

10<sup>o</sup> SIEPE

Seminário Integrado de Ensino,  
Pesquisa, Extensão e Inovação



24 A 26.11.21

## FUNICULITE BOVINA PÓS CASTRAÇÃO FÍSICA COM BURDIZZO - RELATO DE CASO

Géssica Pegoraro

Janaína Cristine Pan

Juscivete Fátima Fávero

E-mail: gessica.pegoraro07@unochapeco.edu.br

Estudante do curso de Medicina Veterinária

Universidade Comunitária da Região de Chapecó – Unochapecó

Modalidade: Ensino

Escola do Conhecimento: Escola de Agrárias e Ambientais

**Introdução:** Dentre as técnicas de castração de bovinos, a castração por estenose dos vasos, com uso do alicate Burdizzo, é uma das técnicas mais utilizadas. Se trata de um método físico, não cirúrgico, comumente utilizado na prática de campo pelos pecuaristas, por ser rápido e não cruento, porém muitas vezes é realizado de maneira errônea, podendo levar à complicações como a funiculite. Essa afecção pode desenvolver-se em poucos dias ou meses após a aplicação da técnica de forma errônea, como compressão dos vasos muito próximo aos testículos e tempo de compressão insuficiente, não promovendo hemostasia adequada, levando a formação de uma massa de tecido fibroso envolvendo os testículos e aderindo à bolsa escrotal, incidindo num subdesenvolvimento corporal do animal, causando dor e desconforto. Esse trabalho tem por objetivo relatar a ocorrência de funiculite em dois bovinos, bem como a conduta adotada para o tratamento da afecção. **Metodologia:** Em aula prática do curso de Medicina Veterinária da Unochapecó, foram atendidos dois bovinos, machos, 18 meses de idade, os quais haviam sido submetido a castração por estenose com Burdizzo há 4 meses. Os animais apresentavam escore corporal abaixo dos demais bovinos do lote. Os bovinos apresentaram uma grande massa tecidual na região da bolsa escrotal, associada à secreção sanguinolenta devido ao atrito com os membros pélvicos durante a locomoção. Ao exame físico observou-se que a massa tecidual com cerca de 30 cm de circunferência, atingia o testículo direito e se apresentava proeminente à bolsa escrotal. Optou-se pelo tratamento cirúrgico através da ablação da massa fibrosa presente. O procedimento cirúrgico foi realizado à campo, iniciando pela contenção física, através da técnica de burley e subsequente aplicação do protocolo anestésico, utilizando 0,1mg/kg de acepromazina por via intravenosa, 0,01 mg/kg de xilazina diluída em 1,250 ml de solução fisiológica por infusão contínua, associada ao bloqueio local, com cloridrato de lidocaína 2%, objetivando uma

analgésia total da bolsa escrotal. Após o procedimento cirúrgico, realizou-se a administração de anti-inflamatório a base de flunixin meglumina na dose de 2,2 mg/kg durante 5 dias SID, associado a antibioticoterapia com penicilina na dose de 20mg/kg por 7 dias SID e aplicação de spray cicatrizante na ferida operatória. **Resultados e discussão:** A técnica de orquiectomia é um dos procedimentos mais utilizados na bovinocultura. A castração com burdizzo, apesar de ser prática e não cirúrgica, tem eficiência relativa, se realizada de maneira errônea, levando a complicações graves como a funiculite. A funiculite é a inflamação do cordão espermático que conduz o feixe neurovascular dos testículos. Geralmente ocorre após uma castração mal executada. Essa inflamação frequentemente é crônica, ocorrendo a formação de cordão esquirroso, ou seja, uma massa tumoral fibrosa na porção distal, causada por tecido de granulação. O procedimento adotado para o tratamento da funiculite neste caso, foi a remoção cirúrgica da massa fibrosa, realizando a limpeza do local contaminado e infeccionado, seguindo com a excisão da porção afetada do funículo espermático. O tratamento instituído se mostrou eficiente na recuperação imediata do animal. Dois meses depois constatou-se que o procedimento realizado nos dois bovinos permitiu a recuperação de 100% dos mesmos, bem como elevação da condição corporal, já que, a redução do estresse resulta em maior ganho de peso. **Conclusão:** Podemos concluir que o procedimento mencionado se mostrou eficaz para o caso relatado, podendo ser usual para outros casos semelhantes. Devemos salientar a importância do treinamento adequado para aqueles que irão praticar a castração dos animais a fim de evitar complicações posteriores que mesmo quando revertidas, irão gerar prejuízos para a propriedade e desconforto ao animal.

**Palavras-chave:** bovino, burdizzo, funiculite.