

Evaluación de la micotoxina esterigmatocistina en alimentos y piensos - EFSA 2013

EFSA ha evaluado el riesgo que supone para la salud humana y animal la esterigmatocistina, una micotoxina con un patrón similar a las aflatoxinas, producida principalmente por *Aspergillus flavus*, *A. parasiticus*, *A. versicolor* y *A. nidulans*, afectando a granos y productos a base de granos en post-cosecha.

Se han analizado 247 muestras de alimentos y 334 de piensos, encontrándose que todas las muestras estaban por debajo de límite de detección o de cuantificación, a excepción de 4 muestras de piensos. En consecuencia, el Panel de Contaminantes de la cadena alimentaria ha concluido que los datos son muy limitados como para realizar una evaluación fiable de la exposición de la dieta humana y animal.

La toxicidad humana vía oral de esterigmatocistina es bastante baja, aunque los órganos diana son los riñones e hígado, y es mutagénica en células mamarias y bacterianas. No obstante, al no tener datos de exposición, no se ha podido caracterizar el riesgo para la salud humana.

Respecto a los animales, dicha micotoxina es hepatotóxica en aves y cerdos, nefrotóxica en aves y tóxica en varias especies de pescado, pero en este caso también, al no disponer de contenidos representativos en piensos, no ha sido posible caracterizar el riesgo.

Por todo ello, la EFSA concluye que se necesitan más datos de concentración de esterigmatocistina en alimentos y piensos para poder realizar la evaluación de la exposición y recomienda aplicar un límite de cuantificación mínimo en alimentos de 1,5 µg/kg.

ELIKA . Granja Modelo, z/g . 01192 . Arkautte (Araba) . Telefonoa: 945 122 170 . Faxa: 945 122 171 .
Opinión científica de esterigmatocistina en alimentos y piensos
berri@elika.eus