USO DO NÚCLEO HOMEOPÁTICO PARASITÁRIO ASSOCIADO A TRATAMENTO CONVENCIONAL NO CONTROLE DE CARRAPATOS EM BOVINOS LEITEIROS - RELATO DE CASO

¹JESSE LAHOS BORGES, ²FLORISVALDO JOSÉ FERNANDES JUNIOR, ³EVERSON SANTUSSI, ⁴MIGUEL PASSONI HADDAD, ⁵FABIO SANTOS BERTOLLA, ⁶RANULFO PIAU JUNIOR 1Mestre em Ciência Animal – Doutorando - UNIPAR

2Técnico em Agropecuária 3Médico Veterinário 4Médico Veterinário 5Médico Veterinário

6Docente do Mestrado e Doutorado em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos - UNIPAR.

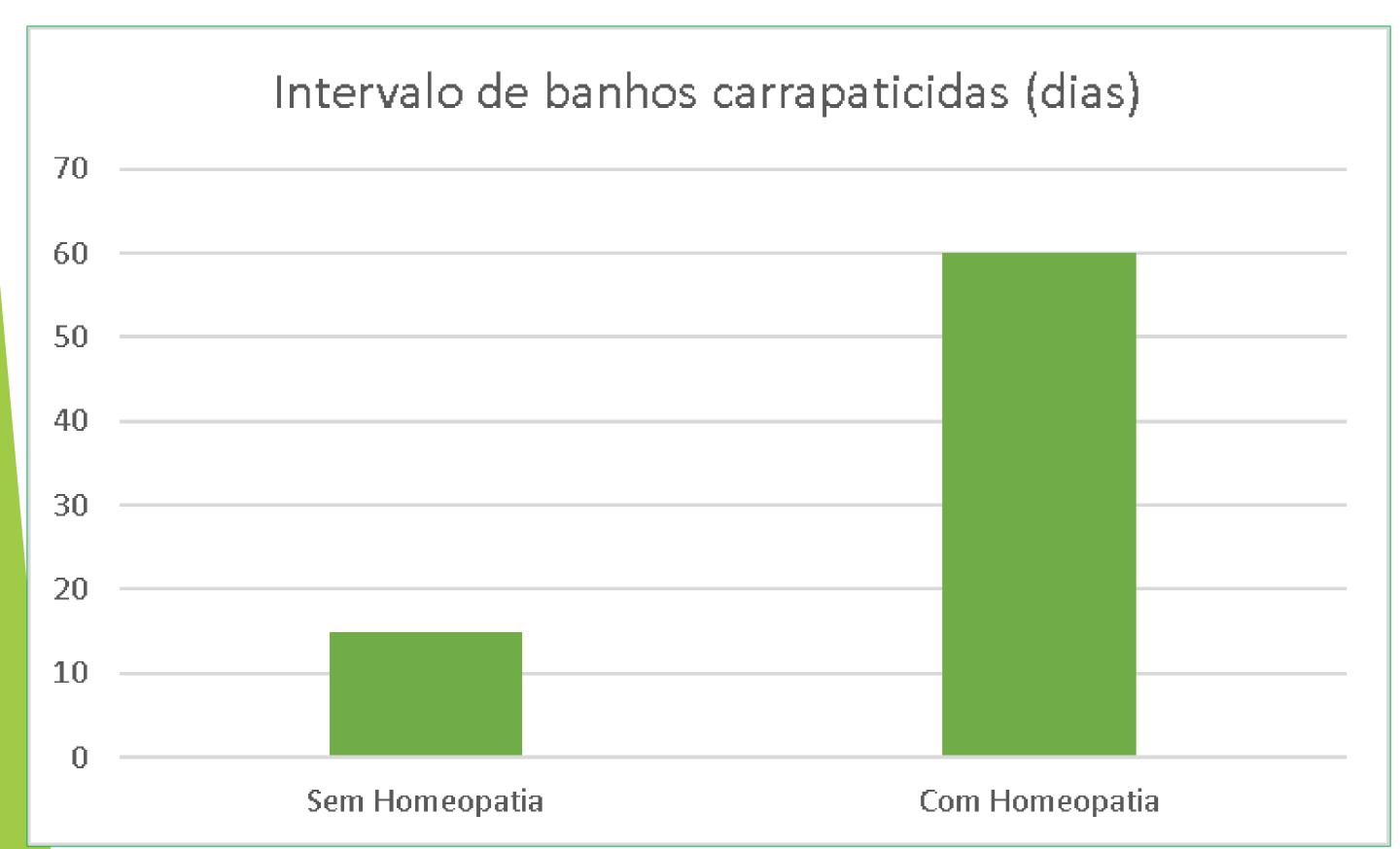
INTRODUÇÃO

O Brasil é um dos maiores produtores de leite do mundo, porém apresenta um embate que reduz de forma severa a produção leiteira, os ectoparasitas (GRISI, 2002). O interesse na produção orgânica tem aumentado a cada ano (SIGNORETTI, 2010). A homeopatia pode diminuir o número de aplicações de carrapaticidas, é segura, de fácil aplicação, sem deixar resíduos na carne e no leite e não prejudica o meio ambiente, sendo uma alternativa promissora para o controle desse ixodídeo (SANTOS et al., 2015). O objetivo do presente trabalho foi relatar a eficácio do uso de um complexo homeopatico associado ao tratamento convencional no controle de carrapatos em bovinos leiteiros.

RELATO DO CASO

Em uma propriedade rural no município de Jaraguari, MS, que trabalha com bovinocultura leiteira, com rebanho composto de animais da raça holandesa e girolando, com produção leiteira de 12000L/mês, cujo objetivo da propriedade é produção de queijos, estava com problemas de alta infestação de carrapatos nos animais em lactação, nos animais do pré-parto e alta infestação de carrapatos nos piquetes. O manejo de combate a ectoparasitas antes do uso da Homeopatia consistia em banhos com produtos alopáticos com o seguinte protocolo: Banho em intervalos de 15 em 15 dias, com um dos seguintes produtos: cipermetrina/amitraz/ cipermetrina, clorpirifós e citronelal; aplicação pour-on em intervalos de 30 em 30 dias; com um dos seguintes produtos: ivermectina/ cipermetrina, clorpirifós e citronelal / fluazuron / fipronil. O objetivo do tratamento com homeopatia foi fazer um controle dos carrapatos para que utilizasse tratamento com carrapaticidas somente a cada 60 dias. No início do tratamento utilizou um banho com amitraz em todos os animais. Utilizou o núcleo homeopático parasitário na dosagem de 80g/animal/dia por 30 dias, 40g por 30 dias e 20g de forma permanente. Após o início do tratamento com o núcleo parasitário, foi feito um banho seletivo com amitraz. Aos 30 dias, dos 40 animais avaliados, 21 estavam sem carrapatos, neste dia foi feito aplicação pour-on no restante dos animais. Aos 45 dias de tratamento foi dado um banho seletivo em alguns animais com cipermetrina, clorpirifós e citronelal, aos 75 dias de tratamento foi dado banho seletivo com Cipermetrina e aos 143 dias de tratamento homeopático foi dado banho seletivo com cipermetrina, clorpirifós e citronelal. A meta foi atingida de um banho com produtos convencionais a cada 60 dias. O uso complementar do núcleo homeopático parasitário promoveu uma redução do uso de carrapaticidas convencionais, além de ajudar reduzir a resistência dos parasitos aos produtos parasitários devido ao menor número de banhos e menor intensidade de uso dos produtos nos animais, reduzindo também a quantidade resíduos químicos presentes na carne e leite dos animais.

Fig 1.- Intervalos de banhos com carrapaticidas convencionais com e sem o uso do complexo homeopático Parasitário.



DISCUSSÃO

Existe uma tendência crescente para o uso de alternativas e complementos dos tratamentos normais para ectoparasitas. Neste relato verificou-se que existe a possibilidade de atingir os objetivos de redução de ectoparasitas com um tratamento menos invasivo para os animais, para quem irá consumir o produto, e também para o meio ambiente - de forma consciente - algo também relatado por Paixão et al. (2018) que ao utilizarem um tratamento homeopático em comparação com parasiticidas químicos convencionais, fitoterápicos e homeopatia; conseguiram determinar a diminuição do grau de acometimento dos Rhipicephalus (Boophilus) microplus de forma sustentável. Santos et al. (2015) reduziram a infestão de Rhipicepalus (Boophilus) microplus utilizando larvas de carrapato preparadas de acordo com a farmacotécnica homeopática. Segundo Freitas et al. (2019) em um estudo também com animais a campo, houve redução de até 100% no uso de acaricidas convencionais após um experimento com homeopatia nos animais infestados artificialmente. Os mesmos autores afirmam que é possível reduzir o uso dos tratamentos convencionais apenas ao usar o tratamento com homeopatia. Beltramin et al. (2015), observaram que a suplementação oral com o núcleo homeopático parasitário, reduziram o número de fêmeas ingurgitadas de Rhipicephalus (Boophilus) microplus nos bovinos aos 30 dias de experimento. Abreu et al. (2015) suplementando oralmente bovinos com o núcleo homeopático parasitário, observaram a redução da taxa de eclosão dos ovos das fêmeas ingurgitadas de Rhipicephalus (Boophilus) microplus aos 60 dias de experimento. Zacharias (2004) observou que o grupo de animais tratados com a medicação homeopática apresentou um custo-benefício superior ao grupo controle.

CONCLUSÃO

O uso do núcleo homeopático parasitário foi eficaz do controle de carrapatos quando associado a tratamentos convencionais.

REFERÊNCIAS

ABREU, L. H. G. et al. Complexo homeopático parasitário no controle da infestação

de Rhipicephalus (Boophilus) microplus em bovinos leiteiros. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA E FORUM DE PESQUISA DA UNIPAR. 14, 2015, Umuarama, Anais Umuarama: UNIPAR. 2015. BELTRAMIN, R. A. et al. Avaliação do uso de um complexo homeopático parasitário no combate a infestação de Rhipicephalus (Boophilus) microplus em bovinos leiteiros. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA E FORUM DE PESQUISA DA UNIPAR. 14, 2015, Umuarama, Umuarama: 2015. Anais UNIPAR. FREITAS, F. L. C. et al. Uso de complexo homeopático reduz o parasitismo por carrapatos e amplia o intervalo de tempo entre tratamentos com acaricidas. Revista de homeopatia, São Paulo, 1-2, 82, 13-20, 2019. GRISI, L. et al. Impacto econômico das principais ectoparasitoses em bovinos no Brasil. A Veterinária, 2002. v.21, Hora n.1, p.8-10, PAIXAO, J. L. F. et al. Ganho de peso em bovinos leiteiros: comparação entre parasiticida químico convencional, fitoterápicos e homeopatia no controle de R. microplus. Revista São 16, 2018. mv&z, Paulo, p.81-.82, n. SANTOS, Tânia Regina Bettin dos et al. Avaliação da eficácia de produtos isoterápicos no controle de Rhipicephalus (Boophilus) microplus. Arquivos do Instituto Biológico, São 2015. Paulo, v.82, p.1-5, SIGNORETTI, R.D. et al. Aspectos produtivos e sanitários de vacas mestiças leiteiras tratadas com produtos homeopáticos Arquivos do Instituto Biológico, São Paulo, v.77, 2010. n.4, p.625-633, ZACHARIAS, Farouk. Controle Alternativo da infecção por Haemonchus contortus em ovinos: avaliação do tratamento homeopático. 2004. 130p. Dissertação (Mestrado) -





Universidade



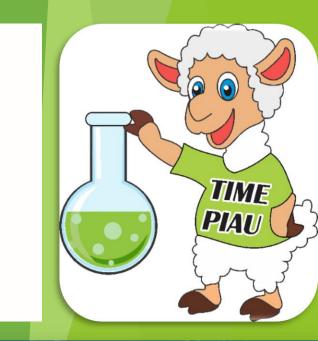


Federal





Bahia, Salvador,



2004.





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

