

DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO E MOLECULAR DA INFECÇÃO POR MYCOPLASMA PULMONIS. Rosângela Boeck, Ronei Saldanha Lopes, Jane Fraga, Sandra Fernandez, Fernando Rosado Spilki (orient.) (FEEVALE).

O *Mycoplasma pulmonis* provoca infecções crônicas com manifestações clínicas esporádicas em ratos criados para pesquisa biomédica. Os sinais clínicos incluem doença respiratória e incoordenação associada à labirintite quando o microrganismo se dissemina ao ouvido médio. Após observação de alguns surtos de labirintite em ratos alojados nas unidades de Biotério do Centro Universitário Feevale, levantou-se a suspeita clínica de infecção por *M. pulmonis*. Para a confirmação do diagnóstico foi realizada a necropsia e coleta de material de pulmões dos animais afetados, com vistas à posterior análise histopatológica e detecção molecular do microrganismo por intermédio da amplificação de fragmentos genômicos do ribossomo 16S. A análise histopatológica sob coloração com hematoxilina e eosina revelou lesões pulmonares compatíveis com a infecção por *M. pulmonis*. A reação em cadeia da polimerase (PCR) específica para o ribossomo 16S de micoplasmas resultou positiva e confirmou o diagnóstico. Medidas no sentido de erradicar a infecção foram tomadas e esforços de biossegurança e monitoramento molecular tem sido adotados no sentido de evitar novas infecções da colônia de ratos.