

VOZES DIVERSAS

DIFERENTES SABERES



SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
XXX SIC

15 A 19  
OUTUBRO  
CAMPUS DO VALE



# DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE SUBMETIDOS A VARIACIONES DE TEMPERATURA AMBIENTE

**Arthur Nunes Lengler, Andrea Machado L. Ribeiro**

Laboratório de Ensino Zootécnico, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil,  
Arthur.lengler@gmail.com



## INTRODUÇÃO

O avanço genético na avicultura proporcionou a produção de animais com maior taxa de crescimento. A temperatura ambiente é considerada o fator que exerce maior impacto no consumo de alimento por frangos de corte, afetando o desempenho dos animais especialmente na conversão alimentar e o ganho de peso.

## MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho foi realizado utilizando a ferramenta de meta-análise com objetivo de avaliar o impacto da temperatura no desempenho de frangos de corte submetidos a diferentes temperaturas ambientes. Sendo realizado a busca de artigos para o banco de dados em bases bibliográficas eletrônicas e para a comparação de médias, todas as análises foram realizadas através do programa estatístico Minitab.

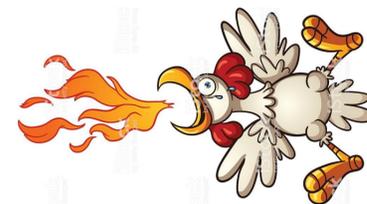
## RESULTADOS

- Os resultados analisados consideraram 42 dias de idade dos animais
- 12,7% em consumo de ração pelas aves em estresse térmico (acima de 28°C), em relação aos animais mantidos em ambiente termoneutro (em torno de 21°C).
- A conversão alimentar também piorou de 2,04g/g para 1,91g/g.
- O ganho de peso em animais em situação de estresse por calor foi afetado em -17,5% em relação aos animais em temperatura ideal
- Animais submetidos à temperatura ambiente elevada apresentam piora no desempenho geral quando comparados a animais criados em ambiente de conforto térmico.

Tabela 1. Desempenho de frangos de corte sob temperaturas neutras ou em estresse por calor.

Variável	Temperatura			
	Neutro	Calor	P	CV (%)
CR, g/dia	124,5	108,6	<0,001	-13
GP, g/dia	63,6	52,5	<0,001	-17
CA, g/g	1,91	2,04	<0,001	7

Onde: CR= consumo de ração; GP= ganho de peso; CA= conversão alimentar; P= probabilidade; CV= coeficiente de variação.



## CONCLUSÕES

Conclui-se, a partir do estudo meta-analítico que a temperatura elevada afeta diretamente o consumo, ganho de peso, conversão alimentar e desempenho geral, demonstrando a grande importância do controle e manejo desta variável para a criação e bem estar de frangos de corte.



Mais informações em  
[www.ufrgs.br/lezo](http://www.ufrgs.br/lezo)

