



T0988

**COMPARAÇÃO DE VARIÁVEIS AMBIENTAIS EM DOIS GALPÕES DE FRANGO DE CORTE (CONVENCIONAL E TIPO TÚNEL)**

Guilherme Coelho Ranulfi (Bolsista SAE/UNICAMP), Irenilza A. Nääs, Daniella J. Moura e Profa. Dra. Marta dos Santos Baracho (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A produção de um lote de frango, de modo geral, é maior quando criados sobre cama de boa qualidade. Alguns fatores como: permanência das aves sobre o material, densidade das aves, variáveis climáticas, nebulizadores, ventiladores, dentre outros podem afetar a composição da cama. Sendo assim, este trabalho teve como objetivo comparar a qualidade da cama, em dois aviários com sistemas de ventilação (convencional e tipo túnel), em granja de frango de corte localizada no interior de São Paulo. Dados de umidade relativa do ar, temperatura de bulbo seco, velocidade do vento, umidade da cama, grau de compactação da cama, unidades formadoras de colônias (UFC) de fungos foram coletados. Os resultados mostram que os valores das variáveis climáticas estudadas, encontram-se fora do padrão recomendado e a distribuição de umidade e densidade da cama não foi uniforme neste trabalho. O valor médio de umidade da cama indica um efeito negativo de bem estar, visto que, está acima do recomendado. Esses resultados demonstram a necessidade de melhorar os sistemas de ventilação utilizados para a manutenção de um ambiente produtivo ideal.

Avicultura - Cama de frango de corte - Ambiência