



Feed Enhancer

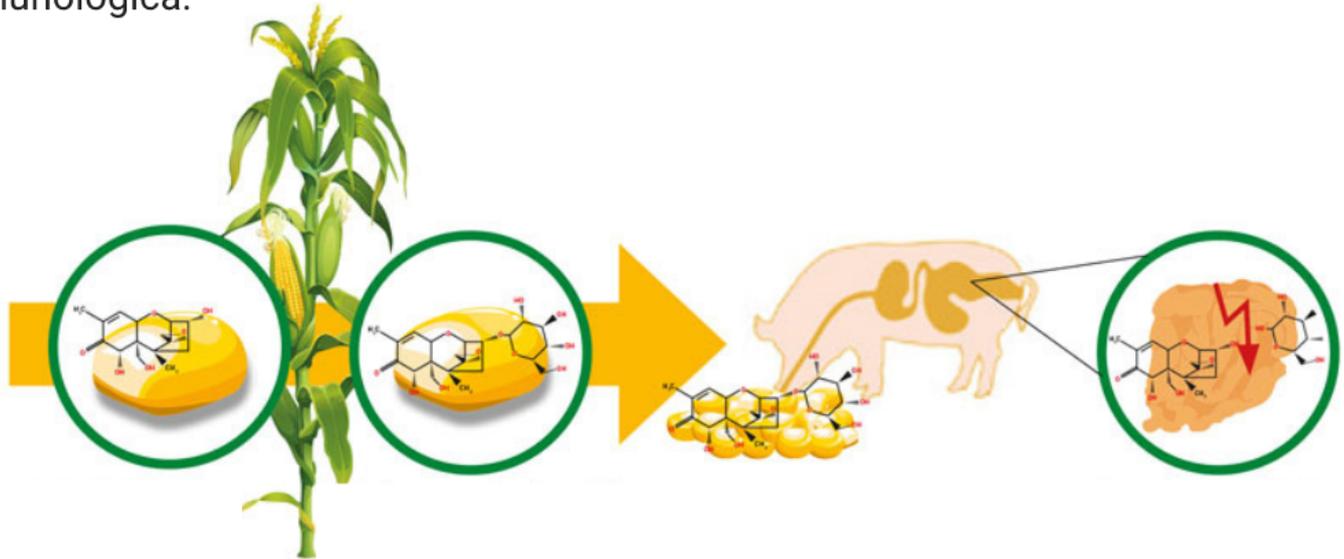
POTENCIADOR DE ALIMENTOS

- Más del 25% de todas las cosechas de cereal están contaminadas por diferentes micotoxinas (FAO).
- Todas las especies están en riesgo de contaminación por micotoxinas, incluso en bajos índices de contaminación.
- Las micotoxinas alteran el sistema inmunitario, lo que provoca disminución en el rendimiento por parte del animal y pérdidas en la producción.

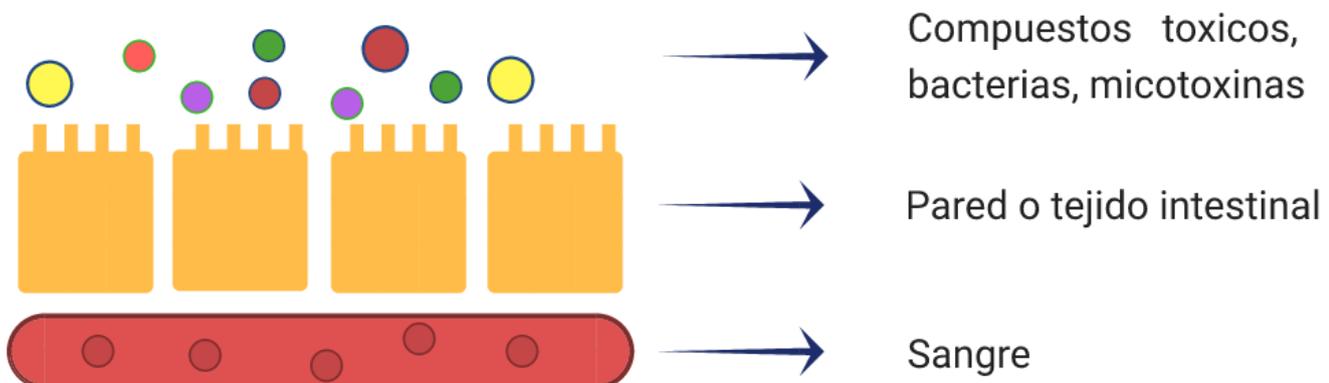


El desafío de las micotoxinas

- Las micotoxinas son metabolitos secundarios de los hongos muy dañinas para los animales. La mayoría de las micotoxinas son moléculas estables que no son destruidas por el procesamiento convencional del pienso, incluyendo la extrusión.
- Cuando un animal consume alimento contaminado con micotoxinas se percibe una disminución en el consumo de materia seca, menor producción de leche, salud intestinal deficiente con estiércol inconsistente y una disminución de la respuesta inmunológica.



- Algunas micotoxinas se adsorben rápidamente luego de la ingesta oral. Al cabo de 30 minutos ya se encuentran en la sangre, y en 60 minutos se encuentran en el hígado.



MICOTOXICOSIS-SIGNOS CLÍNICOS

MICOTOXINA	CERDOS	AVES	RUMIANTES
AFLATOXINA B1	<ul style="list-style-type: none"> • Daño hepático. • Mortalidad incrementada. • Abortos. • Baja eficiencia en la alimentación. • Disminución en el consumo de alimento. • Efecto carcinogénico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Daño hepático. • Disminución de peso vivo. • Inapetencia. • Debilitamiento de patas y alas flácidas. • Trastornos de coagulación sanguínea. • Trastorno en el metabolismo. • Disminución de inmunidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Efectos carcinogénicos. • Daño hepático. • Producción lechera disminuida. • Baja consumo de alimento.
ZEARALENONA	<ul style="list-style-type: none"> • Vulvovaginitis. • Agrandamiento del útero. • Esterilidad. • Atrofia testicular. • Abortos. • Diarrea. • Lechones con abducción de patas. • Pérdida de peso vivo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menos sensible a la zearalenona. 	<ul style="list-style-type: none"> • Producción lechera disminuida. • Infertilidad. • Trastornos reproductivos. • Ingesta de alimento disminuida.
OCRATOXINA A	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiencia renal grave. • Diarrea. • Poliuria (Orina incrementada). • Polidipsia (ingesta de agua incrementada). • Bajo crecimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Daño renal. • Polidipsia (ingesta de agua incrementada). • Inmunosupresión. • Disminución en la ingesta de alimento. • Baja calidad del cascarón del huevo, • Disminución en la producción del huevo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menos sensible a la Ocratoxina.

La respuesta de Almine



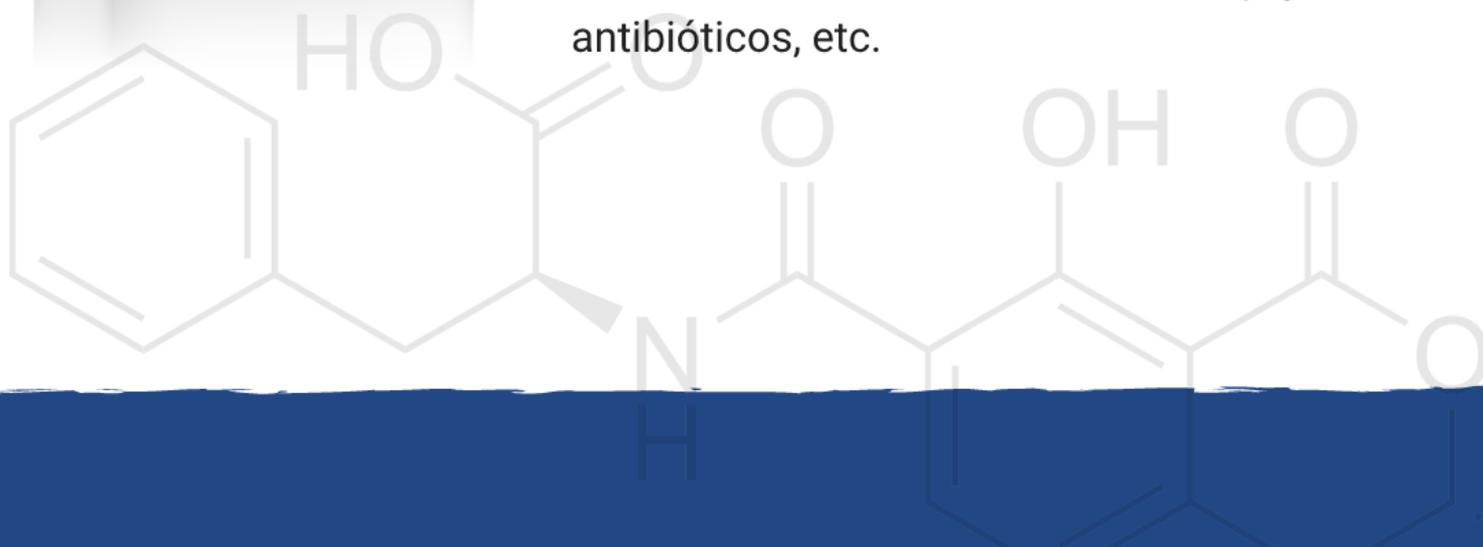
POTENCIADOR DE ALIMENTOS



DESCRIPCIÓN

Es un potenciador de alimentos para animales que maximiza la absorción de nutrientes y vitaminas que se encuentran en los alimentos y a la vez actúa como secuestrante de micotoxinas y otras sustancias nocivas para la salud animal.

Por su especificidad de absorción, **Feed Enhancer** no afecta la biodisponibilidad de aminoácidos, minerales, vitaminas, pigmentos, antibióticos, etc.



¿Por que Feed Enhancer?



✓ Protección intestinal

Feed Enhancer protege la barrera intestinal durante la exposición de micotoxinas.

✓ Estimula el sistema inmune

Ayuda a mantener la salud y el rendimiento de los animales, ya que la mayoría de las micotoxinas son inmunosupresoras.

✓ Apoya la desintoxicación

No crea problemas de residuos ni tiempos de retención.

EFICACIA

Por su baja capacidad de intercambio catiónico y cargas eléctrica bipolares, lo constituyen en una excelente alternativa para combatir una amplia gama de micotoxinas entre las que se pueden mencionar: **Aflatoxina, Ocratoxinas, Zearalenona.**

ANÁLISIS GARANTIZADO

Sílicio (SiO ₂)	60-70%
Aluminio (Al ₂ O ₃)	10-20%
Hierro (Fe ₂ O ₃)	3%-5%
Magnesio (MgO)	<3%
Calcio (CaO)	<3%

VENTAJAS

- Al reducir las micotoxinas en los animales de producción garantiza el óptimo crecimiento y productividad de los animales.
- Regula la velocidad del tránsito intestinal, generando una mejor digestión y reduce la excreción de compuestos nitrogenados.
- Asegura que los alimentos tengan mayor durabilidad.
- Disminuye la humedad y olores en las excretas, reduciendo incidencias respiratorias.



VENTAJAS POR ESPECIES

CERDOS

- Disminuye la incidencia de hepatitis, nefrosis y hemorragias producidas por Aflatoxinas.
- Evita las diarreas y trastornos digestivos por Tricotecenos.
- Previene el síndrome estrogénico por las Zearalenonas en el alimento.
- Protege contra las nefropatías y efectos teratogénicos de las Ocratoxinas.
- En la etapa de 78-144 libras mejora las ganancias del peso vivo hasta un 13% y la conversión hasta un 16%.

AVES

- Disminuye el uso de antibióticos.
- Reduce la incidencia de hígado graso, falla renal, alteraciones óseas, hemorragias e inmunodeficiencia causadas por las Aflatoxinas.
- Previene la apatía, temblores y postración por Ocratoxinas.
- Disminuye el riesgo de diarreas y necrosis hepáticas.
- Aumenta la producción de huevos limpios con mayor tamaño y solidez del cascarón.
- Aves más sanas y productivas.

RUMIANTES

- Previene las mastitis agudas, la presencia de Aflatoxina en la leche, las disfunciones ruminales, las afecciones respiratorias.
- Anula la respuesta estrogénica por la ingesta de Zearalenonas.
- Contribuye a la producción de leche y carne con nutrientes como la urea (Nitrogeno) al liberarlo y lograr una concentración más duradera.
- Aumenta el ácido acético y propiónico, lo que incrementa la producción de grasa en la leche y de carne en los terneros.
- Mejora la tasa de conversión de alimentos y el aumento de peso vivo.
- Reduce las infecciones en las patas y en la ubre al eliminar líquidos fecales.
- La captura del Amoniac y otros gases reduce el Timpanismo.



VENTAJAS POR ESPECIES

TILAPIA

- Disminución de mortalidad.
- Mejora la conversión y adsorción de los productos finales de la hidrólisis de las proteínas.
- Estimula el crecimiento de bacterias y enzimas digestivas, activando sus procesos fermentativos.
- Mayor tasa de crecimiento y de ganancia en el peso.
- Disminución de la concentración amónica y tóxica en el sistema digestivo.

CANINOS Y FELINOS

- Excretas secas y de menos olor.
- Pelaje más suave y menos caída del mismo.
- Ahorro en medicinas y consultas al veterinario.
- Mejor absorción de nutrientes.
- Aumento en la longevidad de la mascota.

DOSIS

Para todas las especies mezclar homogéneamente en mezcla o pre mezcla la dosis de 2.5% en la etapa inicial y 3% en la etapa de desarrollo y finalización.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 25 Kg.





ALIMENTOS Y MINERALES, SA DE CV

FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR:

ALMINE SA DE CV

7 calle Oriente, Bo. Nuevo, Metapán, Santa Ana

www.alimentosyminerales.com

ventas@alimentosyminerales.com

saladeventas@alimentosyminerales.com

Tel: +(503) 2402-0738

