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

[1]JESSE LAHOS BORGES, [2]FLORISVALDO JOSÉ FERNANDES JUNIOR, [3]EVERSON SANTUSSI, [4]MIGUEL PASSONI HADDAD, [5]FABIO SANTOS BERTOLLA, [6]RANULFO PIAU JUNIOR

[1]Mestre em Ciência Animal – Doutorando - UNIPAR
[1]Técnico em Agropecuária
[2]Médico Veterinário
[3]Médico Veterinário
[4]Médico Veterinário
[5]Docente 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 eficácia do uso de um complexo homeopático associado ao tratamento convencional no controle de carrapatos em bovinos leiteiros. **Relato de 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. **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 infestação 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 FÓRUM 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 FÓRUM DE PESQUISA DA UNIPAR. 14, 2015, Umuarama, **Anais** [...] Umuarama: UNIPAR, 2015.

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, v. 82, n. 1-2, p. 13-20, 2019.

GRISI, L. *et al*. Impacto econômico das principais ectoparasitoses em bovinos no Brasil. **A Hora Veterinária**, v.21, n.1, p.8-10, 2002.

PAIXÃO, 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 mv&z**, São Paulo, v. 16, n. 2, p.81-.82, 2018.

SANTOS, Tânia Regina Bettin dos *et al.* Avaliação da eficácia de produtos isoterápicos no controle de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus.* **Arquivos do Instituto Biológico***,* São Paulo, v.82, p.1-5, 2015.

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, n.4, p.625-633, 2010.

ZACHARIAS, Farouk. **Controle Alternativo da infecção por *Haemonchus contortus* em ovinos: avaliação do tratamento homeopático**. 2004. 130p. Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2004.
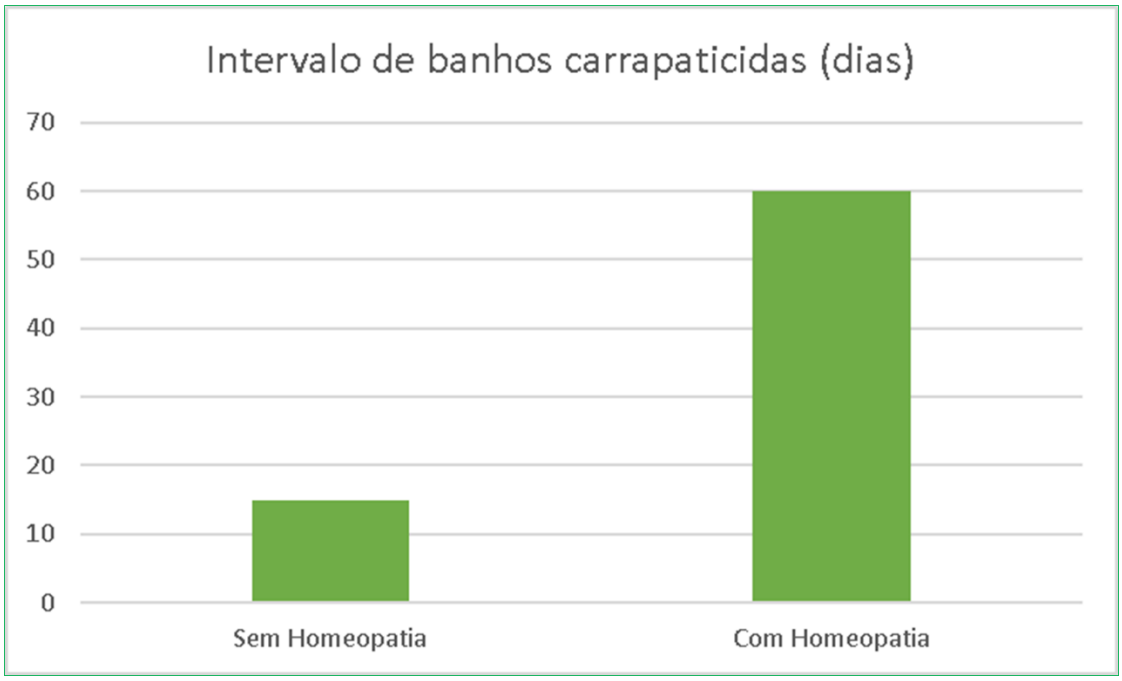
Fig 1.- Intervalos de banhos com carrapaticidas convencionais com e sem o uso do complexo homeopático Parasitário.