

**IMPLEMENTAÇÃO DE METODOLOGIA PARA MONITORIZAÇÃO DE  
CONTAMINAÇÃO MICROBIANA NO AMBIENTE DE PRODUÇÃO DE MATRIZES  
DE CAMUNDONGOS E DE RATOS SPF**

**Edivana Aparecida Vespa Alves, Silvio Rogério Cardoso Santos, Clarice Yukari Minagawa,  
Delma Pegolo Alves, Rovilson Gilioli.**  
UNICAMP/CEMIB  
edivana@cemib.unicamp.br

**RESUMO:** Camundongos e ratos livres de agentes patogênicos (SPF) são modelos adequados para avaliar fenômenos biológicos em pesquisas. Matrizes destas espécies são mantidas na área de Gnotobiologia do CEMIB/Unicamp sob sistema de barreiras sanitárias e em unidades isoladoras. O objetivo foi monitorizar e validar os diferentes procedimentos para controle de contaminação microbiana. Avaliou-se a eficiência dos processos de desinfecção por testes microbiológicos de sedimentação espontânea de partículas do ar ambiente e junto aos difusores de insuflamento de ar. Coletou-se amostras por meio de swabs das superfícies de braços e luvas das unidades isoladoras. Para validação e certificação de esterilização de materiais por autoclavagem foram utilizados testes com *G. stearothermophyllus* e *pellets* de ração. Os testes microbiológicos quantitativos demonstraram a eficiência dos processos utilizados. No teste qualitativo isolou-se *Staphylococcus* sp, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacter* sp, *Klebsiella pneumoniae* e *Alcaligenes faecalis* dos braços e luvas das unidades isoladoras indicando a necessidade de reavaliar os métodos de desinfecção, esterilização e anti-sepsia realizadas pelos técnicos que levaram a readequação dos Procedimentos Operacionais Padronizados utilizados.

**PALAVRAS CHAVE:** Ambiente; Desinfecção; Esterilização; Antissepsia