



# Toxilife

Según la FAO más del 25 % de las cosechas del mundo están contaminadas por micotoxinas.

La dieta básica de los animales de granja contiene más de un 75 % de cereales, por este motivo las micotoxinas suponen un peligro para su salud.

La ingestión de micotoxinas en los animales nos puede producir: Insuficiencia hepática, diarreas, disfunciones ruminales y disminución de la fertilidad. Estos síntomas pueden presentarse de forma muy inespecífica, lo que dificulta su diagnóstico. Todo esto nos lleva a que la ingestión de micotoxinas de nuestros animales de granja repercute mucho en la rentabilidad ganadera, disminución de la ganancia media diaria, incluso la muerte del animal.

**Toxilife** es capaz de disminuir los efectos adversos de las micotoxinas en los animales, mediante tres mecanismos de acción:

- 1** Absorción de micotoxinas: Mediante un mecanismo de captura por su estructura tridimensional, se impide que la micotoxina atraviese la mucosa gastrointestinal, así es excretada sin llegar al sistema circulatorio del animal.
- 2** Acción coadyuvante de los prebióticos: Contiene MOS y beta -D glucanos. Estos compuestos participan en la adsorción de tipo apolar. También activan y estimulan las defensas naturales del animal.
- 3** Acción protectora sobre órganos específicos: Incorpora extractos vegetales que son detoxificadores del organismo. Estos extractos tienen capacidad antioxidante y efecto hepatoprotector.

## Descripción

**TOXILIFE** es una combinación de **Bentonita Activada**, (esmectita dioctaédrica  $\geq 70\%$ ) óxido de silicio modificado con tensoactivos y componentes de origen biológico (**levadura ricas en MOS y  $\beta$ -D Glucanos diseñadas** y cultivadas especialmente para nuestro propósito) y extractos vegetales.

Esta diseñado para prevenir y combatir las intoxicaciones causadas por **todos los tipos de micotoxinas**.

**TOXILIFE** es un premezcla de utilización reservada exclusivamente a la fabricación de alimentos para animales.

## Ventajas

- Impide los efectos tóxicos de las micotoxinas.
- Protege la mucosa digestiva.
- Ayuda a la recuperación del sistema inmunitario.



## Dosificación

Dosificar de 500 g. a 3.000 g. /Tm. de producto final.

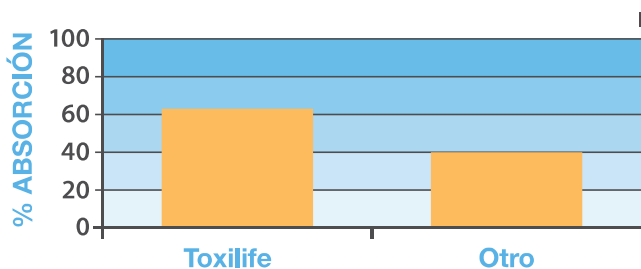
## Recomendaciones

Utilizar como medida complementaria, para reducir la contaminación de micotoxinas en el pienso.

Estudios in vitro realizados en colaboración con la Unidad de Micología Aplicada de Universitat de Lleida.



Toxina ..... Zearalenona  
Nivel de contaminación ..... 1 ppm  
Ensayo ..... Absorción media a pH 7 y 3  
Nivel de inclusión ..... 1.5 Kg por Tm



Toxina ..... Total micototoxinas polares y apolares

Nivel de contaminación:

TOXINA	Contaminación	Und.
Aflatoxina B1	500	ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
Ocratoxina A	250	ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
Zearalenona	1000	ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
Fumonisin	3000	ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
Deoxinivalenol	1200	ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
Toxina T2/HT2	500	ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )

Ensayo ..... Absorción media a pH 7 y 3

