



T768

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR NO EXTERIOR E INTERIOR DE INSTALAÇÕES DE FRANGO DE CORTE

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

As mudanças que ocorrem na economia mundial forçam produtores avícolas a aumentar a produtividade, melhorando a qualidade do produto final, preocupando-se com as condições sanitárias e de bem-estar. O objetivo do trabalho é monitorar a qualidade do ar, quanto a presença de fungos, no interior e exterior de instalações avícolas, uma vez que a diminuição da qualidade do ar é um dos fatores desfavoráveis ao bem-estar animal, bem como aumento da probabilidade de perdas, causadas por mortalidade das aves. O experimento foi conduzido em uma granja de frangos de corte, localizada em Rio Claro – SP, em dois galpões com tipologias diferentes, sendo que um possui ventilação convencional (G1) e outro com ventilação tipo túnel (G2). A metodologia utilizada foi a coleta de amostra de ar, utilizando a bomba de amostragem pessoal Modelo GilAir-5/Gilian e posterior análise de unidades formadoras de colônias (UFC) das amostras. Como resultados parciais das análises realizadas, foi observado que a relação de UFC entre os ambientes é superior a prevista pela norma, principalmente em G1. A identificação de UFC foi sendo feita com base na morfologia de gêneros, que aponta a presença de fungos toxinogênicos.

Avicultura - Fungos - Ambiência