



T0987

MAPEAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO DE CALOR EM DOIS GALPÕES DE FRANGO DE CORTE (CONVENCIONAL E TIPO TÚNEL) UTILIZANDO TERMOGRÁFIA

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

Devido à grande densidade e uma moderna criação em aviários de frango de corte, a indústria avícola brasileira, passou a buscar nas instalações e no ambiente as possibilidades de melhoria no desempenho das aves. O conforto térmico no interior de instalações avícolas é fator altamente importante, pois condições climáticas inadequadas afetam consideravelmente a produção de frangos de corte. Assim, os galpões devem ter instalações adequadas e principalmente, sistemas de ventilação eficazes favorecendo o conforto das aves. Este trabalho teve como objetivo mapear a distribuição de calor em dois galpões de frango de corte (convencional e tipo túnel) utilizando termografia, em granja de frango de corte localizada na cidade de Rio Claro-SP. Dados de umidade relativa do ar (UR), temperatura de bulbo seco (TBS) e temperatura superficial da cama (Tc) foram coletados. Os resultados encontrados mostraram que houve uma variação, por semana e por setores, dos dados de ambiência e de temperatura superficial da cama nos galpões, indicando maior desconforto térmico para as aves.

Frango de corte - Ambiência - Termografia