



LSL LITE EUROPE HA NACIDO UNA NUEVA ESTRELLA

Dr. Matthias Schmutz

Director de Genética de LOHMANN BREEDERS



Las condiciones del mercado para los huevos con cáscara en algunos países de Europa occidental han cambiado de forma significativa en los últimos años. En especial en Alemania y Países Bajos, la presión de los precios ejercida por los minoristas de descuento por conseguir el huevo más barato posible hace que las envasadoras de huevos tengan preferencia por los huevos blancos de tamaño pequeño/mediano.

El precio de coste para producir este tipo de huevos es más bajo que el de los huevos más grandes y algo inferior al de los huevos marrones medianos. Ya que el productor no recibe ingresos adicionales por producir huevos (blancos) grandes, se ha producido un aumento de la demanda de gallinas que produzcan el mayor número posible de huevos medianos.

La gallina LSL LITE estándar, con un tamaño acumulado del huevo de 61,5 gramos a las 80 semanas, produjo aproximadamente un 35-40 % de huevos grandes. Ya que no se obtiene una remuneración adicional por los huevos grandes, este tamaño resultaba demasiado grande.



Ajustes de la LSL Lite

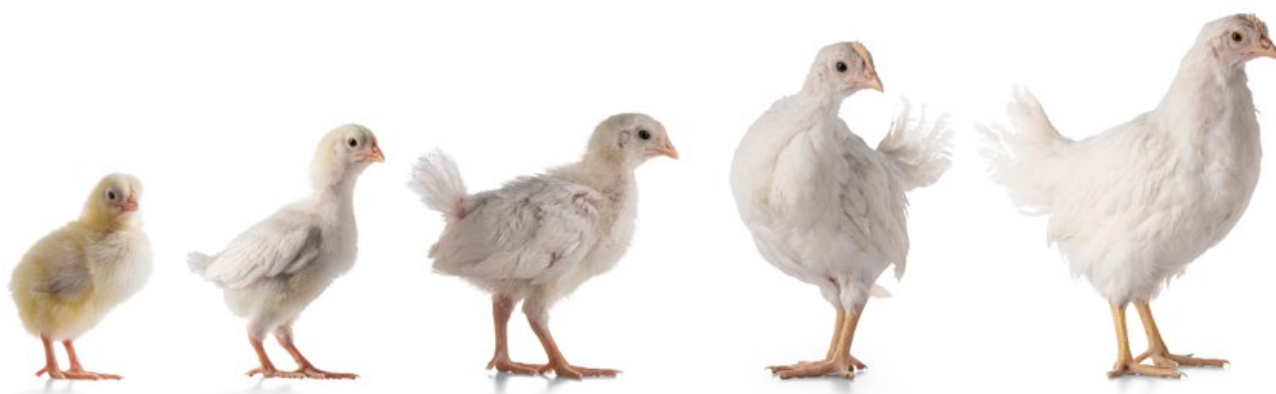
Ya que esta situación se ha mantenido, era necesario aplicar un ajuste a la LSL LITE.

Las prioridades en relación con esta nueva gallina ponedora se centraron en los siguientes criterios y condiciones:

- **Cría libre de jaulas, principalmente en aviario y al aire libre**
- **Cría convencional y ecológica**
- **Curva plana de peso del huevo con porcentaje razonable de huevos de talla S (por debajo de los 53 g)**
- **Tamaño de los huevos después de 60 semanas de edad que no sobrepasase los 61-62 g**
- **Excelente viabilidad y buena resistencia y resiliencia**
- **Buena cobertura de plumas sin tratamiento del pico**
- **Buena conversión alimenticia, con 125-130 g de pienso por huevo**

Con estos objetivos, partiendo de la variedad genética existente de las líneas puras de LSL LITE se identificaron familias que se ajustaban mejor a estos objetivos. A partir de estas familias, se creó la nueva variedad de LSL llamada «LSL LITE EUROPE» y se produjeron aves de multiplicación para Alemania y Países Bajos.

Desde la primavera de 2021, las pollitas comerciales de esta variedad modificada han eclosionado y ahora es el momento de resumir los resultados obtenidos hasta la fecha con las manadas que cuentan en la actualidad con una edad de hasta 65 semanas.



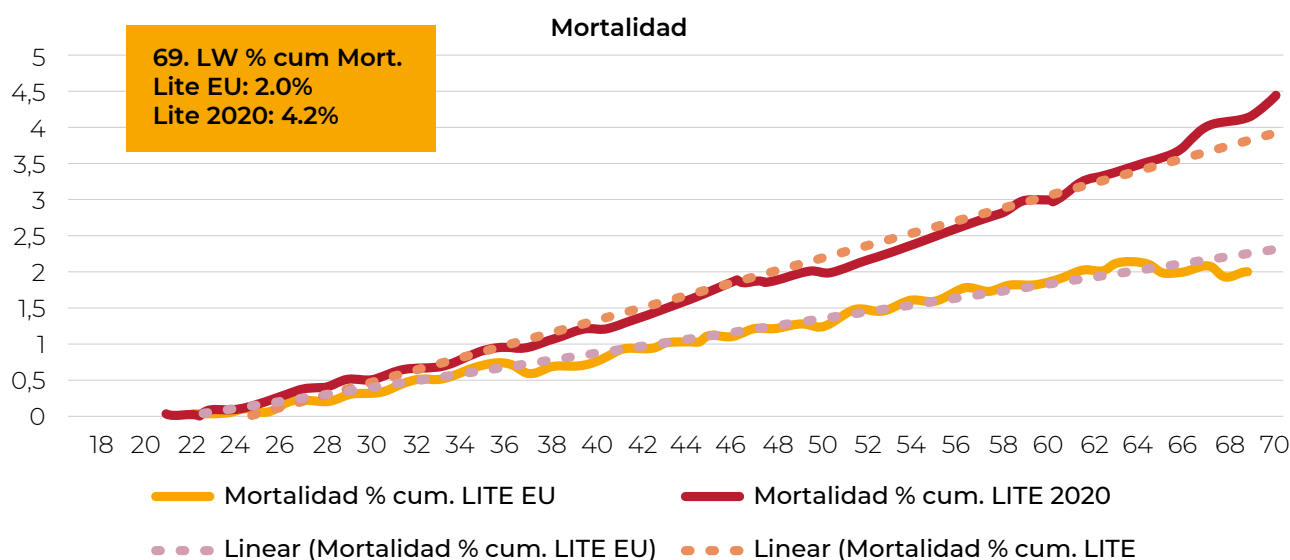


Informe de resultados

Calidad de vida

En la fase actual, se han alcanzado plenamente los objetivos preestablecidos. En especial, las mejoras en la viabilidad son muy notorias.

En la Figura 1, la comparación de la mortalidad entre la antigua versión LSL LITE y la nueva LSL LITE EUROPE es muy clara (datos proporcionados por Ter Heerdt, manadas de Países Bajos y Alemania, más de 1 millón de aves).



▲ **Figura 1.** Comparación de la mortalidad de LSL LITE EUROPE (línea naranja) frente a LSL LITE (línea roja); datos proporcionados por Ter Heerdt

Como se había previsto, es evidente que las aves padecen un estrés metabólico más bajo debido a un tamaño más pequeño de los huevos y, por lo tanto, son aves más robustas y resistentes ante los factores ambientales. La mortalidad ha disminuido más del 50 % a un nivel del 2 % a las 69 semanas de edad en el caso de la manada de aves LSL LITE EUROPE más viejas. Esta tendencia a la baja es visible durante toda su vida.

Para evitar cualquier confusión en cuanto a la raza LSL LITE estándar: el 4,2 % de mortalidad a las 69 semanas de edad en este conjunto de datos se encuentra completamente dentro del estándar de raza para la LSL LITE regular y no refleja en absoluto una longevidad «pobre» de la LSL LITE.

La nueva LSL LITE EUROPE es aún mejor, pero solo puede conseguirse si la talla de huevos más pequeña es aceptada en el mercado. Desde luego, el comportamiento de las gallinas LSL LITE se describe como excelente, tranquilo y en absoluto nervioso.

Las ventajas «conocidas» de la LSL LITE, como un buen peso corporal durante la cría y una buena flexibilidad en la ingesta de alimento, son las mismas con esta nueva gallina ponedora.

La ingesta de alimento durante el periodo de puesta sigue siendo lo suficientemente alta como para conseguir una buena producción; sin embargo, debido a la alta correlación entre el tamaño del huevo y la ingesta de alimento, el menor tamaño de los huevos reduce la ingesta diaria de alimento en comparación con la LSL LITE estándar. Se ha observado una ingesta de alimento de 3-4 g menos en la mayoría de las aves.

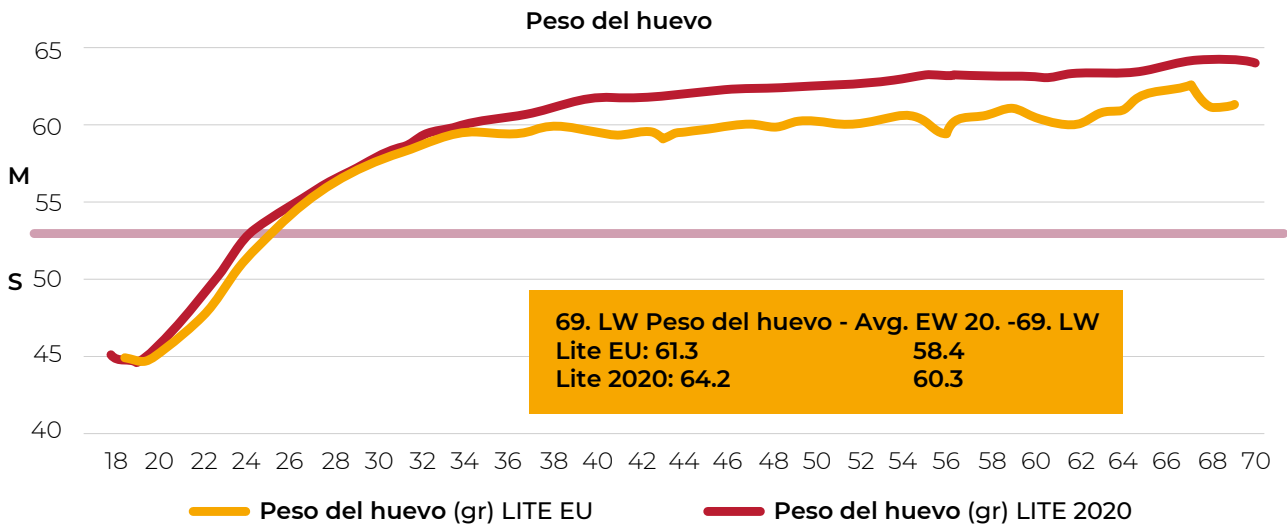


¿El porcentaje de huevos pequeños aumenta en comparación con la LSL LITE estándar?

Ya se ha mencionado y explicado el tamaño más pequeño de los huevos; sin embargo, ¿cómo es la curva del tamaño del huevo de la nueva gallina? ¿Aumenta el porcentaje de huevos pequeños en comparación con la LSL LITE estándar?

La respuesta está en la Figura 2: El tamaño inicial de los huevos no ha sufrido cambios significativos. El umbral de los 53 g se alcanzó tan solo unos días más tarde; y, después de alcanzar los 59 g a las 32 semanas, la curva del peso del huevo es muy plana y se mantiene alrededor de los 60 g por mucho tiempo.

Esta es la curva de tamaño del huevo deseable para un máximo de huevos de tamaño M, sin demasiados de tamaño S ni L. El peso promedio/acumulado durante la semana 69 de edad (edad de la manada de aves más viejas) es 1,9 g menor que el año anterior para las gallinas LSL LITE estándar.



▲ **Figura 2.** Comparación del peso de los huevos de la LSL LITE EUROPE (línea naranja) con los de la gallina LSL LITE estándar (línea roja); datos proporcionados por Ter Heerdt.

Es posible que una formulación de piensos ligeramente diferente altere los datos más actuales de las manadas de LSL LITE EUROPE que también contribuyeron a este menor tamaño del huevo. No obstante, la curva más plana es evidente y este tamaño, muy deseado por las envasadoras de huevos.

Estándar de raza

Si busca el estándar de la raza «LSL LITE EUROPE», no encontrará este nombre como una nueva variedad en nuestra página web.

Como la LSL LITE EUROPE solo se utiliza en Alemania y Países Bajos, el estándar de la raza puede consultarse en la «Guía de gestión para un alojamiento alternativo», disponible en alemán.

Escaneando el código QR presente en este texto, podrá acceder directamente al estándar de esta raza.



Ver enlace

