

USO DE UM NÚCLEO HOMEOPÁTICO NO CONTROLE DA VERMINOSE EM BOVINOS LEITEIROS

¹ JOÃO VITOR MORAIS SIMOÕES, ² RENATA PATRICIA RIGOTO, ³ NATHALIA SOUZA JAMARCHI, ³ HUGO HENRIQUE MARTIN CAMPOS, ⁴ RANULFO PIAU JUNIOR, ⁴ ANA MARIA QUESSADA

¹ Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PIBIC- UNIPAR

² Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar PEBIC- pela Fundação Araucária

³ Acadêmica(o) do curso de Medicina Veterinária da Unipar

⁴ Docente do curso de Medicina Veterinária e do Mestrado e Doutorado em Ciência Animal da UNIPA

Email: ¹ moraissimoesj@gmail.com

INTRODUÇÃO

Na produção bovina de leite, os entraves mais importantes são as infestações por ectoparasitas, endoparasitas e a mastite, não apenas pelos mesmos afetarem o bem-estar dos animais, mas também por causarem perdas econômicas significativas afetando a sua capacidade de desempenho e produção. Atualmente, a população mundial exige o consumo de alimentos de qualidade, sem resíduos de produtos químicos. Os prejuízos causados pelos parasitas refletem no ganho de peso, maior mortalidade, menor rendimento de carcaça, menor produção de leite, gastos com anti-helmínticos (REPOSSI JUNIOR et al., 2006).

OBJETIVO

Avaliar o uso de núcleo homeopático lactobio no controle da verminose em bovinos leiteiros.

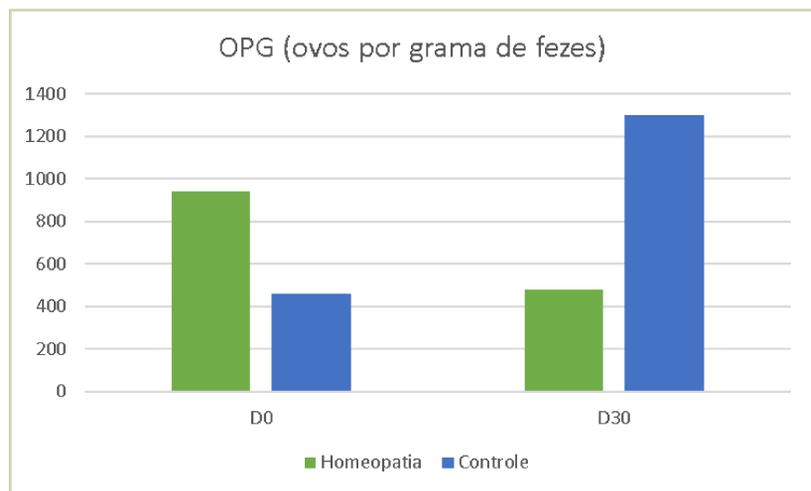
METODOLOGIA

O experimento foi desenvolvido no setor de bovinocultura leiteira do hospital veterinário da Universidade Paranaense (Unipar). Utilizando 10 bezerras leiteiras com idades variando de dez a onze meses de vida. Os animais foram divididos em dois grupos ao acaso, sendo cinco fêmeas no grupo controle e cinco fêmeas no grupo tratado. O aditivo utilizado foi o complexo homeopático lactobio, composto dos seguintes medicamentos: *Abrotanum*, *Aconitum napellus*, *Arsenicum álbum*, *Avena sativa*, *Colibacillinum*, *Enterococcinum*, *Ferrum metallicum*, *Ignatia amara*, *Ipeca*, *Medicago sativa*, *Natrum muriaticum*, *Phosphorus*, *Boophilus microplus*, *Silicea terra*, *Sulphur*, *Veratrum album*. O grupo tratado consumia a dieta basal e aditiva (20g/dia), enquanto o grupo controle consumia a dieta basal sem o aditivo. No início do tratamento e aos 30 dias as fezes de cada animal foram coletadas e realizou-se o OPG (ovos por grama de fezes) dos animais. Foi utilizado o Teste t como método estatístico. As médias de OPG foram feitas pelo programa estatístico BioEstat 5.3® (AYRES et al., 2007).

RESULTADOS

Foram observadas diferenças significativas nos valores de OPG entre os grupos aos 30 dias de tratamento. Os valores médios de OPG do grupo tratado com o núcleo homeopático Lactobio foram menores que o grupo controle. Os valores médios de OPG do grupo controle e grupo tratado no início do tratamento foram respectivamente, 460±206 e 940 ±315 e aos 30 dias foram 1300±289 e 480±135.

Fig 1.- OPG (ovos por grama de fezes) de bezerras da raça holandesa tratadas com complexo homeopático lactobio e grupo controle.



DISCUSSÃO

Corroborando com o presente estudo, Neves (2012), utilizando dois medicamentos homeopáticos *Sulphur* e *Arsenicum album* de forma oral por 62 dias, obteve uma diminuição significativa de *Strongyloides* e *Trichostrongyloides* em caprinos. Zacharias (2008) verificou uma diminuição de larvas de *Haemonchus ssp.* nas fezes de animais tratados com o complexo homeopático composto de *Ferrum phosphoricum* e *Arsenicum album* durante 68 dias de tratamento, quando comparado com o grupo controle (controle negativo) e um controle positivo DECTOMAX® (doramectina). Pacheco et al. (2019) utilizando o núcleo homeopático parasitário em ovelhas, observou uma diminuição significativa do número de ovos de tricostrongilídeos e aumento de peso das ovelhas do grupo tratado.

CONCLUSÃO

A suplementação com o núcleo homeopático lactobio em bezerros leiteiros promoveu uma redução no OPG dos animais tratados.

REFERÊNCIAS

AYRES, M. et al. (2007). BIOESTAT - **Aplicações estatísticas nas áreas das ciências bio-médicas**. Ong Mamiraua, Belém, PA.

NEVES, H. H. et al. Controle de verminoses gastrintestinais em caprinos utilizando preparados homeopáticos. **Revista Brasileira de Agroecologia**, Porto Alegre, v.7, n.1. p. 145-151, jan./abr. 2012.

NEVES, H. H.; **Controle e endoparasitas gastrointestinais em caprinos utilizando preparados homeopáticos**. 2010. 51p. Dissertação (Mestrado em Agroecossistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis 2010

PACHECO, Poliana Araújo et al. Evaluation of Parasitological Homeopathic Complex in the Control of Gastrointestinal Nematodes in Peripartum Sheep. **Homeopathy**, Reino Unido, v.106, n.4, 2019. Doi:10.1055/ s-0039-1684018

REPOSSI JUNIOR, P. F. et al. Prevalência e controle de parasitoses gastrintestinais em bezerros de propriedades leiteiras no município de Alegre, Espírito Santo. **Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária** ., Jaboticabal, v. 15, n. 4, p. 147-150, Ago./Set. 2006

ZACHARIAS, F. et al. **Effect of homeopathic medicines on helminth parasitism and resistance of Haemonchus contortus infected sheep**. **Homeopathy**, Londres, v.97, p.145-151, jul.2008.

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

