

IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DE QUALIDADE SANITÁRIA DOS ANIMAIS UTILIZADOS EM PESQUISAS

Rovilson Gilioli (responsável), Lenira Aparecida Guaraldo de Andrade, Daniele Masselli Rodrigues (expositor), Francisco de Assis da Silva & José Raimundo Ribeiro dos Reis. KFA/FAPESP/CEMIB-UNICAMP

Agentes infecciosos e parasitários presentes nas colônias de animais de laboratório podem influenciar de forma significativa nos resultados experimentais. A utilização de modelos animais certificados genética e sanitariamente é de suma importância para a obtenção de resultados reprodutíveis. Em Saúde Pública testes de vacinas em animais também são amplamente utilizados para avaliar reações adversas que poderiam prejudicar a população humana, o que implica na necessidade de um controle rígido da saúde do animal utilizado. As técnicas de monitoramento da Seção de Controle de Qualidade Sanitária implantadas no CEMIB/UNICAMP, avaliam permanentemente todas as áreas de criação de camundongos e ratos S.P.F fornecidos para a comunidade científica, sendo de inestimável valor para atestar o padrão sanitário do animal usado nas atividades de ensino e pesquisa. Controlam a eficiência das barreiras implantadas nas áreas de produção, avaliam a qualidade microbiológica do ambiente e as condições de criação, manutenção e manejo de animais sanitariamente controlados. Diversas Instituições de Ensino e Pesquisa no Brasil vem utilizando estes serviços para realizar o diagnóstico de agentes infecciosos (vírus, bactérias, ecto e endoparasitas) presentes nas colônias, a fim de promoverem a melhoria da qualidade sanitária dos animais destinados ao ensino e a pesquisa. O Laboratório de Virologia desenvolve rotineiramente, exames de sorodiagnóstico para detecção de agentes infecciosos virais e bacterianos murinos (MHV, RCV/SDAV, TMEV-GD7, PVM, MVM, LCM, ROPV, REO-3, MCMV, Adeno, Rota, Sendai, Ectromelia, Polyoma, Kilhan Rat, Toolan H-1; *Mycoplasma pulmonis* e *Clostridium piliforme*), utilizando os métodos de Imunofluorescência Indireta, Inibição da Hemaglutinação, ELISA e determinação cinética da enzima Lactato-desidrogenase plasmática. O Laboratório de Parasitologia, realiza a pesquisa de ecto e endoparasitas (*Polyplax sp*, *Myobia musculi*, *Myocoptes musculus*, *Radfordia sp*, *Syphacia obvelata*, *Aspiculuris tetraptera*, *Hymenolepis nana*, *Hymenolepis diminuta*, *Trichosomoides crassicauda*, *Giardia muris*, *Spironucleus muris*, *Tritrichomonas muris*, *Hexamastix muris*, *Entamoeba muris*, *Eimeria sp* e *Toxoplasma gondii*.) utilizando a necrópsia completa, diversos métodos de concentração, swab-anal e exames a fresco.