

USO DE COBERTURAS DE XILANA E AMIDO DE MANDIOCA NA CONSERVAÇÃO DE OVOS

Renata de Araújo Alves, renata.alves@discente.ufma.br¹,
Anderson Rocha Costa¹,
Apolo Araújo Soares¹,
Antonia Mayara Brilhante de Sousa¹,
Ana Lucia Fernandes Pereira¹,
Virgínia Kelly Gonçalves Abreu¹.

1. Universidade Federal do Maranhão.

RESUMO

INTRODUÇÃO: A perda de qualidade dos ovos é influenciada por inúmeros fatores intrínsecos e extrínsecos, o que resultam em mudanças físicas, químicas e sensoriais durante o armazenamento, podendo ser minimizada pelo uso de coberturas. **OBJETIVO:** O objetivo do trabalho foi avaliar o uso de coberturas de xilana e amido de mandioca na preservação da qualidade de ovos armazenados em temperatura ambiente (25 °C) por 21 dias. **METODOLOGIA:** O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 4 tratamentos (T1 = ovos frescos, T2 = ovos armazenados sem cobertura, T3 = ovos armazenados com cobertura contendo 1,5% de xilana e 5% de amido e T4 = ovos armazenados com cobertura contendo 3% de xilana e 5% de amido) e 5 repetições de 4 ovos cada. A qualidade foi avaliada a partir da perda de peso, unidade Haugh, pH do albúmen e da gema, índice de gema, percentual de gema e albúmen e cor da gema. Os dados foram submetidos à análise de variância e suas médias comparadas pelos testes Dunnett e SNK a 5% de significância. **RESULTADOS:** As coberturas retardaram a perda de peso, a redução da unidade Haugh, a alcalinização do albúmen, a elevação do pH da gema e a redução do índice de gema, preservando a qualidade interna dos ovos durante o período de estocagem. Entre as coberturas testadas, a que continha 3 % de xilana teve melhor desempenho quanto a perda de peso e a elevação do pH da gema. Mas os bons resultados apresentados pela cobertura contendo 1,5% de xilana também permitem sua utilização. **CONCLUSÃO:** As coberturas de xilana e amido de mandioca tiveram ação positiva na conservação dos ovos submetidos ao armazenamento em temperatura ambiente (25 °C) por 21 dias, com destaque para a cobertura com maior concentração de xilana. Xilana e amido de mandioca são matérias-primas abundantes e renováveis e sua

utilização na elaboração de coberturas pode ser uma alternativa para melhorar a conservação de ovos.

Descritores: Perda de peso; unidade Haugh; pH do albúmen.