

SGS, LÍDER MUNDIAL EN INSPECCIÓN, VERIFICACIÓN, ANÁLISIS Y CERTIFICACIÓN



MUESTREO Y ANÁLISIS DE AFLATOXINA M1 EN LECHE Y DERIVADOS

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS

MICOTOXINAS

ANÁLISIS DE AFLATOXINA M1 EN LECHE Y DERIVADOS

Micotoxinas son metabolitos tóxicos producidos por el crecimiento de hongos en materias primas, alimentos y piensos. Cerca del 20 % de los productos alimenticios, principalmente de origen agrícola, pueden ser contaminados con micotoxinas. El monitoreo de los niveles de micotoxinas en materias primas y productos de alimentación animal es de vital importancia en el sector pecuario para prevenir millonarias pérdidas en los niveles de producción. Por ejemplo la Aflatoxina B1 puede causar daño hepático, inmunosupresión, deficiencia reproductiva, reducir la producción de leche al ser ingerida por los animales a través de piensos o granos contaminados con Aflatoxinas. La Aflatoxina M1 es el metabolito hidrolizado de Aflatoxina B1 acumulada en los hígados de los animales, el cual es posteriormente excretado a través de la orina y la leche. Tanto Aflatoxina B1 y M1 son considerados agentes cancerígenos para el ser humano, por estas razones estrictos límites para Aflatoxina B1 y M1 han sido establecidos en diversos países.

La contaminación con Aflatoxina M1 en leche y derivados no puede ser prevenida o completamente eliminada debido a que la presencia de Aflatoxina B1 en materias primas y granos para alimentación animal ocurre naturalmente. Por estas razones se han establecido planes de monitoreos y niveles de acción en piensos, para así disminuir los niveles de Aflatoxina M1 en leche y derivados. Los límites permitidos para Aflatoxina B1 en alimentación animal varía por cada país, siendo lo permitido generalmente < 20 ppb (FDA). El límite máximo permitido de Aflatoxina M1 en leche y derivados, tanto en la **Comunidad Europea Regulación N° 1881/2006 como en el Reglamento Sanitario de los Alimentos de Chile es 0,05 ppb.**

En SGS Chile realizamos muestreo y análisis de Aflatoxina B1 en piensos, granos y materias primas y de **Aflatoxina M1 en leche y sus derivados**, acorde con las normativas de la Comunidad Europea (CE) N° 1881/2006 y N° 401/2006. Los métodos utilizados son basados en metodologías del laboratorio de referencia en micotoxinas de la comunidad europea y validados según los procedimientos exigidos en la decisión de la comisión 2002/657/CE. Las micotoxinas además de estar reguladas, producen pérdidas en la calidad de los productos y su monitoreo es requisito para cumplir con GlobalGap.

CONTACTO

Para mayor información o solicitar cotizaciones contactar a:

**Agricultural & CTS SGS Chile
LTDA.** Ignacio Valdivieso N°2409
San Joaquin Santiago de Chile
Fono: (56-2) 8989500 ex 517
Email : agroalimentos@sgs.com

www.sgs.cl

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS