

T693

ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS RESULTADOS DO PROJETO “AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE INTERNO DE DOIS SISTEMAS DE PRODUÇÃO COMERCIAL DE FRANGOS DE CORTE, COM VENTILAÇÃO E DENSIDADE POPULACIONAL DAS AVES DIFERENCIADOS”

Vitor Emmanuel Bouças da Silva (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Dr. Luis Antonio Rossi (Orientador), MSc. Miwa Yamamoto Miragliotta (Doutoranda), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Dada esta importância econômica da produção de frangos de corte no Brasil, cujo faturamento aos abatedouros correspondente a 2% do PIB nacional, o objetivo deste projeto de iniciação científica foi realizar a modelagem dos dados obtidos no projeto multidisciplinar analisando e comparando dos dois sistemas de produção de frango de corte: um sistema convencional de produção com densidade de 13 aves/m² utilizando a ventilação natural e ventiladores axiais, e um segundo, em alta densidade, com 18 aves/m² e utilizando o sistema de ventilação tipo túnel negativo com 8 exaustores. Foram realizadas: análise exploratória para verificação do perfil dos dados e a forma empírica de sua distribuição; gráfico de séries de tempo, para avaliar a evolução das variáveis (ruído, temperatura, umidade relativa e emissão de gases) no decorrer do tempo; análise de regressão linear, para avaliar possíveis correlações entre as variáveis e predição de valores de uma variável baseada em valores de outra(s); estatística descritiva, para elucidar aspectos marcantes observados nos dados. Concluiu-se que sob as pressuposições de independência dos dados, forma assimétrica de distribuição dos mesmos e valor amostral razoável, foi possível realizar testes estatísticos do tipo assintótico, cuja finalidade foi detectar diferenças entre dois grupos em questão.

Estatística - Avicultura - Poluentes