



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Desempenho de frangos de corte em estresse térmico
Autor	LENITA DE OLIVEIRA ALVES
Orientador	ANDREA MACHADO LEAL RIBEIRO

Desempenho de frangos de corte em estresse térmico

Lenita de Oliveira Alves¹; Andréa Machado Leal Ribeiro²

¹Aluna de Iniciação Científica UFRGS; ²Docente Orientadora LEZO/UFRGS

As aves são homeotérmicas e são afetadas pelas variações de umidade e temperatura ambiental na tentativa de manterem sua temperatura corporal constante. A exposição prolongada a temperaturas elevadas pode levar a um desequilíbrio térmico. Tentando restabelecer o equilíbrio, as aves gastam energia o que acarreta perdas no desempenho. O objetivo do estudo foi desenvolver equações de predição para a variação no desempenho em frangos de corte nas fases inicial (1 a 21 dias) e de crescimento (após 21 dias) submetidos ao estresse térmico, determinar a influência do tipo de estresse: constante ou cíclico, e demonstrar o grau de correlação entre o balanço eletrolítico da dieta e o estresse por calor, utilizando a ferramenta de meta-análise. Foram construídas duas bases de dados, a primeira referente à fase inicial e a segunda à fase de crescimento, utilizando 14 artigos e 7.667 animais na fase inicial e 74 artigos e 25.145 frangos para a fase de crescimento. Os critérios de seleção dos artigos foram experimentos usando no mínimo duas temperaturas; alimento e água à vontade fornecidos durante o experimento, características do animal (sexo, linhagem, fase de criação, idade inicial e final). Concluiu-se que o estresse por calor afeta de forma mais aguda os frangos de corte após 21 dias, embora a conversão alimentar não seja afetada. O estresse constante mostrou-se mais deletério ao desempenho do que o cíclico em frangos após 21 dias, mas na fase inicial os tipos de estresse não se diferenciaram significativamente. O consumo de ração é a variável mais importante no estresse por calor e a relação entre o balanço eletrolítico da dieta e altas temperaturas é muito pequena ou inexistente.