



ADVANCING
PERFORMANCE
TOGETHER

**Reproductoras
fuertes para más
pollitos por
gallina y pollitos
de mayor calidad**



En la industria avícola actual, alcanzar el máximo desempeño en la producción de huevos, mantener una buena calidad del cascarón a lo largo de todo el ciclo de producción y desarrollar pollitos de un día robustos, son retos clave que hay que superar en la producción de reproductoras.

Para conseguir más huevos viables y más pollitos por gallina alojada, la nutrición y el manejo de las gallinas reproductoras deben ser excepcionales, y eso incluye una nutrición superior a base de minerales traza.

Todo empieza con la gallina: Gallinas fuertes para una progenie robusta

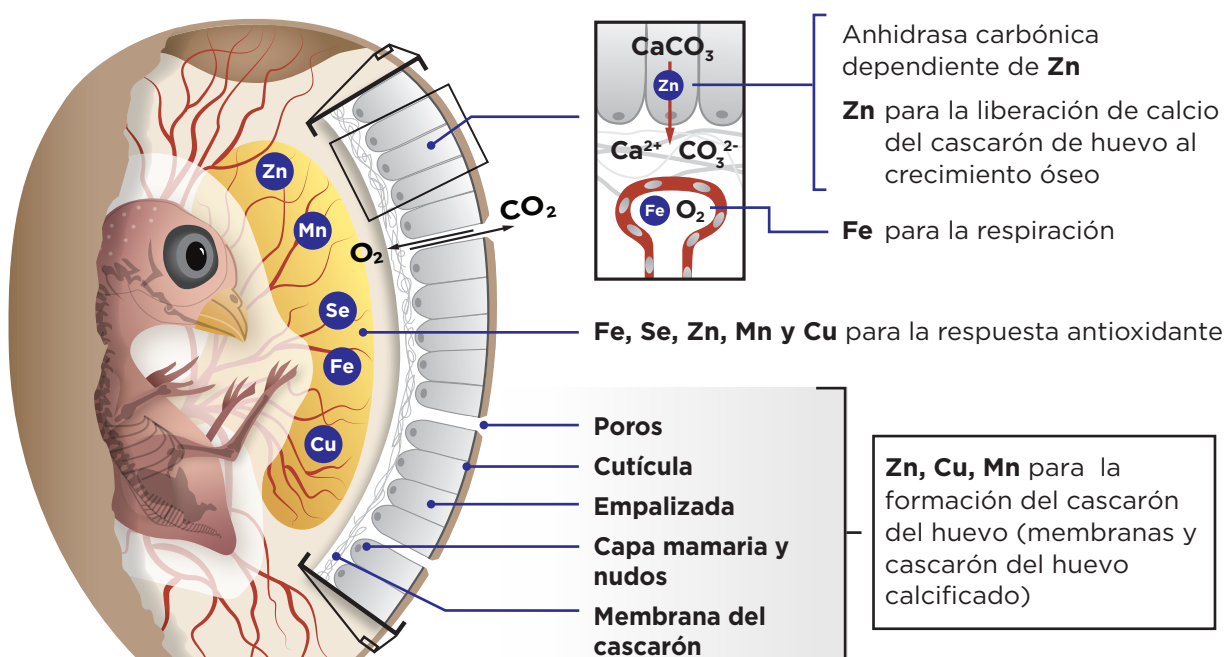


El programa Zinpro® First Line of Defense™ mejora la calidad y la función de la barrera epitelial del ave. Las gallinas alimentadas con Zinpro® Performance Minerals® mostrarán:

- Reducción (-29%) de la incidencia de *Salmonella enteritidis* en el oviducto¹
- Mayor respuesta inmunitaria ante un desafío por *Salmonella*²
- Mejor respuesta antioxidante¹
- Esqueleto robusto durante la producción¹
- Mejora de la viabilidad de las gallinas³

Mejor cascarón de huevo, mejores membranas y embriones mediante la suplementación con minerales traza superiores

Alimentar a sus gallinas con Zinpro Performance Minerals puede mejorar el crecimiento embrionario, el desarrollo del esqueleto y reducir el impacto del estrés en los embriones, de modo que estén listos para prosperar justo cuando nacen.





Desempeño Demostrado

**Alimentar a las gallinas reproductoras con Zinpro®
Performance Minerals® proporciona resultados superiores**

Más huevos viables por gallina alojada



Membranas de huevo más resistentes

- 4-15% Aumento del contenido de matriz orgánica en el cascarón del huevo⁴
- Contaminación limitada del cascarón del huevo en la postura y durante la incubación



Cascarones de huevo más resistentes^{1,3}

- 3-6% Resistencia a la rotura

Tres pollitos de calidad más por gallina alojada^{1,5,6}



Almacenamiento superior de nutrientes del huevo

- Más contenido en Zn, Fe y Se^{6,7,8}



Mejor desarrollo del esqueleto

- Mejora de la calcificación ósea durante el crecimiento embrionario⁶
- Patas más sanas al salir del cascarón³



Aumento de la incubabilidad de^{3,5,9}

- Huevos viables
- Huevos fértiles
- Huevos puestos en condiciones difíciles



Reducción de la mortalidad embrionaria³



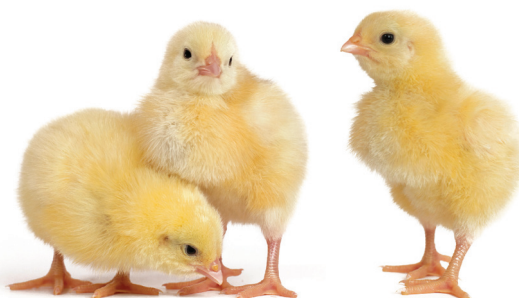
Efecto de transmisión a la descendencia

- Aumento del peso corporal en la primera semana³



Aumento de la transferencia de oxígeno mediante el uso de la fuente adecuada de Fe

- 5% de aumento del porcentaje de hematocrito al nacimiento³



Dispositivo Zinpro® BlueBox™

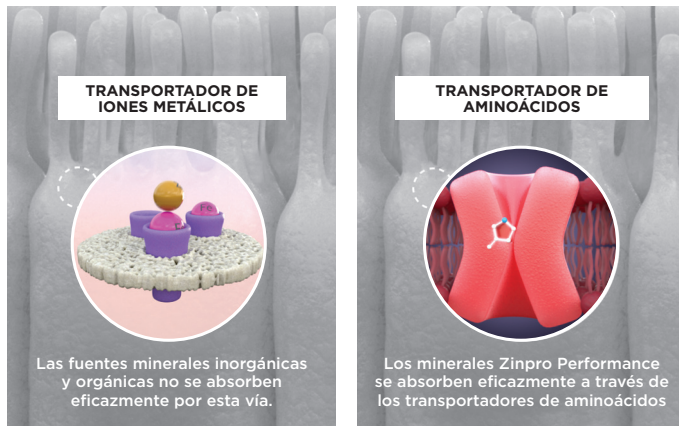
La Zinpro BlueBox es una herramienta única de evaluación de la calidad de la cáscara del huevo que permite evaluar la integridad de los huevos sin tener que romperlos.



La calidad del cascarón de huevo es importante.

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Zinpro® Performance Minerals® son únicos y exclusivos



**Soluble | Estable | Absorbible
Metabólicamente Disponible**

Zinpro® Availa® ZMC

40, 40, 7 ppm de Zn, Mn y Cu respectivamente, de Zinpro Availa ZMC para favorecer la inmunidad de la gallina, la calidad del cascarón del huevo, el crecimiento óseo del embrión y la respuesta antioxidante.

Zinpro® Availa® Se

0.2 ppm de selenio de Zinpro Availa Se para una defensa antioxidante óptima y la salud de embriones y pollitos.

Zinpro® ProPath® Fe

40 ppm de Fe de Zinpro ProPath Fe para favorecer el transporte de oxígeno, la respuesta antioxidante y el desarrollo muscular.



Referencias

- ¹ Ensayo comercial de control interno de Zinpro® Corporation
- ² Cheng y Guo, (2004) Asian-Aust. J. Anim. Sci. 17:1717
- ³ Ensayo controlado de investigación comercial
- ⁴ Horne *et al.*, (2022) Cartel WPSA UK
- ⁵ Ebbing *et al.*, (2019) J. Appl. Poult. Res. 28:184-193

- ⁶ Favero *et al.*, (2013) Poultry Science 92 :402-411
- ⁷ Bess *et al.*, (2012) Animal Feed Science and Technology 178 (2012) 67-73
- ⁸ Reis *et al.*, (2009) J. Appl. Poult. Res. 18 :151-157
- ⁹ Favero *et al.*, (2013) J. Appl. Poult. Res. 22 :80-91



Más información en zinpro.com/poultry