



## Manejo de las Variedades Hy-Line Marrón: 10 Consideraciones Importantes

Las variedades Hy-Line Marrón son de ponedoras de huevos marrones resistentes, son conocidas por su adaptabilidad a entornos desafiantes y la excelente calidad de los huevos, incluido el color de la cascara y su tamaño. En los mercados donde la calidad del huevo y el valor de la gallina desgastada son vitales para la rentabilidad, sobresalen las reproductoras Hy-Line Marrón. A continuación, se presentan las 10 consideraciones más importantes para el manejo de estas variedades de forma efectiva:

### Recomendaciones Nutricionales:

- 1. Período de Crianza:** Durante la fase de crianza, utilice una dieta de inicio desmenuzada para garantizar una distribución eficiente de los nutrientes. La ingesta acumulada de alimento para este período debe oscilar entre 200 y 400 g por pollito. Una nutrición adecuada en esta etapa establece las bases para un crecimiento uniforme.
- 2. Período de Crecimiento:** Concéntrese en desarrollar reservas óseas fuertes para garantizar la longevidad en la producción de huevos. Entre las 6 y las 11 semanas de edad, preste mucha atención al peso corporal para evitar un crecimiento desigual. Introduzca una dieta de harina gruesa con partículas de entre 2 y 3 mm, similar a la dieta utilizada durante el período de postura. La transición de migas a harina debe ser gradual, idealmente durante un período de 2 semanas con una presentación de alimento mixto para ayudar a las aves a adaptarse sin problemas. El crecimiento adecuado durante esta fase es crucial para la productividad futura.
- 3. Período de Desarrollo:** Evite las dietas de alta densidad durante la fase de desarrollo (entre las 12 y las 16 semanas) para prevenir el peso corporal excesivo, que puede provocar problemas como prolapso, hígado graso y mayores tasas de mortalidad. Mantener la dieta moderada en densidad de nutrientes garantiza un desarrollo saludable sin ejercer una presión indebida sobre las aves.
- 4. Dieta Previa a la Postura:** Introduzca una dieta previa a la postura de baja densidad con 50% de piedra caliza gruesa cuando se inicie la primera estimulación lumínica. Esta fase no debe exceder 10 a 12 días. Evite disminuir los niveles de energía de la dieta de desarrollo a la dieta previa a la postura, ya que esto podría retrasar el inicio de la producción. Evite las dietas de alta densidad para prevenir el aumento de peso corporal que podría llevar a problemas reproductivos. Sincronice la transición de la dieta de desarrollo a la dieta de pre-postura con el inicio de la estimulación lumínica.
- 5. Transición de la Dieta con base en el Peso Corporal:** Realice la transición de las dietas en función del peso corporal en lugar de la edad. Cuando la bandada alcance el peso corporal estándar de la raza, pase inmediatamente a la siguiente etapa del programa de alimentación. Las demoras pueden resultar en un aumento de peso excesivo, lo que es perjudicial para el rendimiento y la longevidad.

Desde las semana 1 hasta la 18 de edad, especialmente entre las 12 y las 18 semanas, el peso corporal debe manejarse con cuidado, asegurándose de que se mantenga dentro del rango mínimo y promedio del estándar de la raza. Evite que el peso corporal alcance el valor máximo del rango estándar, ya que esto puede llevar a un aumento de peso excesivo y problemas reproductivos asociados más adelante en la producción.

## Recomendaciones de manejo:

- 6. Reducción Gradual de las Horas de Luz:** En galpones cerrados, reduzca la luz 2 horas por semana hasta alcanzar 10 horas en la semana 7. En galpones abiertos con luz natural, reduzca la luz a 12 horas. Siga programas de iluminación específicos adaptados a la duración natural del día de su región para sistemas de paredes abiertas (consulte [www.hyline.com](http://www.hyline.com) para obtener más detalles).
- 7. Estimulación Lumínica Oportuna:** Inicie la estimulación lumínica una vez que la bandada alcance un peso corporal promedio de 1,35 kg con al menos un 85% de uniformidad, generalmente alrededor de las 16 semanas de edad. Si la uniformidad es inferior al 80%, espere hasta que la bandada alcance los 1,40 kg de peso antes de comenzar la estimulación lumínica. Para galpones cerrados, aumente la luz en 2 horas inicialmente, seguidas por incrementos de 30 minutos hasta alcanzar las 14 horas. En galpones abiertos, comience con un aumento de 1 hora y luego continúe con incrementos de 30 minutos hasta alcanzar las 15 horas.

La producción máxima (96% o más) debe lograrse con 14 a 15 horas de luz. Si no se alcanza el pico, extienda la luz 30 minutos por semana hasta alcanzar un máximo de 16 horas.

- 8. Intensidad Adecuada de Luz:** Dos semanas antes de la transferencia a la instalación de postura, aumente la intensidad de la luz. Utilice luces frías (>4000 K) a 15 lux durante la crianza y luces cálidas (<3000 K) a 20–30 lux durante la fase de postura. Asegúrese de que la intensidad de la luz sea constante entre las instalaciones de crianza y de postura para evitar una estimulación prematura y garantizar un rendimiento óptimo.
- 9. Control del Peso Corporal durante la Postura:** Intente lograr un aumento de peso de 300 g (aproximadamente el 18%) entre las 18 y las 25 semanas de edad. Un aumento de peso corporal constante es esencial para un rendimiento sostenido durante la postura. Evite un aumento de peso excesivo durante este período para garantizar una producción óptima y minimizar los riesgos asociados con un peso corporal alto.
- 10. Manejo Preventivo del Tamaño del Huevo:** Si no se desea un tamaño de huevo grande al final del ciclo de producción, controle el tamaño del huevo de manera preventiva al menos 1,5 g antes de alcanzar el peso deseado, ya que reducir el tamaño del huevo más adelante es difícil y puede perjudicar la producción.

Evite dietas de alta densidad durante la primera fase de la postura para prevenir huevos excesivamente grandes. Controle la ingesta de alimento y calcule la ingesta de nutrientes clave (proteínas, aminoácidos, ácido linoleico y grasas) con respecto a los estándares de la raza. Las dietas bajas en energía pueden generar un mayor consumo de alimento y una mayor ingesta de proteínas, lo que puede aumentar el tamaño del huevo. Tenga cuidado con los niveles excesivos de grasa en el alimento, ya que esto puede estimular la ingesta y contribuir aún más a que los huevos tengan un mayor tamaño.

## PESO CORPORAL RECOMENDADO Y DIRECTRICES PARA EL PROGRAMA DE ILUMINACIÓN PARA LAS VARIEDADES HY-LINE MARRÓN

Edad (sem.)	Peso Corp. (g)	Iluminación (Horas Totales)	
		Abierto	Cerrado
1	70-75	22	Intermitente
2	115-130	21	20
3	190-205	20	18
4	270-285	18	16
5	360-380	16	14
6	455-475	14	12
7	555-575	12	10
8	660-680	12	10
9	765-785	12	10
10	870-890	12	10
11	970-990	12	10
12	1070-1090	12	10
13	1160-1180	12	10
14	1245-1265	12	10
15	1325-1345	12	10
16	1400-1420	13	12
17	1470-1490	13½	12½
18	1540-1560	14	13
19	1605-1625	14½	13½
20	1665-1685	15	14
21	1715-1735	15½	14½
22	1755-1775	16	15
23	1785-1805	16	15½
24	1810-1830	16	16
25	1835-1855	16	16

