

**ASPECTOS QUALITATIVOS DE OVOS DE CODORNAS JAPONESAS
SUBMETIDOS A DIFERENTES CONDIÇÕES E PERÍODOS DE
ARMAZENAMENTO**

Laura R. de Avila¹; Elis Regina de M. Garcia²; Natalia Ramos Batista³; Rosemary P. de Pedro Souza¹; Willian B. Feliciano¹; Flavia K. da Cruz³

¹Bolsistas PIBIC/UEMS/CNPq. Acadêmicos do Curso de Zootecnia UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana. E-mail: laura_lavila@hotmail.com; ²Docente do curso de Zootecnia da UEMS e do Programa de Pós-graduação em Zootecnia, UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; ³Acadêmicas do Programa de Pós-graduação em Zootecnia, UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana;

Objetivou-se avaliar a qualidade e a composição de ovos de codornas de diferentes idades armazenados em distintos períodos e ambientes de armazenamento. Utilizou-se 992 ovos de codornas de 13 e 40 semanas, armazenados em temperatura ambiente ($\pm 24,25^{\circ}\text{C}$) e refrigerada ($\pm 4,95^{\circ}\text{C}$) aos zero, sete, 14 e 21 dias. As variáveis analisadas foram: peso do ovo (PO) e perda de peso (% e g) (PP e PPP), unidade Haugh (UH), índice (IG), coloração de gema (COG), porcentagens de albúmen (PAL), gema (PG) e casca (PC), sólidos totais (SA e SG), matéria seca (MSA e MSG), cinzas (CA e CG) e proteína (PBA e PBG) do albúmen e da gema. Em cada ambiente de conservação separadamente, os ovos foram distribuídos em DIC em esquema fatorial 2x4 (idade da ave x período de armazenamento). Em temperatura ambiente observou-se interação entre a idade da ave e o período de armazenamento para o PO, PG e CA. A PPP e PC apresentaram comportamento quadrático crescente em função do período de estocagem. No entanto, a UH, IG, MSG, PBA foram influenciadas de forma quadrática decrescente pelo tempo de armazenamento. A CG aumentou e a COG e SG reduziram linearmente com o período de estocagem. Sob refrigeração houve interação entre a idade e o período de armazenamento para PPP e PG. A MSA aumentou de forma quadrática e o PO, COG e PBA apresentaram comportamento quadrático decrescente até os 21 dias. A PC e PBG aumentaram e a PP, UH, IG e SG reduziram linearmente com o tempo de estocagem. A idade influenciou o PO, IG, a PPP, PAL, SA e PBG. Conclui-se que o armazenamento sob temperatura ambiente por até 21 dias prejudica a qualidade dos ovos, independente da idade das aves. A refrigeração é uma alternativa para prolongar a qualidade interna dos ovos de codornas.

Palavras-chave: Unidade haugh, porcentagem de gema, sólidos totais