



# SOBRE LAS MICOTOXINAS

Las micotoxinas son metabolitos tóxicos causados por mohos y levaduras que colonizan los cultivos y desarrollan un daño considerable en la economía y la producción animal. Una dieta contaminada produce grandes pérdidas económicas debidas al rechazo del pienso, al bajo rendimiento animal, a la reducción del crecimiento y a la inmunosupresión. Las micotoxinas son metabolitos secundarios producidos por un grupo de mohos (*Aspergillus*, *Penicillium* y *Fusarium*) en condiciones de crecimiento favorables, generalmente alta temperatura y humedad, que afectan principalmente a los cereales.

## IMPACTO DE LAS MICOTOXINAS

Las micotoxinas tienen un fuerte impacto en granjas:

El 40% del rechazo de materias primas en la UE se debe a su contenido en micotoxinas.

Pérdidas en la agricultura estadounidense por una productividad baja (2,6 millones de dólares/año).

El coste de las estrategias globales de control (20-30 millones de dólares/año sólo en pruebas) disminuyó la productividad de los animales.

Pérdidas en la industria estadounidense por fumonisinas en DDGS (18 millones de dólares/año).

## MODO DE ACCIÓN

La estructura tridimensional de bentonita y los silicatos de aluminio reaccionan y absorben las micotoxinas.

Las micotoxinas son secuestradas en una superficie porosa por un vínculo estable

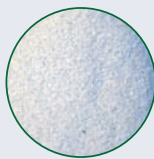
Reparación rápida de la mayoría de las moléculas tóxicas, previniendo las lesiones en la mucosa.

Alto poder de secuestro en un amplio rango de pH, disminuyendo la absorción intestinal de las micotoxinas.

## COMPOSICIÓN



Kieselguhr



Bentonita 1m558 \*

\* La Bentonita 1m558 es la única arcilla aceptada por la European Food Society Authority (EFSA) como "Sustancia para la reducción de contaminación del pienso por micotoxinas"

## BENEFICIOS


Máxima protección contra la contaminación por micotoxinas, actuando contra un amplio rango de micotoxinas y sus metabolitos tóxicos.

Protege la relación villi/cripta en el intestino grueso.

Mejora el rendimiento animal eficientemente.

Reduce la absorción gastrointestinal de aflatoxina B1 y la liberación en leche de aflatoxina M1. Incrementando la seguridad alimentaria del consumidor.

## DOSIS

Rumiantes 	g/kg (DMI) animal / día
Terneros	0.5-2
Vacas	1-3
Ovejas y cabras	0.5-2