



AVALIAÇÃO DE AQUECEDORES A DIESEL E A LENHA NA PRODUÇÃO DE FRANGOS DE CORTE

Larissa Silva de Oliveira¹; José Maurício Gonçalves dos Santos²; Márcia Aparecida Andreazzi³

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá – PR. PIC/UniCesumar.

² Orientador, Prof. PhD do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR – Maringá – PR.

³ Co-orientadora, Profa. Dra. do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR – Maringá – PR.

RESUMO: O Brasil é o maior exportador mundial de carne de frango e o segundo maior produtor, e dentre os principais fatores que influenciam o desempenho na carcaça final dos frangos de corte está o controle da temperatura no interior dos aviários, que permitirá que as aves atinjam a temperatura corporal ideal e tenham o seu desenvolvimento máximo. A presente pesquisa objetiva avaliar o desempenho de frangos de corte submetidos a diferentes sistemas de produção, sobretudo, o efeito do uso de aquecedores a diesel em relação aos aquecedores a lenha na parte interna dos aviários. Ademais, como objetivos específicos pretende-se avaliar a temperatura e a umidade ambientes dentro do aviário, avaliar o peso, conversão alimentar e índice de eficiência produtiva dos lotes, quantificar o consumo de óleo diesel e lenha na criação dos lotes e calcular o custo de cada um dos sistemas de aquecimento. Para executá-la, será realizada a revisão bibliográfica de artigos científicos, anais de congresso, formulários técnicos, entre outros, obtidos em bases de dados científicas, sites de pesquisa aplicada e material técnico disponível em sites relacionados ao ramo da avicultura de corte. Em associação, haverá o acesso a uma base de dados fornecida pela empresa ATR Aquecedores que terá informações pertinentes aos aquecedores a lenha e aos aquecedores a diesel. Tais dados serão tabulados utilizando-se o programa Excel do Pacote Office 365 (2018) da Microsoft e as análises estatísticas serão realizadas utilizando-se o programa estatístico SAS (2000). Espera-se, portanto, identificar qual é o melhor sistema de aquecimento para frangos de corte.

PALAVRAS-CHAVE: Ambiência; Avicultura; Sistemas de aquecimento.