



T0953

COMPARAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DA CAMA EM CRIAÇÕES DE FRANGO DE CORTE (CAMA NOVA E REUSO)

Gabriela Sanz Tonon (Bolsista SAE/UNICAMP), Juliano de Araújo Cassiano, Irenilza de Alencar Nãas e Profa. Dra. Marta dos Santos Baracho (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A moderna avicultura utiliza padrões de sanidade e bem estar de modo a proporcionar às aves um ambiente adequado que lhes permita desenvolver melhor seu potencial genético. Uma das finalidades da cama é proporcionar conforto às aves e evitar lesões corporais. A cama pode ser compactada pelas aves que se encontram alojadas, bem como pela ação de seus dejetos como fezes e urina, contribuindo para a redução de sua eficácia. O objetivo deste trabalho foi avaliar a densidade e o teor de matéria seca da cama de um galpão de aves de corte utilizando cama de palha de café e arroz reutilizada. Para análise da densidade da cama, foram coletadas amostras por meio do método do anel volumétrico e utilizado a relação: $D=M/Va$. O teor de massa seca da cama foi determinado através do método gravimétrico, obtido pela relação entre a massa de água e a massa de cama da amostra secada em estufa à 105 °C, por 24 horas. A média das amostras apresentou teor de matéria seca de 62,38% e densidade de 0,80 g.cm⁻³. Em estudos anteriores diferentes autores obtiveram um teor de massa seca entre 57,84-72,12%. A redução do tamanho das partículas implica em menor umidade da cama, maior densidade e menor altura da mesma durante a criação, e proporciona melhor desempenho das aves aos 42 dias de idade.

Avicultura - Ambiência - Cama de frango de corte