

## INTRODUÇÃO

A rumenotomia é um procedimento comumente utilizado na bovinocultura, para diagnosticar e tratar diversos quadros envolvendo o estômago, incluindo acidose ruminal, reticulite traumática, atonia do omaso ou abomaso, timpanismo e remoção de corpos estranhos tais como fios metálicos, sacos plásticos. (COMELLI,2022)

## METODOLOGIA

Esta revisão de literatura tem por objetivo descrever uma técnica cirúrgica empregada para diagnosticar ou tratar enfermidades que possam acometer o estômago de ruminantes.

## REVISÃO DE ARTIGO

Deficiências nutricionais da espécie bovina, aliadas à baixa sensibilidade dos órgãos gustativos (língua e lábios) e ao hábito de mastigar sumariamente os alimentos, nos primeiros momentos do ato alimentar, condicionam esses animais a desenvolver aberrações apetitosas, levando-os a uma busca não seletiva dos alimentos e, conseqüentemente, a ingerir uma grande variedade de corpos estranhos (MARTINS et al.,2004)

Braun et al. (2007) cita que os corpos estranhos metálicos são os principais agentes causadores de enfermidades.

A rumenotomia é um procedimento invasivo que deve ser feito com o mais alto nível de assepsia possível, cabe ao profissional determinar a vestimenta adequada para cada procedimento consciente que este procedimento pode ser fonte de contaminação (SOUJOZA et al.,2019). É importante avaliar o peso do animal antes de iniciar o procedimento, uma vez que será empregado um protocolo anestésico condizente com a necessidade do animal, medidas como esta reduz o risco de complicações (COMELLI,2022).

O procedimento consiste em uma incisão paralombar esquerda com o animal em estação. Onde é realizada a ancoragem do rúmen a musculatura do abdômen afim de evitar contaminação do peritônio. O rúmen é incisado, devendo ser explorado juntamente com o retículo e se houver presença de corpo estranho, o mesmo deve ser retirado (HENDRICKSON,2010; TURNER e McILWRAITH, 2016).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A presença de corpos estranhos no aparelho digestório dos animais é comum devido à baixa sensibilidade no paladar destes animais. Com isso a técnica de rumenotomia é um procedimento de grande auxílio para determinar causas e tratamento de enfermidades que acometem o estômago dos ruminantes. Na maioria dos casos que se utilizam esta técnica obtém-se bons resultados quando são adotadas medidas de assepsia e paramentação adequada.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COMELLI, D. Reticulo Pericardite Traumática: relato de caso. UFSC, SC, 2022. Centro de Ciências Rurais da Universidade Federal de Santa Catarina.

HENDRICKSON, Dean A. Técnicas Cirúrgicas em Grandes Animais. 3th ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. Viii, 312 p.

MARTINS, AMCRPF et al. Presença de Corpos Estranhos no Habitais no Aparelho Digestório dos Bovinos. Arq. Inst. Biol., São Paulo, v. 71, n. 1, p. 83-87, 2004.

RUMENOTOMIA DE EMERGÊNCIA PARA RETIRADA DE CORPO ESTRANHO: relato de caso. disponível em: <[https://www.periodicorease.pro.br/rease/user/setlocale/es\\_es?source=%2frease%2farticle%2fview%2f7143](https://www.periodicorease.pro.br/rease/user/setlocale/es_es?source=%2frease%2farticle%2fview%2f7143)> acesso em: out. 2022.

SOUOZA, M. H. T. et al. Anestesia para Laparotomia pelo Flanco em Bovinos. 2019. Disponível em: Relatório Final Mario (sbpcnet.org.br). Acesso em: out. 2022

TURNER, A. Simon; McILWRAITH, C. Wayne. Técnicas Cirúrgicas em Animais de Grande Porte. São Paulo: Rocca, 2016. Xi, 341 p.