



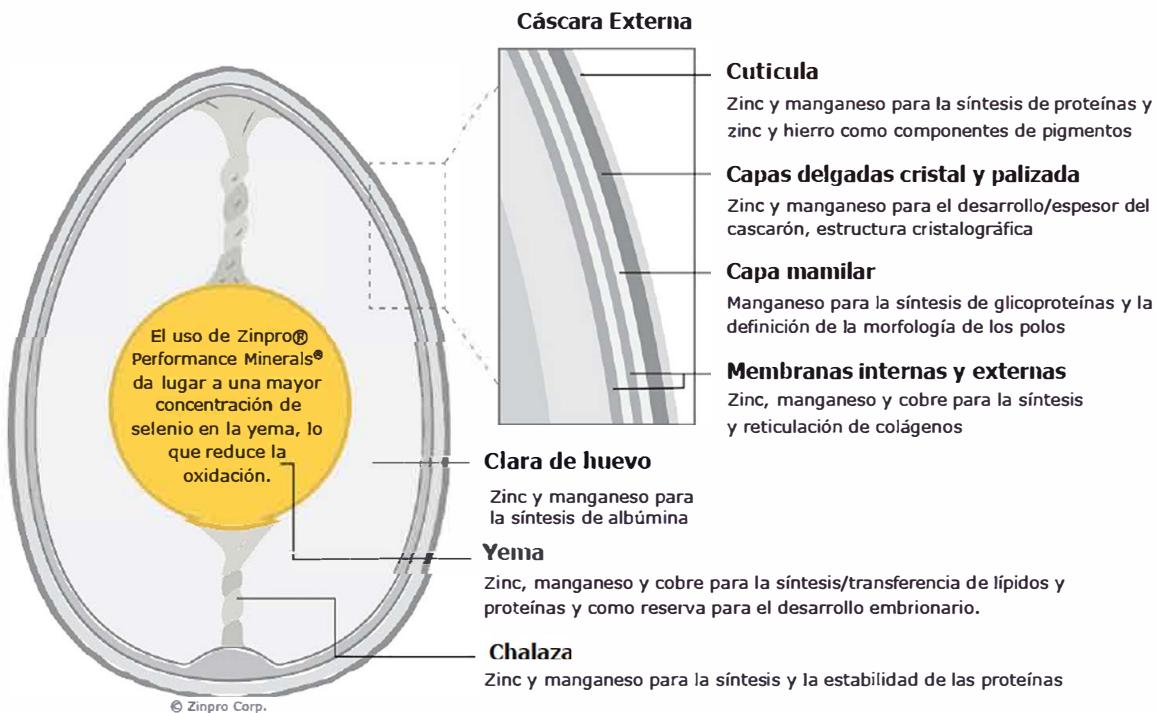
**Desempeño de las
reproductoras de
pollo de engorda
mediante una
nutrición adecuada**



La Función de los Zinpro Performance Minerals en la Formación del Cascarón de Huevo

La suplementación con minerales traza es esencial para una adecuada calidad del cascarón del huevo, una dieta para aves bien fortificada que incluya Zinpro® Availa® ZMC puede dar como resultado una mejor calidad y mayor resistencia del cascarón de huevo, así como una mejor calidad de la masa del huevo.

Anatomía del Huevo de Gallina



Huevos de Calidad Superior.

Las investigaciones han demostrado que la alimentación con una dieta enriquecida que incluya Zinpro® Performance Minerals® puede tener un efecto positivo en el contenido de selenio en los huevos.

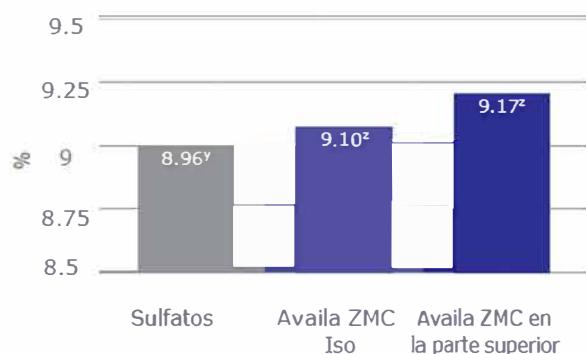
Contenido de selenio (Se) en el huevo

Se suplementado, ppm		Contenido de Se en los huevos, SD ± Promedio	
Inorgánico	Availa® Se	Período 1	Período 2
0.15	-	0.16 ± 0.04	0.23 ± 0.03
0.30	-	0.17 ± 0.03	0.22 ± 0.04
-	0.15	0.22 ± 0.01	0.27 ± 0.08
-	0.30	0.32 ± 0.03	0.39 ± 0.08
0.15	0.15	0.25 ± 0.03	0.36 ± 0.03

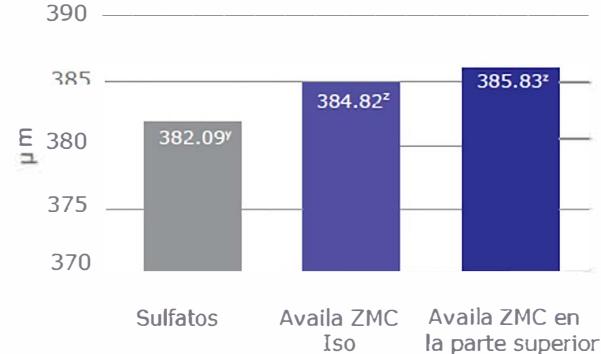
Mejore el Desempeño de las Reproductoras de Pollos de Engorda y Obtenga Huevos de Mayor Calidad

Las investigaciones demuestran que el peso y el grosor del cascarón del huevo mejoran cuando se alimenta a las reproductoras con una dieta bien equilibrada que incluye Zinpro Availa ZMC con una absorción de minerales sin igual.

Peso relativo del cascarón del huevo



Espesor del cascarón del huevo



Favero A, et al. 2013. J Appl Poult Res.

^{y,z} Las medias dentro de la misma columna con distintos superíndices difieren ($P \leq 0.05$).

Mejore el Desempeño de las Reproductoras de Pollos de Engorda con Zinpro® Performance Minerals®

Tratamientos	Huevos incubables por gallina alojada	Peso relativo del cascarón del huevo, %.	Espesor del cascarón del huevo, µm	Incubabilidad de los huevos fértiles, %.
Control	185.90	8.96 ^y	382.09 ^y	88.39 ^y
ZMC Iso	188.46	9.10 ^z	384.82 ^z	90.60 ^z
ZMC por encima	188.99	9.17 ^z	385.83 ^z	90.30 ^z
Valor P	0.58	0.02	0.04	0.07

Favero A, et al. 2013. J Appl Poult Res.

^{y,z} Las medias dentro de la misma columna con distintos superíndices difieren ($P \leq 0.05$).

Efecto de los Zinpro Performance Minerals en la Progenie Cuando se Alimenta a Gallinas Reproductoras

Tratamientos	Pollitos por gallinero	Calcificación relativa de la tibia, % - (18 días)	Calcificación relativa del fémur, % - (18 días)	Longitud del pollito, cm
Control	147.06 ^y	76.74 ^b	75.90 ^b	19.45 ^{y1}
ZMC Iso	149.84 ^{y,z}	76.96 ^b	76.04 ^{a,t}	19.50 ^{y,z}
ZMC por encima	153.81 ^z	77.59 ^a	76.54 ^a	19.58 ^z
Valor P	0.06	0.01	0.05	0.08

Favero A, et al. 2013. J Appl Poult Res.;

Favero A, et al. 2013. Development of bone in chick embryos. Poult Sci. 92:402-411.

^{y,z} Las medias dentro de la misma columna con distintos superíndices difieren ($P \leq 0.05$).

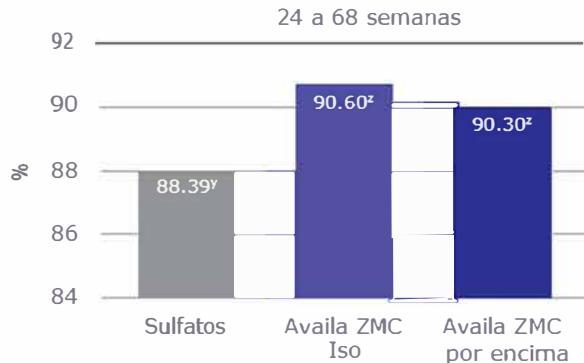
^{a,b} Las medias dentro de la misma columna con diferentes superíndices difieren significativamente ($P \leq 0.05$) y una tendencia ($P \leq 0.07$).

¹ Media de 20 pollos divididos en 10 machos y 10 hembras por réplica y por tratamiento; n = 10 réplicas.

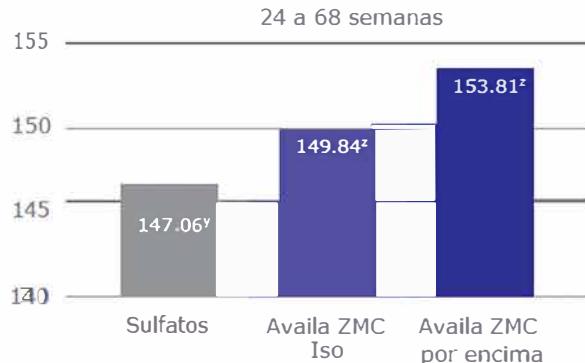
Mejore la Nutrición de las Reproductoras para Obtener más Huevos Incubables y más Pollitos

Las investigaciones han demostrado que, cuando se suplementan con Zinpro Availa ZMC, las gallinas reproductoras tienen un mayor número de huevos incubables y se producen más pollitos por gallina ponedora.

Incubabilidad de los Huevos Fértiles



Pollitos por Gallina Ponedora



Favero A, et al. 2013. J Appl Poult Res.

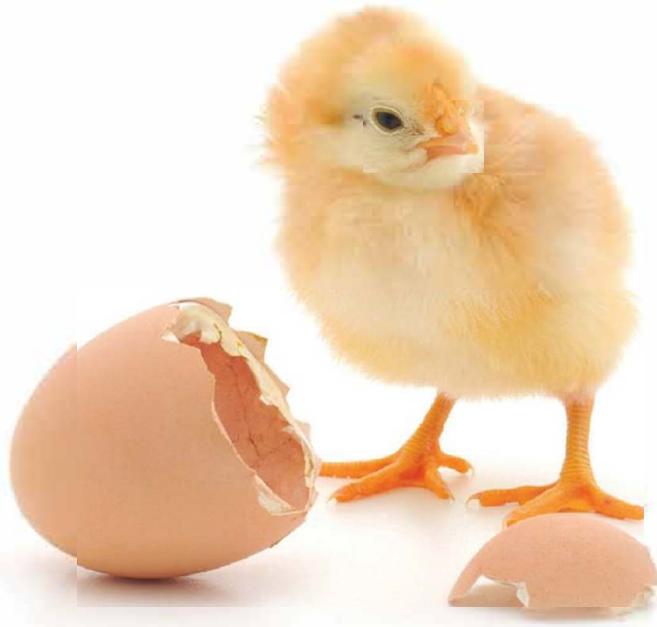
^{y,z} Las medias dentro de la misma columna con distintos superíndices difieren ($P \leq 0,05$).



Formación ósea del embrión

Azul = zona con cartílago

Rojo oscuro = zona con mayor mineralización/mayor formación ósea



La Importancia de una Nutrición Adecuada para la Crianza de Pollos de Engorda

Se ha demostrado que los Zinpro® Performance Minerals®, cuando se administran como parte de un programa nutricional bien equilibrado, ayudan a mejorar el rendimiento de los animales y proporcionan un retorno de inversión para granjas avícolas de todo el mundo.

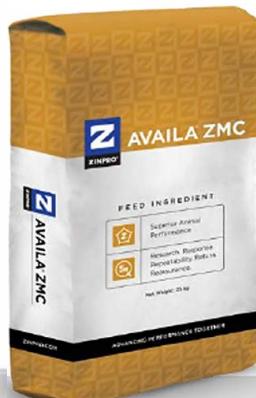
La suplementación de las dietas de las reproductoras con estas fórmulas patentadas y altamente biodisponibles de minerales traza orgánicos ofrece muchas ventajas, como la producción de huevos, la fertilidad, la incubabilidad, la calidad de los huevos, el rendimiento de la progenie, la inmunidad, el plumaje y la calidad de las patas y la piel.

Mas de 50 años Enfocándonos en la Nutrición con Minerales Traza

Desde 1971, Zinpro Corporation se ha dedicado a mejorar la nutrición a base de minerales traza. Nuestra línea única y patentada de Zinpro Performance Minerals está respaldada por un inigualable catálogo de datos de desempeño animal basados en la ciencia.

- Invertimos mucho más en estudios de rendimiento animal que todas las demás empresas de minerales traza juntas
- Dirigimos múltiples estudios para respaldar nuestros criterios sobre minerales de rendimiento
- Tenemos más publicaciones revisadas por expertos que cualquier otra empresa de minerales traza

Los Zinpro Performance Minerals han demostrado sistemáticamente sus beneficios en las dietas de reproductoras de todo el mundo. Además, nuestras herramientas y servicios educativos, junto con el apoyo continuo a la industria, se centran en el bienestar animal y la rentabilidad general de las aves de corral. Permitanos ayudarle a marcar la diferencia en su producción avícola.



Para más información:
contacte su representante
de Zinpro
o visite zinpro.com/poultry