

T674

**AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE REPRODUTORAS DE FRANGO DE CORTE POR MEIO DE IDENTIFICAÇÃO ELETRÔNICA E ANÁLISE DE IMAGENS, EM CÂMARA CLIMÁTICA.**

Carlos Eduardo Bites Romanini (Bolsista CNPq), Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP, Prof. Msc. Danilo Florentino Pereira, UNESP -Tupã

A tecnologia de identificação eletrônica, associada a sensores de respostas fisiológicas, somados ao processamento de imagens capazes de monitorar o comportamento animal, interligados aos sistemas de suporte à decisão constituirão a base dos sistemas de produção animal do futuro. No presente trabalho avaliou-se as respostas comportamentais, produtivas e de conforto térmico de reprodutoras de frango por meio do monitoramento eletrônico das aves utilizando-se ferramentas de precisão. O estudo foi delineado como um Quadrado Latino (3x3x3) onde as variáveis temperatura do ar, composição da ração e idade das aves foram controladas. Os animais foram observados em dois períodos do dia (matutino e vespertino) através de câmeras de vídeo sem interferência humana no registro das informações. Os resultados demonstraram uma influência direta do ambiente na produção de ovos e no comportamento das aves. Em condições de estresse por calor os animais apresentam níveis menores de movimentação deitando-se ou prostrando-se. Notou-se ainda que a presença do alimento contribui para o aumento de reações agressivas no grupo. As conclusões finais obtidas permitem um grande avanço no domínio do bem-estar animal.

Avicultura - Comportamento Animal - Monitoramento Eletrônico