



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Avaliação da vida de prateleira de ovos com revestimento à base de proteína
Autor	ALESSANDRA TERESINHA WOLTER
Orientador	ANDREA TROLLER PINTO

AVALIAÇÃO DA VIDA DE PRATELEIRA DE OVOS COM COBERTURA A BASE DE PROTEÍNA

Autora: Alessandra Teresinha Wolter

Orientadora: Andrea Troller Pinto

Ovos são excelentes alimentos mas perdem qualidade imediatamente após a postura, pois a casca porosa permite a troca de ar e outras substâncias entre o conteúdo interno e o meio ambiente. Uma das formas de estender a vida dos ovos é impedir esta troca através de coberturas. O objetivo desse estudo foi avaliar a durabilidade de ovos submetidos a revestimentos proteicos. Testaram-se coberturas de proteína do soro do leite e albumina. Ovos de mesmo dia e lote de poedeiras foram divididos em três grupos: controle, soro de leite e albumina. Após revestidos, os ovos foram armazenados a 20° C por 42 dias. Treze unidades, de cada grupo, foram analisadas semanalmente para: altura do albúmen e gema, diâmetro da gema, peso da gema, casca e albúmen, percentual de perda de peso, espessura da casca, unidade Haugh e índice gema. Os dados foram submetidos à análise estatística com nível de significância de 5%. Ao final do armazenamento, grupos com e sem revestimento não variaram significativamente ($P>0,05$), nas características peso do albúmen, peso e diâmetro da gema e espessura da casca. A altura da gema não apresentou variação significativa ($P>0,05$) entre ovos revestidos ou não, com tendência à manutenção da altura da gema em ovos com revestimento. O peso do albúmen começou a variar significativamente ($P<0,05$), no 14° dia de estudo em todos tratamentos. Nos ovos revestidos, observou-se ao 21° dia que a perda de peso foi menor em relação aos sem revestimento. O tratamento à base de proteína do soro do leite apresentou os melhores valores de UH, embora sem diferença significativa ($P>0,05$). Ao final dos 42 dias, todos os ovos apresentaram índices gema semelhantes ($P>0,05$). Os resultados encontrados indicaram que revestimentos podem ser eficazes para deter a perda de qualidade do produto, principalmente no que se refere a perda de peso.