

006

**UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE CITOLOGIA, HISTOQUÍMICA E IMUNO-HISTOQUÍMICA NO DIAGNÓSTICO DA PATOLOGIA VETERINÁRIA DA UFRGS.** Denise Marques Garcia, Luís G. Corbellini, Sandra D. Traverso, Rosemari T. Oliveira, Alexandre P. Loretti, David Driemeier. (Setor de Patologia Clínica Veterinária, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

A utilização de métodos de colorações de citologia, histologia e imuno-histoquímica é um procedimento laboratorial importante, aplicado no Laboratório de Patologia. Estas técnicas auxiliam no esclarecimento, diagnóstico e prognóstico de diversas enfermidades, possibilitando evidenciar características de celulares, teciduais e agentes etiológicos. O objetivo deste trabalho é demonstrar os achados microscópicos, através de métodos citológicos, histoquímicos e imuno-histoquímicos, realizados no Setor de Patologia Veterinária da UFRGS. Os métodos de coloração de Giemsa e Papanicolau foram utilizados na rotina citológica. Para histologia, foram utilizados os métodos para tecido conectivo, onde se utilizou as colorações de Masson e Van Giesson. Na identificação de carboidratos se aplicou as técnicas de PAS, Mucicarmin e Vermelho-Congo. Em pigmentos e minerais foi incluída a coloração de Iron Pearl. Na identificação de bactérias, fungos e outros microorganismos, utilizou-se as técnicas de Gridley, Warthin-Starry, Ziehl-Neelsen, Gram e Grocott. Também se utilizou coloração combinada de Prata, Alcian-blue contra corado com Hematoxilina-Eosina, especificamente para *Helicobacter pylori*. e células caliciformes respectivamente Na imuno-histoquímica utilizou-se anti-BVDV e anti-DBV tipo I com o kit Streptavidina-Biotina peroxidase comercial. Os resultados observados permitem auxiliar no diagnóstico de enfermidades, complementando os achados de necropsias e as técnicas rotineiras de Hematoxilina-Eosina, além de serem utilizados para a ilustração de aulas de histopatologia, e trabalhos científicos.