



T0839

COMPARAÇÃO ENTRE DUAS METODOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE POLUENTES AÉREOS EM GRANJAS DE SUÍNOS

Daiane Lopes Zambolim (Bolsista PIBIC/CNPq), Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs, Ana Carolina de Souza Gigli e Profa. Dra. Marta dos Santos Baracho (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Nas condições tropicais, normalmente o desconforto térmico é quase permanente nas construções para suínos, constituindo-se um dos principais problemas que afetam a criação. Esta característica inerente à criação pode estabelecer condições de qualidade do ar prejudiciais aos animais e trabalhadores. A qualidade do ar nas instalações também pode ser avaliada pela presença de fungos e bactérias. Certos fungos produzem compostos que são venenosos aos animais e podem ter efeitos graves, como é o caso das micotoxinas produzidas pelos gêneros *Aspergillus* e *Penicillium*, que podem ser detectados em criações. O objetivo do presente trabalho foi utilizar dois métodos diferentes para determinar níveis de poluentes aéreos em granjas de suínos. A coleta da amostra do ar para avaliação da presença de fungos em suspensão foi feita utilizando o método de exposição de placas e a bomba de amostragem de ar de uso individual marca *Gilian Instrument* modelo GilAir-5. Os resultados encontrados apontam que nos galpões foram encontrados fungos toxinogênicos, destacando-se a presença de *Penicillium* sp. e *Aspergillus* sp.

Ambiência - Suinocultura - Fungos