

194

USO DA IMUNO-HISTOQUÍMICA NO DIAGNÓSTICO DO VÍRUS RESPIRATÓRIO E SINCICIAL BOVINO (BRSV) EM BOVINOS. *Paulo Roberto Klein, Luis G. Corbellini, Sandra D.Traverso, Claudio Cruz, Alexandre Loretti, David Driemeier.* (Setor de Patologia Veterinária Faculdade de veterinária UFRGS)

O Vírus Respiratório e Sincicial Bovino (BRSV) é responsável por enfermidades respiratórias em bovinos principalmente em animais confinados. É um agente que predispõe a ocorrência de enfermidades bacterianas geralmente fatais se não tratadas adequadamente ou seqüelas importantes nos animais afetados e por isso causa grandes perdas econômicas em rebanhos bovinos. No Rio Grande do Sul a sua ocorrência já foi descrita diversas vezes. O presente trabalho visou estabelecer a imuno-histoquímica como método para auxiliar no diagnóstico de BRSV, muitas vezes mascarado pelas infecções e dar continuidade ao trabalho anterior. Foi utilizado um maior número de fragmentos de pulmão de animais provenientes de frigoríficos e de necropsias efetuadas por técnicos do setor de Patologia Veterinária da UFRGS, utilizando-se materiais com lesões histológicas compatíveis com BRSV. Utilizou-se um anticorpo comercial policlonal anti BRSV feito em cabra e um kit streptavidina biotina peroxidase contendo anticorpo secundário biotinizado e contra corados com hematoxilina. Houve marcação de células epiteliais nos brônquios, bronquíolos e alvéolos dos pulmões com lesões. Não houve reação positiva nas células epiteliais do controle negativo. Estes resultados mostram que é possível usar este anticorpo e método no diagnóstico do vírus em cortes histológicos de material fixado em formalina e incluído em parafina.