

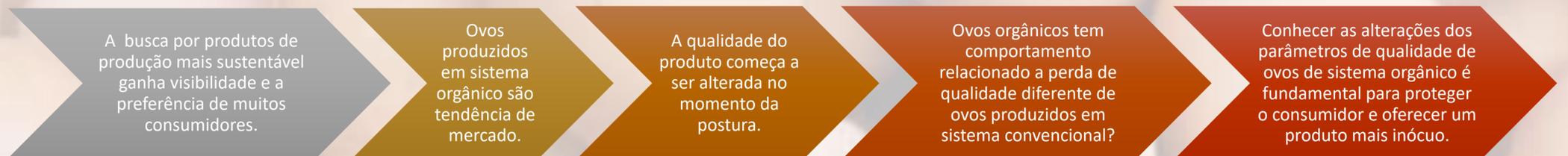


## Avaliação de Qualidade de Ovos Orgânicos

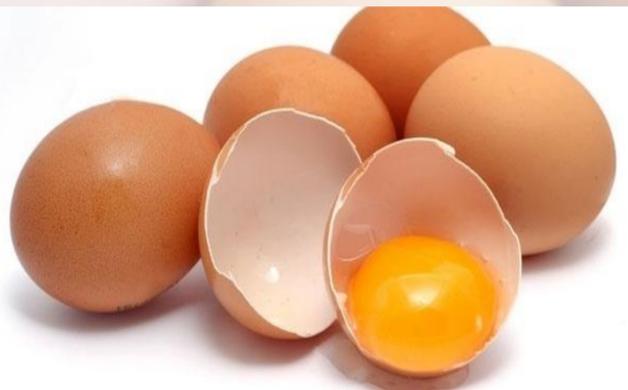
Autora: Alessandra Teresinha Wolter – [alessandra.wolter@gmail.com](mailto:alessandra.wolter@gmail.com)

Orientadora: Profa. Andrea Troller Pinto

### INTRODUÇÃO



### MATERIAIS E MÉTODOS



- ➔ Ovos foram colhidos na granja no dia da postura
- ➔ Armazenados a 20°C
- ➔ Avaliados a cada sete dias no período de 28 dias

Avaliações laboratoriais

Unidades Haugh (UH)  
Gravidade específica  
Altura e peso do albúmen  
Diâmetro e peso da gema  
% albúmen, gema e casca  
% de perda de peso

Comparação com a literatura – ovos convencionais

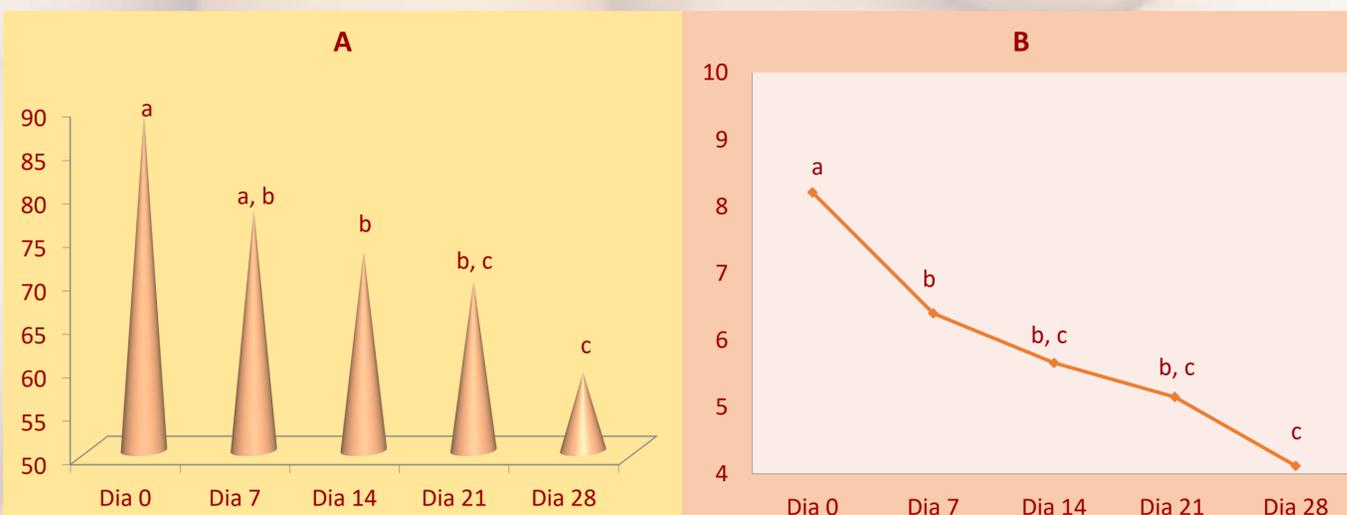
### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Não foi observada diferença significativa para os parâmetros de gravidade específica dos ovos, cor, diâmetro e peso da gema, percentual dos componentes, para um nível de significância de 0,05.

Entretanto, foi possível observar que os parâmetros de Unidades Haugh e altura do albúmen variaram significativamente, indicando perda de qualidade do produto por diminuição da viscosidade da do albúmen ( a altura do albúmen compõe a determinação da UH). (Figura 1)

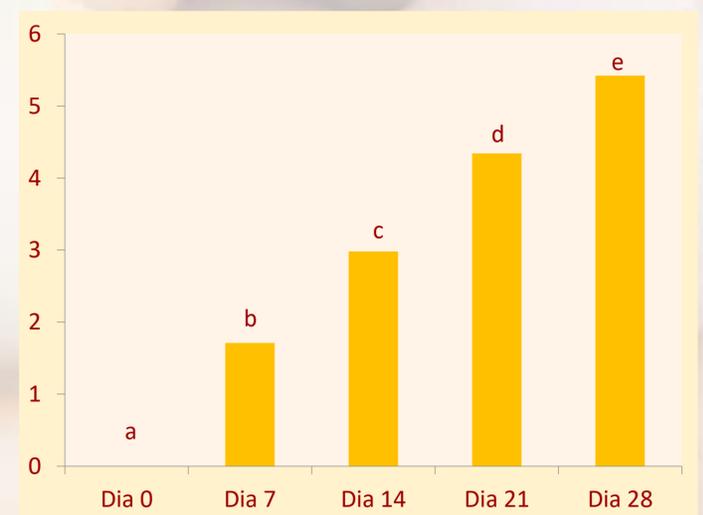
Da mesma forma, observou-se que há uma perda de peso significativa que ocorre ao longo do tempo devido a trocas e perda de umidade através dos poros da casca do ovo.(Figura 2)

Figura 1: Medidas de UH (A) e altura do albúmen (mm) (B) em ovos orgânicos armazenados a 20°C.



Pontos do gráfico com letras iguais não variam significativamente entre si para um nível de significância de 5%.

Figura 2: Percentual de perda de peso de ovos de sistema orgânico armazenados a 20°C por 28 dias.



### CONCLUSÃO

Ovos produzidos em sistema orgânico tem alterações de qualidade ao longo do tempo semelhantes aos observados em ovos provenientes de sistema convencional.