

T706

AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE EXPOSIÇÃO A AGENTES QUÍMICOS E RUÍDO AMBIENTAL DO TRABALHADOR RURAL DE GRANJA DE PRODUÇÃO COMERCIAL DE FRANGOS DE CORTE

Felipe Couto de Oliveira (Bolsista SAE/UNICAMP), Profa. Dra. Marta dos Santos Baracho (Orientador) e MSc. Miwa Yamamoto Miragliotta (Doutoranda), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Estudos mais recentes propõem uma reformulação nos padrões adotados pelo mundo quando se refere aos sistemas de controle ambiental. Três pontos teriam valores chaves neste novo contexto: saúde, segurança e ergonomia. Neste projeto, o objetivo principal foi o acompanhamento dos níveis de exposição a agentes químicos e ruído ambiental do trabalhador rural em dois galpões de frango de corte, convencional e de alta densidade. Para tanto, esta pesquisa utilizou metodologias estabelecidas por normas reguladoras, tais quais a NR-15, NIOSH-OSHA e NHO-Fundacentro. Foram analisadas as concentrações de gases (NH_3 , LEL, CO e CO_2) e de poeiras no ar (total e respirável), e níveis de ruído ambiental. Os resultados demonstram que os pontos críticos para o trabalho rural são as tarefas de descarregamento de maravalha sobre o caminhão (poeira total > 15 mg/m^3) e a concentração de amônia no ar (valores > 20 ppm) no período da tarde, nas 5^a e 6^a semanas de produção. Concluiu-se que: para a execução destas atividades que oferecem risco, devem ser fornecidos equipamentos de proteção individual para o trabalhador rural.

Avicultura - Gases - Poeira