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



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

¹JOAO VITOR MORAIS SIMOES, ²RENATA PATRICIA RIGOTO, ³NATHALIA SOUZA JAMARCHI, ⁴HUGO HENRIQUE MARTIN CAMPOS, ⁵RANULFO PIAU JUNIOR, ⁶ANA MARIA QUESSADA

¹Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PIBIC/UNIPAR

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.

Materiais e Métodos: 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 complexo homeopático lactobio, composto 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

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 30 1300±289 ±315 aos dias foram 480±135. 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

¹Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PEBIC pela Fundação Araucária

²Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da Unipar

³Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária da Unipar

⁴Docente do Curso de Medicina Veterinária e do Mestrado e Doutorado em Ciência Animal da UNIPAR

⁵Docente do Curso de Medicina Veterinária e do Mestrado e Doutorado em Ciência Animal da UNIPAR

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-Ong Mamiraua. Belém. 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. 145jan./abr. NEVES, H. H. Controle e endoparasitas gastrointestinais em caprinos utilizando preparados homeopáticos. 2010. 51p. Dissertação (Mestrado em Agroecossistemas) -Federal Florianópolis Universidade de Santa Catarina. PACHECO, Poliana Araújo et al. Evaluation of Parasitological Homeopathic Complex in the Control of Gastrointestinal Nematodes in Peripartum Sheep. Homeopathy, Reino Unido, v.106, REPOSSI JUNIOR, P. F. et al. Prevalência e controle de parasitoses gastrintestinais em bezerros de propriedades leiteiras no município de Alegre, Espirito 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.

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



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

