

Ventana de Nacimiento



Jorge Muñoz Minguela

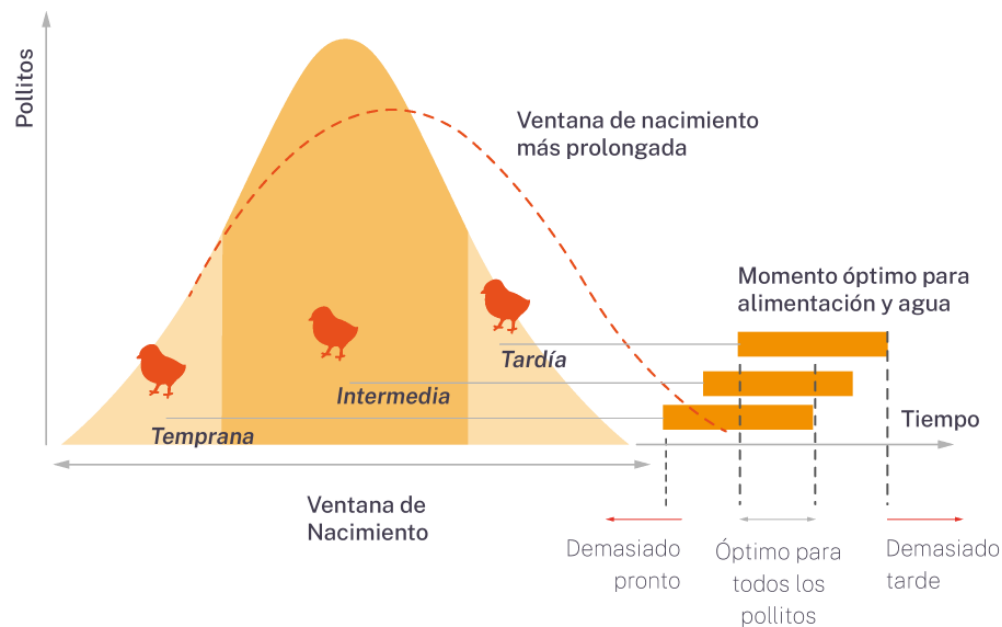
Licenciado en Biología especialidad Biología Fundamental y Biotecnología por la Universidad de Salamanca.

La **ventana de nacimiento** es el intervalo de tiempo entre la eclosión del primer pollito y el último.

Tiene una distribución normal en un tiempo de 24 horas con una distribución teórica.

Su amplitud debe de estar entre 12 y 24 horas.

Ventana de nacimiento + 24 horas ocasionará pérdida de calidad de los primeros pollitos nacidos.



El punto óptimo para la alimentación es el momento en el que coinciden los plazos de nacimiento de todos los pollitos recién nacidos: ni demasiado tarde para los primeros nacidos ni demasiado pronto para los últimos.

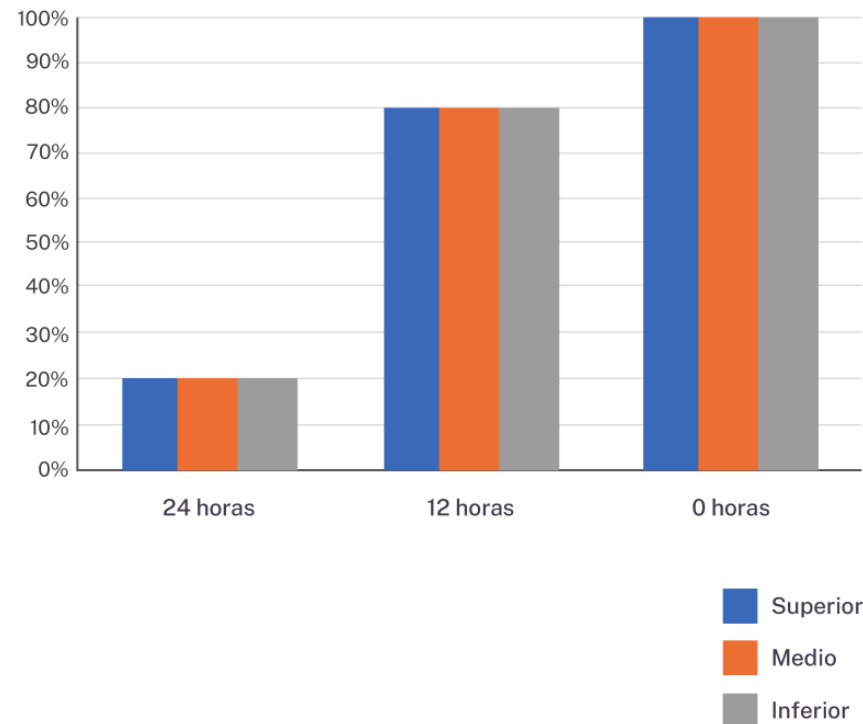
Ventana de menos de 12 horas:

1. No son fáciles de conseguir por las diferencias naturales que presentan los embriones.
2. No habría ningún problema si se respeta el tiempo de secado de pollitos.

La manera tradicional de hacer la ventana de nacimiento es marcar 6 cestas de nacedora:

- 2 provenientes de la parte inferior de un carro de incubación
- 2 provenientes de la parte media de un carro de incubación
- 2 provenientes de la parte superior de un carro de incubación

Pollitos Nacidos



Se debe:

1. Contar pollitos de cada cesta al menos 24 horas y 12 horas antes de la sacada de la nacedora.
2. Podemos contar también a 30 y a 6 horas de la sacada.
3. Por último, contar los pollitos de cada cesta en el momento de sacada.
4. Este último número será el 100% de los pollitos nacidos.
5. Calcular el % de pollitos nacidos en cada momento que hemos contado.



No debería de haber más un 20% de pollitos nacidos a 24 horas de la sacada ni más del 80% a 12 horas.

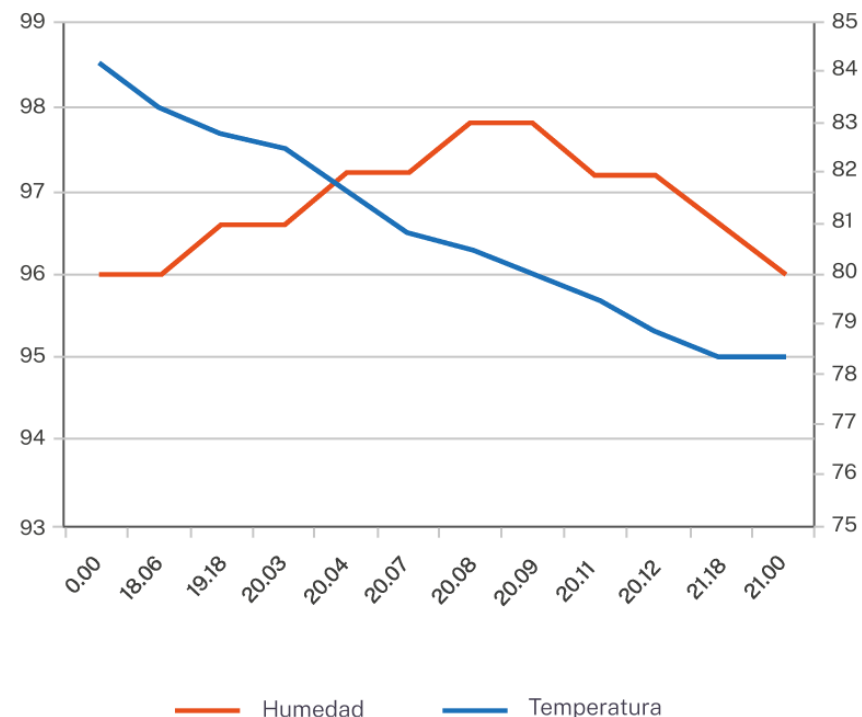
En la actualidad:

- Hay nacedoras que registran los datos de las condiciones ambientales
- Se puede consultar la curva de humedad.
- Nos da una idea de la ventana de nacimiento.
- De esta manera no hace falta abrir las nacedoras y contar pollitos.

Si nos fijamos exclusivamente en la curva de humedad de la nacedora, hay dos aspectos a tener en cuenta:

- El tiempo que transcurre entre el pico de humedad y la sacada de los pollitos de la nacedora, que debe de estar entre 18 y 20 horas
- La amplitud de la curva de humedad debe de estar entre 12 y 24 horas.

Curvas de humedad y temperatura



Buenas ventanas de nacimiento son importantes por la homogeneidad de los huevos y de las temperaturas.

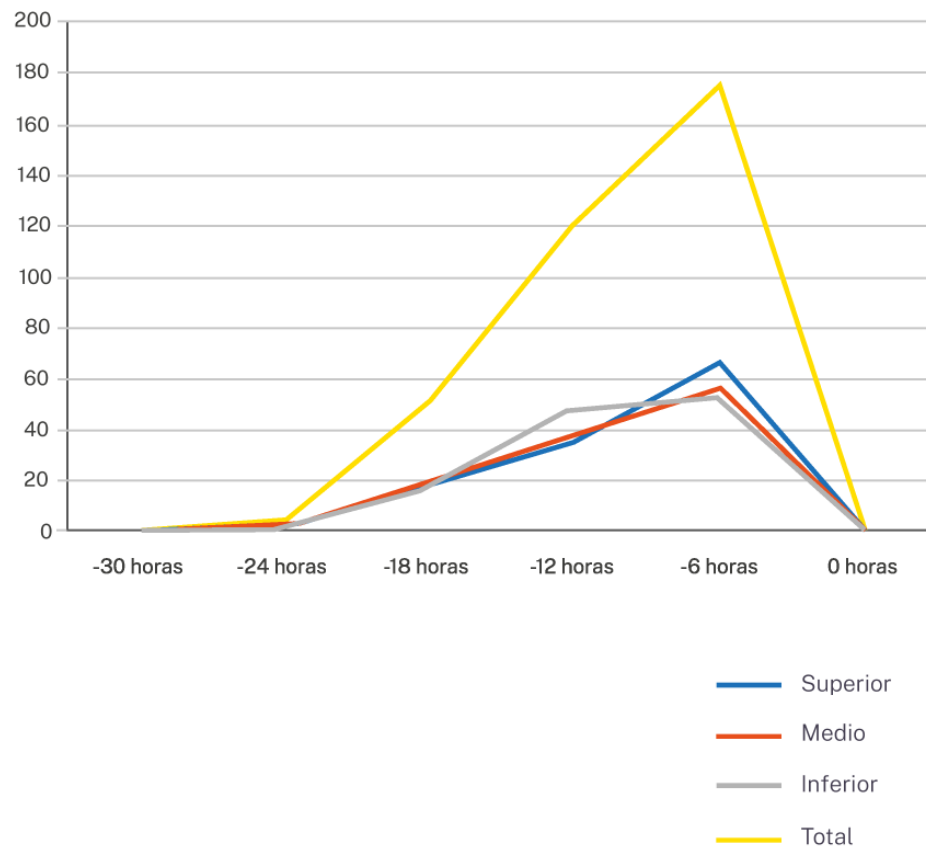
La diferencia en el estado de desarrollo del embrión al comenzar la incubación determina la amplitud de la ventana de nacimiento.

Cuanto más homogéneos sean los huevos que tengamos en las nacedoras más ajustadas van a ser las ventanas de nacimiento.

Para ello tenemos que tener en cuenta:

- ▶ Tamaño
- ▶ Edad de las reproductoras
- ▶ Estirpe
- ▶ Días de almacén
- ▶ Preincubación

Dispersión nacimiento



El otro factor determinante es la temperatura:

- ▶ Enfriamiento pospuesta
- ▶ Temperaturas del almacén de granja, transporte y almacén de incubador
- ▶ Precalentamiento
- ▶ Incubadora
- ▶ Transferencia
- ▶ Nacedora



En resumen, hay que cargar huevos lo más parecidos posibles entre sí. Si no se puede hacer en incubadoras cuya capacidad suele ser mucho mayor a las posibilidades de tener huevos homogéneos, hacerlo por lo menos en nacedoras que suelen tener una capacidad más reducida.

¡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