



T0837

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE FUNGOS E CONCENTRAÇÃO DE GASES EM INCUBAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE

Débora Passos Alvarenga (Bolsista SAE/UNICAMP), Ana Carolina Souza Gigli, Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs (Co-orientadora) e Profa. Dra. Marta dos Santos Baracho (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O Brasil destaca-se como uma das grandes potências mundiais no setor avícola. Sendo a produção de pintos de corte fator relevante no desenvolvimento da avicultura, é necessário que o incubatório tenha um manejo adequado e seja homogêneo visto que, essas variáveis podem influenciar na produtividade e na qualidade do produto final. Este trabalho teve como objetivo analisar a qualidade do ar em incubatório comercial avaliando a presença de fungos e a concentração de CO₂. A metodologia utilizada foi a exposição de placas de Petri para o crescimento dos fungos e posterior identificação de gêneros e espécies de fungos. Para medição de concentração de CO₂ foram coletadas amostras de ar utilizando-se bomba Dräger®. Observou-se elevada contaminação do ambiente, sobretudo pelos gêneros *Penicillium*, *Fusarium* e *Aspergillus*, principais responsáveis por perdas produtivas na atividade avícola. A concentração de CO₂ manteve-se praticamente homogênea no interior da incubadora e na sala de vacinação. Tais resultados apontam a necessidade de informações sobre as variáveis ambientais do incubatório, para que seja estabelecido um manejo adequado visando melhorias na produção.

Avicultura - Fungos - CO₂