



COMPLEMENTO CÁSCARA

**Aumenta a resistência à ruptura dos ovos
e reforça a qualidade da casca**

Porquê e quando utilizar Complemento Cáscara?



À medida que as galinhas envelhecem e os ciclos de postura se prolongam, aumenta o risco de problemas de qualidade da casca. As galinhas mais velhas são mais propensas a enfrentar dificuldades na qualidade da casca, pois apresentam uma absorção menos eficiente do cálcio da ração em comparação com as aves mais jovens. Este fator, combinado com o aumento do peso do ovo, pode resultar numa redução da qualidade da casca. É nesta fase que o fornecimento de ajuda adicional, como o Complemento Cáscara, se traduz em uma maior quantidade de ovos comercializáveis.



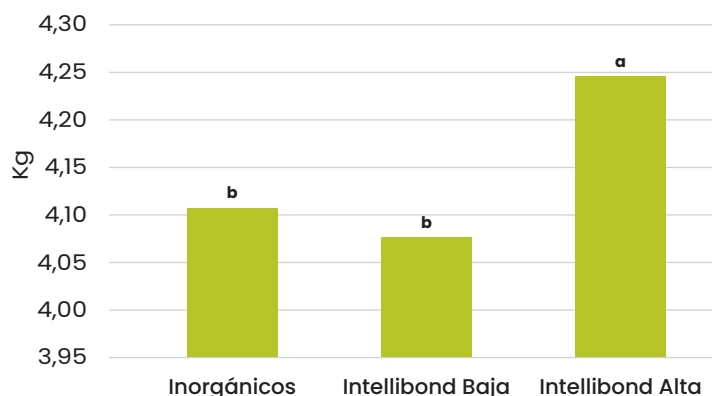
A membrana interna da casca e a sua integridade são essenciais para o correto depósito de cálcio e para a manutenção da integridade da casca. Para que a membrana se forme adequadamente, é necessário o fornecimento de minerais, os quais, no Complemento Cáscara, são administrados através de fontes de alta biodisponibilidade (como os Intellibonds). Como foi mencionado anteriormente, as galinhas adultas apresentam uma menor eficiência na absorção de minerais.



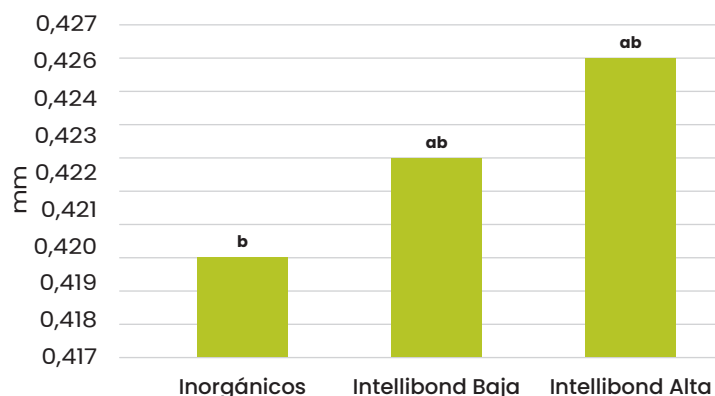
O Complemento Cáscara também fornece ácidos orgânicos, vitamina C e 25-hidroxicoalciferol, para melhorar a digestibilidade dos nutrientes, proteger a integridade digestiva, fornecer recursos ao animal em situações de stress e potenciar a absorção de vitamina D em galinhas mais velhas, com saúde hepática comprometida, contribuindo para garantir uma melhor qualidade da casca de cada ovo produzido.

A utilização de minerais Intellibond melhoram a qualidade da casca em galinhas adultas, a partir das 50 semanas de vida.

Força de ruptura da casca (49-61 semanas)



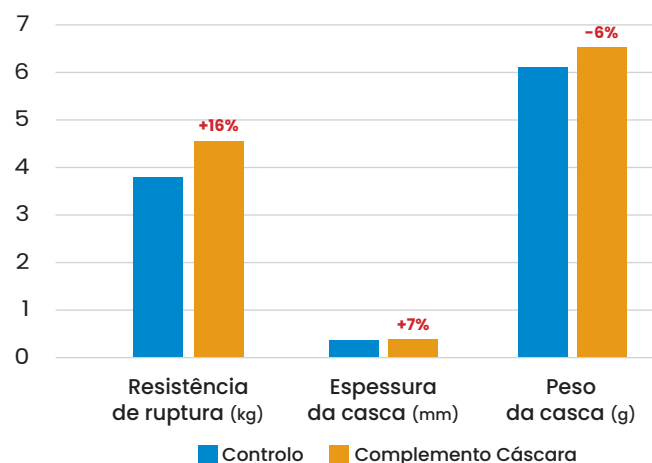
Grosso da casca do ovo (49-61 semanas)



▲ **Gráfico 1 e 2:** Efeito positivo da inclusão de Intellibonds em dose baixa (50% do nível fornecido por inorgânicos) e dose alta (mesmo nível que inorgânicos) na resistência à ruptura (kg) e espessura da casca (mm).



Qualidade da casca (P<0,05)



▲ **Gráfica 3:** Efeito da inclusão do Complemento Cáscara em galinhas com mais de 80 semanas de vida (Nutreco R&D, PPC-34).

