



LEUCOSE BOVINA: RELATO DE CASO

Naiara Vitoria Ferreira Cortes Koprovski (apresentador)¹
Barbara Cardoso de Oliveira²
Gabriela Corrêa de Almeida²
Jaqueline de Jesus²
Letícia Maria Santos Silva²
Jardel Ortolan³
Leonardo Gruchouskei⁴
Fabiana Elias⁵

Resumo: O termo leucose é uma denominação geral para as doenças do sistema hematopoiético caracterizadas por proliferação tumoral de leucócitos. Nos bovinos, baseando-se nas considerações epidemiológicas, etiológicas e morfológicas, foram determinadas duas classificações: leucose enzoótica bovina (forma adulta) com etiologia viral e leucose esporádica (com etiologia ainda não esclarecida) sendo encontrada quase exclusivamente nos animais com menos de três anos de idade. O vírus da leucose bovina (VLB) é um retrovírus oncogênico que demonstra tropismo pelas células de defesa do organismo principalmente linfócitos B, integrando seu genoma em regiões dispersas do genoma da célula hospedeira. A prevalência do VLB nos rebanhos de bovinos implica em impactos econômicos na pecuária leiteira relacionados com a redução de produtividade dos animais acometidos, queda de desempenho zootécnico, gastos com tratamento, atendimento veterinário e óbito. O presente trabalho tem como objetivo relatar os principais achados anatomopatológicos referentes à leucose bovina encontrados pelo Laboratório de Patologia Veterinária da Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária da Universidade Federal da Fronteira Sul (SUHVSU – UFFS) em necropsias realizadas em bovinos no período entre 2012 a 2019. Realizou-se o levantamento de dados por meio dos laudos de necropsia emitidos nesse período e

¹Discente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Realeza - PR, bolsista do grupo PET - Medicina Veterinária/ Agricultura Familiar. E-mail: vitoriakoprovski@gmail.com

² Discente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Realeza – PR e voluntária do Laboratório de Patologia da Superintendência Unidade Hospitalar de Veterinária Universitária. E-mail: bahcardoso95@gmail.com; gabrielacalmeida99@gmail.com; jacquelinejesus52@gmail.com; leticiamariasantossilva@gmail.com.

³ Discente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Realeza – PR. E-mail: jardelortolan25@gmail.com

⁴ Técnico Administrativo em Educação em Anatomia e Necropsia, Médico Veterinário, *campus* Realeza, UFFS, leonardo.gruchouskei@uffs.edu.br

⁵ Professora, Doutora, Médica Veterinária, *campus* Realeza, UFFS, Coordenadora do Laboratório de Patologia da Superintendência Unidade Hospitalar de Veterinária Universitária. fabiana.elias@uffs.edu.br



arquivados pelo setor de patologia. No período referente, foram necropsiados 88 bovinos dos quais 8% dos casos foram diagnosticados com leucose bovina, sendo esses animais fêmeas com idade média de 7,9 anos destinados a atividade leiteira. Os principais sinais clínicos relatados nos históricos foram anorexia, emagrecimento progressivo, mastite, diminuição da produção e decúbito prolongado associado à dificuldade de locomoção. Ao exame externo todos os animais apresentaram linfonodos reativos e nos casos mais avançados houve presença de exoftalmia. De maneira geral, o achado patológico evidente que caracteriza a afecção foram massas amorfas nodulares difusas que ao corte mostraram-se amareladas e firmes, macroscopicamente compatíveis com linfossarcoma. Estas massas encontravam-se distribuídas nos sistemas cardiorrespiratório, reprodutivo e digestório. Baço com hiperplasia de polpa branca, aspecto de sagu, evidenciou-se em todas as necropsias. Histologicamente, observou-se proliferação de linfócitos neoplásicos nos tecidos afetados. As alterações encontradas justificam-se devido ao VBL atuar principalmente no sistema linfoide, determinando a desorganização dos seus tecidos e órgãos, principalmente os linfonodos, que perdem suas características primárias e são substituídos por um novo tecido, de natureza neoplásica. Desse modo o diagnóstico anatomopatológico contribuiu para levantar dados referentes à ocorrência de leucose na região por meio das atividades de extensão universitária.

Palavras-chave: Linfossarcoma. Patologia. Bovinocultura de leite.

Categoria: UFFS - Extensão

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral