

E. Ciências Agrárias - 5. Medicina Veterinária - 4. Patologia Animal

Surto de salmonelose em bovinos de corte: diagnóstico imunistoquímico

Rafael C. Costa ¹

Danilo C. Gomes ³

Mary S. Varaschin²

Karen Y. R. Nakagaki⁴

Pedro Soares Bezerra Jr ⁴

Laura L. Almeida³

1. Graduando DMV/UFLA

2. Orientador DMV/UFLA

3. UFRGS

4. DMV/UFLA

RESUMO:

Salmonelose é uma doença causada por bactérias do gênero *Salmonella*, sendo frequentemente relatada em bovinos de leite e raramente descrita em bovinos criados extensivamente. Foi acompanhado um surto de salmonelose em bovinos da raça Nelore, onde 21 animais haviam morrido. Dos 650 animais, 24 estavam desidratados, caquéticos e com diarreia líquida, esverdeada e fétida. Foram coletadas amostras de fezes para bacteriologia, visando a pesquisa de *Salmonella* sp e amostras de sangue para realização de sorologia e para detecção de RNA do vírus (PCR) da diarreia viral bovina de três animais doentes, entre eles o animal que foi eutanasiado mediante anestesia profunda para necropsia. Na necropsia o intestino delgado, cólon espiral e ceco apresentaram mucosa espessada, edemaciada, focos de hemorragia e com pequenas erosões/ulcerações multifocais. Placas de peyer e válvula íleo-cecal com hiperemia, hemorragia e com pequenas ulcerações associadas a filetes de fibrina na superfície. Todo o conteúdo do intestino delgado estava líquido, esverdeado e fétido. Abomaso com áreas irregulares, avermelhadas na mucosa. Fígado marrom amarelado e bile espessada. Na histopatologia, fígado com presença de infiltrado inflamatório mononuclear periportal e granulomas paratifóides. Intestinos com focos de necrose do topo das vilosidades e grande quantidade de colônias bacterianas aderidas as mesmas, associado a infiltrado inflamatório misto. As placas de peyer e válvula íleo-cecal com áreas multifocais acoalescente de necrose acentuada no topo e porção média das vilosidades associados a restos celulares, colônias bacterianas no topo das vilosidades e infiltrado inflamatório misto. Em várias criptas dilatadas que penetram nos acúmulos linfóides da submucosa, presença de várias células inflamatórias, muitas fragmentadas. Abomaso com infiltrado discreto de linfócitos, plasmócitos e alguns neutrófilos, do meio ao topo das pregas associado à hiperemia acentuada e focos discretos de necrose na mucosa. Após a necropsia foi prescrito um tratamento para salmonelose obtendo-se cura de 20 animais dos 24 doentes. A cultura a partir das fezes foi negativa para *Salmonella* por um provável erro na técnica. A sorologia e a detecção de RNA do vírus da diarreia viral bovina do soro foram negativas. Na imunistoquímica ocorreu forte marcação para *Salmonella* sp., técnica essa que associada a manifestação clínica e lesões permitiu o diagnóstico de salmonelose.

Palavras-chave: salmonelose, doença de bovino

