

ANÁLISIS DE MICOTOXINAS: UN NUEVO SERVICIO DE LA BOLSA DE CEREALES DE CÓRDOBA (BCCBA)

Juan Carlos Vaca. 2017. Agroverdad Informa 10.04.17.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Micotoxicosis](#)

La Bolsa de Cereales de Córdoba inauguró un servicio específico de análisis cuantitativo y cualitativo de micotoxinas, que se presentan en distintos granos y productos. La institución responde así con una solución a una necesidad de la producción agroalimentaria cordobesa.

Mayores informes: E-mail: laboratorio@bccba.com.ar / www.bccba.com.ar / Tel. 0351-4 22 96 37.

La comunicación que la BCCBA hizo sobre este servicio, se transcribe a continuación:

NOVEDADES

LABORATORIO QUÍMICO

A pedido de nuestros usuarios, el laboratorio de Químicos, Suelos y Aguas incorporó el análisis cualitativo y cuantitativo de 5 micotoxinas. El método utilizado para esta detección es la inmunocromatografía.

¿Qué son las MICOTOXINAS?

Las micotoxinas son metabolitos secundarios tóxicos, producidos por hongos filamentosos, cuya ingestión, inhalación o absorción cutánea producen enfermedades e incluso la muerte en animales y personas.

MICOTOXINAS	IMPORTANCIA	FUENTE
<b style="color: #4CAF50;">Aflatoxina <small>(Aspergillus Flavus y parasiticus)</small>	Son las sustancias naturales de mayor potencial cancerígeno. La Aflatoxina B1 es el analito más relevante en cuanto a su toxicidad.	Cereales, maíz, frutos secos y semillas de algodón.
<b style="color: #4CAF50;">Zearalenona <small>(Fusarium)</small>	Fitohormona que tiene, además de propiedades anabolizantes, efectos estrogénicos. Causa trastornos de fertilidad en animales.	Principalmente en maíz.
<b style="color: #4CAF50;">DON <small>(Fusarium)</small>	Provoca vómito, diarrea en animales y humanos. Tiene propiedades citotóxicas.	Productos vegetales y cereales, principalmente maíz y trigo.
<b style="color: #4CAF50;">Fumonisina <small>(Fusarium)</small>	Efectos tóxicos en el sistema nervioso central, hígado, páncreas, riñones y pulmones de varias especies de animales. La toxicidad depende de la especie animal.	Maíz
<b style="color: #4CAF50;">T-2/HT-2 <small>(Fusarium)</small>	Citotóxica e inmunosupresora.	Cereales y productos agrícolas.

Es fundamental para descartar riesgos la detección e identificación de las micotoxinas. La presencia de hongos, no necesariamente implica la producción de las mismas y por otro lado, si el hongo ha desaparecido no existe evidencia suficiente para asegurar que la micotoxina no está presente.

Volver a: [Micotoxicosis](#)