23,25% de fibra detergente neutro e 10,91% de fibra detergente ácido. As sobras foram pesadas semanalmente para estabelecimento da média de consumo por animal dia. Os aditivos utilizados no experimento foram: *Ignatia amara, Lilium tigrinum, Murex purpureus, Platinum metalicum, Medicago sativa, Natrum muriaticum* como núcleo homeopático controll cio. Eram ministrados diariamente 3 quilos de uma mistura, utilizou-se do gérmen de milho como veículo na mistura, o consumo diário de cada animal na mistura: veículo e aditivo era de 200 gramas por dia. Nos animais tratados com o núcleo controll cio os animais receberam 180 gramas de gérmen de milho e 20 gramas de núcleo homeopático, os animais do grupo controle recebiam 200g de gérmen de milho.

Resultados: O peso médio inicial das novilhas do presente estudo foi de 289,1 Kg para o grupo controle, 293,1 Kg para o grupo controll cio. O índice de conversão alimentar do grupo tratado com o núcleo homeopático controll cio foi 38% melhor que o grupo controle no final do experimento aos 90 dias. Proporcionando uma melhor conversão alimentar no grupo tratado com homeopatia.

Discussão: A homeopatia diminui o estresse dos animais, especialmente no confinamento, devido a essa situação ser muito diferente do ambiente natural a que estão acostumados. Animais criados em condições de pouco estresse desenvolvem melhor as suas potencialidades de produção (SOUZA, 2002). Animais com temperamento mais calmo apresentaram maior ganho de peso (VOISINET et al., 1997), aumento da eficiência alimentar (expressa como kg de ganho/kg matéria seca ingerida) (PETHERICK et al., 2002). Foi observado no presente estudo uma melhora de 38% no índice de conversão alimentar dos animais tratados com o núcleo homeopático controll cio. Marafon et al. (2014) relataram maior ganho de peso e melhor conversão alimentar em novilhos confinados com 48% de concentrado com inclusão de um núcleo homeopático, quando comparados com o grupo controle.

Conclusão: Chegou-se à conclusão que houve uma melhor conversão alimentar no grupo tratado com o núcleo homeopático controll cio.

Referências:

GATTO, E.G. **Reatividade ao manejo de novilhos Nelore confinados e suas relações com cortisol plasmático, temperatura corporal e desempenho**. 2007. 48f. Dissertação (Mestrado) - Universidade de São Paulo. Pirassununga, 2007.

LOPES, E.G. Homeopatia aplicada à parasitologia veterinária. In: Congresso brasileiro de parasitologia veterinária, 12.,2004.; Simpósio latinoamericano de ricketsioses, 1., 2004. Ouro Preto. **Anais**... Ouro Preto, Colégio Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2004. p. 150-155.

MARAFON, F. et al. Homeopatia e desempenho de novilhos confinados com dieta 100 % ou 48 % de concentrado. **Arch. Zootec**. v.63, n.241, p.199-202, 2014.

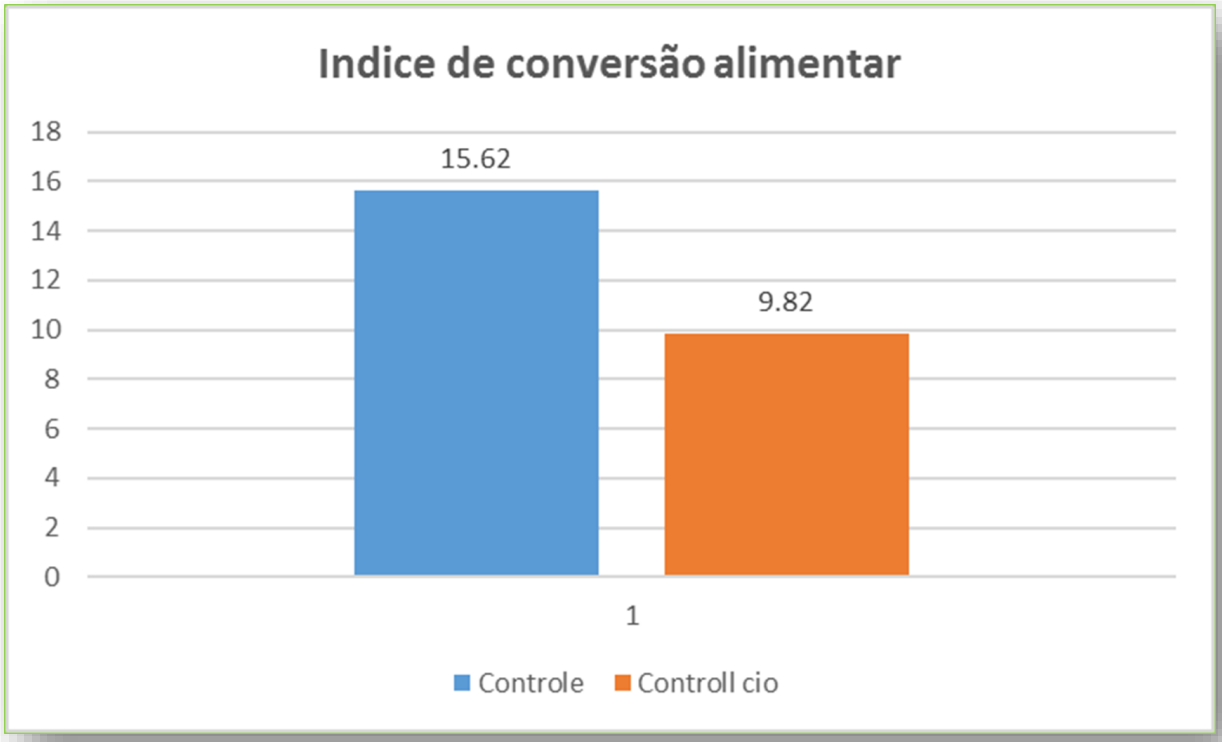
PETHERICK, J.C. et al. Productivity, carcass and meat quality of lot fed Bos indicus cross steers grouped according to temperament. **Australian Journal of Experimental Agriculture**, v.42, n.4, p.389-398, 2002.

SOUZA, M. F. A. 2002. Homeopatia Veterinária. In: Conferência sobre produção orgânica de bovinos de corte, 1., 2002. **Anais**... Corumbá: Embrapa Pantanal.

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.

Diretoria Executiva de Gestão e Pesquisa da Pós-Graduação - DEGPP
Coordenadoria de Editoração e Divulgação Científica - CEDIC

Fig 1.- Índice de conversão alimentar de novilhas nelore confinadas tratadas com complexo homeopático Controll cio e grupo controle aos 90 días de experimento.



- **Controll cio**: melhor conversão alimentar, diferença de 37% quando comparado com o grupo controle.