



XXIV
Mostra
de Iniciação
Científica

SEMANA DO
CONHECIMENTO

A Universidade em movimento

De **7 a 10** de outubro de 2014



RELATO DE CASO

TRANSTORNO DIGESTÓRIO EM TRÊS BOVINOS LEITEIROS DEVIDO À INGESTÃO DE LUVAS PARA TOQUE RETAL

AUTOR PRINCIPAL:

Anderson Rigo dos Santos

E-MAIL:

130143@upf.br

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Não

CO-AUTORES:

Daniela Pesenatto, Letícia Zanchet Dalmás, Ezequiel D. dos Santos, Alex dos Santos, Claudia Cerutti Dazzi, Carlos Bondan, Adriana Costa da Motta.

ORIENTADOR:

Adriana Costa da Motta

ÁREA:

Ciências Agrárias

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

5.05.03.00-6 - Patologia Animal

UNIVERSIDADE:

Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

Os distúrbios no sistema digestório provocam muitos prejuízos na bovinocultura de leite e de corte. As perturbações em decorrência da ingestão de corpos estranhos é um exemplo disso. Entre os fatores que explicam a ingestão encontram-se a carência nutricional, o estresse ambiental, a mastigação rudimentar com deglutição rápida e a pequena sensibilidade gustativa. Os objetos metálicos e material plástico podem atravessar a parede estomacal e atingir outros órgãos ou ocasionar obstrução gastrointestinal, respectivamente. Os sinais síncicos podem variar, dependendo da composição, localização e/ou migração desse objeto pelo trato digestivo. A evidenciação de corpos estranhos em bovinos é complexa, sendo localizados, apenas, durante a necropsia. O presente trabalho tem por objetivo relatar três casos de transtorno digestório em bovinos leiteiros devido à ingestão de luvas de palpação. Em um dos casos foi necessária eutanásia e nos outros dois a ruminotomia proporcionou sucesso terapêutico.

RELATO DO CASO:

Os casos ocorreram em três bovinos Holandeses, fêmeas, de 6 meses de idade. Os animais foram encaminhados ao Hospital Veterinário da Universidade de Passo Fundo (HV-UPF) apresentando apatia, emagrecimento, anorexia e, em deles encontrava-se em decúbito. No exame clínico os pacientes apresentavam desnutrição, desidratação, emaciação, palidez das mucosas e, em um caso estrabismo. As bezerras permaneceram internadas e o animal que estava em decúbito e que apresentava um quadro clínico grave foi submetido a exame de sangue para pesquisa de hemoparasitas, o qual foi negativo para *Babesia* sp e *Anaplasma marginale*. Os sinais clínicos dos três animais e os achados laboratoriais, de um deles, sugeriu tratar-se de polioencefalomalácia por deficiência de tiamina. Assim, os animais receberam terapia de suporte através de fluidoterapia intravenosa, administração de cálcio, suplementação vitamínica e mineral, vitamina B-12, dexametasona, antibioticoterapia, protetor hepático e transfusão sanguínea, no bovino que apresentava quadro clínico grave.

Apesar da internação e do tratamento instituído, durante sete dias, o bovino transfundido teve agravamento do quadro clínico, sendo realizada eutanásia mediante autorização do proprietário, com posterior encaminhamento para necropsia. À necropsia, os principais achados consistiram de palidez nas mucosas e dos órgãos, edema generalizado e algumas úlceras na mucosa no abomaso. Na inspeção das vísceras, o pulmão apresentava edema, congestão e hemorragia. Foi observado, ainda, hidropericárdio e dilatação do ventrículo esquerdo do coração, além da presença de 32 luvas, para toque retal, no rúmen. Durante a necropsia, fragmentos de todos os órgãos foram coletados e fixados em formol tamponado 10%, processados através de métodos histológicos convencionais e corados com hematoxilina e eosina (HE). Na histologia, os achados mais significativos foram erosões e ulcerações no rúmen e abomaso, além de nefrose multifocal moderada. Mediante os achados,

RELATO DO CASO - CONTINUAÇÃO:

principalmente os de necropsia, foi possível verificar que o agravamento do quadro clínico e necessidade de eutanásia foi em decorrência da ingestão das luvas de palpação, deixadas, acidentalmente, à disposição dos animais. O encontro das luvas permitiu que os outros dois animais fossem, imediatamente, submetidos à ruminotomia exploratória, com remoção de 5 e 10 luvas do rúmen das bezerras, havendo sucesso terapêutico e excelente recuperação desses animais.

Diante desse quadro, salienta-se a importância do manejo correto dos animais no seu estabelecimento de origem, principalmente, quanto à nutrição e estresse, bem como evitar a permanência de qualquer possível corpo estranho ao alcance dos bovinos. O trabalho também demonstra a importância do diagnóstico em animais de produção, principalmente, em casos de morte súbita e/ou em casos com agravamento clínico gradual sem resposta à terapia aplicada garantindo, assim, o sucesso terapêutico nos demais animais com o mesmo quadro clínico.

CONCLUSÃO:

A necropsia permitiu constatar a presença de 32 luvas de palpação no rúmen do bovino eutanasiado, firmando o diagnóstico de transtorno digestório devido a corpo estranho. Diante disso, destaca-se a importância da necropsia em animais de produção, tendo em vista o sucesso terapêutico nos dois bovinos que foram ruminotomizados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- ALMEIDA L.R. et al. 2008. Presença de corpo estranho no aparelho digestivo do bovino. Rev. Cient. Elet. Med. Vet., n.10, 7p.
- KOHLI R.N. et al.1998. Bovine ingestion due to chronic Ruminale engorgement associated with ingestion of plastic materials, a retrospective study of 54 cases. Indian J. Vet. Surg, v.19(2), p.105-106.
- OLLHOFF R.D. et al. 2012. Detecção de corpos estranhos metálicos por meio de ferrosopia em rebanho bovino de leite de alta produção. Arq. Inst. Biol. v.79(3), p.415-417.

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador