

**PNEUMOCISTOSE EM ANIMAIS IMUNODEPRIMIDOS: ASSOCIAÇÃO DE PNEUMOCYSTIS SPP. EM CÃES COM CINOMOSE, FELINOS COM FELV E FIV E EM ANIMAIS SILVESTRES.** *Mauro Riegert Borba, Edna Sanches Cavallini, Edson Moleta Colodel, Andréia Spanamberg, Priscila Zlotowski, David Driemeier, Laerte Ferreira (orient.) (UFRGS).*

Os fungos oportunistas do gênero *Pneumocystis* são organismos atípicos encontrados nos alvéolos pulmonares de diferentes espécies de mamíferos, incluindo o homem, sendo específicos para cada espécie hospedeira. *Pneumocystis* spp. pode estar presente em baixo número nos alvéolos pulmonares de animais saudáveis, mas também pode estar associado à pneumonia e a outras doenças respiratórias em pacientes com queda de imunidade, sendo atualmente considerado um dos mais importantes patógenos pulmonares. Durante o período de agosto de 2005 a julho de 2006, 155 amostras de tecido pulmonar de cães com suspeita de Cinomose, gatos suspeitos de FeLV e FIV, suínos e javalis suspeitos de Circovirose, chinchilas, roedores Wistar e diferentes espécies de animais selvagens (com ou sem histórico de doença imunodepressora e/ou pulmonar) foram analisadas, no Laboratório de Micologia Veterinária-UFRGS, através da Coloração de Grocott (técnica específica para a visualização de estruturas fúngicas em lâminas histológicas) buscando-se identificar a presença de *Pneumocystis* spp. em associação com tais doenças. As amostras foram oriundas da Universidade Federal do RS, Universidade Federal do MT, zoológicos e centros de reabilitação de fauna selvagem. Das amostras analisadas, 17 (10, 96%) foram positivas, estas se referem a 1 tamanduá, 1 cervo, 1 macaco-prego, 1 sagüi, 1 gato-maracajá, 1 gato doméstico, 2 tatus, 2 suínos e 7 javalis (correspondentes ao 1º relato mundial nesta espécie). Os resultados obtidos permitem concluir que *Pneumocystis* spp. pode ser encontrado em diferentes espécies animais, estando ou não associado a doenças imunodepressoras e/ou pulmonares. A investigação de tal afecção é relevante devido ao acometimento psicológico e conservacionista que suas perdas podem proporcionar. (PIBIC).