



LA GUERRA
CONTRA LAS
MICOTOXINAS

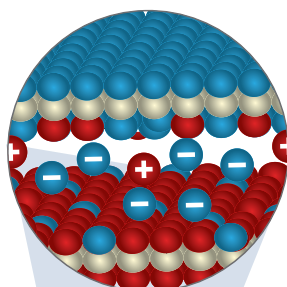
MICO WARS

Notox Reproduction

La Máxima eficiencia en el control de las micotoxinas

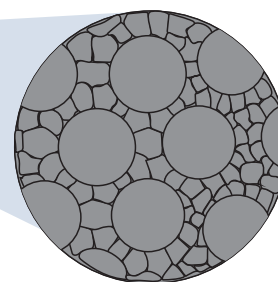
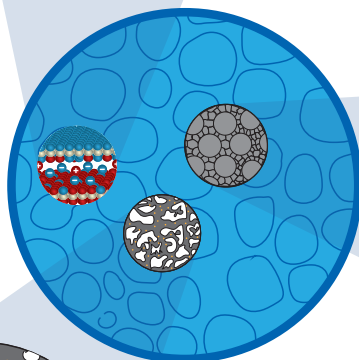
Producto innovador, con amplio respaldo de evaluaciones in vitro e in vivo. NOTOX REPRODUCTION está constituido por Clinoptilolita (heulandita de calcio y potasio, natrolita de sodio y phisilita de sodio, calcio y potasio), montmorillonita sódica natural y un aditivo orgánico especialmente desarrollado. Su composición le confiere una alta capacidad de intercambio catiónico, gran superficie de contacto distribuida a través de poros con diámetros variables y una alta estabilidad térmica. Estas propiedades son reflejo de la innovación sobre base científica y determinan una alta capacidad de adsorción de micotoxinas.

Propiedades empleadas en Notox Reproduction



Capacidad de intercambio catiónico (CTC)

Se entiende por la cantidad de cationes que un mineral tiene disponibles para interactuar con otras partículas cargadas eléctricamente. En contacto con el medio acuoso, el adsorbente se hidrata y aumenta su volumen; de esta manera, los cationes en el adsorbente son susceptibles a la interacción con aniones presentes en la estructura de las micotoxinas, uniéndose mediante una reacción iónica capturando la micotoxina.



Área superficial

La estructura de Notox Reproduction está repleta de canales y cavidades que proporcionan una gran área superficial donde ocurre la interacción electrostática entre los cationes intercambiables del adsorbente y las micotoxinas.

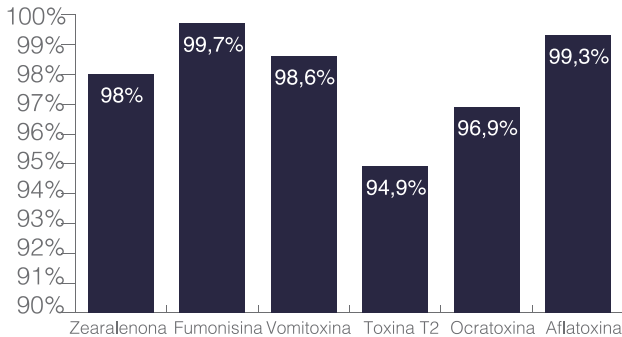


Porosidad

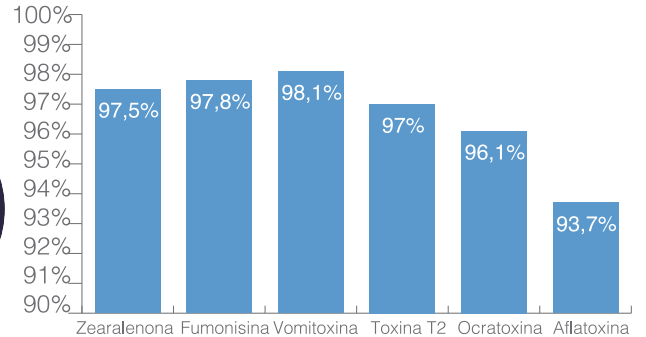
Las partículas cristalinas de Notox Reproduction poseen una estructura porosa, la que está relacionada con una mayor selectividad y una mejor unión de las micotoxinas con la superficie del adsorbente.

Eficiencia Comprobada en la Adsorción de Micotoxinas

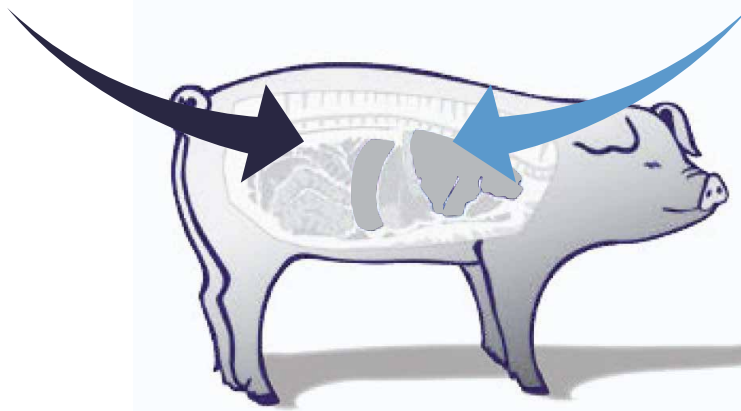
Eficiencia en pH gástrico



Eficiencia en pH intestinal



Eficiencia > 98 % para ZEA



$$\text{Eficiencia (\%)} = \text{Adsorción (\%)} - \text{Desorción (\%)}$$

Cuanto más alto el porcentaje de eficiencia, mejor el rendimiento del producto

Ventajas del Producto:

- 3:1 - Tres tecnologías de adsorción de micotoxinas en un solo producto:
 - A** - Capacidad de cambio catiónico (CTC); **B** - Área superficial; **C** - Porosidad
- Eficiencia superior al 98% de principio a fin del tracto gastrointestinal para las principales micotoxinas relevantes en la porcicultura
- Eficiencia comprobada a diferentes pH
- Capacidad de secuestro evaluada en pruebas in vivo especie-específicas
- Mejora de la eficiencia reproductiva
- Cumple con la reglamentación y normas europeas para dioxinas, furanos, metales pesados y PCBs
- Seguridad comprobada