

FIBROPAPILOMA EM TETO DE VACA: RELATO DE CASO

Agezimar Martins Fernandes Junior ¹Andressa Gonçalves Rodrigues ²Ronielson Soares Garcia ²Victor Willan Buozi Dantas ²Vantuil Moreira de Freitas ³

Resumo: O fibropapiloma é uma papilomatose caracterizada pela inserção na pele por grande quantidade de tecido fibroso e envolto na superfície por células epiteliais neoplásicas. A doença provoca prejuízos econômicos, principalmente pelo descarte involuntário devido a depreciação do valor comercial dos animais. Também pode dificultar a ordenha e ocasionar mastite quando a lesão atingir o teto ou causar *impotência coeundi* quando desenvolver tumor peniano em um Touro. O objetivo deste trabalho é descrever um relato de caso de uma exérese fibropapiloma localizado na região distal do teto de uma fêmea bovina nelore, 60 meses de idade com aproximadamente 340kg. As etapas do pré-operatório foram a sedação com 0,2 mg/ Kg de xilazina; contenção em decúbito lateral direito; higienização do teto com água e sabão; antissepsia com clorexidine e anestesia local infiltrativa. No transoperatório fez-se uma incisão circular no teto, descolamento e secção do tumor, seguida de hemostasia e dermorrafia. A cirurgia foi realizada com êxito, sem intercorrências e com uma rápida recuperação. Conclui-se que este relato de caso foi excepcional devido a presença de uma única massa tumoral de tamanho grande, exigindo a amputação do teto. A cirurgia proporcionou bem-estar animal, corrigiu a lesão depreciativa, valorizou a estética e possibilitará o animal para o abate.

Palavras-chave: Anestesia. Bovino. Cirurgia. Oncologia.

INTRODUÇÃO

A papilomatose é uma enfermidade infectocontagiosa causada pelo papilomavirus bovino (PVB), pertencente à família *papillomaviridae*. A doença é conhecida por verruga ou

¹ Discente do Centro Universitário de Minas-UNIFIMES, E-mail: agezimar2016@gmail.com.

² Discente do Centro Universitário de Minas.

³ Docente do Centro Universitário de Minas.

figueira dos bovinos, sendo considerada um tumor benigno de natureza fibroepitelial com tropismo viral na pele e mucosas do trato gastrointestinal, genital e teto. (SILVA, MARIA A. R.).

O fibropapiloma é um tipo de papilomatose caracterizada pela inserção na pele por uma grande quantidade de tecido fibroso e envolto na superfície por células epiteliais neoplásicas. Esse tumor é benigno, de evolução crônica, auto limitante ao reduzir espontaneamente devido a uma resposta imune celular. Entretanto, a maioria permanece na pele ou mucosas e, eventualmente, alguns podem evoluir para tumor de maior proporção (Monteiro *et al.*, 2008).

A enfermidade é responsável por causar prejuízos econômicos, principalmente pelo descarte involuntário devido a depreciação do valor comercial dos animais. Também pode dificultar a ordenha e ocasionar mastite quando a lesão atinge o teto e causar *impotência coeundi* quando desenvolver fibropapiloma peniano em touros (RABELO, R. E.).

O objetivo deste trabalho é descrever um relato de caso de diagnóstico e tratamento cirúrgico de exérese de um fibropapiloma localizado na região distal do teto de fêmea bovina.

METODOLOGIA

Foi solicitado a presença do professor e alunos do curso de medicina veterinária do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), em uma fazenda no município de Ribeirão Cascalheira – Mato Grosso. Realizaram o atendimento clínico a um animal da espécie bovina, raça nelore, sexo fêmea, 60 meses de idade e aproximadamente 340 Kg de peso vivo.

O motivo da consulta foi devido a presença de um tecido esponjoso no teto do quarto mamário caudal esquerdo. De acordo com o proprietário, não havia histórico da origem da lesão devido a recente aquisição do animal.

Durante o exame físico do paciente, foi constatado pela inspeção e palpação, a presença de um fibropapiloma extenso, com 10 cm de diâmetro e 15 cm de comprimento. Os parâmetros clínicos se encontravam dentro dos valores de normalidade. O tratamento cirúrgico realizado foi a exérese do fibropapiloma associado a amputação do teto.

O pré-operatório consistiu nas etapas: jejum hídrico e alimentar de 24 horas; sedação com xilazina 2 % (dosagem 0,2 mg/ Kg peso vivo); contenção em decúbito lateral direito;

higienização do teto com água e sabão; antissepsia com clorexidina e anestesia local infiltrativa com cloridrato de lidocaína na dose de 20 ml circuncidando o teto (TERRA, 2010).

O transoperatório iniciou-se com uma incisão circular no teto acima da massa tumoral; na sequência, realizou-se o descolamento e a exérese do tumor, seguida por hemostasia e a redução do espaço morto com fio catagute 0 em sutura simples contínua e finalizando, a dermorrafia com fio nylon em sutura simples separado (TERRA, 2010).

Figura 1: Fibropapiloma no teto do quarto mamário caudal esquerdo de fêmea bovina.



Fonte: Arquivo Pessoal

No pós-operatório foi administrado antibiótico cloridrato de oxitetraciclina (Tormicina L.A[®]), por via intramuscular, 35 ml em dose única, também aplicou-se o anti-inflamatório flunexin meglumine 1,1 mg/kg (Flumax[®]) ao dia, por via intravenosa, durante 5 dias; recomendou-se a limpeza diária da ferida com solução fisiológica e aplicação local de spray antisséptico até a cicatrização da ferida. Os pontos da pele foram removidos após 14 dias do procedimento cirúrgico.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O diagnóstico clínico foi realizado por meio da inspeção e palpação do tumor analisando as características macroscópicas sugestivas de um fibropapiloma. No entanto, o

VI COLÓQUIO ESTADUAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR
IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E
III FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DA UNIFIMES



2022

16 A 18 DE MAIO

diagnóstico conclusivo ou confirmatório somente é possível por meio de exame histopatológico (REIS; SLAVIERO; LORENZETT; CRUZ; GUIMARÃES; PAVARINI; DRIEMEIER; SONNE, 2017). Neste caso, não foi possível fazer a coleta de material devido à ausência de solução tamponada de formol utilizada para conservação do material.

Os autores consideraram o caso inédito devido ao tamanho aproximadamente 15 cm de comprimento e peso de 1000 gramas da massa tumoral e por não ter encontrado semelhança na literatura científica. Acrescenta-se que o fibropapiloma foi encontrado em teto de uma fêmea bovina nelore, sendo apenas publicados relatos de tumores de menor magnitude e geralmente em rebanhos leiteiros onde sua ocorrência é mais frequente (TESSELE; BARROS, 2016).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este relato de caso foi inédito devido a presença de uma única massa tumoral de tamanho excepcional, exigindo a amputação do teto. A cirurgia proporcionou bem-estar animal, corrigiu a lesão depreciativa, valorizando a estética e possibilitará o descarte do animal ao abate.

REFERÊNCIAS

MONTEIRO, V. L. DA CUNHA *et al.* Descrição Clínica e Histopatológica da Papilomatose Cutânea Bovina (BPV). **Ciência Animal Brasileira**, v. 9, n. 4, p. 1079–1088, 2008.

SILVA, Maria Angélica Ramos da. **Estudo da biologia e diversidade do papilomavírus bovino em lesões e sítios não epiteliais de bovinos e equinos**. Recife, 2012. 153 f. Tese (doutorado) - Universidade Federal de Pernambuco. CCB. Genética, 2012.

RABELO, Rogério Elias; MIGUEL, Marina Pacheco; VULCANI, Valcinir Aloisio Scalla; SANTOS, Guilherme Pinheiro; OLIVEIRA, Rhavilla Santos de. **Parafimose em touro como complicação de fibropapiloma peniano**: relato de caso. **Enciclopédia Biosfera**, Goiânia, v. 11, n. 22, p. 2315-2321, dez. 2015.

VI COLÓQUIO ESTADUAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR
IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E
III FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DA UNIFIMES



2022

16 A 18 DE MAIO

Reis M.O., Slaviero M., Lorenzetti M.P., Cruz R.A.S., Guimarães L.L.B., Pavarini S.P., Driemeier D. & Sonne L. 2017. [**Bovine neoplasms diagnosed in the Sector of Veterinary Pathology of UFRGS, Porto Alegre, Brazil (2005-2014).**]

TERRA, Juliano Pereira. **CLÍNICA E CIRURGIA EM ANIMAIS DE PRODUÇÃO.** 2010. 58 f. TCC (Graduação) - Curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Goiás Campus Jataí – Unidade Jatobá, Jataí, 2010.

Tessele B. & Barros C.S.L. 2016. [**Tumors found in cattle from slaughterhouses.**] **Tumores em bovinos encontrados em abatedouros frigoríficos.** Pesquisa Veterinária Brasileira 36(3):145-160.

