



POSSÍVEL INFECÇÃO POR VÍRUS HOBI-LIKE EM BEZERRO MESTIÇO NA REGIÃO SUL DO BRASIL

Rafael Luiz Stolf¹, Mariana Michelazzo¹, Thalita Evani Silva de Oliveira¹, Ana Aparecida Xavier¹, Bárbara Giglio Pires¹, Dillian M. Werner¹, Tayná Mesias Martinelli¹, Ana Clara N. Marrano¹, Selwyn A. Headley¹.

Laboratório de Patologia Animal, Departamento de Medicina Veterinária Preventiva, Universidade Estadual de Londrina, Paraná, Brasil. ¹ E-mail: rafaelstolf93@gmail.com

Introdução: Infecções por vírus da família *Flaviridae*, gênero *Pestivirus*, são responsáveis por grandes perdas produtivas e consequentemente econômicas da pecuária brasileira. A principal doença relatada é diarreia viral bovina (BVDV) que normalmente apresentam o genótipo 1 (BVDV-1) ou genótipo 2 (BVDV-2) sendo que poucas vezes foi relatado uma variação desse atípico vírus bovino, conhecida como BVDV-3 ou vírus HoBi-like. Estudos relatam que o vírus HoBi-like está presente em bovinos infectados persistentemente e as consequências são má formação congênita, diminuição do crescimento, bem como anormalidades na pelagem.

Objetivo: O objetivo desse trabalho foi relatar a possível infecção por vírus HoBi-like em bovinos. **Material e Métodos:** Em um rebanho que continha 70 bezerros mestiços de 60 dias de idade no sistema criação intensiva à pasto, vieram à óbito três animais (3/70; 4,3%). Um dos animais apresentou diarreia verde escuro e sanguinolenta, com febre e veio a óbito. Fragmentos deste bezerro (foram recebidos e processados no Laboratório de Patologia Animal, Universidade Estadual de Londrina (UEL) para avaliação histopatológica. **Resultados:** Os principais achados histopatológicos foram necrose multifocal afetando mucosa e congestão da lâmina própria no abomaso, infiltrado linfoplasmocitário na lamina própria de intestino delgado e grosso, dilatação das criptas, necrose tecidual, vilosidades dilatadas no sistema gastrointestinal e infiltrado linfocitário, espessamento dos septos alveolares e enfisema multifocal nos pulmões. **Discussão:** as alterações patológicas intestinais observadas e os sinais clínicos descritos nesse bezerro são consistentes com aquelas descritas em infecções induzidas por HoBi-like no Brasil e no mundo. Entretanto, há necessidade de análises complementares (como biologia molecular e a imuno-histoquímica) para confirmar o agente etiológico envolvendo no desenvolvimento das lesões observadas nesse bezerro.

Palavras-chave: Flaviridae, Pestivirus, HOBI-Like vírus.

Fonte de Financiamento: Fundação Araucária