



T0952

MAPEAMENTO DA QUALIDADE DO AR (FUNGOS) EM REPRODUÇÃO DE SUÍNOS

Diego Lopes da Silva Ferrette (Bolsista SAE/UNICAMP), Yamilia Barrios Tolon, Irenilza de Alencar Nääs e Profa. Dra. Marta dos Santos Baracho (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A sanidade e a produtividade das criações intensivas dependem fundamentalmente dos níveis de contaminação presentes em seus ambientes. Este trabalho teve como objetivo mapear os galpões de reprodução de suínos com relação às variáveis ambientais e presença de fungos em uma granja comercial de produção de suínos. Para o monitoramento das variáveis climáticas foram utilizados equipamentos Termohigroanemômetros Modelo HTA 4200 PACER[®] para coleta de dados referentes à temperatura de bulbo seco, umidade relativa, bem como dados referentes à velocidade do ar e luxímetro LX-102 Lutron[®] para medida instantânea da luminosidade. A coleta da amostra do ar para avaliação da presença de fungos em suspensão foi realizada utilizando método de exposição de placas de Petri. Para o mapeamento do galpão foi utilizado o software Surfer[®] versão 8.02. Os resultados mostram que houve variação da distribuição das variáveis climáticas e de unidades formadoras de colônias de fungos. Foram identificados fungos do gênero *Aspergillus*. Estes resultados ressaltam a importância da aplicação de programas de biossegurança, buscando um ambiente o mais livre possível de microorganismos uma vez que a garantia da qualidade do ar é essencial para aperfeiçoar a produção.

Suínos - Ambiência - Fungos