

Herramientas para verificar la preparación del área de cría

Las condiciones correctas de crianza son muy importantes para que los pollitos tengan un buen arranque. Usted puede evaluar con precisión las condiciones en las que se alojan los pollitos, teniendo a su disposición los instrumentos correctos.

A continuación, hay una lista de equipos que se pueden usar para supervisar las condiciones de cría.

Equipos	Propósito	Metodología	Especificaciones
 Básculas	Para pesar individualmente y CV%	Pese individualmente todos los pollitos de una caja de cada lote de origen de reproductoras	Una pequeña báscula con una capacidad de 1000g y una precisión de 0,1g
 Termómetro óptico	Para medir la temperatura cloacal al alojamiento y dos horas después	Cinco pollitos de la parte trasera, central y delantera del camión / al menos, diez pollitos de cinco ubicaciones diferentes de la nave	Termómetro de oído Braun® Thermoscan® con tecnología Exact
 Termómetro infrarrojo	Para medir la temperatura del suelo y cama, y la temperatura del papel, si se utiliza	Mídala 24 antes de la llegada del pollito para conseguir la temperatura recomendada, y después del alojamiento, para evaluar el confort del pollito	Un termómetro digital infrarrojo con un puntero láser
 Termómetro digital	Para medir la temperatura del agua	Drene el agua en un recipiente y mida la temperatura con el termómetro	Termómetro digital homologado
 Medidor de CO₂	Para medir temperatura, % HR y CO ₂	Tomado en el área de cría de pollitos, a la altura del pollito y en tres lugares diferentes de la nave	Medidor digital que lea HR, CO ₂ y temperatura
 Medidor de velocidad del aire	Para medir la velocidad del aire	Tomado en el área de cría a la altura del pollito	Medidor fiable de velocidad de aire, ejem. Kestrel 3000
 Medidor de intensidad lumínica	Para medir la intensidad de la luz	Mida a la altura de las aves en nueve o diez ubicaciones diferentes en toda la nave	Medidor preciso de intensidad de luz
 Llenado de buche	Para controlar el desarrollo del apetito y que han comido y bebido	Dos y cuatro horas después del alojamiento. Muestree entre 30 y 40 pollitos de tres lugares diferentes de la nave	Cómo evaluar el llenado del buche 
 Criba de pienso	Para determinar la calidad física del alimento	Tome una muestra de alimento de la tolva más cercana a los comederos	Criba manual de Aviagen 
 Accesorio de cámara de imagen térmica para teléfono	Para remarcar puntos calientes/fríos, corrientes de aire, confort del pollito	Utilícelo antes del alojamiento, para conocer problemas de la preparación de la zona de cría y después del alojamiento, para evaluar el confort / temperatura	Cámara térmica de confianza



Alojamiento de los pollitos

✓ Condiciones ambientales recomendadas en el alojamiento:

- **Temperatura del aire (medida a la altura del pollito, en el área donde se colocan el alimento y el agua):**
 - 30°C/86°F para la cría en toda la nave
 - 32°C/90°F en el borde de la criadora para la cría en cercos
- **Temperatura de la cama:**
 - 28-30°C (82,4-86,0°F)
- **Temperatura cloacal:**
 - 39,4-40,5°C (103-105°F)
- **HR:**
 - 60-70%

✓ Velocidad del aire:

- Máximo de 0,15 metros por segundo (30 pies por minuto)

✓ CO₂:

- <3000 ppm

✓ Alimento:

- Migaja tamizada o mini gránulo
Poner unos 40g (1,5 oz) de pienso por ave y colocarlo en el papel antes del alojamiento del pollito

✓ Temperatura del agua:

- 18-21°C (64-70°F)

✓ Bebederos:

Tipo de bebedero	Broilers	Reproductoras
Tetina	12 aves por tetina	12 aves por tetina
Campana	6 por 1000 aves	8 por 1000 aves
Complementarios	10 por 1000 pollitos	12 por 1000 pollitos

✓ Comederos:

- Bandejas de alimentación: 1 por cada 100 pollitos broilers o por cada 80 pollitos reproductores y/o en papel, que ocupe al menos el 80% del suelo.

✓ Altura de cama:

- 2-5 cm (0,8-2 in)

✓ Intensidad lumínica:

- **Broilers:** 30-40 lux (2,8-3,7 fc)
- **Reproductoras:** 80-100 lux (7,4-9,3 fc) en el área con alimento y agua y 1-2 lux (0,09-0,2 fc) en el resto de la nave

✓ Presentación del pienso:

Tamaño partícula	Migaja/Mini gránulo	Harina
> 3 mm	15%	25%
2-3 mm	40%	25%
1-2 mm	30%	25%
< 1 mm	< 10%	25%



2 HORAS

después del alojamiento

✓ Llenado del buche:

- El objetivo es que el 75% de los pollitos muestreados tenga el buche lleno

✓ Verifique los niveles de agua en los bebederos complementarios y las cantidades de alimento en el papel

- ¿Están comiendo y bebiendo los pollitos?

✓ Comportamiento del pollito: Si el comportamiento del pollito indica que las condiciones ambientales no son correctas, se deben hacer ajustes del medioambiente y volver a evaluar el comportamiento.



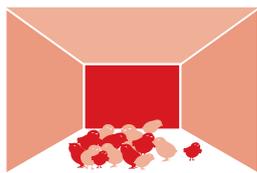
4 HORAS

después del alojamiento

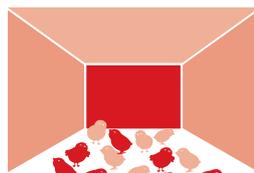
✓ Llenado del buche:

- El objetivo es que el 80% de los pollitos muestreados tenga el buche lleno

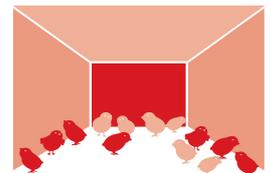
- ¿Es necesario rellenar los bebederos y colocar más pienso sobre el papel?



Ambiente demasiado frío: los pollitos se acurrucan juntos o bajo una fuente de calor, pueden ser ruidosos, indicativo de incomodidad.



Ambiente correcto: los pollitos se distribuyen de manera uniforme y el ruido indica satisfacción.



Ambiente muy caluroso: los pollitos se alejan de la fuente de calor, están silenciosos y jadean, con cabeza y alas caídas.

