

Flash

TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

¡Alltech de México te ayuda a mantenerte al día!

Estamos conscientes de que la actualización científica requiere más tiempo del que disponemos y dicha actualización es indispensable para promover la productividad y competitividad tanto personal como laboral.

Alltech ha creado un nuevo servicio para la comunidad técnica y de producción donde a través de un análisis de información profesional, enviaremos una síntesis optimizada de artículos científicos sobre temas de actualidad e interés para la industria porcícola.

De esta manera reforzamos nuestro compromiso con el éxito de nuestra industria.

Efectos de la DON en la respuesta vacunal de cerdos

Deoxynivalenol (DON), una micotoxina producida por hongos de tipo *Fusarium* sp., es muy común en granos. Esta micotoxina es conocida por modular la inmunidad pero pocos trabajos científicos ilustran el efecto de la DON en respuesta a una vacunación.

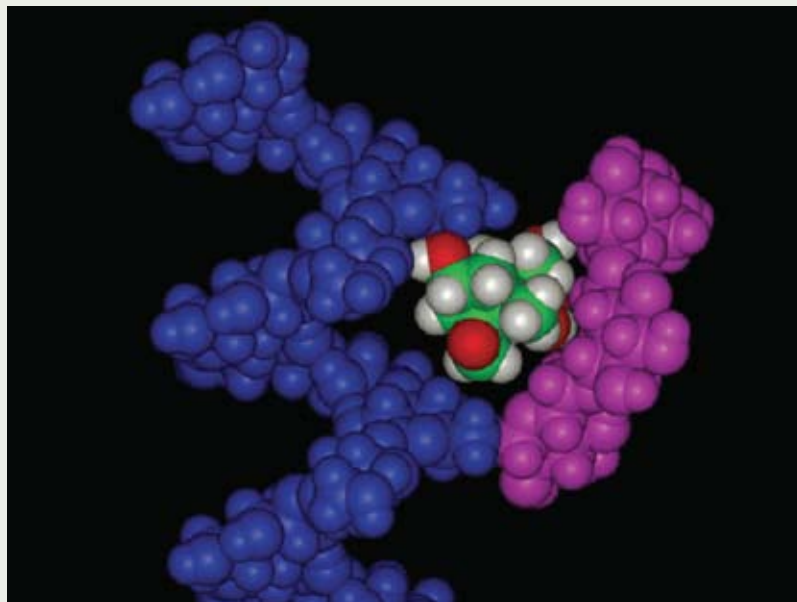
Un equipo de investigadores franceses probó el efecto negativo de la DON en una respuesta vacunal de cerdos.

Este equipo usó 24 cerdos que recibieron durante 9 semanas un alimento contaminado con 2200-2500 ppb de DON. A los días 5 y 14 de la prueba, los cerdos fueron inmunizados con Ovalbumina.

El consumo de alimento contaminado con DON no tiene efecto en los parámetros bioquímicos de la sangre. Pero el consumo de DON afecta en manera significativa la respuesta inmunológica (global y específica).

Los investigadores concluyeron que una contaminación con DON en el alimento puede alterar la respuesta inmunológica-vacunal y también explicar la aparición de enfermedades aun cuando la vacunación fue realizada.

Toxicol Lett. 2008 Apr 1;177(3):215-22



Interacción de β -D-glucanos con DON.