

Precalementamiento previo a la carga en la incubadora



Dr. Edgar Oviedo

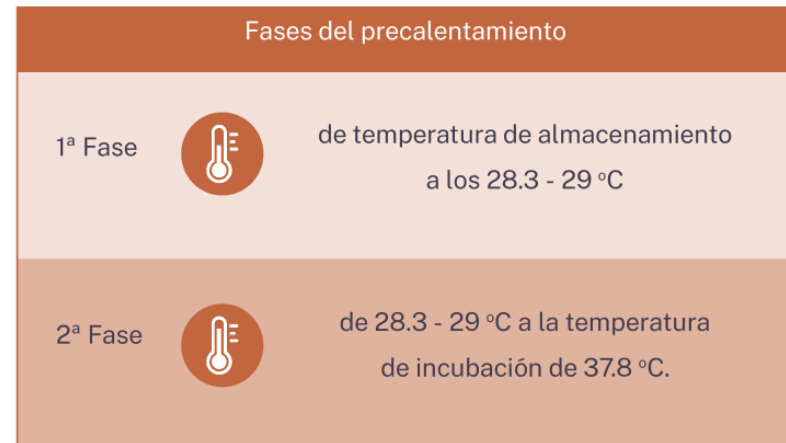
D.V.M., M.S., Ph.D, Dipl. ACPV, MBA.

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

Ciertos calentamientos cercanos a la temperatura de incubación (más de 32 °C) por periodos cortos antes de iniciar almacenamiento o durante el mismo, pueden tener efectos positivos en el desarrollo de los embriones.

Beneficios del precalentamiento

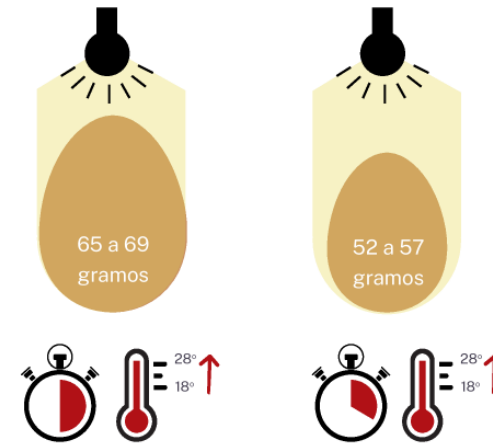
- ▶ Reducción de la mortalidad embrionaria temprana y tardía
- ▶ Reducción de la ventana de nacimiento
- ▶ Aumento de la calidad de los pollitos



Los resultados de investigación han demostrado que dependiendo del **tamaño, edad de la reproductora, tiempo de almacenamiento y temperatura de almacenamiento**, hay beneficios de ajustar los periodos de precalentamiento antes de la incubación.

Es recomendable proveer unos minutos o horas más para huevos grandes y sobre todo garantizar más movimiento de aire.

Tener buen flujo de aire es importante para permitir que todos los huevos parcialmente inmersos en las bandejas y cubiertos por otros huevos puedan recibir el aire caliente. La velocidad del aire entre 1 y 3 metros/segundo permite obtener el objetivo principal del calentamiento que es la **uniformidad en temperatura y parcialmente en desarrollo embrionario**.



► Sala de precalentamiento



Los huevos que son transferidos del cuarto de almacenamiento a la incubadora se calientan rápidamente a **0.30 °C/minuto**, mientras que los que son precalentados a 28 °C generalmente aumentan su temperatura a **0.13 °C/minuto** en el cuarto de almacenamiento y **0.16 °C/minuto** al pasar a la incubadora. De esta forma los huevos que pasan directamente a la incubadora llegan a temperatura de incubación en solo **136 minutos** que es una hora menos que los que son precalentados en cuartos.

Esta pequeña diferencia en tiempo permite el desarrollo uniforme de todos los embriones y generalmente esto mejora la viabilidad.

▷ Cuarto de almacenamiento



▷ Precalentamiento



▷ Incubadora



▷ Incubadora



¡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@grupoagrinews.com

Tel: +34 93 115 44 15