



ToxiFerm

Secuestrante de micotoxinas

- Poderoso efecto adsorbente
- Combina silicatos y paredes de levaduras
- Amplio espectro de actividad



La **innovación** en nutrición y salud animal



Las micotoxinas son metabolitos secundarios de los hongos con un efecto negativo sobre la salud tanto animal como humana. Entre las micotoxinas más comunes se encuentran la aflatoxina, el deoxivalenol (DON) y la zearalenona (ZEA). Los lechones son muy sensibles a la ingestión de DON, concentraciones en la dieta de 1 ppm dan lugar a un descenso del 10-20% en la ingestión de pienso y en el índice de conversión. Las gallinas expuestas a aflatoxinas muestran los mismos efectos negativos en el rendimiento y la fisiología.

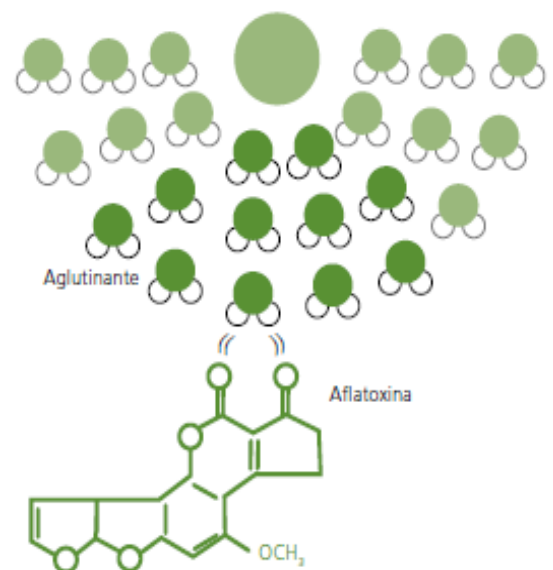
La mejor manera de evitar este problema es prevenir el crecimiento de los hongos productores de micotoxinas mediante antifúngicos. Sin embargo, frecuentemente se utiliza un adsorbente de micotoxinas como medida complementaria, que es especialmente eficaz frente a las micotoxinas producidas por los hongos en el campo. Los adsorbentes de micotoxinas **ToxiFerm** están basados en diferentes productos aglutinantes, y su eficacia se basa en:

- Adsorción de micotoxinas
- Amplio espectro de acción
- Estimulación del sistema inmune

Nivel de contaminación	Micotoxina (ppb)	¿Otras Toxinas?	Dosis Tn/Kg
∅ (Prevención)	DON<100	No	1
Bajo	100<DON<500	No	2
Medio	DON>500	Si	3
Alto	DON>1000	Si	4

Modo de acción

Los aglutinantes de toxinas del **ToxiFerm** adsorben diferentes tipos de micotoxinas. La aglutinación se lleva a cabo mediante un intercambio de iones del adsorbente por micotoxinas del pienso. Las micotoxinas aglutinadas se excretan después junto con el aglutinante en las heces. **ToxiFerm** también protege las microvelosidades intestinales contra los efectos dañinos de las micotoxinas. A continuación se muestra un diagrama esquemático de este modo de acción. Los Mananoligosacáridos (MOS) inhiben la fijación de patógenos a la pared intestinal produciendo así una reducción en las poblaciones de enterobacterias.



Los aglutinantes de micotoxinas **ToxiFerm** intercambian iones por micotoxinas.

