USO DO NÚCLEO HOMEOPÁTICO NO CONTROLE DE DIARREIAS EM BEZERROS DA RAÇA HOLANDESA - RELATO DE CASO

[1]RENATA PATRICIA RIGOTO, [2]ANDRESSA APARECIDA DA SILVA DOMINGUES, [3]DIEGO HENRIQUE OLIVEIRA, [4]JOÃO ANTONIO BERTA, [5]TÚLIO TOZZI FEDRIGO, [6]RANULFO PIAU JUNIOR

[1]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PEBIC/Fundação Araucária
[2]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PIBIC/Unipar
[3]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar
[4]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar
[5]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, bolsista PEBIC/Fundação Araucária
[6]Docente do Mestrado e Doutorado em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos

Introdução: A diarreia de bezerros é um sinal clínico frequentemente observado nos rebanhos bovinos, sendo uma das principais causas de perdas nesses rebanhos. A diarreia se caracteriza por grande perda de líquidos e eletrólitos corporais, causando desidratação que, dependendo do grau, pode levar à perda de peso, podendo evoluir para um choque hipovolêmico e até mesmo a morte do animal. São diversos os fatores desencadeantes do processo, como os agentes enteropatogênicos, bactérias (*Escherichia coli*, *Salmonella* sp., *Clostridium perfringens*), vírus (rotavírus e coronavírus); protozoários (*Eimeria* sp.); verminoses, fatores nutricionais (ingestão excessiva de leite ou rações similares) e de meio ambiente. A colibacilose é uma das principais causas de diarreias, em termos de mortalidade de animais. O agente causal é a bactéria *E. coli*, e acomete, principalmente, os bezerros nas três primeiras semanas de vida. Manifesta-se como uma diarreia de cor esbranquiçada, de cheiro desagradável; o animal torna-se apático; há perda de apetite, emagrecimento progressivo e, em alguns casos, morte repentina. (MADUREIRA, 1999). O objetivo deste estudo foi relatar casos colibacilose em bezerros da raça holandesa.

Relato de caso: Em um lote de seis bezerros da raça holandesa de um a dois meses de idade, provenientes do setor de bovinocultura de leite da Unipar, com boa condição corporal, apresentaram um surto de diarreia de cor esbranquiçada, de cheiro desagradável. Após identificação da diarreia nos bezerros, coletas de sangue dos animais foram feitas por meio de punção na veia jugular, foi utilizado agulhas hipodérmicas de 40 x 1,2mm e os frascos utilizados foram: para hematologia, com anticoagulante EDTA e encaminhadas para o hospital veterinário da Unipar para análise do hemograma. Foram coletadas amostras de fezes e encaminhadas para o Laboratório de: Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos, para cultura e identificação. As seis amostras de fezes enviadas para o laboratório foram positivas para *Escherichia coli*. De acordo com o exame de hemograma os animais apresentaram os valores de hematócrito e hemoglobina abaixo dos valores de referência. Os animais afetados foram tratados com o núcleo homeopático diarreia na dosagem de 20g do produto por dia adicionado ao leite. O núcleo é composto dos seguintes medicamentos homeopáticos: *Arsenicum álbum, Colibacillinum Cuprum metallicum, Enterococcinum, Mercurius solubilis, Natrum muriaticum, Sulphur e Veratrum álbum*. Após cinco dias de tratamento cinco animais apresentaram cura da diarreia e um animal

apresentou cura com doze dias de tratamento com o núcleo homeopático. Foi observado que durante o tratamento das diarreias os animais não apresentaram sinais clínicos de apatia, perda de apetite e emagrecimento.

Discussão: Os animais acometidos por colibacilose estavam com idade de um a dois meses, concordando com Filho et al. (2007), cujo estudo afirma que a maior ocorrência de diarreia nos bezerros estudados ocorreu entre a quinta e oitava semanas de idade. A *Escherichia coli* foi a enterobactéria isolada nas fezes de todos os bezerros com diarreia, outros estudos indicam a *Escherichia coli* como de maior prevalência nas diarreias (MENDONÇA et al., 1996; ALVES, 1997; LANGONI et al., 2004; FILHO et al., 2007). O tratamento com núcleo homeopático foi eficaz no tratamento da colibacilose. Camerlink, et al. (2010) em um estudo com 525 leitões observou uma eficácia no tratamento de colibacilose em leitões utilizando um medicamento homeopático a base de *Colibacilinum*, medicamento que faz parte do núcleo homeopático diarreia. Outros estudos têm constatado bons resultados quanto à aplicação da homeopatia. Coelho et al. (2009); KIEFER et al. (2012), demonstraram que o tratamento homeopático foi mais eficiente que o tratamento com antibióticos no controle da diarreia em leitões recém-nascidos, e concluíram que a homeopatia é uma alternativa efetiva no tratamento da diarreia causada por *Escherichia coli*.

Conclusão: O uso do núcleo homeopático diarreia foi eficaz no tratamento de colibacilose em bezerros da raça holandesa.

Referências:

ALVES, A. J. **Ocorrência de enteropatógenos em bezerros diarreicos em fazendas de exploração leiteira**.1997. 55f. Dissertação (Mestrado) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia - UNESP, 1997.

CAMERLINK, I. et al.Homeopathy as replacement to antibiotics in the case of *Escherichia coli* diarrhoea in neonatal piglets. **Homeopathy,** v.9, p.57-62, 2010.

COELHO, C. P. et al. Evaluation of preventive homeopathic treatment against Colibacillosis in swine production. **International Journal of High Dilution Research**, v.8, p.183-190, 2009.

FILHO, J. P. et al. Diarreia em bezerros da raça Nelore criados extensivamente: estudo clínico e etiológico. **Pesquisa Veterinária Brasileira** v.27, n.10, p.419-424, 2007.

KIEFER, C. et al. Complexo homeopático na prevenção e tratamento de diarreias em leitões lactentes. **Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal**, v.13, n.1, p.74-82, 2012.

LANGONI, H. et al. Contribution to the study of diarrhea etiology in neonate dairy calves in São Paulo state, Brazil. **Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science**, v.41, p.313-319, 2004.

MADUREIRA, L. D. **Diarreia de bezerros**. Embrapa-Gado de Corte Divulga. p. 1-3, 1999.

MENDONÇA, C. L. et al. Occurrence of enterotoxigenic *Escherichia coli* and *Salmonella* sp. in calves in the southern Agreste region of the state of Pernambuco, Brazil. **Pesquisa Veterinária Brasileira** v.16, p.127-131, 1996.