

Pontos-chave no Armazenamento e Transporte dos Ovos Incubáveis da Granja ao Incubatório



Guilherme Seelent
*Gerente Sênior Especialista
de Incubação na América do
Sul da Cobb*

incuba
FORUM 2022
Brasil



O desempenho do incubatório bem como a qualidade dos pintos de 1 dia estão diretamente relacionadas com a qualidade da matéria prima que entra na planta de incubação – o ovo fértil. A qualidade dos pintos de um dia começa com a qualidade dos ovos incubáveis e seu manejo, os quais estão tão vivos quanto os pintos de um dia, apenas não conseguimos ver.

Esses pontos críticos são:

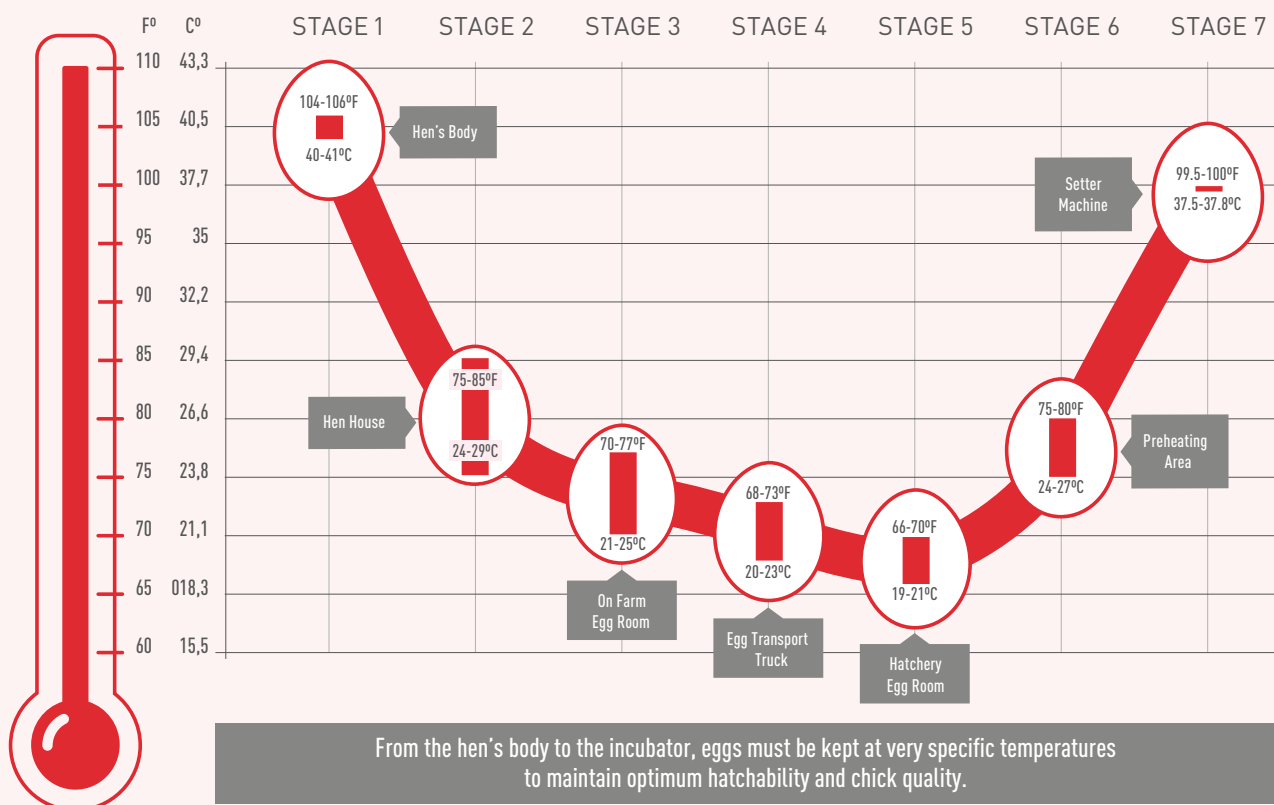
- » A participação enzimática nas reações tem relação com a modulação da velocidade e da eficiência das reações, enquanto a temperatura pode influenciar na velocidade das reações; retardando-a através das baixas temperaturas ou aumentando-a através das altas temperaturas. Portanto, enzimas e temperatura são os fatores que também influenciam nessas reações (CALIL, 2007).
- » O embrião se submetido à temperatura ambiente abaixo do ponto chamado de zero fisiológico, conceituado como a temperatura mínima na qual o embrião se desenvolve, 23,9°C (DECUYPERE & MICHELS, 1992), terá sua taxa de desenvolvimento reduzida.
- » Se mantido em temperaturas inadequadas, o embrião apresentará um contínuo desenvolvimento embrionário, ou seja, o fator que está diretamente sob nosso controle é a temperatura.

O armazenamento dos ovos se inicia ainda na granja no momento da postura dos ovos e o transporte é uma parte importante do processo e precisa ser controlado, pois um dos pontos chave para o sucesso no armazenamento de ovos é garantir que a temperatura dos ovos siga um “V” perfeito, onde a temperatura mais baixa a que os ovos serão submetidos seja na sala de ovos dos incubatórios.

Os cuidados com o transporte são fundamentais para evitar perdas nos resultados de eclosão e dessa forma garantir resultados superiores.

- » Dessa forma, o transporte dos ovos da granja para o incubatório deve ser feito, de preferência, **nos horários mais frescos do dia, utilizando-se um caminhão baú climatizado, o qual deve ser mantido limpo e desinfetado (ARAÚJO & ALBINO, 2011).**
- » É importante salientar que o caminhão deve ter capacidade de aquecimento e refrigeração, afim de manter a temperatura adequada independente da época do ano.

Your Temperature Guide To Storing & Transporting Eggs

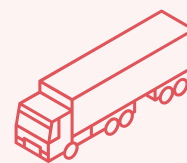


A temperatura de armazenamento na granja irá depender do tempo que os ovos permanecem na granja:



- » Se os ovos são transportados diariamente para o incubatório - 24 - 25°C.
- » Se os ovos ficam na granja 2 ou 3 dias - 21 a 22°C.
- » Transporte - 1 a 2 graus mais baixo do que a temperatura da sala de ovos da granja.

Segundo Mertens 2006, citado por Oliveira e Santos 2018, **o grau de vibração que os ovos são submetidos durante o transporte pode afetar a qualidade interna e favorecer a ocorrência de trincas e microtrincas.**



Em vista disso, instruir o motorista sobre os cuidados que devem ser tomados com a carga e com o veículo é importante para manter a integridade e qualidade dos ovos.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



ARAÚJO, W.A.G. & ALBINO, L.F.T. Incubação Comercial. 1. ed. Viçosa - MG: Transworld Research Network, 2011. 171p.

Cobb-Vantress. Hatchery Management Guide. Arkansas, 2020.

CALIL, T.A.C. Princípios básicos de incubação. In: Conferência APINCO 2007 – Simpósio sobre incubação. Santos, S.P. Anais... 2007.

DECUYPERE, E.; MICHELS, H. Incubation temperature as a management tool: a review. World's Poultry Science Journal, n.48, p.28-38, 1992.

FRANCISCO, Nayara. IDADE DA MATRIZ E TEMPO DE ESTOCAGEM DOS OVOS NO DESENVOLVIMENTO DE FRANGOS DE CORTE. 2011. Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, 2011.

OLIVEIRA, Gabriel; SANTOS, Vinícius. Manejo de ovos férteis: revisão de literatura. Nutritime, [s. l.], v. 15, n. 1983-9006, 2018. Disponível em: http://www.nutritime.com.br/arquivos_internos/artigos/Artigo_480.pdf. Acesso em: 4 jul. 2022.

