

El inicio óptimo: seleccionar pollitos de una incubadora que proporcione alimentación temprana.

Autor: M.L. Vonholdt-Wenker, K. Von Deylen, J. Malchow



Introducción a la Buena Práctica

En una incubadora comercial, los pollitos de engorde nacen en un periodo de 24 a 48 horas. Durante este tiempo, los pollitos que nacen primero no tienen acceso a agua ni alimento. Solo una vez finalizada la fase de eclosión, todos los pollitos nacidos se retiran de la incubadora y se transportan a los gallineros de cría, en un plazo máximo de 72 horas. La legislación de bienestar animal en transporte no contabiliza el tiempo desde que nace el primer pollito hasta su llegada a la granja dentro de la ventana de 72 horas, sino únicamente el tiempo desde que todos los pollitos son retirados de la incubadora.



Fuente: hatchability.com/innovations.html

Figura 1. En el sistema Hatch-Care, los pollitos recién nacidos tienen acceso directo a espacio, agua, alimento y luz para satisfacer sus necesidades hasta que llegan a la granja.

Por ello, es muy habitual que hayan pasado más de 72 horas desde la eclosión del primer pollito hasta que tienen la primera posibilidad de alimentarse en la granja. De hecho, los "primeros nacidos", que ya han estado en la incubadora durante 3 días, pueden sufrir por la falta de alimento y agua mientras esperan recibir atención adecuada.

Por ello, se desarrolló el sistema "Hatch-Care" (Fig. 1). Este sistema proporciona a los pollitos recién nacidos alimento y agua mientras aún se encuentran en la incubadora. Los productores de pollos de engorde pueden seleccionar una incubadora que utilice este sistema y beneficiarse de pollitos más fuertes y con mayor bienestar para un inicio óptimo.

Antecedentes & retos

- En general, los pollitos recién nacidos pueden alimentarse por sí mismos durante varias horas gracias a las reservas del saco vitelino (Moran, 2007).
- Sin embargo, incluso en las primeras horas de vida, los pollos de engorde de crecimiento rápido presentan una mayor actividad metabólica que las líneas de gallinas ponedoras, lo que significa que las reservas del saco vitelino suelen agotarse entre las 38 y 50 horas (Bergoug et al., 2013).
- La alimentación temprana tras la eclosión ofrece a los pollitos los recursos beneficiosos para su desarrollo inicial en términos de su tracto digestivo, órganos, y sistemas inmunológico y termorregulador.
- No obstante, los productores de pollos de engorde dependen de la planta de incubación. Si no pueden encontrar una planta de incubación con el sistema "Hatch-Care", no hay suministro de este tipo de pollitos.



El inicio óptimo: seleccionar pollitos de una incubadora que proporcione alimentación temprana.

Información Adicional

- Los pollitos que nacen en el sistema HatchCare reciben de inmediato los elementos básicos para la vida: alimento, agua fresca y luz. Esto previene la deshidratación y estimula su crecimiento y desarrollo.
- Los pollitos recién nacidos entran en una cesta HatchCare limpia y espaciosa, posterior a la eclosión, a través de una de las muchas aberturas del compartimento HatchCare Tray (Fig. 2).
- La cesta HatchCare está libre de huevos no eclosionados y cáscaras vacías, por lo que proporciona a los pollitos aproximadamente un 40% más de espacio que los sistemas tradicionales.
- En la cesta HatchCare hay comederos a ambos lados, los cuales contienen suficiente alimento para entre 24 y 36 horas.
- Los canales de bebida en la cesta HatchCare proporcionan un suministro continuo de agua fresca en movimiento.
- Los pollitos permanecen en la cesta HatchCare hasta que llegan a la granja avícola, por lo que también tienen acceso a agua y alimento durante el transporte.



Fuente: canadianpoultrymag.com/hatching-disruption-30351

Figura 2. La bandeja HatchCare tiene pequeñas aberturas por las que los pollitos recién nacidos caen dentro de la cesta HatchCare, donde encuentran agua, alimento y espacio libre para moverse.

Beneficios

- Ofrecer alimento y agua ya en la planta de incubación fortalece a los pollitos para su transporte al gallinero. Una vez en el gallinero, pueden explorar su entorno más rápidamente, ya que tienen más energía.
- Los pollitos con alimentación temprana presentan un mejor desarrollo de peso, menor tasa de mortalidad y requieren menos —o ningún— medicamento al inicio.
- Se estima que los costos adicionales para la planta de incubación son de **0,02 € por pollito**.
- Los costos de crianza en la granja se estiman en **0,20 € por pollito por ciclo**.
- El productor estima un **beneficio del 5% sobre las ventas**, ya que sus aves alcanzan un mayor peso final.

Experiencias del productor

- ¿Desde cuándo obtiene pollitos mediante el sistema HatchCare?
Desde 2016.
- ¿Cómo se estableció el contacto con la planta de incubación?
El contacto fue establecido por el procesador.
- ¿Cuántas plantas de incubación utilizan el sistema HatchCare?
Un total de 3 plantas de incubación.
- ¿Los animales se entregan en las cestas HatchCare, sin clasificar, directamente desde la planta de incubación?
Sí, los animales no clasificados se entregan en las cestas que ya contienen alimento. La bandeja de huevos puede retirarse.
- ¿Se requiere alguna preparación especial antes de la entrega de los pollitos de un día?
No, el manejo de los pollitos es el mismo que con los métodos de incubación convencionales.



Consulta los detalles del sistema HatchCare en el folleto accesible mediante el código QR o visita el sitio web. : www.hatchtech.com/hatchery-products/hatchcare/
También puedes ver un video del proceso de incubación:
https://www.youtube.com/watch?v=3TCU_pwH9Hs

¹ Moran, 2007, ² Bergoug et al., 2013

Fecha Publicación: 18-06-25

Versión: 1.0 (CAST)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

 twitter.com/broilernet

 linkedin.com/company/broilernet

 youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

