



USO DE PASTA ENTERICA HOMEOPÁTICA EM BEZERRAS □ RELATO DE CASO

¹Emanuely Garcia Guagnini, ²MARIANI CARRASCO GASQUES, ³JUNIOR JORGE DA SILVA ALIXANDRE, ⁴RHAYSSA SILVA DE ALMEIDA, ⁵SELMA ALVES RODRIGUES, ⁶RANULFO PIAU JUNIOR

¹Acadêmica do curso de Medicina Veterinária da Unipar, PIC/UNIPAR

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

³Zootecnista

⁴Acadêmica do curso de Medicina Veterinária da Unipar, PIBIC/UNIPAR

⁵Acadêmica do Curso de Doutorado Em Ciência Animal Com Ênfase Em Produtos Bioativos da UNIPAR

⁶Docente da UNIPAR

Introdução: A diarreia em bezerras neonatos é uma das principais responsáveis pela mortalidade nessa fase, gerando significativas perdas econômicas, afetando o crescimento dos animais e, em muitos casos, resultando em óbito. Sabe-se que a morte de bezerras por essa enfermidade está relacionado com diversos fatores, tendo como principais causas: afecção digestiva, acidose metabólica e desidratação severa (Coura *et al.*, 2014). A fase de cria é especialmente crítica, pois, devido à fisiologia reprodutiva das fêmeas bovinas, não ocorre a transferência de imunidade pela placenta, tornando os recém-nascidos mais vulneráveis a infecções, aumentando o risco de mortalidade (Vieira *et al.* 2021). Alguns dos fatores responsáveis pelo desencadeamento do processo de diarreia são bactérias (*Escherichia coli*, *Salmonella sp.*, *Clostridium perfringens*); vírus (rotavírus e coronavírus); protozoários (*Eimeria sp.*); verminoses; além de fatores nutricionais, como a ingestão excessiva de leite ou rações e fatores relacionados ao meio ambiente (MABA, 2022). O objetivo do presente trabalho foi relatar o uso de um complexo homeopático no tratamento de diarreia em bezerras da raça holandesa.

Relato de caso: Em um lote de três bezerras com a idade de 30 dias, da raça holandesa, provenientes de uma propriedade no município de Bariri, São Paulo, com bom escore corporal, alimentadas com 5 litros de leite dia, divididos em 2 vezes, apresentaram um surto de diarreia com cor amarelada, aquosa e fétida. Após o diagnóstico de diarreia foi iniciado o tratamento utilizando uma pasta entérica diarreia, com a aplicação de uma bisnaga de pasta entérica por dia, cuja formulação possuía os seguintes medicamentos homeopáticos: *Arsenicum album CH9* e *CH12*, *Carbo vegetabilis CH200*, *Colibacillinum CH9*, *Cuprum metallicum CH9*, *Enterococcinum CH9*, *Mercurius solubilis CH9*, *Natrum muriaticum CH6*, *Sulphur CH9*, *Veratrum album CH6*. O tempo de administração da pasta entérica foi de três dias, no terceiro dia de aplicação os animais apresentaram fezes normais.

Discussão: O uso de antibióticos no setor pecuário está aumentando a tal ponto que ameaça trazer consequências negativas para a saúde humana, animal e o meio ambiente. A utilização de medicamentos homeopáticos pode ser uma alternativa para redução da resistência bacteriana causada pelos antibióticos (Camerlink *et al.* 2010). Fortuoso *et al.* (2018) avaliaram a administração profilática de um produto homeopático no controle da diarreia neonatal bovina, foram utilizados 20 bezerras, divididos em grupo tratado e grupo controle. A diarreia foi diagnosticada em cinco animais tratados e em todos os animais do grupo controle, sendo *Escherichia coli* e *Giardia duodenalis* os principais agentes identificados. Ao final do tratamento, observou-se que o produto homeopático teve uma eficácia de 50% no controle da diarreia neonatal dos bezerras e contribuiu para a redução do uso de antibióticos, além de sugerir melhora na saúde intestinal dos animais tratados. Keifer *et al.* (2012) também revelaram efeitos positivos do uso de medicamentos homeopáticos, foi observado que o complexo homeopático foi eficaz na prevenção e tratamento das diarreias dos leitões lactentes. Coelho, 2010 concluiu que os medicamentos homeopáticos são uma alternativa eficaz para o uso em distúrbios entéricos em suínos, além de aumentar o ganho de peso foi mais econômico.

Conclusão: O uso da pasta entérica homeopática foi eficaz no tratamento de diarreias de bezerras lactentes.

Referências

- CAMERLINK, I. *et al.* Homeopathy as replacement to antibiotics in the case of *Escherichia coli* diarrhoea in neonatal piglets. **Homeopathy**, v. 99, n.1, p.57, 2010.
- COELHO, C. D. **Avaliação de tratamento Homeopático em suínos infectados**. 2009.111f. Tese (Doutorado)-Programa de pós-graduação em epidemiologia experimental Aplicada as Zoonoses - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, 2010.
- COURA, F. M. *et al.* Patótipos de *Escherichia coli* causadores de diarreia em bezerras: uma atualização. **Brazilian Journal of Veterinary Research**, v.34, N.9, p.811. Setembro, 2014
- FURTUOSO, B. F. *et al.* Homeopathic treatment as an alternative prophylactic to minimize bacterial infection and prevent neonatal diarrhea in calves. **Microbial Pathogenesis**. v. 114, n.2018, p. 95, 2017.
- KIEFER, C. *et al.* Complexo homeopático na prevenção e tratamento de diarreias em leitões lactentes. **Bras. Saúde**

Prod. Anim. Salvador. v.13, n.1, p.74. 2012.

MABA, M. D. *et al.* **Relato de Caso-Principais agentes infecciosos causadores de diarreia em bezerras.** TCC, Trabalho de conclusão de curso, Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Curitibanos, Medicina Veterinária. 2022.

VIEIRA, F. S. *et al.* Diarreia em bezerros: etiologia, tratamento e fatores imunológicos. **Brazilian Journal of Animal and Environmental Research.** Curitiba,v.4, n.4, p.5061, 2021.

