

# QUALIDADE DE OVOS PRODUZIDOS EM SISTEMA CONVENCIONAL E ORGÂNICO

## INTRODUÇÃO



➤ O sistema de criação das aves pode influenciar na qualidade dos ovos.

### Sistema Convencional

Aves alojadas em bateria de gaiolas

Dieta convencional da criação de aves

### Sistema Orgânico

Aves criadas com acesso ao ar livre

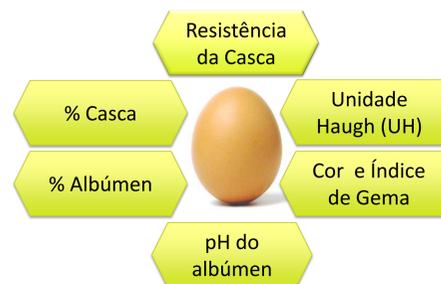
Dieta livre de transgênicos e agrotóxicos

➤ Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a qualidade de ovos de poedeiras criadas em sistemas de produção convencional ou orgânico.

## MATERIAL E MÉTODOS



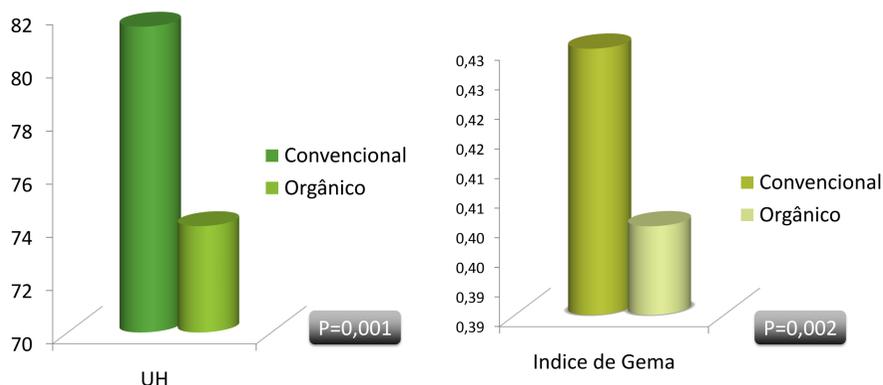
➤ As avaliações foram realizadas no dia seguinte a postura. As análises realizadas são citadas abaixo:



➤ Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância utilizando o PROC GLM e as diferenças entre médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade utilizando o programa estatístico SAS.

## RESULTADOS

Figura 1. Unidade Haugh (UH) e índice de gema de ovos convencionais e orgânicos\*.



\*Médias diferem entre os sistemas pelo teste de Tukey (P<0,05).

Valores maiores de UH e índice de gema (Figura 1) indicam uma maior qualidade dos ovos convencionais.

Tabela 1. pH, cor e porcentagem de gema de ovos convencionais e orgânicos.

	Convencional	Orgânico	P
pH	8,53	8,75	0,042
Cor da gema	5,83	11,67	0,001
Porcentagem de gema (%)	25,18	27,63	0,028

➤ A piora na qualidade de ovos orgânicos demonstrados na tabela 1 e na figura 1 pode estar relacionada a aspectos de manejo no sistema orgânico, como possível atraso na coleta dos ovos quando comparados com os ovos convencionais.

➤ A alteração na coloração da gema pode estar relacionada ao acesso das aves ao ar livre e também a presença de diferentes alimentos na dieta, como forragens.

➤ A porcentagem de albúmen e casca e a resistência da casca não diferiram entre os diferentes sistemas produtivos.

## CONCLUSÕES

➤ Ovos produzidos em sistema convencional apresentam qualidade superior quando comparados aos ovos oriundos de sistema orgânico.

