



COMPLEMENTO CÁSCARA

Aumenta la resistencia a la rotura de los huevos y refuerza la calidad de su cáscara

¿Por qué y cuando usar Complemento Cáscara?



A medida que las gallinas envejecen y los ciclos de puesta se alargan, aumenta el riesgo de problemas de calidad cáscara. Las gallinas mayores son más propensas a experimentar problemas de calidad de la cáscara pues tienen una absorción menos eficiente del calcio del alimento en comparación con las aves más jóvenes. Esto, combinado con un aumento en el peso del huevo, puede reducir la calidad de la cáscara del huevo. Es en esta fase, cuando aportar ayuda a las gallinas con Complemento Cáscara, redundará en una mayor cantidad de huevos comercializables



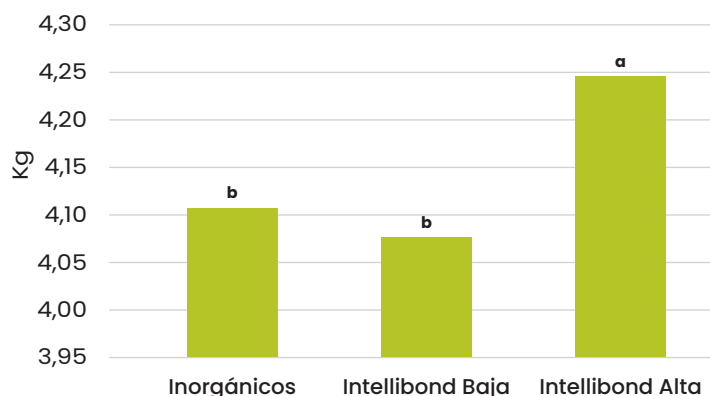
La membrana interna de la cáscara y su integridad es esencial para el correcto establecimiento del calcio y la integridad de la cáscara. Para que la membrana se forme correctamente necesitamos minerales, que en el Complemento Cáscara, se administran a través de fuentes altamente disponibles (Intellibonds), ya que como se explica en el punto anterior, gallinas adultas tienen una menor eficiencia en la absorción de minerales.



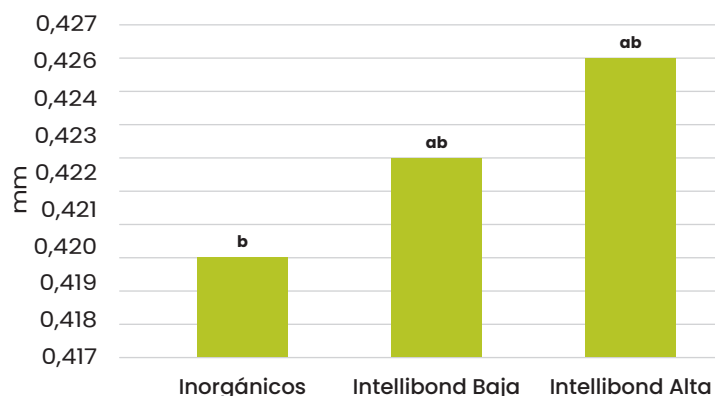
Complemento Cáscara, además aporta ácidos orgánicos, vitamina C y 25-hidroxicoalciferol, para mejorar la digestibilidad de nutrientes y proteger la integridad digestiva, procurar recursos al animal en situaciones de estrés y potenciar la absorción de vitamina D en gallinas viejas, con una salud hepática comprometida, y así garantizar una mejor calidad de la cáscara de cada huevo producido.

El uso de minerales Intellibond mejora la calidad de la cáscara en gallinas adultas, a partir de las 50 semanas de vida.

Fuerza de rotura de la cáscara (49-61 semanas)



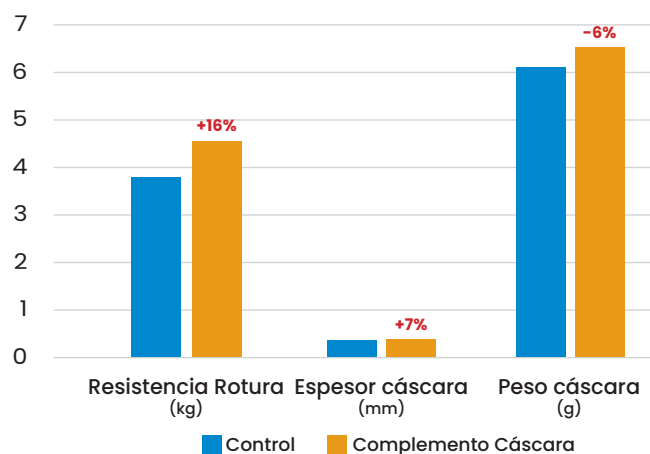
Grosor de la cáscara del huevo (49-61 semanas)



▲ **Gráfica 1 y 2:** Efecto positivo de la inclusión de intellibonds a dosis baja (50% del nivel aportado por inorgánicos) y nivel alto (mismo nivel que inorgánicos) en resistencia a la rotura (kg) y espesor de cáscara (mm).



Calidad de Cáscara ($P < 0,05$)



▲ **Gráfica 3:** Efecto de la inclusión de Complemento Cáscara gallinas de > 80 semanas de vida (Nutreco R&D, PPC-34).

