



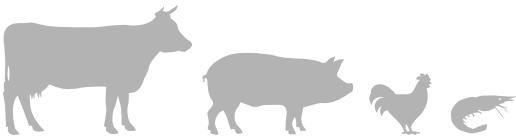
máxima eficacia contra las micotoxinas

toxidex® actúa contra las micotoxinas mediante un triple mecanismo de **retención, atracción y destrucción**.

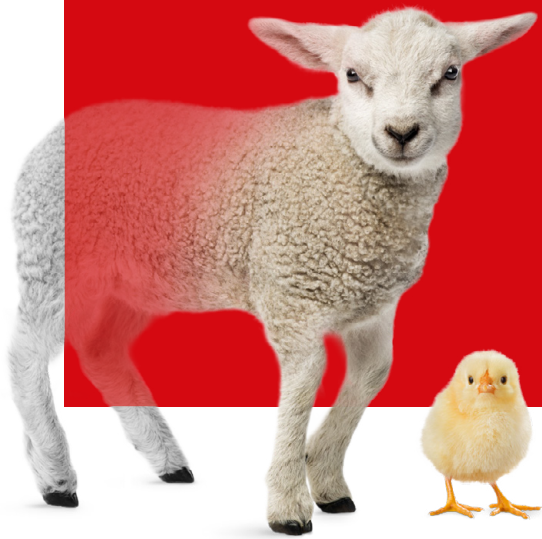
Gracias a la estudiada combinación de aluminosilicatos, las micotoxinas son atrapadas y quedan retenidas física y químicamente debido a que su atracción polar se ve incrementada por la presencia de tensoactivos.

Los aluminosilicatos están activados químicamente con agentes que ejercen una acción inactivadora y destructora de las micotoxinas.

La combinación de los tres mecanismos hace de **toxidex®** un producto único con una gran eficacia frente a un amplio espectro de micotoxinas.



toxidex® está indicado para todas las especies o categorías de animales



Composición

Mezcla de aluminosilicatos activados con tensoactivos y agentes destructores de micotoxinas.

Indicaciones

Prevención y control de la contaminación del alimento por micotoxinas.

Beneficios

- Evita los problemas causados por un amplio espectro de micotoxinas.
- No secuestra vitaminas ni otros nutrientes.
- Inocuo para animales y personas.

Presentación

- Polvo en sacos de 25 kg.
- Big bag de 1 000 kg.

Dosificación

1 000 a 2 000 g/Tm de alimento, dependiendo del nivel de contaminación de micotoxinas.



Higiene



Salud



Producción

micotoxinas, el peligro de un enemigo silencioso

Las micotoxinas son sustancias tóxicas y cancerígenas producidas por hongos que se encuentran comúnmente en el grano y el alimento*. Después de la ingestión, estas toxinas se absorben en el tracto gastrointestinal y pueden causar una variedad de enfermedades clínicas y subclínicas reduciendo así de forma importante la productividad animal.

* Según la FAO, más del 25% de los granos están contaminados por micotoxinas.

Efectos de las micotoxinas en los animales

Tasa de crecimiento

- Disminución de la ingesta
- Disminución ganancia media
- Aumento de las diarreas
- Aumento de la mortalidad

Inmunidad

- Disminución de la eficacia de las vacunaciones y de los tratamientos antibióticos
- Disminución del número de linfocitos
- Inmunosupresión

Metabolismo

- Desórdenes hepáticos
- Anemia y enteritis
- Desórdenes nerviosos
- Cambios en el peso relativo de los órganos

Reproducción

- Disminución de la producción lechera
- Problemas reproductivos
- Hipertrofia ovárica
- Aumento de abortos



Maíz contaminado por hongos

Hongos productores y micotoxinas producidas



Aspergillus



Penicillium



Fusarium

Aflatoxina	Citrinina	Vomitoxina (DON)
Ochratoxina	Penitrem	Toxina T2
Verruculógeno		Zearalenona
		Fumonisina

La detección en el alimento de alguna de estas micotoxinas puede ser indicador de la presencia de otras micotoxinas desconocidas.

