

RESISTENCIA DE LA CÁSCARA: PONGA SUS HUEVOS A PRUEBA

alltech.com. 2017. Industria del Huevo126, BM Editores.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción avícola en general](#)

INTRODUCCIÓN



En enero 2017, fueron producidos 7.91 mil millones de huevos en los Estados Unidos. Aunque esa ya es una cantidad masiva, imagine si pudiéramos aumentar ese número en un 10 por ciento.

Se estima que entre un 10 y 15 por ciento de los huevos puestos no llegan al consumidor final, lo cual implica una pérdida económica entre \$ 1,32 y \$ 2,00 por ave1.

¿POR QUÉ LOS HUEVOS NO LLEGAN A LAS ESTANTERÍAS?

Las dos principales razones por la cual los huevos no llegan a las tiendas son:

1. Pérdida de huevos: huevos rotos que no pueden ser vendidos.
2. Desclasificación: huevos que reciben una puntuación baja a causa de defectos visibles.

Estos problemas no son nada nuevo pero continúan siendo responsables de la pérdida económica en la industria de ponedoras, y ambos están relacionados a la calidad de la cáscara.

FORTALEZCA LA CÁSCARA

Si bien la desclasificación puede ser causada por diferentes factores, la pérdida de huevos está directamente asociada con la cáscara de un huevo débil.

Una de las mejores maneras de ayudar a asegurar que los huevos producidos tengan una cáscara fuerte es a través de la nutrición de las gallinas. Al proporcionar los ingredientes correctos, estas podrán proveer una cáscara más resistente.

Se sabe que las cáscaras de huevos están principalmente compuestas por carbonato de calcio, fósforo y magnesio. Si observamos de cerca las cáscaras, podemos encontrar rastros de hierro, manganeso, cobre y otras materias orgánicas. Aun cuando se puedan encontrar sólo pequeñas cantidades de estos minerales en las cáscaras, estos juegan un rol crítico en la formación de la cáscara de huevo.

Para máxima efectividad, la forma y el suministro de esos minerales importa. Los minerales orgánicos son absorbidos más fácilmente por las gallinas2.

Incluir estos minerales orgánicos en la dieta de las ponedoras podría significar la diferencia entre un huevo descartable y uno que llegue a la estantería.

PONGA A PRUEBA SUS CÁSCARAS

Además de la nutrición, es recomendable controlar la resistencia de los huevos producidos.

Recientemente, Alltech agregó una nueva herramienta para ayudar a productores a cuantificar y entender mejor la resistencia de sus cáscaras. El lector de resistencia del huevo, Egg Force Reader, mide la fuerza necesaria para fracturar la cáscara del huevo.

Al tomar una muestra de 100 o más huevos los productores pueden obtener un buen promedio del desempeño de las cáscaras. Utilizando estos datos, así como los datos de desclasificación, los productores pueden identificar si sus huevos serán capaces de soportar en procesamiento. Asimismo, la inspección visual del huevo (con luz), puede ayudar a identificar áreas de mejora en la nutrición con respecto a la calidad de las cáscaras.

Se dice que no se debe llorar por la leche derramada, pero ¿qué tal por un huevo roto? o ¿por 791 millones de huevos rotos en un mes?

Ponga sus huevos a prueba con el lector de resistencia del huevo. Para más información contacte a su representante local de Alltech.

BIBLIOGRAFÍA

- 1.-Roland, D.A. 1988. Eggshell Breakage: Incidence and economic impact. Poultry Sci. 67:1801-1803.
- 2.-Solomon, S.E. 2012. Structural and physical changes in the hen's eggshell in response to the inclusion of dietary organic minerals. Br. Poultry Sci. 53:343-350.

Volver a: [Producción avícola en general](#)