

# DESEMPENHO E PESO DE FRAÇÕES CORPORAIS DE FRANGOS DE CORTE FÊMEAS SUBMETIDOS A DIFERENTES PROGRAMAS DE RESTRIÇÃO ALIMENTAR



Mariane Possamai Della – Bolsista de Iniciação Científica do Laboratório de Ensino Zootécnico - UFRGS  
Orientador: Alexandre de Mello Kessler

## INTRODUÇÃO

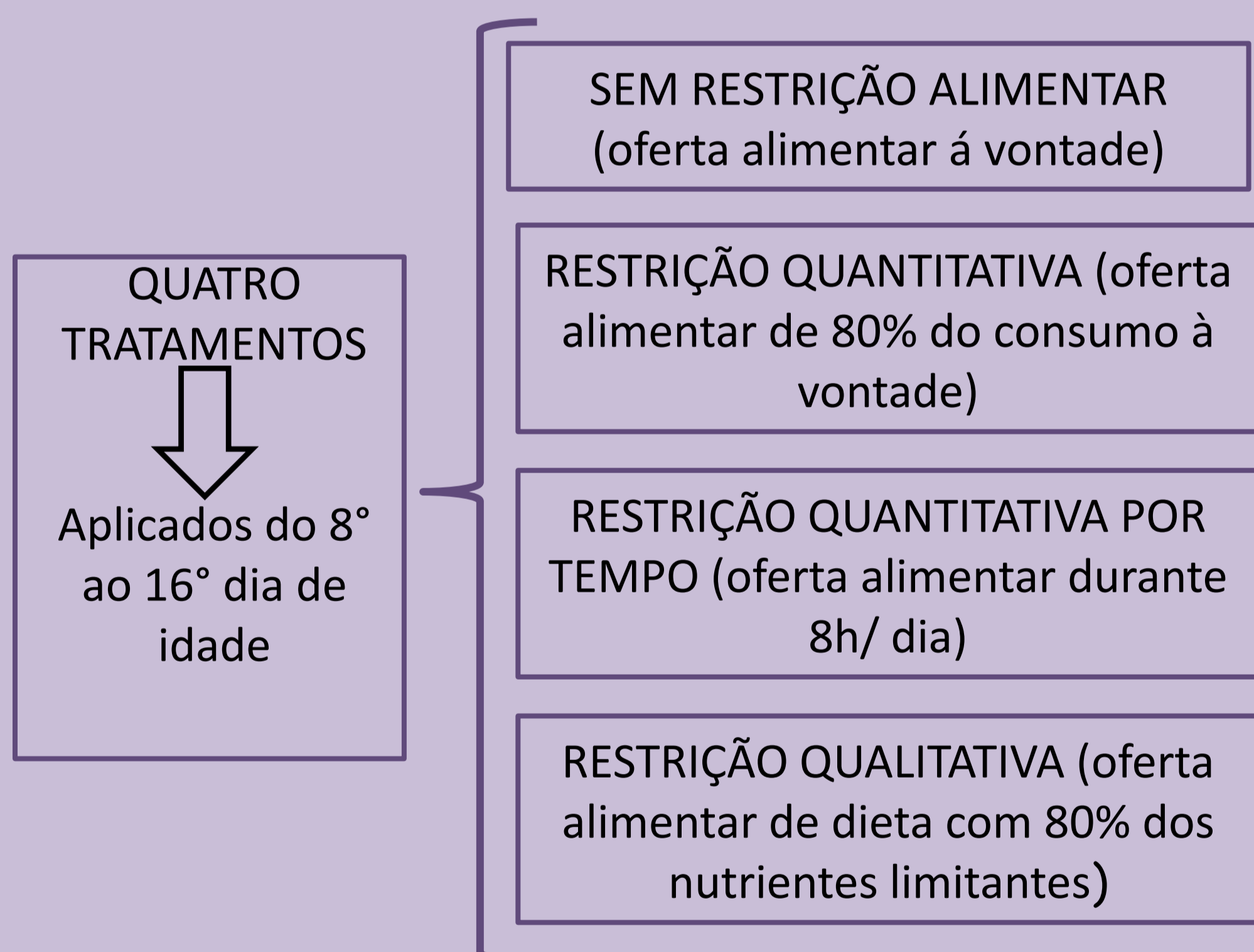
As restrições alimentares são uma das alternativas para a diminuição de problemas relacionados às altas taxas de crescimento apresentadas pelas linhagens atuais de frangos de corte, entretanto seu efeito depressivo sobre desempenho e peso dos componentes corporais (ou frações corporais) pode afetar a rentabilidade da produção de frangos de corte.

## OBJETIVO

Avaliar o efeito da restrição alimentar precoce quantitativa, quantitativa por tempo e qualitativa sobre o desempenho e o peso das frações corporais de frangos de corte fêmeas

## MATERIAIS E MÉTODOS

- 360 frangos Cobb fêmeas, em boxes de 1m<sup>2</sup>;
- Delineamento experimental: completamente casualizado, com 4 tratamentos e 6 repetições



### DESEMPENHO:

Consumo de ração  
Ganho de peso  
Conversão alimentar

→ AVALIAÇÃO

1° ao 21° dia  
21° ao 42° dia  
1° ao 42° dia

Consumo de ração DIÁRIO avaliado do 8° ao 16° dia

### PESO CORPORAL E FRAÇÕES CORPORAIS:

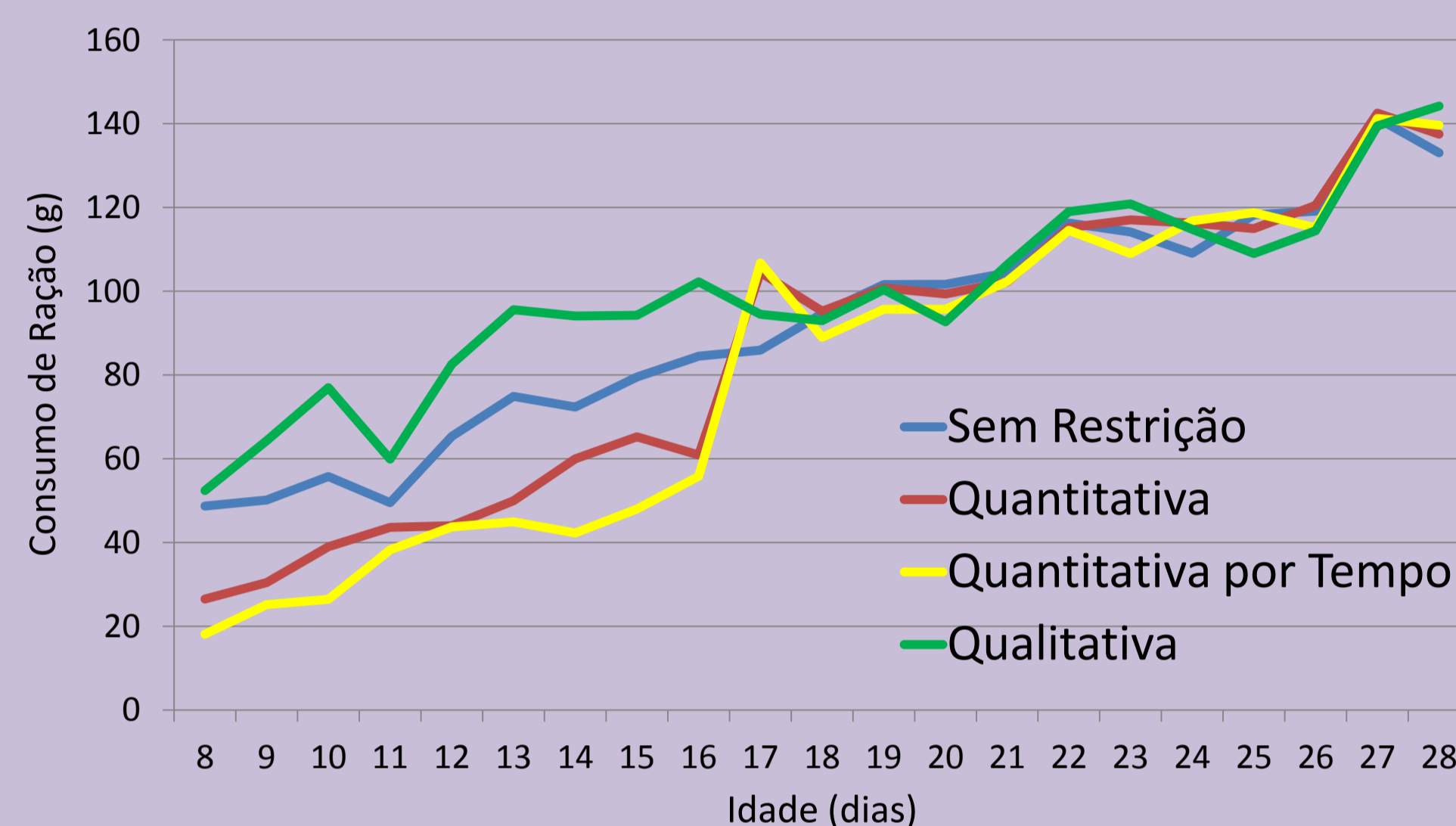
Carcaça, Peito, Perna, Dorso e Trato Gastrointestinal

Abate semanal de uma ave de peso médio por repetição

## RESULTADOS

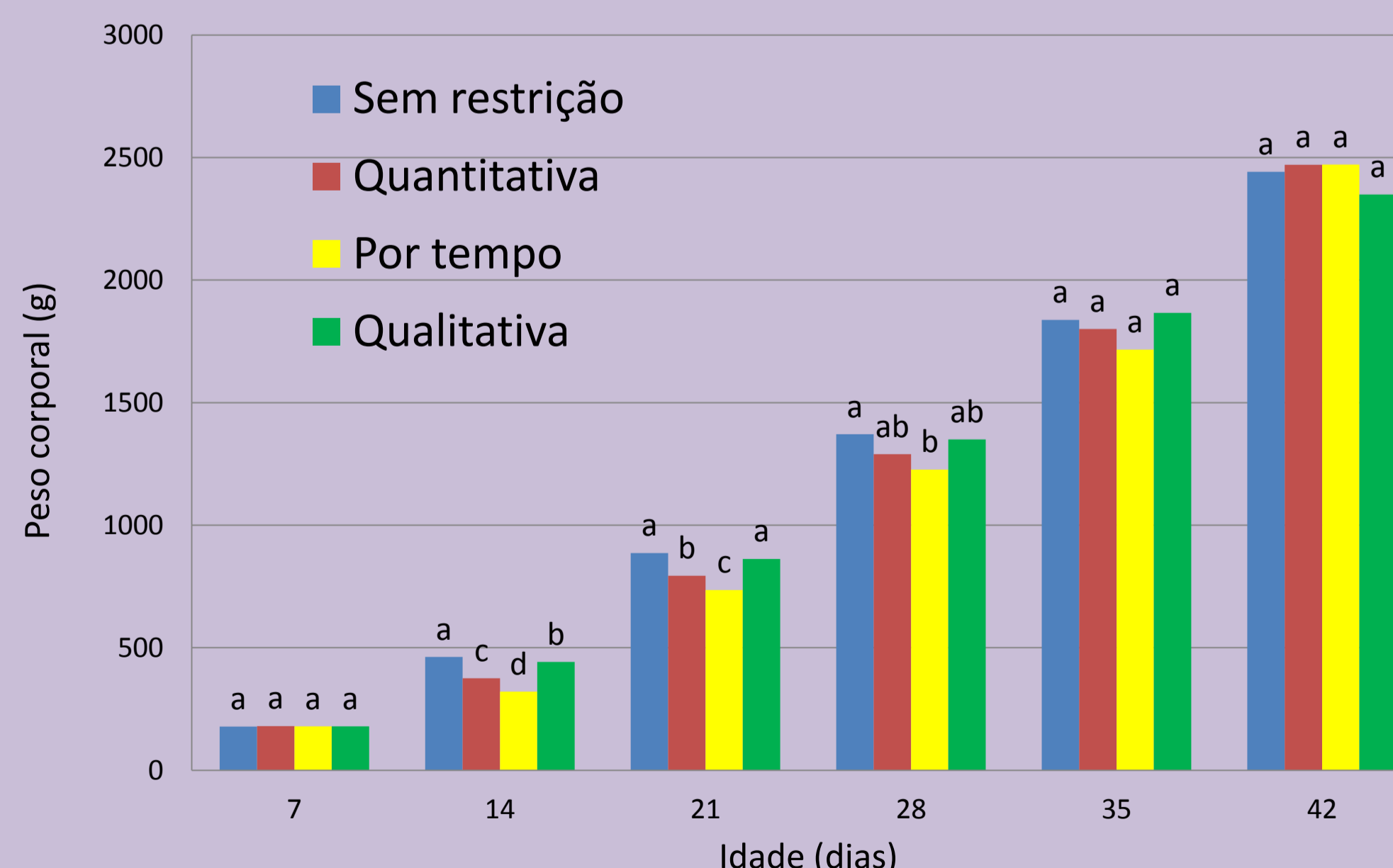
- No período de restrição (8º ao 16º dia), aves com Restrição qualitativa consumiram 25% a mais de ração que aves sem restrição alimentar, enquanto as aves dos demais programas consumiram menos. Após esse período todos os tratamentos tiveram consumos diários semelhantes (Figura 1);

Figura 1: Consumo médio diário de ração do 8º ao 28º dia de idade



- O ganho de peso foi afetado pelas restrições quantitativa e quantitativa por tempo, porém essas aves mostraram-se eficientes na recuperação de desempenho após o período restritivo, sugerindo ganho compensatório;
- A Restrição Qualitativa prejudicou a Conversão Alimentar;
- O peso corporal das aves (figura 2), assim como as frações corporais, tiveram seus pesos diminuídos pelas restrições, porém, aos 42 dias todos os pesos foram semelhantes ao grupo sem restrição.

Figura 2: Peso corporal semanal das aves



## CONCLUSÃO

- Os tratamentos não afetaram o peso final das aves, mostrando que a restrição alimentar pode ser usada como ferramenta de manejo.