



T0939

DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA RECONHECIMENTO DE PADRÃO DE COMPORTAMENTO DE MATRIZES PESADAS UTILIZANDO ANÁLISE DE IMAGENS

Marcus Vinicius Laganá (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Naas (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Poucos são os estudos no meio científico avaliando as múltiplas respostas ao ambiente, de aves alojadas, devido à complexidade e ao dinamismo das interações destes animais, além das características do seu confinamento. Assim, o desafio em produzir matrizes pesadas ainda está nas questões do alojamento adequado face às características de clima quente que tem o Brasil, sem que o custo da climatização se torne muito alto. O objetivo geral deste trabalho é o desenvolvimento de um algoritmo que permita avaliar o comportamento de matrizes de frangos de corte, sob distintas condições de temperatura de alojamento, a partir do reconhecimento de padrões em imagens. Para isso foram instaladas câmeras de vídeo em uma câmara climática onde estavam as aves e coletadas as imagens necessárias. Estas foram analisadas, segundo a distribuição espacial dos animais, no box em questão. Foi utilizado o Microsoft Excel 2007 para a análise dos dados coletados e obtenção de uma porcentagem que pudesse indicar os locais mais freqüentados pelas aves. Foi observado que as aves se aglomeram de manhã ao redor do comedouro e à tarde nos cantos do box. Quando expostas a valores abaixo da temperatura de conforto, elas se aglomeram; enquanto para valores acima se espalham.

Padrão - Avicultura - Comportamento