



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Fístula abomasal associada a hérnia umbilical em bezerra holandesa - Relato de caso

Anaïs de Castro Benitez*; José Ricardo Barboza Silva; Giulia Ornellas Fuzaro Scaléa; Luiza Pinheiro Andrade; Ytalo Galinari Henriques Schuartz; Felipe Sperandio Mattos; Vanessa Lopes de Souza.

anaïsbenitez.23@gmail.com; jose.r.silva@ufv.br; giulia.scalea@ufv.br; luiza.p.andrade@ufv.br; ytalo.schuartz@ufv.br; felipesperandio57@gmail.com; vanessadesouzasouza@hotmail.com

Palavras-chave: Fístula, abomaso, bezerro.

Introdução

Fístulas abomasais em bezerras são incomuns, mas em bezerras lactentes já foram relatadas pelo menos duas situações: a fístula abomaso-umbilical associada a onfaloflebitis, onde a fístula se forma próxima ao anel umbilical e a fístula abomaso-umbilical associada a hérnias umbilicais, onde o saco herniário com parte do abomaso fistula na região da cicatriz umbilical. Em ambos os casos há gotejamento de substância leitosa, característica do conteúdo abomasal desta categoria de animais.

Objetivos

O objetivo desse trabalho é relatar um caso de fístula abomasal em uma bezerra pertencente a um rebanho localizado no município de Guaraciaba-MG.

Relato de caso

Foi atendida no hospital veterinário da UFV uma bezerra de 8 meses que, segundo o proprietário, já havia apresentado abscesso umbilical e que, apesar de ter sido tratado, não havia curado e, ultimamente, foi observado um orifício na pele por onde gotejava um líquido, o que o levou a buscar atendimento veterinário. No exame clínico, observou-se à inspeção e palpação, que a pele na região umbilical formava dobras espessas envolvendo uma área de 15cm de diâmetro em torno da cicatriz umbilical (Imagem 1). O espaço subcutâneo continha dobras de tecido também espessado, com aderências entre si e com a parede abdominal. Lateralmente, afastado da cicatriz umbilical, havia um pequeno orifício na pele, em cujas bordas havia material semelhante a ingesta, identificado como fragmentos de milho, e ao centro drenava pequena quantidade de líquido. Suspeitou-se de fístula abomasal e para comprovação foi feita a sondagem do orifício, a qual revelou inicialmente uma pequena cavidade que se seguia em trajeto estreito e sinuoso, em direção ao anel umbilical, por onde drenou líquido cujo pH foi analisado imediatamente com fitas apropriadas e com pHmetro digital, que revelaram pH abaixo de 4 e 1,45 respectivamente.

Também foi feita uma lâmina do material, que revelou grânulos de amido e flora bacteriana. Ao exame de ultrassom foram observadas estruturas características de abomaso, finalizando assim a confirmação de fístula abomaso-umbilical associado a hérnia. O tratamento cirúrgico foi indicado. Optou-se por anestesia geral inalatória. O local foi incisado, encontrando-se aderido e aprisionado um segmento do fundo do abomaso e omento maior. Foi feita secção do segmento abomasal e omento, seguida de abomasorrafia e retirada da formação de pele externa com cavitação (Imagem 2). Por fim, realizou-se síntese da incisão abdominal, redução do espaço morto e dermorrafia. O pós cirúrgico constituiu de limpeza diária da ferida e administração de antibacterianos até a alta do animal, após 3 dias, sem complicações.



Imagem 1. Aumento de volume próximo à cicatriz umbilical.



Imagem 2. Formação cavitária retirada do animal.

Discussão e conclusão

As razões para ocorrer o processo fistuloso abomaso-umbilical não são bem esclarecidas, entretanto, neste caso, uma possibilidade é que poderia ter sido decorrente de uma hérnia umbilical perfurada por trauma ou mesmo pela tentativa de drenagem de um equivocado abscesso umbilical, que é um procedimento comum de ser realizado por pessoas práticas no campo, ou mesmo de forma iatrogênica, inadvertidamente por um técnico.

Bibliografia

- BAXTER, G.M. Hernias/Umbilicus. In: FUBINI, S.; DUCHARME, N. Farm Animal Surgery. St. Louis, Missouri: Saunders, cap. 14, p.477-484. 2004.
- FUBINI, S.L.; SMITH, D.F. Umbilical hernia with abomasal-umbilical fistula in a calf. Journal of the American Veterinary Medical Association, v.184, n.12, p.1510-1511, 1984.
- RINGS D.M. Umbilical hernias, umbilical abscesses, and urachal fistulas. Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice, v.11, p.137-148, 1995.