

EQUIPAMIENTO PARA COMPROBAR LA ÓPTIMA DISPOSICIÓN DEL ARRANQUE

Las condiciones correctas durante el arranque son importantes para que los pavitos tengan un buen inicio. Puede evaluar con precisión estas condiciones teniendo el equipo correcto a su disposición.

A continuación se muestra una lista de equipos que se pueden usar para monitorear las condiciones de arranque.

EQUIPO	PROPÓSITO	METODOLOGÍA	ESPECIFICACIONES
 Básculas	Para tomar pesos individuales y %CV	Pesar individualmente todos los pavitos de una caja de cada lote de reproductoras	Una pequeña báscula con una capacidad de 1000g y una precisión de lectura de 0,1g
 Termómetro infrarrojo	Para medir la temperatura del hormigón/suelo y de la cama	Medir 24 horas antes de la llegada de los pavitos para conseguir la temperatura recomendada y después de que estén descargados y distribuidos para evaluar el confort de los pavitos	Un termómetro infrarrojo digital con puntero laser
 Termómetro de barra	Para medir la temperatura del agua	Verter el agua en un vaso de precipitado y medir la temperatura con el termómetro de barra	Termómetro digital
 Medidor de CO₂	Para medir la temperatura, %HR y niveles de CO ₂	Tomar las medidas en la zona de arranque y a la altura del pavito en 3 zonas diferentes de la nave	Medidor digital que lea HR, CO ₂ y temperatura
 Anemómetro	Para medir la velocidad del aire	Tomar la medida en el área de arranque y a la altura del pavito	Anemómetro de precisión
 Luxómetro	Para medir la intensidad de luz	Medir a la altura de las aves en nueve o diez diferentes ubicaciones a lo largo de la nave	Luxómetro de precisión
 Criba de pienso	Para determinar la calidad física del pienso	Tomar una muestra de pienso representativa de lo que va a comer el pavito, tomarla del comedero	Tutorial de Aviagen Turkeykeys "Criba de pienso" 
 Cámara termográfica	Para resaltar, puntos calientes/fríos, corrientes de aire, confort de los pavitos	Usar antes del alojamiento para encontrar posibles problemas de configuración y después del alojamiento para valorar el confort/temperatura del pavito	Camara termográfica confiable

Nota: los equipos proporcionados en la tabla anterior son solo ejemplos

Alojamiento de los pavitos

Condiciones ambientales recomendadas en el momento del alojamiento

- Temperatura del aire (medida a la altura del pavito donde están colocados el pienso y el agua)
 - 36-37°C para toda la nave de arranque
 - 28°C en el borde del anillo en el caso de arranque en anillo envolvente
- Temperatura de la cama:
 - 30°C
- Monóxido de Carbono:
 - <10ppm
- Amoníaco:
 - <20ppm
- HR:
 - 50-70%

Velocidad de aire:

- Máximo de 0.15 metros por segundo

CO₂:

- <2500ppm

Pienso:

- Migaja libre de polvo o mini-pellet. La migaja deberá de ser testada usando una criba para asegurar el nivel de migaja que está presente en el pienso.



Criba de pienso

Water temperature:

- 18-21°C

Bebedero:

- Bebederos de tetinas - FSeguir las recomendaciones de los fabricantes.
- Bebederos de campana - Disponer 2 puntos de bebederos por 100 pavitos, 50% de los cuales son equipos suplementarios.

Comederos:

- Asegurar 2 puntos de comederos por 100 aves, 50% de los cuales son equipos suplementarios.

Profundidad de cama:

- Min 7 cm en Primavera/Verano
- Min 10 cm en Otoño e Invierno

Intensidad de luz:

- La intensidad de luz debe ser 80-100 lux, y esta intensidad de luz debe proporcionarse sobre las fuentes de pienso y agua para estimular la actividad de alimentación y bebida.

Forma del pienso:

Tamaño de partícula	<1mm	1-2mm	2-3mm	>3mm
Starter 1	0-10%	45-55%	30-40%	0%
Starter 2	0-10%	25-30%	35-45%	10-15%

Perfil de tamaño de partícula para Migaja

1 HORA después del alojamiento de los pavitos

- Después de este tiempo, puede ser necesario un ajuste adicional de la ventilación, altura de la campana, temperatura de la campana, los bebederos y los comederos.

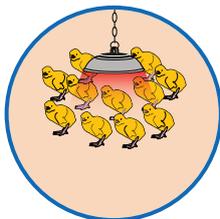
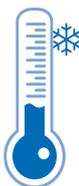
- Verificar niveles de agua en los bebederos suplementarios y cantidad de pienso en los comederos suplementarios.

- Comportamiento de los pavitos:** Si el comportamiento de los pavitos indica que las condiciones ambientales no son correctas, se deben hacer ajustes del entorno y volver a evaluar el comportamiento.

CADA 2 HORAS después del alojamiento de los pavitos

- La observación detallada del comportamiento de los pavitos y las condiciones de la nave cada 2 horas determinarán qué ajustes se deben hacer.

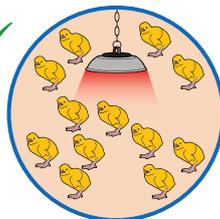
- ¿Los pavitos comen y beben?
- Verificar si los comederos y bebederos suplementarios requieren rellenarlos.



Ambiente demasiado frío:

Los pavitos se amontonan entre sí o debajo de la fuente de calor, y pueden piar de forma ruidosa y angustiada.

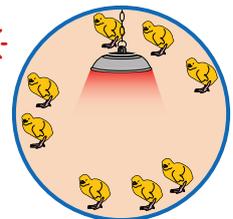
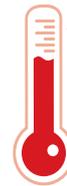
ACCIÓN
Aumentar la temperatura



Ambiente correcto:

Los pavitos se distribuyen de forma uniforme y el ruido indica satisfacción.

ACCIÓN
No se requiere acción



Ambiente muy caliente:

Los pavitos se alejan de la fuente de calor, no hacen ruido y jadean, la cabeza y alas pende.

ACCIÓN
Disminuir la temperatura