



T770

IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS PRESENTES NA POEIRA (TOTAL E RESPIRÁVEL) EM CRIAÇÕES DE FRANGO DE CORTE

Pedro Henrique de Moura Terra (Bolsista SAE/UNICAMP), Profa. Dra. Marta dos Santos Baracho (Orientadora) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nããs, Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O conceito de ambiente interno inclui boa qualidade de ar e principalmente condições ótimas de salubridade para os trabalhadores e iguais condições para os animais alojados. A qualidade do ar nas instalações pode ser avaliada pela presença de fungos e bactérias. Estes microorganismos, encontrados em grande quantidade disseminados na natureza, na poeira do ar, no solo, nos vegetais, nos animais, entre outros, variam sua incidência de acordo com numerosos fatores geográficos ou ambientais. Certos fungos produzem compostos que são venenosos aos animais e podem ter efeitos graves, como é o caso das micotoxinas produzidas pelos gêneros *Aspergillus*, *Penicillium* ou *Fusarium*, que podem ser detectados em criações. Assim, em criações intensivas, como é o caso das aves, o ambiente deve ser manejado para permitir aos animais em qualquer estágio de crescimento um meio adequado ao seu desenvolvimento. O objetivo deste trabalho foi avaliar a presença de fungos presentes na poeira em dois galpões de frango de corte com sistemas de ventilação diferenciados e densidades distintas, para a avaliação da poeira foi utilizado a bomba de amostragem de poeira com capacidade de vazão de 1 a 5 L.min⁻¹ (Modelo Gilair-5/Gilian), que aspira o ar contaminado até o sistema de coleta (filtro) depois estas amostras foram utilizadas para a análise de unidades formadoras de fungos.

Ambiência - Frango de corte - Poluentes aéreos