

T690

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE INTERNO DE DOIS SISTEMAS DE PRODUÇÃO COMERCIAL DE FRANGOS DE CORTE COM VENTILAÇÃO E DENSIDADE POPULACIONAL DAS AVES DIFERENCIADOS

Anderson Xavier de Paiva Mello (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Luis Antonio Rossi (Orientador), MSc. Miwa Yamamoto Miragliotta (Doutoranda), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

As altas temperatura e umidade relativa características de países tropicais como as Brasil somadas à alta densidade de alojamento nos galpões, podem vir a afetar negativamente a produção de frango de corte no país. Visto que muito se estudou em países de clima temperado, este trabalho teve como objetivo, avaliar as condições do ambiente interno de produção, voltado para as condições climáticas brasileiras. Foram comparados dois sistemas de produção comercial de frangos de corte, um convencional com densidade de 13 aves/m² e utilizando a ventilação natural e ventiladores axiais; e outro em alta densidade, com 18 aves/m² e utilizando o sistema de ventilação tipo túnel negativo com 8 exaustores. Foram coletadas variáveis bioclimáticas (temperatura de bulbo seco, umidade relativa e velocidade do ar), e produtivas (taxa de mortalidade, conversão alimentar e peso das aves). Os índices de eficiência produtiva do galpão de alta densidade foram superiores ao convencional e a ventilação tipo túnel garantiu um maior conforto térmico às aves na fase de resfriamento. Concluiu-se que, a produção de aves em alta densidade, se acompanhada de adequação tecnológica que garanta as condições de bem-estar pode resultar em melhores índices produtivos que o manejo convencional de produção, viabilizando sua utilização.

Avicultura - Produção-Bioclimáticas