

PNEUMONIA ASSOCIADA À EURITREMATOSE EM BOVINO: RELATO DE CASO

Luana Carolina Bachmann Gregolin¹

Mariana Antonia Pedroso²

Andressa Carine Dalmutt³

Alcione Santa Catarina⁴

Leonardo Gruchouskei⁵

Fabiana Elias⁶

No componente curricular de Patologia Especial Veterinária I, durante as aulas práticas, ocorre a realização de necropsias, que vem auxiliando no conhecimento prático dos alunos, bem como para confirmar, esclarecer e estabelecer um diagnóstico. A euritrematose é causada pelo *Eurytrema sp* que afeta os ductos pancreáticos, ocasionalmente ductos biliares e raramente intestino delgado de ruminantes. O gênero *eurytrema* chama muita atenção pelos altos índices de pâncreas de bovinos acometidos na região de Realeza. A pneumonia enzoótica é uma doença infecciosa emergente que ocorre em bovinos jovens, geralmente, confinados em grupos. Ambas as doenças interferem no desenvolvimento e no rendimento dos animais, causando acentuados prejuízos em toda a sua cadeia produtiva. Durante as aulas práticas de Patologia Especial Veterinária I, foi realizada a necropsia de um bovino da raça Jersey, fêmea, 20 meses de idade. Após realização da anamnese e coleta do histórico clínico, o cadáver foi analisado externamente e efetuou-se a avaliação das cavidades e dos órgãos *in situ*, bem como de cada órgão isoladamente. Destes, foi coletado um fragmento e fixado em formalina tamponada a 10%, para posterior exame histológico, através da coloração de hematoxilina e eosina. O animal apresentou histórico de falha no seu desenvolvimento, mesmo com boa alimentação. No exame macroscópico, o pulmão estava com a superfície avermelhada, crepitação diminuída e área de consolidação crânio ventral; os lobos craniais distendidos e evidentes com edema inflamatório, no

¹ Acadêmico de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Realeza. lubgregolin@gmail.com

² Acadêmico de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Realeza. marianapedroso95@gmail.com

³ Acadêmico de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Realeza. andressacd2011@hotmail.com

⁴ Acadêmico de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Realeza. alcione_pp@hotmail.com

⁵ Médico Veterinário técnico em anatomia e necropsia da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Realeza. leogruchouskei@gmail.com

⁶ Professor adjunta II do curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Realeza. elias.fabiana@uffs.edu.br

terço final da traqueia havia moderada quantidade de espuma. Os ovários estavam atrofiados e o baço com hiperplasia de polpa branca. O pâncreas estava aumentado de volume, firme e ao corte os ductos estavam repletos de trematódeos compatíveis com o *Eurytrema spp*, dilatados e com tecido conjuntivo, caracterizando uma pancreatite intersticial parasitária. Diante das evidências clínicas e epidemiológicas concluiu-se tratar de um caso de pneumonia associada à euritrematose, fato este que influenciou no retardo no desenvolvimento do animal. Estudos voltados a epidemiologia, práticas racionais para o controle dos hospedeiros intermediários, com o propósito de facilitar as medidas de controle que envolvem esta parasitose auxiliam na realização da profilaxia a ser feita. Dentro do componente curricular Patologia Especial Veterinária I, é possível aprender a realizar corretamente a necropsia, o que leva ao aperfeiçoamento dos conhecimentos em relação à técnica, uma vez que a necropsia é de extrema importância, pois é a principal forma de confirmar ou estabelecer o diagnóstico.

Palavras-chave: Patologia. Necropsia. *Eurytrema sp*. Pneumonia. Parasitose.