

ÁGUA COMO NUTRIENTE ESSENCIAL NA AVICULTURA: QUALIDADE, FORNECIMENTO E IMPLICAÇÕES PRODUTIVAS

ODS (2,6)

Gabriel Lopes Nascimento (Universidade de Taubaté)
Prof. Dr. Albert José dos Anjos (Universidade de Taubaté)

A avicultura, uma das atividades produtivas de maior crescimento no mundo, depende da qualidade da água para garantir a saúde e o desempenho dos animais, impactando diretamente a produtividade e a lucratividade. Estudos indicam que a qualidade físico-química e microbiológica da água de bebida, tanto em frangos de corte quanto em poedeiras, é frequentemente negligenciada, apesar de exercer influência direta sobre consumo, saúde intestinal, bem-estar e desempenho produtivo. Pesquisas demonstram que temperaturas elevadas da água em instalações de postura reduzem o consumo hídrico e a produtividade, evidenciando a necessidade de manter a água em condições adequadas. Em frangos de corte, o uso de água da chuva como fonte alternativa requer tratamento prévio para garantir características aceitáveis de sabor, odor e sanitárias, uma vez que a não observância dessas condições compromete os ganhos de peso. Estudos sobre restrição hídrica na fase inicial também mostram que mesmo pequenas reduções (10 a 40%) no fornecimento de água afetam peso corporal, órgãos internos e morfologia intestinal. Além disso, parâmetros como pH, presença de cloro ou desinfetantes, alcalinidade, teor de matéria orgânica, potencial de oxirredução (ORP) e manutenção de reservatórios e sistemas hidráulicos são críticos para assegurar a qualidade da água. Por exemplo, água com pH inadequado ou baixa capacidade oxidante favorece a proliferação de microrganismos e biofilme, reduzindo a absorção de nutrientes e o desempenho animal. Este trabalho tem como objetivo destacar a importância da água na criação de aves, discutindo os impactos positivos e negativos relacionados ao manejo e os possíveis usos conscientes desse recurso essencial.

Palavras-chave: bem-estar animal; microbiologia da água; restrição hídrica; desempenho zootécnico.