

15618 - Utilização da homeopatia nas propriedades leiteiras do município de Marechal Cândido Rondon - PR

Homeopathy utilization of dairy farm of Marechal Cândido Rondon municipality

PASTORIO, Marcelo¹; PASTORIO, Inês²; SILVA, Nardel Luiz Soares da³; ZONIN, Wilson João³; FERREIRA, Silvio Douglas⁴; GRANDI, Adriana Maria De⁵.

1 Universidade Estadual de Londrina, marcelo.pastorio@hotmail.com; 2 Universidade Estadual do Oeste do Paraná, inespastorio@hotmail.com. 3 Universidade Estadual do Oeste do Paraná, nardel.silva@unioeste.br; wzonin@yahoo.com.br; 4 Universidade Estadual do Oeste do Paraná, silviodouglas.ferreira@bol.com.br; 5 Universidade Estadual do Oeste do Paraná, adrianaGrandi@yahoo.com.br.

Resumo: Este trabalho tem por finalidade discorrer sobre a utilização de produtos homeopáticos no controle do carrapato em propriedades leiteiras da região de Marechal Cândido Rondon. Como metodologia foi utilizado a revisão bibliográfica e pesquisa de campo através de questionários semi-estruturados com alternativas de resposta sim ou não, avaliando-se três variáveis para a composição do mesmo, que são Se os produtores entrevistado utilizam produtos homeopáticos para o controle de carrapatos, Se os produtores entrevistados já fizeram uso de produtos homeopáticos, e Se os produtores usariam produtos homeopáticos para o controle de carrapatos. Dos produtores entrevistados 8 deles (32%) fazem uso dos produtos homeopáticos e 17 (68%) não o fazem, 20 produtores (80%) já fizeram uso de produtos homeopáticos e 5 produtores (20%) nunca usaram produtos homeopáticos, 20 (80%) produtores se usariam produtos homeopáticos e 5 (20%) produtores afirmaram que não fariam uso de produtos homeopáticos. Conclui-se que a homeopatia representa uma potencialidade para a produção sustentável da bovinocultura leiteira na região de Marechal Cândido Rondon.

Palavras-chave: Agroecologia; produção leiteira; carrapatos; transição agroecológica.

Abstract: This article aims to discuss the use of homeopathic products in tick control in dairy farms in the region of Marechal Cândido Rondon . The methodology as the literature review and field research was used through semi -structured questionnaires with response alternatives yes or no, evaluating three variables for the composition of this work, which are If the respondent producers use homeopathic products for tick control, If producers interviewed have made use of homeopathic products, and whether producers would use homeopathic products for tick control. Producers interviewed 8 of them (32 %) make use of homeopathic products and 17 (68 %) do not, 20 producers (80 %) have made use of homeopathic products and 5 producers (20 %) never used homeopathic products , 20 (80 %) producers would use homeopathic and 5 (20 %) product producers said they would not make use of homeopathic products.

Keywords: Agroecology; dairy farming; tink; agroecology transition.

Introdução

O uso da homeopatia na Medicina Veterinária teve seu início no final do século XVIII, quando o médico alemão Samuel Hahnemann, abandona a medicina atual por desacreditá-la e dedica-se a traduzir livros e trabalhos científicos, atividade esta que lhe permitiu o conhecimento de *China officinalis* e a utilizou em si próprio para avaliar os sintomas de malária.

A homeopatia pode ser utilizada tanto de forma preventiva quanto remediativa no tratamento de ectoparasitas, endoparasitas e de doenças, e vem cada vez mais ganhando espaço na agricultura orgânica como uma excelente ferramenta de auxílio a esse sistema de cultivo, visto que neste o uso de medicamentos alopáticos e de adubos e produtos fitossanitários sintéticos é proibido (RICHTER, 2009). Nesse sentido a melhoria da saúde dos animais a longo prazo converge para a redução do uso de produtos não permitidos dentro da agricultura orgânica.

Os carrapatos são transmissores de doenças de grande importância médico-veterinária e de saúde pública, tais como: Babesioses, Borrelioses e Febre Maculosa. Doenças que podem inclusive levar à morte o homem e os animais de acordo com MASSARD & FONSECA, (2004); SILVA, (2009); SANTOS et al., (2010), citado por AURNHEIMER,(2012), precisando desta forma haver um controle deste.

O controle do carrapato pode ser feito com base em vacina e de forma homeopática através do uso de fitoterapia. Atualmente há uma gama enorme de atividades e Terapias alternativas baseadas na fitoterapia e muito recomendadas em fazendas orgânicas, entretanto, segundo Junior e Neta (2007) “ainda necessitam ser melhor estudadas para o desenvolvimento de um produto altamente eficaz”.

Contudo cabe ressaltar que há também a oferta de vacinas para o controle do carrapato em propriedade, além de venenos popular e comumente utilizados havendo ainda o uso da homeopatia como forma de controle que não deixa resíduos em animais e solo, sendo, portanto recomendada por não provocar poluição ambiental e nem toxicidade ao animal hospedeiro, não ocasionando danos ao bem estar do animal.

Metodologia

Este trabalho teve em sua abrangência o município de Marechal Cândido Rondon, localizado no extremo oeste do Paraná, município este pertencente a microrregião do município de Toledo que por sua vez integra a Mesoregião oeste do Paraná. sendo esta caracterizado pela agricultura familiar em pequenas extensões de terra.

Os dados analisados foram coletados no dia 26 de abril de 2013 no Seminário Anual da Produção de Leite, organizado pela Cooperativa Agroindustrial Copagrill. Para Thompkin (1967) dentro da sociologia rural em um universo de 5000 indivíduos a amostra estatística satisfatória para essa população é 50 indivíduos mais 2%, a Cooperativa Copagrill conta com cerca de 550 associados, o que confere a esta população a unidade amostral de 16,5 indivíduos, entretanto para efeito de repetição as entrevistas realizadas através questionários semi-estruturados com perguntas discursivas e objetivas, foi realizado com 25 produtores. É de bom tom salientar que resultados amostrais sofrem oscilações inerentes ao processo de amostragem (IBGE, 2003).

A análise dos dados foi realizada através do software estatístico "Statistical Package for Social Science for Windows" - SPSS (Vigésima Edição) software esse que

através de testes de estatística descritiva nos permite transformar e trabalhar dados quantitativos e qualitativos.

Foram avaliadas três variáveis, sendo estas, Se o produtor faz uso de produtos homeopáticos para controle de carrapatos. Se o produtor já fez o uso de produtos homeopáticos para controle de carrapatos, e Se o produtor deseja fazer uso de produtos homeopáticos.

Resultados e discussões

A homeopatia vem sendo utilizada na saúde humana ao longo dos anos e desde 1980, foi reconhecida como especialidade médica (LOCH-NECKEL, 2010). Entretanto no cenário agrícola a homeopatia bem como o controle alternativo e biológico é um pouco mistificado e desacreditado.

Entretanto nos últimos anos a homeopatia vem se desmistificando e ganhando espaço é o caso de trabalhos realizados no controle de hepatotoxicose aguda em coelhos(MONCORVO, 1998), ou da sua utilização para controle de mosca do chifre, vermes, moscas, bernes em bovinos (ARENALES, 2002) ou da diminuição de ovos de nematóides em ovinos (CAVALCANTI, 2007) ou mesmo da sua utilização em plantas, trabalhos como esses e outros mais corroboram a importância dessa técnica na agricultura e justificam a continuação de pesquisas nessa área.

Para a análise das variáveis estudadas foi utilizada a análise da distribuição de frequência. A partir da análise dos dados na Tabela 1 pode se observar que 8 produtores (32%) fazem uso dos produtos homeopáticos e 17 (68%) não o fazem.

TABELA 1. Número de produtores que fazem uso de produtos homeopáticos para controle de carrapatos em seu rebanho.

	f	fa	Fr (%)
Sim	8	8	32
Não	17	25	68
Total	25		100

Na Tabela 2 verificamos a frequência de produtores que já fizeram uso de produtos homeopáticos em seus rebanhos, onde 20 produtores (80%) já fizeram uso de produtos homeopáticos e 5 produtores (20%) nunca usaram produtos homeopáticos.

TABELA 2. Número de produtores que já fizeram uso de produtos homeopáticos no controle de carrapato em seu rebanho.

	f	fa	fr (%)
Sim	20	20	80
Não	5	25	20
Total	25		100

Já na Tabela 3 podemos verificar o numero de produtores que utilizariam produtos homeopáticos para o controle de carrapatos

TABELA 3. Número de produtores que utilizariam produtos homeopáticos no controle de carrapato em seu rebanho.

	f	fa	fr (%)
Sim	20	20	80
Não	5	25	20
Total	25		100

Pode se observar que o tratamento homeopático de carrapatos nos rebanhos leiteiros apresenta uma boa aceitação pelos produtores (Figura 1) onde 64% dos produtores manifestaram aceitação pelo tratamento homeopático seja no passado, presente ou em um futuro próximo, e apenas 36 % dos agricultores demonstraram não ter aceitação sobre o tratamento homeopático.

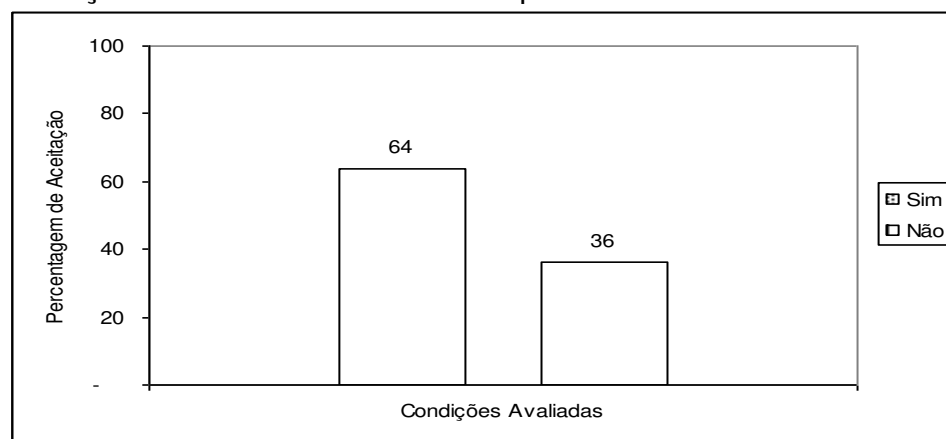


Figura 1. Percentagem de aceitação do tratamento homeopático de carrapatos em rebanhos leiteiros.

Trabalho similar foi realizado por FULBER, 2009 no município de Palotina, pertencente à mesma microrregião na qual o município de Marechal Cândido Rondon esta inserido, apresentando dados extremamente satisfatórios para a produção de leite em sistemas agroecológicos, junto a ITAIPU Binacional, através do Programa Cultivando Água Boa, em parceria com a BIOLABORE – Cooperativa de Trabalho e Assistência Técnica do Paraná, Associação dos Produtores Orgânicos de Palotina (APOP) e Prefeitura Municipal de Palotina, trabalho este que pode e deve se usado de referencia para a conversão de sistemas convencionais em modelos de produção agroecologicos em outros municípios da região.

Conclusões

A homeopatia vem cada vez mais sendo empregada e com resultados satisfatórios a curto e em longo prazo, e vem sendo aceito pelos produtores rurais como forma de manter a sustentabilidade da produção e como ferramenta ao sistema de produção orgânico, sendo uma potencialidade na produção sustentável da bovinocultura leiteira.

O município de Marechal Cândido Rondon se mostra promissor na utilização de produtos homeopáticos para a bovinocultura leiteira, tendo uma aceitação de quase 65% dos produtores amostrados, embora apenas 32% dos produtores amostrados façam uso dos produtos homeopáticos.

Referências bibliográficas:

ARENALES, M. DO. C. **Homeopatia em gado de corte.** I Conferência Virtual Global sobre Produção Orgânica de Bovinos de Corte 02 de setembro à 15 de outubro de 2002. Via Internet. Disponível em: <<http://www.cpap.embrapa.br/agencia/congressovirtual/pdf/portugues/02pt05.pdf> >. Acesso em: 16 mar. 2014.

AURNHEIMER R. C. M. *et al.* Eficácia **IN VITRO de Ruta graveolens, nas formas fitoterápica e homeopática, para o controle de carrapatos.** ARS VETERINARIA, Jaboticabal, SP, v.28, n.2, 122-127, 2012. Disponível em <http://www.arsveterinaria.org.br/index.php/ars/article/viewFile/423/449>. Acesso março de 2014.

CAVALCANTI, A. S. R.; ALMEIDA, M. A. O.; DIAS, A. V. S. Efeito de medicamentos homeopáticos no número de ovos de nematódeos nas fezes (OPG) e no ganho de peso em ovinos. **Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal.** v.8, n.3, p. 162-169, jul/set, 2007.

FÜLBER, V.M.; RÖDER, C; PASTORE, A.; HUGO, R. G. Ações para Implantação de Sistemas Agroecológicos de Produção de Leite no Município de Palotina – Oeste do Paraná **Revista Brasileira de Agroecologia**, Porto Alegre, vol. 4, n. 2, p 4319-4322, nov. 2009

JUNIOR, L. M e NETA, A. de C. Métodos de controle do carrapato bovino (*Boophilus microplus*) sobre o hospedeiro. 2007. Disponível em <http://www.beefpoint.com.br/>. Acesso em: 16 mar. de 2014.

LOCH-NECKEL, G.; CARMIGNAN F.; CREPALDI, M.A. A homeopatia no SUS na perspectiva de estudantes da área da saúde **Revista brasileira de educação medica.** Rio de Janeiro , vol.34 n.1 p. 82-90 Jan./Mar. 2010.

MONCORVO, M.C.R.; SILVA, C.F. Da.; SANTOS, S.T. dos ANJOS *et al.* Tratamento homeopático da hepatotoxicose aguda induzida por tetracloreto de carbono em coelhos. **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 28, n. 3. p 405-409, 1998.

RICHTER, E. M.; RICHTER, A. S.; SCHAFFHAUSER, E. *et al.* Experiências Validadas com Bioterápicos e Microorganismos Eficazes (Embiotic®) na Produção Animal Agroecológica. **Revista Brasileira de Agroecologia**, Porto Alegre, vol. 4, n. 2, p 1290-1292, nov. 2009.