

Mycoguard® Liver

Inactivador y detoxificante de micotoxinas

Controla la contaminación por Aflatoxinas, Zearalenonas y Tricotecenos, asegurando el adecuado funcionamiento del sistema inmunológico e hígado.

Composición

- Complejo inactivador de micotoxinas.
- Aluminosilicato (HSCAS) activado de alta selectividad, eficiencia y prestigio (Novasil).
- Combinación de cadenas de manosas y β-glucanos activados.
- Fitonutrientes hepatoprotectores y regeneradores.

Mycoguard® Liver combina una acción inactivadora, secuestrante, inmunoestimulante, detoxificante y hepatoprotectora.

Mycoguard® Out-Tox

Secuestrante y metabolizador de micotoxinas

Controla la contaminación por Aflatoxinas, Zearalenonas y Tricotecenos, asegurando el adecuado funcionamiento del sistema inmunológico.

Composición

- Complejo inactivador de micotoxinas.
- Aluminosilicato (HSCAS) activado de alta selectividad, eficiencia y prestigio (Novasil).
- Combinación de cadenas de manosas y β-glucanos activados.
- Sustancias antioxidantes y estimulantes del metabolismo hepático.

Mycoguard® Out-Tox combina una acción inactivadora, secuestrante, inmunoestimulante y metabolizadora.

Todos los componentes de **Mycoguard® Liver** y **Out-Tox** actúan de forma sinérgica, potenciando su eficacia, selectividad y espectro frente a las micotoxicosis.

Indicaciones de Mycoguard®

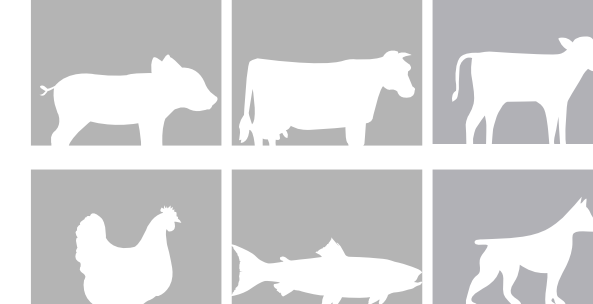
- Utilizar en raciones de aves, cerdos, rumiantes, salmones y mascotas.
- Es compatible con la mayoría de los ingredientes usados en la elaboración de alimentos. Los nutrientes esenciales, como vitaminas, minerales y aminoácidos, así como otros componentes adicionados a la ración, como antibióticos y aditivos, permanecen disponibles para los animales.
- No presenta toxicidad para animales ni personas, incluso a dosis superiores a las recomendadas.
- No necesita período de resguardo.

Presentación:
Bolsa de 25 kg.

Situación	Nivel de micotoxinas: Bajo	Nivel de micotoxinas: Desconocido	Nivel de micotoxinas: Conocido	Nivel de micotoxinas: Particularmente alto
	Dosis preventivas	Problemas en almacenamiento	Presencia de Fusarium	
Riesgo	Bajo	Medio	Medio-Alto	Alto
Monogástricos	0,5 a 1 kg/ton	1 a 1,5 kg/ton	1,5 a 2,5 kg/ton	2,5 a 4 kg/ton
Rumiantes	10 a 20 g. vaca/día	20 a 30 g. vaca/día	30 a 40 g. vaca/día	40 a 80 g. vaca/día
Rango de inclusión	0,5 a 2,5 kg / ton			+Fungicida y bactericida*

* En casos de alto riesgo es aconsejable el uso de un fungicida y bactericida para prevenir las micosis y potenciar la acción de Mycoguard®.

[+56 2] 2737 2530 | www.nutrial.cl



Solución completa al problema de las micotoxinas.



Mycoguard®

Brinda absoluta protección frente a las micotoxinas, resguardando la salud y favoreciendo la productividad animal.

Mycoguard® fue desarrollado especialmente para abordar el problema de las micotoxinas a través de un enfoque multifactorial. Es así como Mycoguard® Liver y Mycoguard® Out-Tox son 2 formulaciones diferentes, que combinan distintas estrategias de protección frente a las micotoxinas.



Las micotoxinas son metabolitos secundarios tóxicos producidos por varias especies de hongos y son los contaminantes naturales de los alimentos más extendidos en el mundo.

Más de 400 micotoxinas distintas han sido identificadas, las cuales varían en su estructura química y requieren distintas estrategias para su control.

El consumo de alimento contaminado con micotoxinas puede provocar una reducción en el desempeño productivo de los animales, inmunosupresión, trastornos reproductivos, disminución en el consumo de alimentos y diversos problemas de salud, generando pérdidas millonarias en la industria agropecuaria.



¿Cómo actúa Mycoguard®?

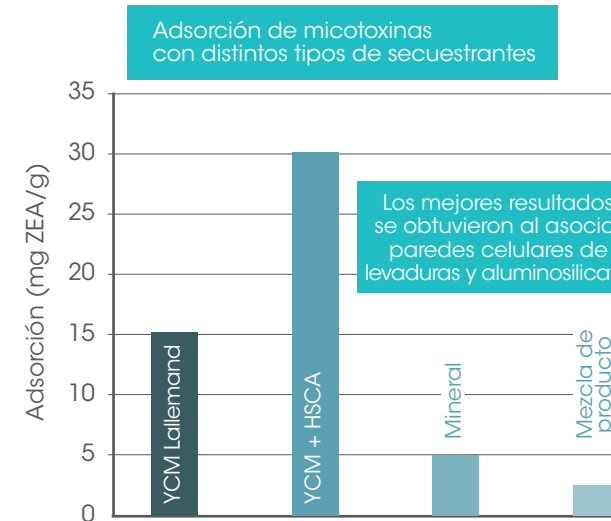
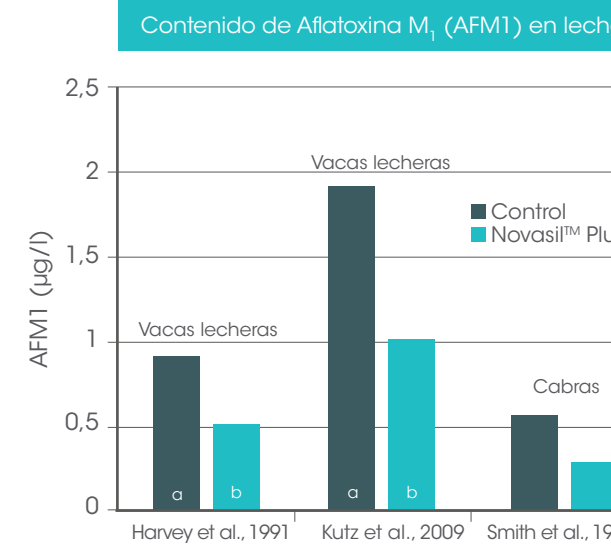
Gracias a una combinación única de diversos ingredientes activos Mycoguard® Out-Tox y Mycoguard® Liver brindan absoluta protección frente a las micotoxinas, permitiendo afrontar este problema a través de múltiples enfoques:

Efecto inactivador: La presencia de un complejo inactivador, con una alta capacidad redox, destruye la estructura de las micotoxinas, mientras que un agente surfactante multiplica la superficie de acción de este complejo inactivador.

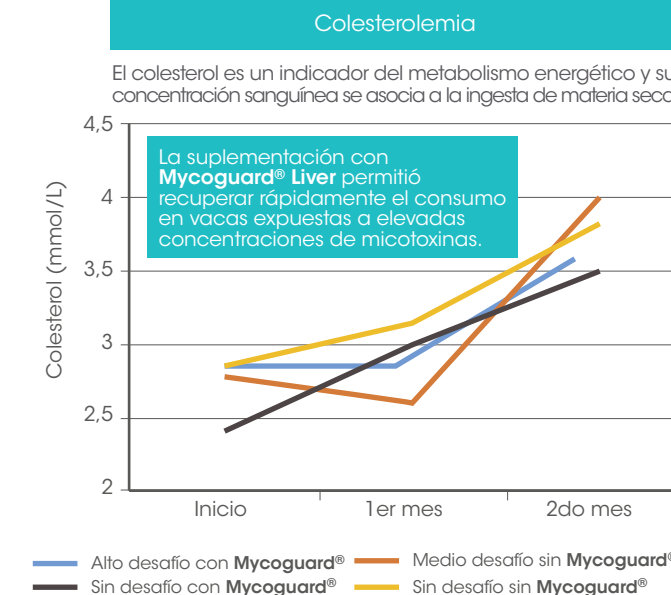
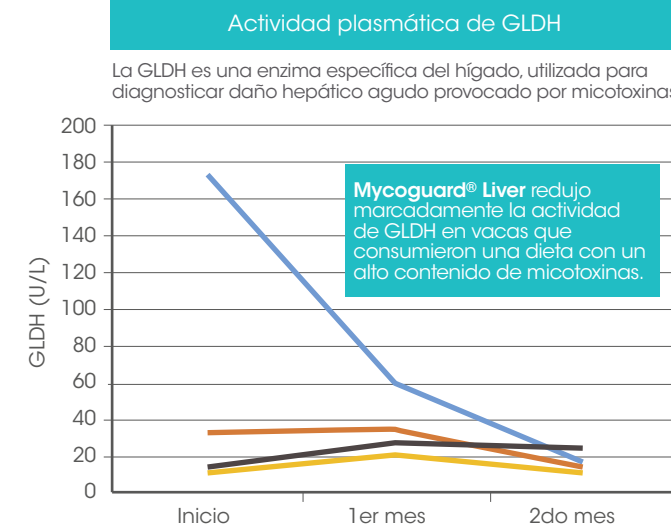
Acción adsorbente: La combinación de un aluminosilicato (HSCAS) activado de alta selectividad (Novasil), con cadenas de manosas específicas y β-glucanos activados provenientes de la pared celular de levaduras, adsorben micotoxinas tales como AF1, ZEA, FB1, OTA y tricotecenos en el tracto gastrointestinal, reduciendo su biodisponibilidad para el animal.

Efecto inmunoestimulante: Los β-glucanos expuestos y activados tienen un importante efecto en la modulación del sistema inmune, contrarrestando el efecto inmunosupresor que las micotoxinas causan aun a bajos niveles de contaminación.

Refuerzo de la barrera intestinal: Las manosas y biopolímeros naturales de glucosa fortalecen la barrera protectora del intestino, bloqueando la absorción de compuestos tóxicos y evitando el daño a la pared intestinal.



YCW = pared celular de levaduras
HSCA = aluminosilicato hidratado



Mycoguard® Out-Tox y Mycoguard® Liver poseen compuestos específicos, que les proporcionan características únicas y un mecanismo de acción adicional sobre los efectos dañinos de las micotoxinas:

Mycoguard® Out-Tox contiene Antioxidantes y Estimulantes del metabolismo hepático, los cuales:

- Protegen del daño oxidativo y optimizan la acción protectora del glutatión, principal antioxidante de las células en el organismo.
- Además, la adición de precursores del glutatión y activadores de la enzima "glutatión S-transferasa", responsable de la conjugación del glutatión con las micotoxinas, potencian la acción detoxificante y de eliminación del complejo "glutatión-micotoxina".

Mycoguard® Liver contiene Fitonutrientes Hepatoprotectores, reconocidos por:

- Estimular la regeneración del hígado lesionado, aumentando el índice de mitosis de las células hepáticas.
- Tener un efecto colerético y colagogo, mejorando la digestión y excreción de toxinas.
- Su acción detoxificadora y antioxidante, bloqueando los radicales libres e inhibiendo las lipooxigenasas.
- Incrementar la utilización de energía y el consumo de alimentos, mejorando la conversión alimenticia y la eficiencia productiva.
- Reducir los procesos inflamatorios y actuar como inmunomodulador, ayudando a superar situaciones de estrés.

Efecto de Mycoguard® Liver en vacas lecheras

Eficacia comprobada: Las micotoxinas no sólo afectan el desempeño de los animales, sino que también causan importantes daños en el hígado. Mycoguard® Liver ha demostrado reducir el daño hepático provocado por micotoxinas.

El menor consumo de materia seca es uno de los tantos efectos negativos atribuidos a la ingestión de alimentos contaminados con micotoxinas. Mycoguard® Liver permite revertir esta situación, aun cuando los animales hayan sido expuestos a elevados contenidos de micotoxinas.

Mycoguard® Liver mejora la salud y eficiencia productiva, especialmente en animales que han sufrido algún trastorno hepático, ya sea por intoxicación (micotoxinas u otros), trastornos degenerativos o hepatitis tóxica, disminuyendo los índices de mortalidad en el plantel.