



T780

AVALIAÇÃO DO BEM-ESTAR DE REPRODUTORAS DE FRANGO DE CORTE, UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS DE PRECISÃO

Carlos Eduardo Bites Romanini (Bolsista PIBIC/CNPq), Profa. Dra. Yamilia Barrios Tolón (Orientadora) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Naas (Coordenadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Seguindo as novas tendências de produção e consumo de carnes, a criação de reprodutoras de frangos deve estar relacionada com o bem-estar das aves, de maneira que, a ausência desta condição, resulta em um produto de qualidade inferior e baixo valor comercial. O conhecimento do comportamento e da interação social das aves constituem o início do desenvolvimento de sistemas de produção precisos. No presente trabalho, efetuou-se o monitoramento de 27 reprodutoras de frango (Hybro PG) através de câmeras de vídeo e estabeleceu-se parâmetros comportamentais das aves, como reação à variações temporais das condições ambientais térmicas (conforto e desconforto por frio e calor). As atividades comportamentais registradas das aves, como por exemplo, as intensidades de prostração, abertura de asas, auto-bicagem, ciscagem e agressividade apresentaram-se como potenciais reações indicadoras de incômodos e sugerem alterações no bem-estar. Ferramentas tecnológicas específicas (*Matlab, Fuzzy e Data Mining*) estão servindo como auxílio na interpretação da interação social e comportamento das aves. Os resultados obtidos até então, podem ser utilizados como base de conhecimento em sistemas mais precisos de controle e gestão do bem-estar na produção de reprodutoras de frango.

Avicultura - Conforto térmico - Bem-estar animal