

Recepción de aves y crecimiento adecuado

El logro del potencial genético de su parvada comienza antes de ser colocada. El cuidado y el ambiente que las aves reciben en la colocación y durante el crecimiento esencialmente dirigirá el sendero que tomará la parvada. Es importante practicar buenas habilidades de crianza de animales durante este tiempo para lograr los mejores resultados finales posibles.

Objetivo – Proveer un ambiente desde el primero día que:

1. Estimulará actividad, consumo de alimento y crecimiento.
2. Minimizará estrés que pudiera impactar negativamente el crecimiento, la salud y el bienestar de las aves y la uniformidad general de la parvada.
3. Permitirá a las aves expresar su potencial genético.

Antes de la llegada de las aves

- Limpiar y desinfectar a fondo los galpones, las áreas circundantes y todo el equipo.
- Tratar los galpones contra roedores y bichos antes de la preparación y establecer un programa que sea controlado continuamente durante la existencia de la parvada.
- Enjuagar, limpiar y desinfectar las líneas de agua, las mangueras y los bebederos. Asegurar que son eliminados todos los limpiadores y desinfectantes.
- Verificar la fuente de agua para determinar una calidad de agua aceptable y asegurar que el rango de temperatura es adecuado (65°-75° F; 18°-24° C). *La calidad del agua es un elemento esencial para lograr parvadas saludables.*
- Esparcir la cama uniformemente hasta una profundidad de 3-4" (7,5-10 cm). Debe ser nivelado y compactado en el área de crecimiento.

- Verificar los calentadores u otras fuentes de calor para asegurar que están en condiciones excelentes. *Esto es muy importante por que cualesquier gases tóxicos que son emitidos permanecerán contenidos en el área de crecimiento por los aros de cartón.*
- Disponer los comederos, bebederos, calentadores y ventiladores para permitir a las aves conservar temperatura corporal sin deshidratación y conseguir fácilmente alimento y agua.
 - Un arreglo típico es 4 comederos por empollador y un máximo de 100 aves por bebedero tipo campana.
 - Se deben usar comederos y bebederos suplementarios para asegurar que las aves nunca estén a más de 6.5 pies (2 m) alejados de alimento y agua.
- Probar las alarmas de ambiente de los albergues para asegurar que funcionan correctamente. Establecer procedimientos regulares de prueba y tenga un generador de reserva en sitio.
- Hacer funcionar y equilibrar los sistemas de ventilación. *En todo momento se debe minimizar los niveles de amoníaco en el albergue.*
- Establecer el tiempo de entrega de las aves para que las mismas sean descargadas y colocadas tan rápido como sea posible.
- Precalentar los galpones para lograr las temperaturas ambientales, en galpón, piso y cama deseados.
- Llenar los comederos y colóquelos en el área de crecimiento en la proporción correcta.
- Fijar la intensidad y duración de la luz (2.5 bujía-pie = 25 lux; 23 hrs.).
- Asegurar que todas las aves podrán comer y beber inmediatamente después de colocación en el albergue.

Colocación de aves

- Asegurar que los albergues, aros y temperaturas ambientales están correctos antes de la llegada de las aves. Nunca enfríe las aves. *La temperatura a nivel de las aves puede estar 5°-15°F (3-8 °C) por debajo de la temperatura de ambiente ya que la mayoría de los termostatos están por lo menos a 4 pies (1.2 m) del piso.*
- Usar suficientes posiciones de ventilación durante el crecimiento para eliminar humedad, dióxido de carbono y otros gases y fomentar actividad. Tratar de lograr esto sin causar corrientes de aire sobre las aves.
- Llevar a cabo una verificación final de disponibilidad y distribución de alimentos y agua en el albergue.
- Proveer alimentos en forma desmenuzada en comederos suplementarios durante el período temprano de crecimiento para que las aves tengan fácil acceso.
- Colocar las aves rápidamente, suavemente y uniformemente sobre el área de crecimiento, no más de 250-350 aves por empollador. *Mientras más tiempo las aves están en cajas de transporte, mayor es la deshidratación. Esto puede resultar en mortalidad temprana y potencial de crecimiento disminuida.*
- Agrupar las aves por edad de crecimiento, si la mezcla de parvadas empolladoras de edades diferentes es inevitable.
- Quitar las cajas vacías del albergue tan pronto como sea posible.
- Dejar a las aves acomodarse por una o dos horas para que se acostumbren a su nuevo ambiente.
- Después del período de acomodación, verificar que las aves estén activas y tienen acceso fácil a alimento y agua.
- Verificar el equipo, las temperaturas y la ventilación cada cuatro a seis horas después de la colocación.
- Reponer los alimentos con frecuencia para estimular la alimentación y minimizar derrame de alimentos. Mover la ubicación del comedero levemente para controlar la acumulación de cama.

- Si se usa aditivos de alimentos coloreados, esperar que las aves estén en los aros por ocho horas antes de la primera aplicación. Esto permitirá que las aves se adapten a su nuevo ambiente.
- Después de 4-5 días, los bebederos suplementarios deben ser eliminados a razón de un 25% por día. Comenzar a eliminar los comederos suplementarios a razón de un 25% por día cuando se introducen los comederos mecánicos.
- Abrir los aros a los 7-10 días y dividir el albergue en cuartas partes o más. Este es un buen momento para considerar el uso de cercas de migración.
- Colocar los comederos y bebederos suplementarios muy cercanos a los sistemas principales.

Perfil de temperatura de albergue de crecimiento

Semana	Temperatura Ambiente Objetivo	
	°F	°C
1	82	28
2	80	27
3	78	26
4	74	23
5	72	22
6	70	21
7	68	20
8	66	19

Posiciones de temperatura de crecimiento*

	°F	°C
Directamente debajo de la criadora a gas	100 – 105	38 – 40
Un pie (0.3 m) del borde de la criadora a gas	88 – 92	31 – 33
Borde del aro	78 - 82	26 - 28

*Aros de 12-14 pies (3,7-4.2 m) con barrera de la criadora a gas de 18 pulgadas (45 cm).