

L'inici òptim: seleccionar pollets d'una incubadora que proporcioni alimentació primerenca.

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



Introducció a la Bona Pràctica

En una incubadora comercial, els pollets d'engreix neixen en un període de 24 a 48 hores. En aquest període, els pollets que neixen primer no tenen accés a aigua, ni aliment. Només una vegada finalitzada la fase d'eclosió, tots els pollets nascuts es retiren de la incubadora i es transporten a les granges, en un termini màxim de 72 hores. La legislació de benestar animal al transport no comptabilitza el temps des que neix el primer pollet fins a la seva col·locació en el galliner dins de la finestra de 72 hores, sinó únicament el temps des que tots els pollets són retirats de la incubadora.



Font: hatchability.com/innovations.html

Figura 1. En el sistema Hatch-Care, els pollets nounats tenen accés directe a espai, aigua, aliment i llum per a satisfer les seves necessitats fins que arriben a la granja.

Per això, és molt habitual que hagin passat més de 72 hores des de l'eclosió del primer pollet fins que tenen la possibilitat d'alimentar-se en la granja. De fet, els "primers nascuts", que ja han estat en la incubadora durant 3 dies, poden sofrir per la falta d'aliment i aigua mentre esperen rebre atenció adequada.

Per això, es va desenvolupar el sistema "Hatch-Care" (Fig. 1). Aquest sistema proporciona als pollets nounats aliment i aigua mentre encara es troben en la incubadora. Els avicultors poden seleccionar una incubadora que utilitzi aquest sistema i beneficiar-se de pollets més forts i amb major benestar per a un inici òptim a la granja.

Antecedents & reptes

- En general, els pollets nounats poden alimentar-se per si mateixos durant diverses hores gràcies a les reserves del sac vitel·lí (Habiten, 2007).
- No obstant això, fins i tot en les primeres hores de vida, els pollastres d'engreix de creixement ràpid presenten una major activitat metabòlica que les línies de gallines ponedores, cosa que significa que les reserves del sac vitel·lí solen esgotar-se entre les 38 i 50 hores (Bergoug et al., 2013).
- L'alimentació primerenca després de l'eclosió ofereix als pollets els recursos beneficiosos per al seu desenvolupament inicial en termes del seu tracte digestiu, òrgans, i sistemes immunològic i termoregulator.
- No obstant això, els productors de pollastres depenen de la planta d'incubació. Si no poden trobar una planta d'incubació amb el sistema "Hatch-Care", no hi ha subministrament d'aquesta mena de pollets.



L'inici òptim: seleccionar pollets d'una incubadora que proporcioni alimentació primerenca.

Informació Addicional

- Els pollets que neixen en el sistema HatchCare reben immediatament els elements bàsics per a la vida: aliment, aigua fresca i llum. Això preveu la deshidratació i estimula el seu creixement i desenvolupament.
- Els pollets nous entren en una cistella HatchCare neta i espaiosa, posterior a l'eclosió, a través d'una de les moltes obertures del compartiment HatchCare Tray (Fig. 2).
- La cistella HatchCare està lliure d'ous no eclosionats i closques buides, per la qual cosa proporciona als pollets aproximadament un 40% més d'espai que els sistemes tradicionals.
- En la cistella HatchCare hi ha menjadores a banda i banda, les quals contenen suficient aliment per a entre 24 i 36 hores.
- Els canals de beguda de la cistella HatchCare proporcionen un subministrament continu d'aigua fresca en moviment.
- Els pollets romanen en la cistella HatchCare fins que arriben a la granja, per la qual cosa també tenen accés a aigua i aliment durant el transport.



Font: canadianpoultrymag.com/hatching-disruption-30351

Figura 2. La safata HatchCare té petites obertures per les quals els pollets nous cauen dins de la cistella HatchCare, on troben aigua, aliment i espai lliure per a moure's.

Beneficis

- Oferir aliment i aigua ja en la planta d'incubació enforteix als pollets per al seu transport al galliner. Una vegada en el galliner, poden explorar el seu entorn més ràpidament, ja que tenen més energia.
- Els pollets amb alimentació primerenca presenten un millor desenvolupament de pes, menor taxa de mortalitat i requereixen menys —o cap— medicament a l'inici.
- S'estima que els costos addicionals per a la planta d'incubació són de 0,02 € per pollet.
- Els costos de cria en la granja s'estimen en 0,20 € per pollet per cicle.
- El productor estima un benefici del 5% sobre les vendes, ja que els seus pollastres aconseguixen un major pes final.

Experiències del productor

- Des de quan obté pollets mitjançant el sistema HatchCare?
Des de 2016.
- Com es va establir el contacte amb la planta d'incubació?
El contacte el va fer el processador.
- Quantes plantes d'incubació utilitzen el sistema HatchCare?
Un total de 3 plantes d'incubació.
- Els animals es lliuren en les cistelles HatchCare, sense classificar, directament des de la planta d'incubació?
Sí, els animals no classificats es lliuren en les cistelles que ja contenen aliment.
La safata d'ous pot retirar-se.
- Es requereix alguna preparació especial abans del lliurament dels pollets d'un dia?
No, el maneig dels pollets és el mateix que amb els mètodes d'incubació convencionals.



Consulta els detalls del sistema HatchCare en el fullet accessible mitjançant el codi QR o visita el lloc web. : www.hatchtech.com/hatchery-products/hatchcare/
També pots veure un vídeo del procés d'incubació:
https://www.youtube.com/watch?v=3TCU_pwH9Hs

¹ Moran, 2007, ² Bergoug et al., 2013

Data Publicació: 18-06-25

Versió: 1.0 (CATALÀ)



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.



BroilerNet.eu

