



ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE MATRIZES PESADAS EM FUNÇÃO DO AMBIENTE UTILIZANDO TECNOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO ELETRÔNICA

Danilo Florentino Pereira (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A preocupação em atingir níveis de bem estar das aves para que a produção seja maximizada na avicultura vem, ao longo dos últimos anos, ganhando maior importância devido à complexidade com que as variáveis presentes dentro de um galpão de produção estão correlacionadas. As diferenças comportamentais da ave dentro do galpão estão diretamente relacionadas com as variações climáticas que ocorrem no seu interior. Este trabalho teve como objetivo monitorar o comportamento de matrizes pesadas da linhagem HYBRO-G em um modelo de galpão de escala reduzida, bem como coletar dados do ambiente a que estão expostas. A identificação das aves foi feita utilizando a tecnologia de identificação eletrônica e a coleta de dados inerentes ao ambiente foi feita através de termopares e um *datalogger* permitindo, desta forma, o uso de sistemas informatizados e monitoramento digital diário. A coleta de dados foi realizada durante um período de seis meses (outubro/2000 à março/2001). A partir dos dados coletados, uma análise do comportamento da ave em função do ambiente foi realizada. Foi constatada que, apesar das aves serem irmãs e da mesma idade, houve diferenças comportamentais, confirmando a importância do estudo do indivíduo. Outras análises podem ser feitas com os dados coletados no período.

Matrizes Pesadas - Identificação Eletrônica - Ambiência