



Dubái abre laboratorio para detectar virus en alimentos mediante tecnologías genómicas

Posted on Mayo 8, 2026

La tecnología permite encontrar hepatitis y norovirus en productos complejos, desde leche hasta vegetales frescos

En Dubái se inauguró el primer laboratorio de los Emiratos Árabes Unidos (EAU) que utiliza tecnologías avanzadas de genómica para detectar virus en los alimentos. Así lo informa Emirates News Agency (WAM), socio de TV BRICS.

El método se basa en la PCR digital (Digital PCR), que proporciona alta precisión y sensibilidad en la detección de norovirus, virus de la hepatitis A y E. La tecnología funciona incluso con muestras complejas: productos lácteos, mariscos, jugos y vegetales frescos, manteniendo la fiabilidad de los resultados incluso en presencia de sustancias que interfieren en el análisis.

El laboratorio puede procesar hasta 60 muestras al día y, en situaciones de emergencia, hasta 100 muestras. Los resultados se entregan en un tiempo mínimo, lo que acelera el control de los alimentos y ayuda a tomar decisiones basadas en datos precisos.

El Laboratorio Central de Dubái se ha convertido en el primero del país en aplicar estos métodos para la detección de virus en alimentos. Esto aumenta la confianza de la población en los productos del mercado y fortalece la posición de Dubái como líder mundial en seguridad alimentaria, según se destaca en el material.

El nuevo centro permite al municipio tomar medidas preventivas basadas en datos científicos fiables. Se mejora la eficacia de las inspecciones y el control alimentario en el emirato, lo que influye directamente en la calidad de vida de las personas.

El laboratorio también sirve como plataforma de colaboración con universidades y centros de investigación. Está prevista la creación de una base de datos nacional sobre virus alimentarios. La información genética precisa sobre los virus en la cadena alimentaria se transmitirá a los organismos interesados, lo que respalda el sistema de seguridad sanitaria y permite actuar basándose en análisis científicos de vanguardia.

El Maipo/BricsTV

Imagen: Zinkevych