



T460

### **ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS RESULTADOS DE AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE AMÔNIA EM GRANJAS COMERCIAIS DE FRANGOS DE CORTE**

Melissa Brandão Figueiroa de Sousa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Doenças respiratórias são uma das principais causas de condenação de carcaça de frango no Estado de São Paulo. A amônia, normalmente presente em altas concentrações nos aviários, é um agente conhecido como irritante de mucosas dos olhos e do trato respiratório. Experimentos têm avaliado o efeito da exposição contínua dos animais às diferentes concentrações deste gás sobre a saúde do animal. Foram avaliados dois sistemas produtivos em granja comercial de frangos de corte, sendo um com densidade de 13 aves/m<sup>2</sup> e ventilação convencional, e outro com 18 aves/m<sup>2</sup> com ventilação tipo túnel. Foram coletados dados quanto às condições climáticas internas, a concentração e emissão de amônia nas idades de 14, 28 e 39 dias de cada lote de produção, ao longo de 3 lotes, dados produtivos (mortalidade, ganho de peso, conversão alimentar, índice de eficiência produtiva e ganho de peso diário) e dados de condenação de carcaça no abatedouro local, seguindo metodologia dos SIF - Serviço de Inspeção Federal. O estudo teve como objetivo a análise estatística destes resultados, que forneceram maiores conhecimentos ao produtor sobre a emissão de amônia e suas relações com a produção, a saúde animal e a qualidade sanitária do produto final, e permitiu estabelecer as principais diferenças entre os dois sistemas.

Estatística - Amônia - Frangos