

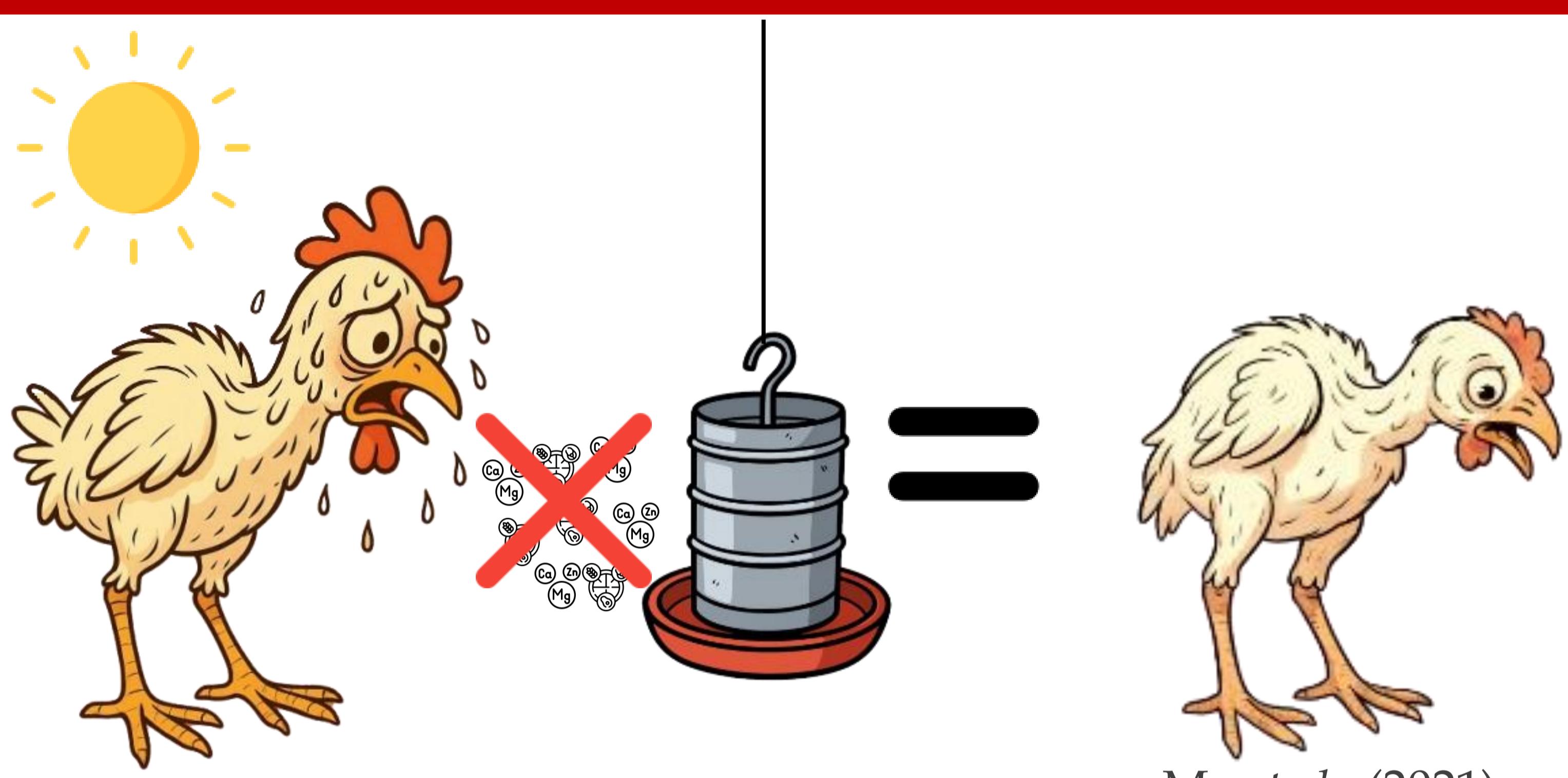
DIETAS CONCENTRADAS SÃO EFICIENTES PARA MITIGAR O ESTRESSE TÉRMICO EM FRANGOS DE CORTE

Matheus Gonçalves Silva, Melissa Izabel Hannas, Kaique Moreira Gomes, Guilherme Silva Sampaio,

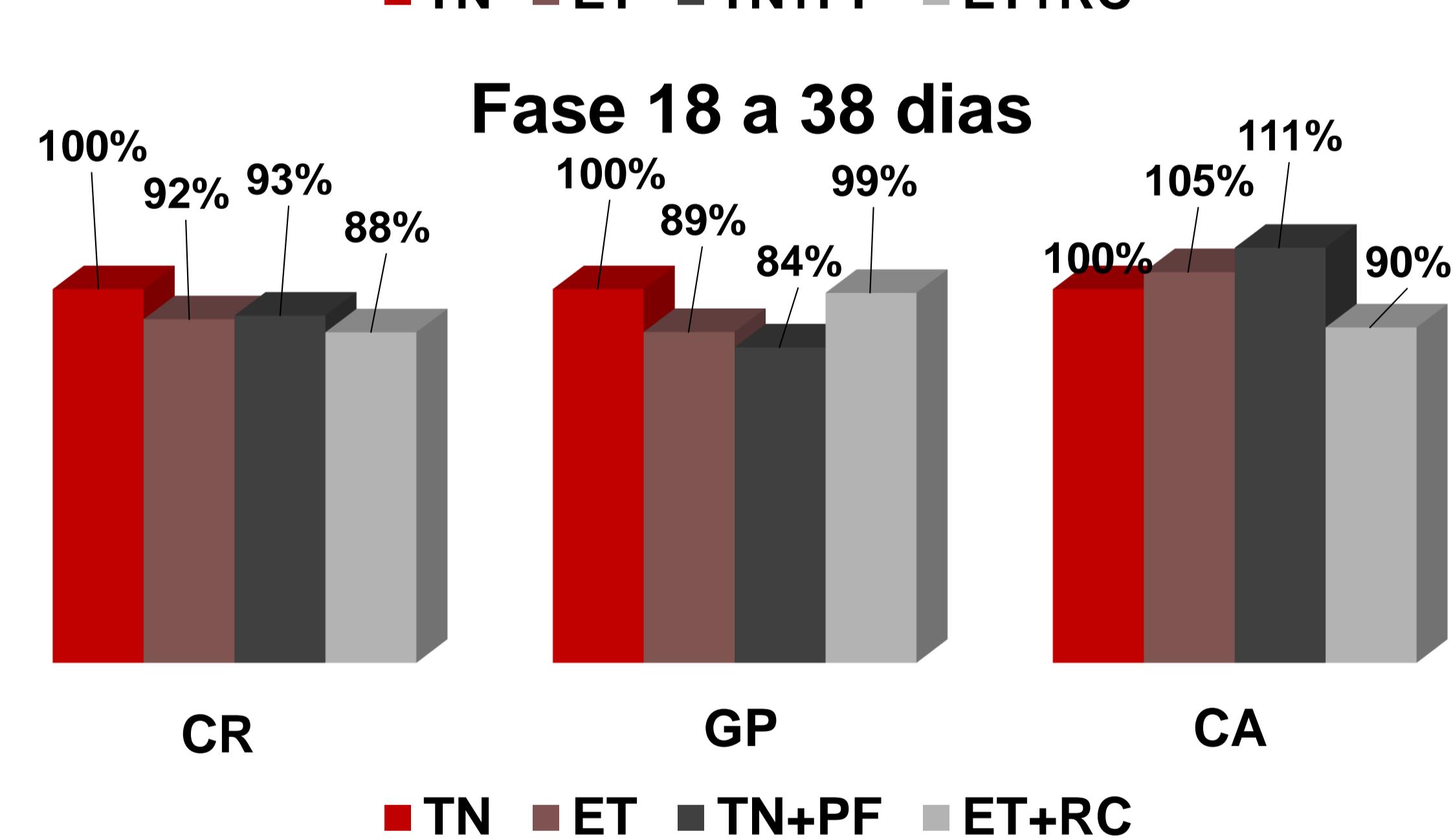
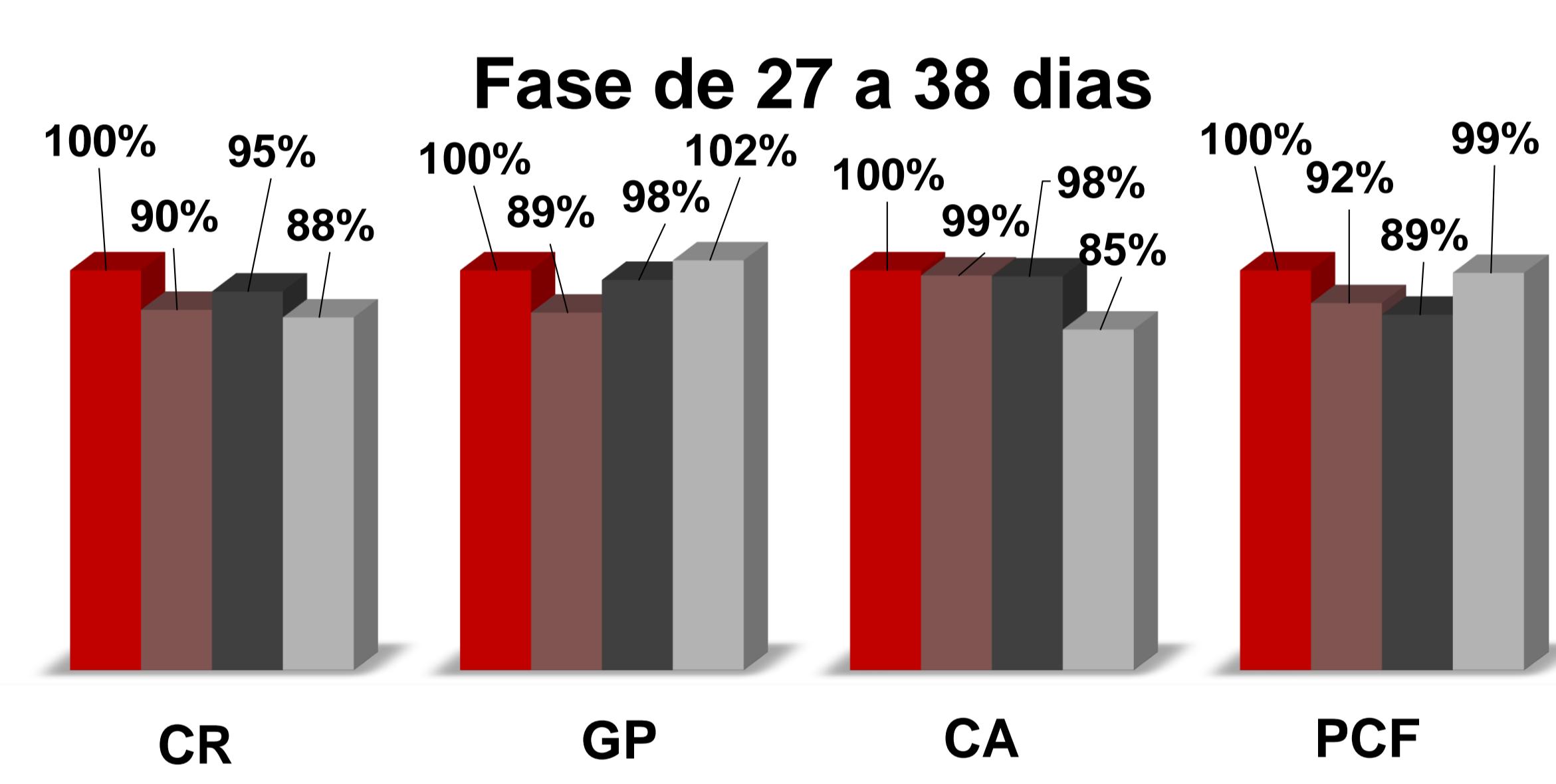
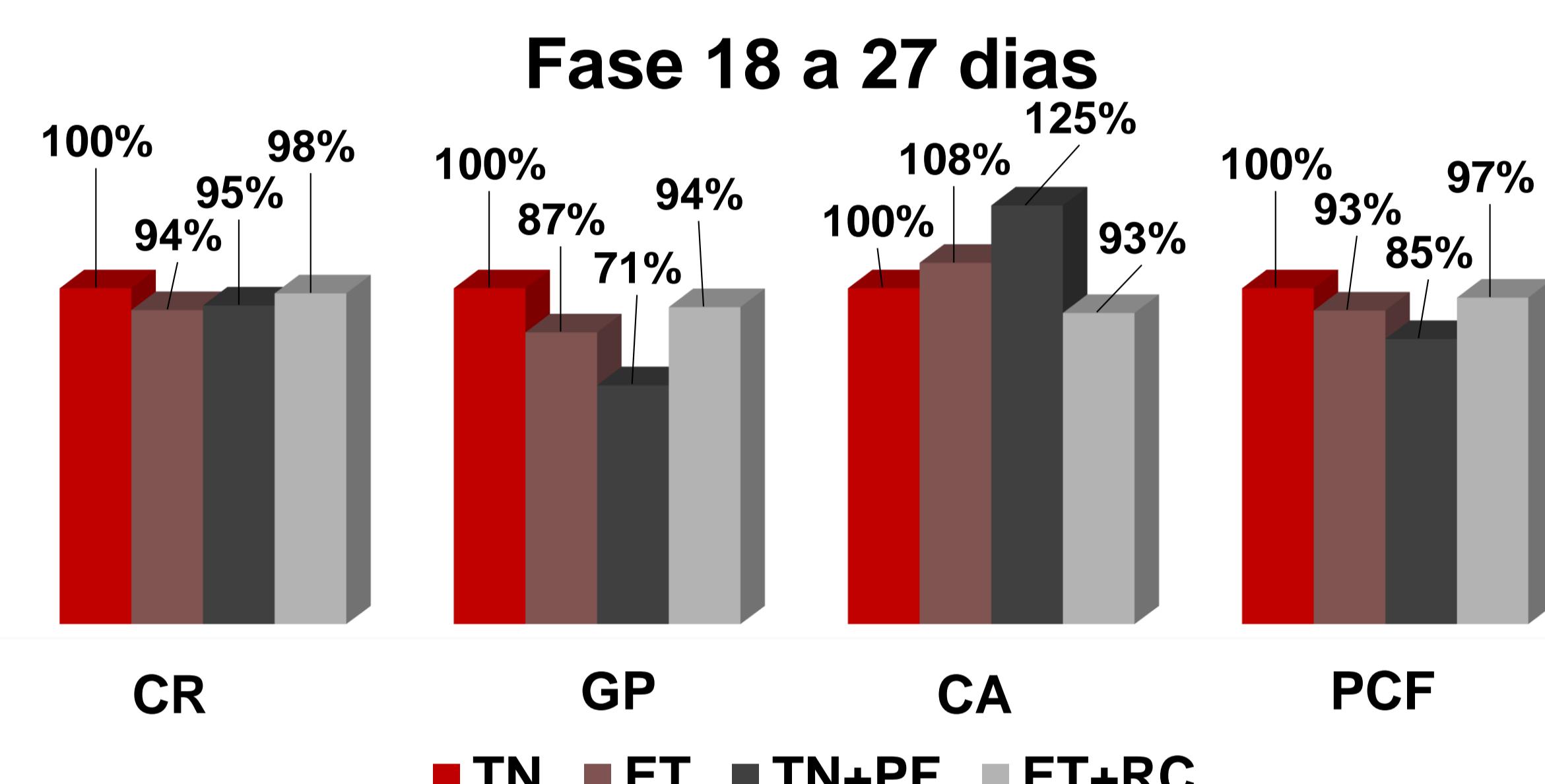
Gustavo Macedo Lourenço, Gabriela Maria Santini da Silva

ODS 2 – FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

Introdução



Resultados



Objetivos

O presente estudo objetivou avaliar o efeito do estresse por calor e de estratégia nutricional sobre o desempenho de frangos de corte de 18 a 38 dias de idade.

Material e Métodos

O experimento foi realizado nas câmaras climáticas do Laboratório de Bioclimatologia Animal do DZO, na Universidade Federal de Viçosa, sendo previamente aprovado pelo CEUAP da UFV (021/2025).

288

4
12
6

Tratamentos
Repetições
Animais

O experimento foi dividido em 2 fases: de 18 a 27 dias e 27 a 38 dias. As dietas foram formuladas para atender ou exceder as exigências das aves. Os tratamentos consistiam: T1 - Animais em ambiente termoneutro + dieta basal (TN), T2 - Animais em estresse por calor + dieta basal (EC), T3 - Animais em ambiente termoneutro + dieta basal fornecida na mesma quantidade de ração do T2, pair feeding (TN+PF), T4 - Animais em estresse por calor + dieta concentrada em todos os nutrientes (EC+DC).

Apoio Financeiro



Conclusões

Conclui-se que o estresse por calor impacta negativamente o desempenho dos frangos de corte e o uso de uma dieta concentrada é capaz de mitigar os efeitos deletérios do estresse por calor sobre o desempenho dos frangos de corte.

Bibliografia

Ma, B., et al. Heat stress alters muscle protein and amino acid metabolism and accelerates liver gluconeogenesis for energy supply in broilers. *Poultry Science*, v. 100, n. 1, p. 215-223, 2021. DOI: 10.1016/j.psj.2020.09.090