

USO DO NÚCLEO HOMEOPÁTICO PODODERMATITE EM AFECÇÕES DE CASCO DE VACAS LEITEIRAS – RELATO DE CASO

¹VINICIUS AUGUSTO SILVA DIAS, ²CECILIA APARECIDA SPADA, ³EGON WALTER OSTERNACK, ⁴MIGUEL PASSONI HADDAD, ⁵GABRIELA LUPEPSA BASTOS, ⁶RANULFO PIAU JUNIOR

1 Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PEBIC/Fundação Araucária
2 Médica Veterinária
3 Médico Veterinário
4 Médico Veterinário
5 Acadêmica do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PIBIC/UNIPAR
6 Docente do curso de Medicina Veterinária e do Mestrado e Doutorado em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos - UNIPAR.

INTRODUÇÃO

O uso de produtos homeopáticos na produção animal tem crescido, devido a efetividade de seu tratamento, baixo custo, não deixa resíduos químicos nocivos à saúde. Em algumas propriedades já se utiliza a homeopatia substituindo anti-inflamatórios e antibióticos convencionais (SANTOS et al. 2015). O leite possui grande importância financeira e um papel essencial na alimentação humana. Além de ser uma fonte de renda para os produtores (FULBER et al. 2009). A pododermatite é uma doença geralmente de origem infecciosa, aguda ou crônica, caracterizada pela presença de necrose que pode atingir toda a região do pé do animal (pele, ossos, articulação, tendões, etc.). É uma enfermidade comum nos em bovinos leiteiros, responsável por diversos prejuízos a atividade leiteira atribuídos principalmente a diminuição da produção de leite, descarte precoce, perda de peso, redução na fertilidade além de altos custos no tratamento (BORGES, 1998). O objetivo deste estudo foi relatar casos de tratamentos de mastite em vacas leiteiras.

OBJETIVO

O objetivo deste estudo foi relatar casos de tratamentos de pododermatite com o uso de homeopáticos em vacas leiteiras.

RELATO DE CASO

Uma propriedade localizada em Vitorino – PR, com 140 vacas em lactação, com produção de 2950 litros dia, com duas ordenhas e sistema free stall, com 63 bezerras e novilhas em casinha coletiva. O produto utilizado foi o núcleo homeopático pododermatite composto dos seguintes medicamentos: *Arnica montana*, *Anidrido arsenioso*, *Belladonna*, *Graphites*, *Hepar sulphur*, *Lachesis muta*, *Silicea terra*. No início de tratamento com o núcleo homeopático pododermatite, 68 vacas e 5 bezerras estavam com lesões de casco. Os animais foram tratados com 80 gramas de núcleo homeopático/animal/dia nos primeiros 30 dias e 40g do produto por 5 meses, também se procedeu ajuste da dieta, com uso de tamponante e casqueamento corretivo. Nos bezerras foram tratados com 40g do produto por dia durante 5 meses, com ajuste da dieta e manejo de instalações. Após 5 meses de tratamento, somente 3 vacas apresentavam lesões de casco, que foram medicadas e receberam casqueamento paliativo. Os outros animais estavam com os cascos totalmente regenerados. Houve uma redução de mais de 95% dos casos de lesões de casco nas vacas em lactação.

DISCUSSÃO

No Brasil, as afecções nos cascos dos bovinos só perdem em prejuízos econômicos para mastites e para as patologias da reprodução, uma vez que têm afetado em média de 11 a 25% das vacas leiteiras (Dias 1996). No presente relato ocorreu uma redução de mais de 95% dos casos de pododermatite no rebanho estudado. Pinto e Almeida (2001) relataram eficácia do emprego de medicamentos homeopáticos no tratamento da laminite equina de grau avançado e origem traumática. Santos et al. (2015) relataram a regressão de hiperplasia interdigital em bovino utilizando um núcleo homeopático composto de *Hepar sulphur*, *Silicea*, *Mercurius solubilis*, *Arnica montana*, *Mercurius corrosivo*, *Pyrogenium* e *Ipê Roxo*. Jesus et al. (2017) observaram que o uso de homeopatia se mostrou eficaz no tratamento da pododermatite em ovinos. Vários autores relatam os efeitos anti-inflamatórios e analgésicos da *Arnica montana* preparada homeopaticamente (LUSSIGNOLI et al. 1999; CONFORTI et al. 2007; KAWAKAMI et al. 2011; NAOUAL et al. 2013; MACÉDO, et al. 2014;), medicamento que compõe o núcleo homeopático pododermatite. Nas afecções de casco em bovinos os anti-inflamatórios e analgésicos são de grande importância no tratamento desta enfermidade.

Fig 1.- Afecções de cascos dos bovinos antes do tratamento do tratamento com o complexo homeopático pododermatite, Vitorino-PR.



Fonte: Autor

CONCLUSÃO

Conclui-se que o núcleo homeopático pododermatite foi eficaz no controle e tratamento de pododermatite em bovinos leiteiros.

REFERÊNCIAS

- BORGES, N. C. **Caracterização do fluido rumenal e dos parâmetros clínicos – laboratoriais de bovinos com pododermatite**. 1998. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) – Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 1998.
- CONFORTI A, et al. Rat models of acute inflammation: a randomized controlled study on the effects of homeopathic remedies. **BMC Complementary and Alternative Medicine**.v.7, n1, 2007.
- DIAS R. S. Tratamento de cascos se faz com informações e critérios. **Revista Balde Branco**, v.385, n.3, p.26-29. 1996.
- FULBER, V.M. et al. Estudo de caso do uso da de Subsídios para Viabilizar o Processo de Transição da Produção Convencional para Agroecológica/Orgânica e Estimular a Cadeia Produtiva do Leite Ecológico. **Revista Brasileira de Agroecologia**. v. 4. n. 2, p. 4323-4326, 2009.
- JESUS, Renan Almeida de et al. Uso de medicamentos homeopáticos na pododermatite em ovinos da raça santa inês - relato de caso. **Rev. Ciên. Vet. Saúde Públ.**, v. 5, n. 2, p. 211-219, 2017.
- KAWAKAMI A.P, et al. Inflammatory process modulation by homeopathic *Arnica montana* 6CH: the role of individual variation. **Evid Based Complement Altern Med**;2011:917541. 2011.
- PINTO, Luiz Figueira, ALMEIDA, Bruno Medeiros de. Homeotherapeutic Approach in a Clinical Case of Laminitis in Equine. **Homeopat. Bras.**, v.7, n.2, p. 55-59, 2001.
- LUSSIGNOLI S, et al. Effect of Traumeel S, a homeopathic formulation, on blood-induced inflammation in rats. **Complement Ther Med.**, v.7, n.4, p.225–30, 1999.
- MACÉDO S.B, et al. Anti-inflammatory activity of *Arnica montana* 6CH: preclinical study in animals. **Homeopathy**, v.93, n.2, p.84–7, 2004.
- NAOUAL B, STÉPHANE C, TERZAN L. Assessment of anti-inflammatory activity of homeopathic *Arnica montana*. **International Journal of High Dilution Research**, v.12, n.44. p.121-122, 2013.
- SANTOS, Priscila Alves dos et al. Uso de preparados homeopáticos no tratamento da hiperplasia interdigital em bovino. In: MEMÓRIAS DEL V CONGRESO LATINOAMERICANO DE AGROECOLOGÍA. LA PLATA ARGENTINA. 5, 2015, La Plata, **Anais...** La Plata: 2015.

Mestrado e Doutorado em Ciência Animal com ênfase em produtos bioativos

PÓS-GRADUAÇÃO

Recomendado pela capes



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

