

ANÁLISE DAS CLOSTRIDIOSES BOVINAS: CAUSAS, SINTOMAS E ESTRATÉGIAS DE CONTROLE.

Thayna Navarro Domeni, Guillermo Ladino Orjuela.

Resumo: As clostridioses são um conjunto de doenças infecciosas causadas por diversas espécies do gênero *Clostridium*. As mais conhecidas são o botulismo, o tétano, o carbúnculo sintomático, a gangrena gasosa, a hemoglobinúria bacilar, a doença do rim polposo. Todas são toxico-infecções graves e sua ocorrência representa uma ameaça significativa para os rebanhos bovinos. O objetivo deste estudo foi analisar as causas da frequente incidência desse grupo de doenças em bovinos. A pesquisa envolveu revisão de artigos científicos originais, de revisão e de relatos de caso disponíveis na internet. As clostridioses bovinas são causadas por diversas cepas de bactérias anaeróbicas do gênero *Clostridium*, como *Clostridium chauvoei* (carbúnculo sintomático ou manqueira), associação de *Clostridium perfringens* + *Clostridium difficile* (enterite), *Clostridium piliforme* (Doença de Tyzer), *Clostridium haemolyticum* (Hemoglobinúria bacilar), e *Clostridium novyi* (hepatite necrótica), *Clostridium perfringens* A (gangrena gasosa), *Clostridium tetani* (tétano), *Clostridium botulinum* (botulismo) entre outras. Estas bactérias são comumente encontradas no solo, fezes e restos de plantas em decomposição, sua presença no ambiente é resultado da produção de endósporos que são resistentes às condições climáticas sendo só eliminados no processo de esterilização. A transmissão ocorre através de feridas na pele (tétano), ingestão das toxinas pré-formadas (botulismo) ou ingestão de alimentos contaminados. Em casos com o da gangrena gasosa ou o carbúnculo sintomático os endósporos estão localizados no corpo do animal e traumas produto de pancadas ou brigas entre animais criam condições anaeróbicas que permitem sua ativação. Os sinais clínicos são variados e vão desde febre, falta de apetite, dificuldade respiratória, inchaço no local da infecção e, em alguns casos não há manifestação alguma prévia à morte do animal. A compreensão das causas e sintomas da clostridiose bovina é essencial para implementar medidas eficazes de controle. Práticas de manejo orientadas ao manejo adequado de feridas, práticas assépticas de cura de umbigo, de preparação da ração e/ou ensilagem, juntamente com estratégias de higiene rigorosas no ambiente, são cruciais para prevenir a entrada e disseminação dessas. Além disso, o diagnóstico precoce, quando possível, e a intervenção veterinária imediata são fundamentais para aumentar as chances de recuperação dos animais afetados. Por serem microrganismos produtores de endósporos os clostrídios não são passíveis de erradicação, dessa forma a prevenção com medidas de manejo e vacinação.

Palavras-chave: Clostridiose; *Clostridium*; sintomas.

LOBATO, F. Carlos F. *et al.* Clostridioses dos animais de produção. **Veterinária e Zootecnia**, v. 20, p. 29-48, 2013

QUEVEDO, P. S. Clostridioses em ruminantes revisão. **R. cient. eletr. Med. Vet.**, p. 1-16, 2015

ROSA, A. do N.; MARTINS, E. N.; MENEZES, G. R. de O.; SILVA, L. O. C. da (Ed.). **Melhoramento genético aplicado em gado de corte**: Programa Geneplus-Embrapa. Brasília, DF: Embrapa; Campo Grande, MS: Embrapa Gado de Corte, 2013. Capítulo 7. p. 75-85

VACINAÇÃO CONTRA CLOSTRIDIOSES. Disponível em:
<https://www.ourofinoeanimal.com/ourofinoemcampo/categoria/artigos/vacinacao-contraclostridioses/> Acesso em 1 out. 2023