Agilent está ayudando a garantizar la seguridad de los huevos

Hace ya un año, se encontraron huevos de gallina en Europa y Hong Kong contaminados con fipronil, un pesticida ilegal. Se cree que el problema se originó en Bélgica y los Países Bajos. Llegando a detectar huevos y productos de huevo contaminados en 15 países de la Unión Europea, así como en Hong Kong y Suiza. Se calculó que El Reino Unido pudo haber recibido hasta 700,000 huevos contaminados, mientras que los consumidores franceses pudieron haber comprado 250,000 huevos contaminados.



El fipronil es un insecticida utilizado para matar piojos y garrapatas en animales y las Naciones Unidas prohibieron su uso en animales de granja por las Naciones Unidas. El friponil puede dañar los riñones, el hígado y las glándulas tiroides de las personas si se ingiere en grandes cantidades (BBC). Si bien los niveles detectados superan los límites máximos de residuos, las autoridades dicen que no hay riesgo para la salud humana. Sin embargo, con el descubrimiento de hace un año, nació un nuevo escándalo.

Científicos chinos del Laboratorio Nacional de Referencia de Residuos de Medicamentos Veterinarios han desarrollado un método simple y fiable para determinar si un huevo o animal está contaminado con fipronil. **Su método emplea un sistema de cromatografía líquida de Agilent de alto rendimiento y una columna Agilent Zorbax.**

Científicos alemanes del Laboratorio de Salud y Asuntos Veterinarios del Estado de Saxon; han desarrollado un método de preparación de muestras para determinar 97 GC y 81 residuos susceptibles de LC. Su método emplea un **sistema HPLC Agilent acoplado a un espectrómetro de masas de triple cuadrupolo Agilent.**

Gracias a equipos y fungibles Agilent, se ha podido garantizar una calidad constante con la realización de pruebas en toda la cadena de producción de alimentos, incluida la inspección, el desarrollo de nuevos productos, el control y el embalaje.

Fuente blog Agilent.