



T1123

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE PREFERÊNCIA AMBIENTAL PARA FRANGOS DE CORTE

Evandro Vítor Justino da Cunha (Bolsista PIBIC/CNPq), Ana Paula de Assis Maia e Profa. Dra. Daniella Jorge de Moura (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Identificação por radio frequência (RFID) vem sendo utilizada na área de rastreabilidade animal e permite identificação individual. O uso de RFID é importante no rastreamento animal em testes de preferência, os quais oferecem métodos para avaliar a percepção das aves com relação a determinadas escolhas. Este estudo objetiva avaliar a eficiência de um sistema de RFID para rastreamento de frangos de corte em avaliações de preferência. O sistema RFID é composto por quatro leitores alocados na passagem entre dois compartimentos, por etiquetas de identificação e um software desenvolvido em Delphi 6.0. O programa registra a data, a hora, o número da etiqueta e o aparelho que registrou. Até agora foram feitos os testes de programação. A próxima etapa será o teste com frangos. O comportamento das aves será monitorado por câmeras de vídeo para validação do sistema, no qual os dados obtidos pelos sensores serão comparados com os dados das imagens. Este trabalho sugere que o sistema automático para detecção do movimento das aves permite melhorar a coleta de dados em testes de preferência.

Ambiência - Conforto térmico - Frangos de corte