



COMPLEXO HOMEOPÁTICO ANTIMASTITE E HEPATOPROTETOR NO CONTROLE DE MASTITE EM VACAS LEITEIRAS □ RELATO DE CASO

¹GILSON ROBERTO MACAGNAN, ²ALANA TIETE VIAJANTE, ³JUNIOR JORGE DA SILVA ALIXANDRE, ⁴GEOVANA CRISTINA SARTORI ANDRE, ⁵FRANCIELLY CRISTINA TEORO DA SILVEIRA, ⁶RANULFO PIAU JUNIOR

¹ Mestrando do programa de pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos □ UNIPAR

² Acadêmica do curso de Medicina Veterinária da Unipar, PIC/UNIPAR

³ Zootecnista

⁴ Médico Veterinário

⁵ Farmacêutica

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

Introdução: A Mastite é uma das principais enfermidades da bovinocultura leiteira, que causa grandes prejuízos para a pecuária de leite. O uso contínuo e indiscriminado de antibióticos na pecuária leiteira para tratar mastites tem favorecido uma pressão seletiva sobre os microorganismos, gerando mutações mediadoras de resistência (Sharma *et al.*, 2018). A homeopatia tem sido utilizada na bovinocultura leiteira como uma alternativa segura aos antibióticos, capaz de manter a saúde dos rebanhos (Doehring *et al.*, 2016). O fígado de vacas lactantes apresenta elevada atividade metabólica em virtude da produção de leite. A alta produção de leite promove uma sobrecarga hepática, a incapacidade de lidar com mudanças na oferta e demanda de nutrientes para suportar a lactação pode provocar problemas no mesmo, que implicam tanto no desempenho produtivo, como nos custos dos sistemas de produção. Também a contaminação de alimentos e rações por micotoxinas representa um sério problema de saúde para os animais, provocando lesões no tecido hepático. Desta forma existe a necessidade de adotar estratégias de manejo, como o uso de medicamentos homeopáticos que sejam capazes de auxiliar na proteção da função hepática (Xu *et al.*, 2017).

Relato de caso: Uma propriedade localizada no noroeste do Rio Grande do Sul-RS, com 42 vacas em lactação, da raça holandesa, com boa condição corporal, livre de ectoparasitas, sistema de produção à pasto, com suplementação de silagem. No início do tratamento com o complexo homeopático antimastite e com o complexo homeopático protetor hepático, foi feita a contagem de células somáticas (CCS) do resfriador e constatou o valor de 959.000 células/mL de leite, foi administrado na dieta dos animais 20g por dia do produto antimastite e 20g ao dia do hepatoprotetor durante 38 dias. Após esse período, foi realizado novamente a CCS do resfriador, onde verificou-se uma redução para 497.000, uma diminuição de 48% na CCS.

Discussão: Segundo Keller *et al.* (2018), a homeopatia pode ser uma alternativa no tratamento da mastite bovina, também pode ser associada aos antibióticos ou utilizada na prevenção desta importante enfermidade que acomete bovinos leiteiros. Corroborando com o relato apresentado, Laginestra *et al.* (2023) utilizando um complexo homeopático na dieta de vacas leiteiras da raça holandesa, observou uma diminuição significativa do CCS das vacas tratadas com homeopatia quando comparadas com o grupo controle. Neste mesmo trabalho foi observado que o leite das vacas tratadas continha maiores percentuais de gordura, lactose e sólidos totais. A melhora no estado dos animais acometidos, e conseqüentemente na qualidade do leite, a partir do uso da homeopatia foi evidenciada neste estudo, com menor CCS no grupo tratado com o complexo homeopático comparado ao grupo controle. Redkar; Sathaye *et al.* (2012) observaram uma atividade hepatoprotetora e antioxidante do medicamento homeopático *Chelidonium majus* no fígado de ratos Wistar. Medicamento que compõe a fórmula do complexo homeopático protetor hepático utilizado no caso relatado.

Conclusão: O uso do complexo homeopático antimastite associado a um protetor hepático homeopático foi eficaz no tratamento de mastite bovina, reduzindo os valores de CCS.

Referências

DOEHRING, C.; SUNDRUM, A. Efficacy of homeopathy in livestock according to peer-reviewed publications from 1981 to 2014. *The Veterinary Record*, v.179, n.24, p.628-633, 2016.

KELLER D, SUNDRUM A. Comparative effectiveness of individualised homeopathy and antibiotics in the treatment of bovine clinical mastitis: randomised controlled trial. *Vet Rec.*, v.182, n.14, p.:407-412, 2018.

LAGINESTRA, B. F. A. *et al.* Impact of a Novel Homeopathic Complex Medicine on the Management of Multiple Antibiotic-Resistant Bovine Mastitis: An Open-Label, Non-Randomized, Placebo-Controlled Trial. *Homeopathy*, v.113, n.1, p.25-31, 2023.

REDKAR, R. G.; SATHAYE, S. Evaluation of biochemical effects of homeopathic preparation of *chelidonium majus* in potencies of 30 c and 200 c on liver functional markers, *J. Res. Educ. Indian Med.*, v. 18, n.2, p. 73-80, 2012.

SHARMA, C. *et al.* Antimicrobial resistance: its surveillance, impact, and alternative management strategies in dairy animals. *Frontiers in veterinary Science.*, v.4, p. 1-27, 2018.

XU, T. *et al.* Grain challenge affects systemic and hepatic molecular biomarkers of inflammation, stress, and metabolic responses to a greater extent in Holstein than Jersey cows. *Journal of dairy Science.*; v.100, p.9153-9162, 2017.

VIII Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Inovação
XXIII Encontro Anual de Iniciação Científica UNIPAR

24 E 25 DE OUTUBRO DE 2024

Dezembro de Pesquisa Tecnológica A Ciência Conserva o Ambiente

UNIPAR
CNPq
PRONEX
Coordenação de Pós-Graduação
Divisão de Ensino e Pesquisa

