

# Controlando las aflatoxinas en los ingredientes de los piensos de 2022

La prolongada sequía en toda Europa durante la temporada de cultivos de este año ha propiciado una prevalencia de la aflatoxina más elevada de lo normal en los granos y en los forrajes. Producida por el hongo *Aspergillus*, la aflatoxina B1 es la micotoxina más conocida e investigada por sus efectos extremadamente tóxicos y cancerígenos, tanto en el ganado como en los humanos.

## El impacto de las aflatoxinas

Cuando las vacas en lactación ingieren las aflatoxinas que contaminan su alimento, pueden formarse metabolitos tóxicos que pasan a la leche. Estos metabolitos son contaminantes potencialmente significativos de productos lácteos de consumo humano. La normativa europea establece que los niveles de aflatoxinas en la leche para consumo humano no pueden superar el límite de 0,05 partes por billón (ppb), lo que significa que en el total de los ingredientes que componen la alimentación del vacuno lechero los niveles de aflatoxinas no deben exceder las 5 ppb. En este año, las condiciones de sequía en Europa podrían eventualmente convertir esta normativa en un verdadero reto para ser cumplida por muchos de los ganaderos europeos.

## Medidas principales para combatir la contaminación por aflatoxinas.

- 1. Contaminación del alimento animal.** Entender el nivel de contaminación por micotoxinas en los ingredientes que componen el pienso. Usted puede utilizar Alltech® RAPIREAD™ y Alltech 37+® para la identificación del nivel de contaminación. También puede analizar las materias primas, como el maíz o el ensilado de maíz, otros componentes del pienso, como los granos de destilería o el gluten de maíz, puesto que también pueden contener aflatoxinas.
- 2. La contaminación de la leche.** Junto con Alltech® RAPIREAD™, usted puede utilizar la plataforma de análisis integrado Raptor® de Neogen para detectar la presencia de la aflatoxina M1 en la leche. Contacte con el representante de Alltech en su localidad para que le proporcione más información.



## EL IMPACTO DE LAS AFLATOXINAS



Reducción del rendimiento y del volumen producido de leche



Inhibición de la síntesis de proteína



Inmunodepresión. Mayor susceptibilidad a las infecciones



Daño hepático



Carcinogénesis



Transferencia de residuos de aflatoxinas a la leche

- 3. El manejo del pienso.** Entender los puntos críticos para crecimiento de hongos y contaminación por micotoxinas en su operación ganadera. Las buenas prácticas de ensilado y de manejo del alimento animal pueden prevenir el crecimiento de micotoxinas en los piensos almacenados y mantener tanto las raciones mixtas totales como la leche limpias y libres de contaminantes.
- 4. Como alternativa, use materias primas y forrajes limpios.** Para ello, puede utilizar forrajes y granos alternativos como el heno o el ensilado de alfalfa, el trigo, la cebada o suplementos de proteína comerciales, con un resultado negativo previo para aflatoxinas. Asegúrese de trabajar con su asesor nutricionista para mantener el equilibrio energético-proteico que corresponde a los requerimientos de mantenimiento y de producción del ganado vacuno lechero.
- 5. Incluya un adsorbente de micotoxinas en el alimento de su ganado.** Mycosorb A+ ayuda a mitigar el impacto de las micotoxinas en el rendimiento animal y asimismo reduce la transferencia de las aflatoxinas a la leche producida. La tasa de inclusión de Mycosorb A+ variará de acuerdo con los escenarios específicos y los niveles de contaminación de los piensos. Trabaje con su nutricionista o proveedor de pienso para encontrar la alternativa apropiada para su situación.



Señal de contaminación por *Aspergillus* en granos y forrajes.

## MYCOSORB A+®

**Solución de amplio espectro, de eficacia demostrada en el manejo de la contaminación por micotoxinas.**

Mycosorb A+ contiene levadura y algas. Se trata de un adsorbente de micotoxinas de amplio espectro, diseñado para reducir la absorción de micotoxinas por el organismo del animal. Está demostrado que neutraliza los riesgos para la salud y la productividad asociados al daño inducido por las micotoxinas. Además de contribuir al control de las micotoxinas, Mycosorb A+ también ayuda a proteger la función del sistema inmunitario y la salud intestinal de los animales.

**Tasa de inclusión:** 10-30 g por cabeza por día en el vacuno lechero. \*

**\*Las tasas de inclusión dependerán de la situación de cada explotación agropecuaria. Por favor, póngase en contacto con su representante de Alltech para trabajar en la solución más apropiada para su ganado.**

Pol. Ind. Pozambrón, s/n  
19115 Almodovar, Guadalajara  
Tel.: +34 949 105 306 - Mvl: +34 664 554 293