

Almacenamiento del huevo



Dr. Edgar Oviedo

D.V.M., M.S., Ph.D, Dipl. ACPV, MBA.

Profesor Titular y Especialista de Extensión en Nutrición y Manejo de Pollo de Engorde. North Carolina State University.

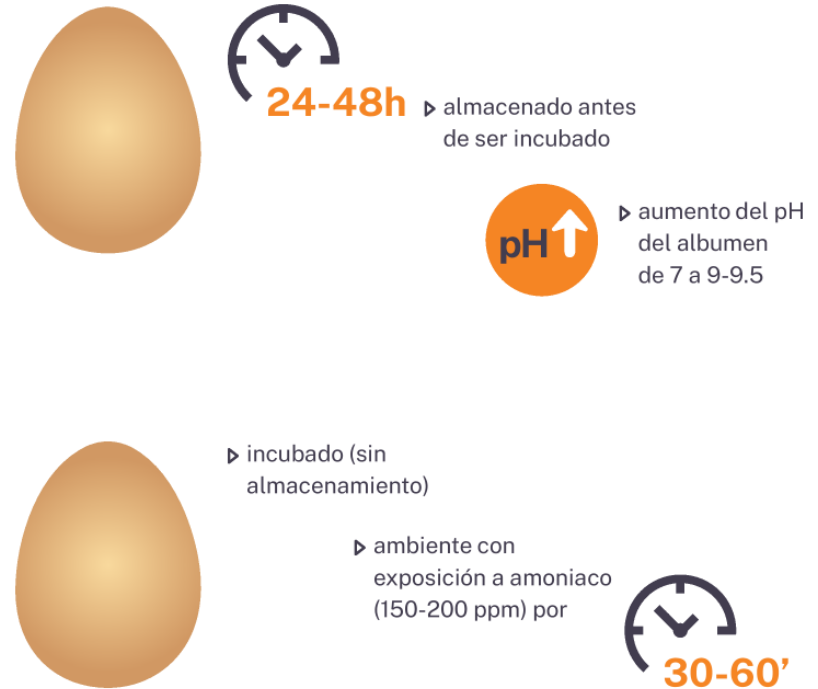
El proceso natural de incubación requiere que el huevo pase unas horas después de la puesta en contacto con el ambiente para intercambiar gases, perder algo de humedad, y de esta manera preparar las condiciones físico-químicas de albumen, yema y cámara de aire para el desarrollo del embrión.

Durante este periodo el pH del albumen aumenta de 7 a 9.0-9.5:

- ▶ **facilita el posicionamiento del embrión**
- ▶ **desarrollo vascular**
- ▶ **ayuda a establecer mecanismos de protección eficaces contra microorganismos**

Si es absolutamente necesario iniciar incubación con huevos frescos se puede cambiar el ambiente con exposición a amoníaco (150-200 ppm) por 30 a 60 minutos para causar este cambio de pH en el albumen.

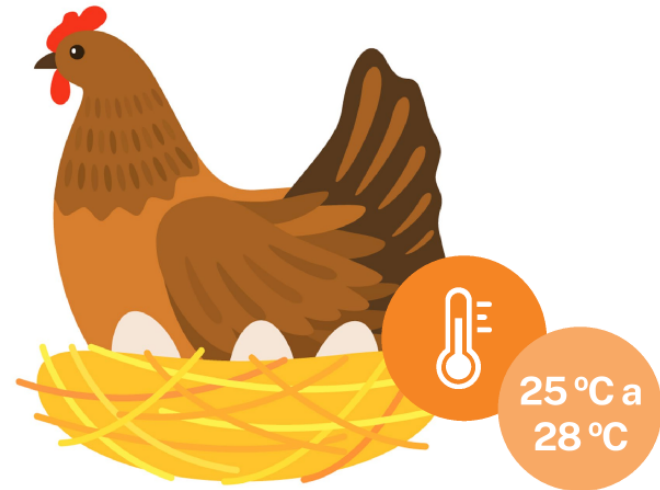
Sin embargo, esto no garantiza que los embriones tengan un mejor desarrollo y sobrevivan.



El principal factor que comienza a afectar el desarrollo embrionario es la **temperatura**. En nidos manuales donde el huevo permanece allí mientras otras gallinas ponen, la temperatura del huevo se mantiene por encima de **25 a 28 °C** inclusive durante el invierno.

De esta manera, cuando finalmente después de algunas horas el huevo es recogido, el embrión puede ya estar en un estado de desarrollo más avanzado.

Por esto se recomienda **colectas** más frecuentes, por lo menos **4 por día**.



Tratamientos para mejorar incubabilidad

- ▷ **SPIDES** ▷ **práctica de manejo más efectiva para recuperar incubabilidad y calidad de pollito en huevos almacenados por largos periodos de tiempo**

Evitar la condensación al sacar los huevos del almacenaje a un corredor o sala con mayor temperatura y humedad relativa, puesto que el aumento de humedad puede ayudar a que las bacterias y hongos proliferen.

Resumen de las técnicas y prácticas para mejorar incubabilidad

	Periodo de almacenamiento de los huevos (días)							
	1	1-2	3-4	5-6	7-8	9-12	13-16	17-20
Temperatura (°C)	22-23	21-19	19-18	19-18	19-18	18-16	17-16	16-14
Humedad relativa (%)	65	65	70	75	75	80	85?	85?
Periodo de pre-incubación por 6h a 37°C	No	No	No	No	No	No	Si	Si
Calentamientos (3-4, cada 5-6d) a 32°C por 1-2h SPIDES	No	No	No	No	No	Si	Si	Si
Embolsar	No	No	No	No	No	No	Si	Si
Punta pequeña para arriba	No	No	No	No	No	Si	Si	Si
Volteo durante el almacenamiento	No	No	No	No	No	Si	Si	Si
Volteo más frecuente durante la incubación	No	No	No	No	No	Si	Si	Si

¡Muchas gracias!

Grupo de Comunicación Agrinews S.L.

*Pasaje Antoni Macia i Fonoll, 23, Puerta C Planta 2
Oficina 2.11 A-2, 08302-Mataró, Barcelona (España)*

info@grupoagrnews.com

Tel: +34 93 115 44 15