



**INFLUÊNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA SOBRE O DESEMPENHO  
DE FRANGOS DE CORTE CRIADOS NA REGIÃO DO SEMIÁRIDO PARAIBANO**

Luana Regina Assunção da Silva <sup>1</sup>, Patrícia Araújo Brandão <sup>2</sup>

**RESUMO**

A qualidade da água é um fator crucial para o desempenho de frangos de corte, especialmente em regiões como o semiárido paraibano, onde as condições climáticas e de manejo podem influenciar diretamente a saúde e produtividade das aves. O manejo inadequado da água pode resultar na presença de microrganismos patogênicos, que afetam negativamente o desenvolvimento dos animais, além de representar um risco para a segurança alimentar. O objetivo da pesquisa foi verificar a influência da qualidade da água sobre os parâmetros produtivos de frangos de corte, criados na região semiárida paraibana. Na propriedade selecionada, foi aplicado um questionário ao proprietário, abordando temas como o número de aves, tipo de bebedouro utilizado, cloração da água e destinação de dejetos e aves mortas. Foram realizadas as análises bacteriológicas para verificar o crescimento de bactérias em meios de cultura EMB (Eosina Azul de Metíleno) e Manitol, permitindo a detecção de microrganismos patogênicos como *Escherichia coli* e outras bactérias. Nesta pesquisa, evidenciou a presença de *Escherichia coli* e outros microrganismos patogênicos nas amostras de água coletadas, indicando uma significativa contaminação da água ingerida pelas aves.

**Palavras-chave:** Aves, qualidade da água, análises bacteriológicas.

---

<sup>1</sup> Luana Regina Assunção da Silva. <Medicina Veterinária>, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: luanargn471@gmail.com