

IMPLEMENTAÇÃO DE METODOLOGIA PARA MONITORIZAÇÃO MICROBIANA NO AMBIENTE DE PRODUÇÃO DE MATRIZES DE CAMUNDONGOS E RATOS LIVRES DE AGENTES PATOGÊNICOS ESPECIFICADOS

Edivana Aparecida Vespa Alves¹, Rovilson Gilioli, Silvio Rogerio Cardoso dos Santos, Marcos Zanfolin, Armando Ferreira Lima Filho, Delma Pegolo Alves
CEMIB/ UNICAMP

Resumo

A manutenção das matrizes de ratos e camundongos livres de agentes patogênicos especificados (SPF) necessita de sistema de barreiras sanitárias de proteção; medidas de manejo que envolve o uso de avental limpo, troca de calçados, uso de roupas limpas, controle de abertura de portas, gradiente diferencial de pressão atmosférica interna entre as salas e controle de temperatura e umidade. Os animais são mantidos em unidades isoladoras que preservam a flora comensal associada, bem como impede sua contaminação com microrganismos patogênicos não desejáveis. Com o intuito de manter a qualidade SPF dos animais produzidos pelo Cemib/Unicamp foi implantado um programa de controle de qualidade ambiente visando reduzir os riscos de contaminação por microrganismos que incluem: limpeza geral, desinfecção e esterilização do ambiente e de materiais, e anti-sepsia realizada pelos técnicos que trabalham no setor. O objetivo do estudo foi monitorar e validar os processos de controle de contaminação microbiana adotados na Área de Gnotobiologia. Os testes microbiológicos checaram a eficiência dos processos de desinfecção ambiente; sistema de filtração de ar; desinfecção das luvas para manipulação dos isoladores; processos de desinfecção ambiente e esterilização de materiais por meio de autoclavagem. Os microrganismos aeróbios isolados e identificados na Área de Gnotobiologia indicam a necessidade de implementação nos Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs) adotados.

Palavras-chaves

Gnotobiologia. Desinfecção. Esterilização.

¹ E-mail: edivana@cemib.unicamp.br

Res. trab. do SimTec: Simpósio dos Profissionais da UNICAMP, Campinas, SP, v.2, p.171, 2008.