

Deshidratación del pollito y otros problemas en la nacedora



Juan Carlos López

DVM, MVSc, Ph.D

Especialista en Producción e Inmunología aviar

Deshidratación del pollito y otros problemas en la nacedora

*En los días posteriores a la transferencia,
las aves deben realizar:*

- ▶ ***Cambios en su postura corporal***
- ▶ ***Absorción del vitelo***
- ▶ ***Picar***
- ▶ ***Iniciar su respiración pulmonar y,***
- ▶ ***liberarse de la cáscara.***



Temperatura

Los huevos expuestos a 37.2°C y 38.3°C tienen los mejores nacimientos.

Los huevos expuestos a bajas temperatura (36.7°C), y tiempo adicional de 6 horas logran:

- ▶ **Porcentaje de aves nacidas igual o mejor**
- ▶ **Calidad superior (menor proporción del saco vitelino)**



Temperatura

La alta temperatura en nacedoras por otra parte genera:

- **Menor peso relativo del corazón**
- **Menor peso del hígado y de los intestinos**

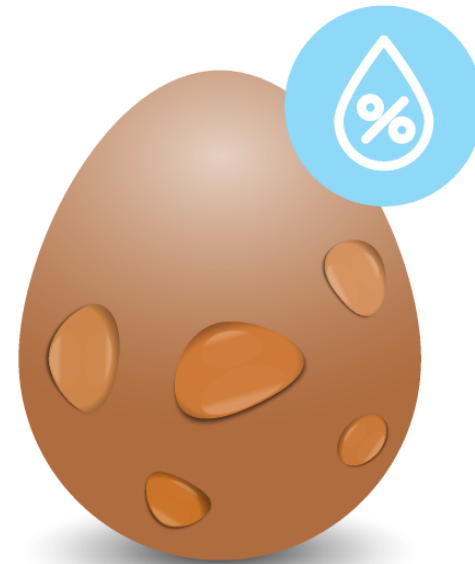


Humedad

Numéricamente el nacimiento es mejor a 53% de humedad.

Generalmente no se encuentran diferencias en el peso al nacer.

La exposición de aves nacidas a diferentes humedades con temperaturas de recepción de 26.7 y 32.2°C tienen porcentaje de mortalidad diferente.



Dióxido de carbono

Es común incrementar el dióxido de carbono en el picaje para acortar la espera en la nacedora.

Niveles de hasta 10000 ppm no tienen efecto en parámetros fisiológicos sanguíneos.



Deshidratación

La deshidratación es un gran componente de la alta mortalidad en granja magnificándose en pollitos provenientes de reproductoras jóvenes.

CAUSAS

- **Sobrecalentamiento en la planta y durante el transporte**
- **Espera dentro de las nacedoras**
- **Frío excesivo en la planta y durante el transporte**
- **Despicaje incorrecto**
- **Recepción inadecuada**



Deshidratación

Los pollitos pequeños tienen proporción superficie a peso mayor y se deshidratan más fácilmente.

La pérdida de peso de los pollitos puede ser debido a:

- **Espera en la nacedora**
- **Temperatura corporal fuera del rango de 39.4-40.5°F**



Lesiones por inanición

Emaciación. Pérdida de la musculatura pectoral.
Adherencia de la piel

Piel oscura y opaca en las patas

Inflamación renal, con distensión de los uréteres y presencia de uratos

Saco de la yema pequeño

Tracto digestivo sin comida

Material de la cama en la molleja

Vesícula biliar agrandada y distendida con bilis



¡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