



Homeopatia para *foot rot* aplicada a ovinocultura

Crislaine da Cruz¹ Adriano Ramos Cardoso² Fabiana Ferri Gonçalves³
Dayane Roteski Ferri⁴

14 abr. 2016

Resumo – Este estudo objetivou avaliar o efeito do uso de homeopáticos para prevenção de *Foot Rot* sendo esta uma doença muito comum entre os ovinos pois acomete os cascos dos animais levando a manqueira. Utilizaram-se para o estudo 140 animais da raça Ile de France distribuídos em dois tratamentos T1 com 80 animais, T2 com 60 animais, dentre os 140 animais 32 estavam acometido pela lesão, os animais com lesão foram separados em dois grupos de 16 animais para cada tratamento. O primeiro tratamento recebia 4 g de homeopatia e 26 g de sal mineral a vontade no saleiro, o segundo consistia no tratamento testemunha onde os animais recebiam apenas 30 g de sal mineral, os animais não foram submetidos a nenhum tipo de tratamento para a doença. A dieta ofertada contendo a homeopatia apresentou 6,6% dos animais com manqueira, o tratamento sem a homeopatia apresentou 22% de animais acometidos. O tratamento homeopático apresentou tempo menor na cicatrização dos tecidos lesionados promoveu diferenças estabelecendo um equilíbrio e auxiliando na recuperação dos sinais clínicos.

Palavras-chave: manqueira. pododermatites. podridão dos cascos.

1. INTRODUÇÃO

A homeopatia é um sistema médico de caráter abrangente que tem um princípio vitalista baseado nas semelhanças como descrito por Hipócrates no Século IV A.C. e mais tarde elucidada por Samuel Hahnemann no Século XVIII que, após estudos publicou o livro *Organon da Arte de Curar e Doenças Crônicas*. A partir daí a homeopatia vem sendo estudada com afinco, tendo destaque na Europa e Ásia.

Na veterinária a homeopatia ainda é um estudo recente que vem se destacando e mostrando excelentes resultados contrariando conceitos como o de concentração terapêutica mínima, e mostrando certas vantagens em relação a medicina convencional (COSTA et al., 2010).

As pododermatites podais tem como principal sinal clínico a manqueira, que ocasionalmente causa grandes perdas econômicas em pequenos ruminantes, como redução do ganho de peso, baixa produção de

¹ crislaine.med@gmail.com, Graduanda em Medicina Veterinária da FAG, Cascavel, Paraná, Brasil.

² zootarc@terra.com.br, Professor do Departamento de Medicina Veterinária da FAG, Cascavel, Paraná, Brasil.

³ fabianaferrigoncalves@gmail.com, Graduanda em Medicina Veterinária da FAG, Cascavel, Paraná, Brasil.

⁴ dayaroteski@hotmail.com, Graduanda em Medicina Veterinária da FAG, Cascavel, Paraná, Brasil.



leite, infertilidade entre outros fatores que favorecem o descarte prematuro dos animais. Destacando-se o *foot rot* conhecida como manqueira ou podridão dos cascos que afeta o casco dos ovinos causado pelas bactérias *Fusobacterium necrophorum*, presente no solo e nas fezes que necrosa o local afetado proporcionando um cheiro desagradável que acaba atraindo parasitos como o *D. nodosus*, que é um parasito obrigatório do dígito de ruminantes persistente em solo por no máximo sete dias (AGUIAR et al., 2009).

O *foot rot* apresenta-se normalmente como uma dermatite da pele interdigital, com exsudato amarelado, que causa a separação do tecido córneo. Primeiramente ocorre a separação da região do talão até a sola e a porção abaxial da muralha, que leva ao desmembramento dos demais tecidos, há um fluido inflamatório com odor fétido, característico da ação de bactérias anaeróbias. Devido a dor pelo processo inflamatório os animais deixam de pastejar preferindo ficar em decúbito esternal, levando à necrose neste do local. O óbito pode ocorrer devido estes animais encontrarem-se em estado debilitado e pela infecção bacteriana sistêmica (AGUIAR et al., 2009).

Visto que a homeopatia tem como objetivo estimular a imunidade e acelerar a regeneração tecidual, além de não apresentar resíduo químico nos produtos de origem animal (COSTA et al., 2010).

O experimento objetivou o estudo metuculoso da ação dos homeopáticos sobre a fisiologia animal de ovinos.

2 MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido na fazenda Cabanha Ipê localizada em São Miguel do Iguaçú- PR no período compreendido entre maio de 2014 a maio de 2015.

Foram utilizadas 140 fêmeas ovinas da raça Ile de France, com idade entre dois e quatro anos, no diagnóstico da propriedade constatou-se que essas apresentavam 22% de animais acometidos por *Foot Rot*. Os animais foram divididos em dois grupos T1 e T2, foi realizado a divisão do rebanho com 80 animais

no T1 e 60 animais no T2, nesta divisão ficou dentro de cada grupo 16 animais acometidos pela doença. O primeiro tratamento contendo 80 fêmeas era fornecido diariamente sal mineralizado a vontade ao dois tratamentos, porém no tratamento T1 foi adicionado ao sal mineral a inclusão de homeopatia Cascoderme® da empresa Orgânica perfazendo uma suplementação com consumo médio de 4 g de homeopatia por dia.

Foi realizado coleta de dados sobre os animais acometidos mensalmente em um período de um ano, neste período observava-se se o animal apresentava ou não sintomas clínicos da doença e a evolução da mesma.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os animais que consumiram homeopatia apresentaram um tempo menor de regeneração dos tecidos lesados e apresentando redução da lesão por *foot rot*. Apenas 6,6% dos animais que consumiram homeopatia em sua dieta apresentaram manqueira. Conforme Cavalcanti et al. (2007) cita que a homeopatia em si parece não ter efeito em evitar infecções podais, mas sim em estabelecer um equilíbrio auxiliando na recuperação dos sinais clínicos como a manqueira. Observou-se que o uso de 4 g da homeopatia animal dia manteve um baixo nível de animais acometidos pela doença enquanto que o tratamento que não se utilizou homeopatia a presença da doença estava sempre o dobro no decorrer do ano.

Tabela 1. Estimativa de animais que apresentaram manqueira consumindo produtos homeopáticos em sua dieta e animais que não os consumiram e apresentaram sinal clínico, variável do percentual para fins de comparação.

Tratamento	Número de Animais	Animais Acometidos	Claudi-ctando	Sem sinais	Variáveis
T1	64	16	4	76	6,6%
T2	44	16	13	47	21,0%
Total	108	32	17	123	

Os dados comprovam a variação de animais acometidos que apresentou apenas 6 animais com manqueira. Os animais do segundo grupo sem produtos homeopáticos 21% apresentaram manqueira,



número de 13 animais. Levando em consideração que no início do experimento tínhamos um número de 42% animais acometidos por *foot rot*, que foram aleatoriamente separados 16 animais para os dois grupos. Nenhum dos animais acometidos recebeu tratamento via pé dilúvio para *foot rot*.

4 CONCLUSÕES

A homeopatia constitui uma alternativa terapêutica

pouco usada ainda na ovinocultura e os estudos ainda são poucos na área, necessitando de mais estudos em ovinos que beneficiariam a pecuária no País. O experimento realizado mostrou-se de grande valia, no que diz respeito ao principal sinal clínico do *foot rot*, a manqueira. Sendo assim a homeopatia apresenta-se como uma excelente terapia preventiva, não deixando resíduos em carcaça e sendo uma alternativa de baixo custo ao pecuarista.

Homeopathy for Foot Rot Apply to Sheep

Abstract – This study had the objective evaluate the use of homeopathic effect for the Foot Rot prevention, it is a very common disease between sheep, it occurs at the hooves of animals taking the animal to hooble. Were used for this study 140 animals from the breed Ile de France over two groups of treatments, the group T1 with 80 animals, T2 with 60 animals, among the 140 animals 32 were affected by the injury, the sick animals were separated in two groups of 16 animals for each treatment. The first treatment was given 4 g of homeopathy and 26 g of mineral salt, the second consisted of the witness treatment, where the animals only received 30 g mineral salt, the animals were not subjected to any treatment for one disease. The homeopathy diet showed 6.6% of the hobbler animals, the second treatment without homeopathy showed 22% of affected animals. The homeopathic treatment showed lower healing time of injuries tissues and promoted differences setting a balance and assisting the recovery of clinical signs.

Keywords: hose. foot pad dermatitis. foot rot.

REFERÊNCIAS

AGUIAR, G.M.N.; ASSIS, A.C.O.; SILVA, T. R.; ARAÚJO, J.R.B.; GARINO JUNIOR, F.; SIMÕES, S.V.; CORREA, F.R. Pododermatite infecciosa em ovinos e caprinos no sertão paraibano. *Ciência Animal Brasileira*, Suplemento 1, 2009.

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, 2007.

COSTA, N.C.; ARAÚJO, R.L.; FREITAS, G.B.L. Homeopatia: um campo terapêutico fundamental no cuidado veterinário de animais de produção. *Revista Salus*, v. 3, n. 2, p. 75–89, 2009.



Correspondência:

Crislaine da Cruz

crislaine.med@gmail.com, Graduada em Medicina Veterinária da FAG, Cascavel, Paraná, Brasil.

Recebido: 18 nov. 2015

Aprovado: 07 abr. 2016

Como citar: CRUZ, Crislaine da; CARDOSO, Adriano Ramos; GONÇALVES, Fabiana Ferri; FERRI, Dayane (NBR 6023) Roteski. Homeopatia para *foot rot* aplicada a ovinocultura. **Syn. Scy. UTFPR**, Pato Branco, v. 11, n. 1, p. 31–34, jan./mar. 2016. ISSN 2316-4689 (Eletrônico). Artigos convidados do XVII Simpósio Paranaense de Ovinocultura, V Simpósio Paranaense de Caprinocultura e V Simpósio Sul Brasileiro de Ovinos e Caprinos. Disponível em: <<https://periodicos.utfpr.edu.br/synscy>>. Acesso em: DD mmm. AAAAA.

DOI: “em processo de registro”

Direito autoral: Este artigo está licenciado sob os termos da Licença Creative Commons-Atribuição 4.0 Internacional.