



T0802

ESTUDO DO AMBIENTE TÉRMICO E ACÚSTICO DE FRANGOS DE CORTE NA FASE INICIAL DE CRIAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE BEM-ESTAR

Elaine Cangussu de Souza Alves (Bolsista PIBIC/CNPq), Thayla Morandi Ridolfi de Carvalho, Marcos Martinez do Valle (Co-orientador) e Profa. Dra. Daniella Jorge de Moura (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A expressão dos estados de emoção dos animais é acompanhada por comportamentos específicos, como por exemplo, a vocalização ou emissão de ruídos. O monitoramento das vocalizações dos animais domésticos torna possível a avaliação do bem-estar animal de maneira fácil, contínua e não invasiva. A presente pesquisa tem como objetivo principal determinar o bem-estar de frangos de corte em fase inicial, através da avaliação de seu ambiente térmico e acústico. O trabalho foi realizado em uma granja comercial de produção de frangos de corte situada no município de Rio Claro, SP. Foi avaliado um lote de frangos de corte na idade de 1 a 14 dias. As aves foram alojadas em galpão com dimensões de 14,0 x 120,0m, sendo aquecidas com campânulas a gás. Os dados meteorológicos monitorados no galpão, foram: temperatura de bulbo seco e umidade relativa com uso de dataloggers Hobo®. Para o monitoramento do ruído emitido pelos pintinhos foi utilizado um microfone ligado ao um microcomputador, através do software Audacity®. A partir dos dados meteorológicos coletados, foi calculado o índice de conforto térmico ITU (Thom, 1958). Foi realizado um teste de correlação dois a dois entre cada variável meteorológica e o ruído de cada galpão. Pode-se concluir que ocorrem mudanças na vocalização das aves devido ao decréscimo da temperatura, o que pode ser observado através do uso de softwares.

Avicultura - Conforto térmico - Vocalização