



Hoy Por Hoy

Pedro Blanco

← OIR AUDIO

🔗 Diseñan una técnica de detección de fármacos en alimentos de origen animal

Científicos de la Universidad de Granada (UGR) han diseñado un proyecto para detectar fármacos en alimentos de origen animal que posibilitará la cuantificación e identificación de sus residuos de forma más rápida y eficaz.

A través de esta iniciativa se consigue reducir el tiempo de análisis ya que se detectan múltiples compuestos en una misma muestra con una alta eficacia y resolución, ha señalado la responsable de la misma, Ana María García, a través de un comunicado difundido hoy por la UGR.



El proyecto se basa en utilizar técnicas de separación miniaturizadas, ha explicado García, para lo que se necesita menos cantidad de muestra a la hora de analizar; además son más respetuosas con el medio ambiente, puesto que se reduce el consumo de disolventes orgánicos.

Los ensayos se han hecho en grasas, hígados, riñones, leche y músculos de bovinos, porcinos, caprinos, equinos, aves, conejos e incluso salmónidos.

Para la detección de estas sustancias se emplearán técnicas de detección de restos y trazas de elementos ajenos como la electroforesis capilar y cromatografía líquida capilar y de ultrarresolución, acopladas con sistemas que permiten la detección de muy bajos límites de residuos.

"Los antibióticos se emplean tanto para tratar animales enfermos como sanos", ha explicado la investigadora, ya que si el ser humano ingiere elevadas dosis de estos residuos en alimentos puede generar resistencias bacterianas, alergias o reacciones adversas.

Además, ha apuntado García, existe un problema industrial porque la presencia de antibióticos puede alterar el proceso de fermentación en la producción de derivados lácteos como el yogur o el queso.

La presencia de residuos en alimentos de origen animal está legislada, por lo que el hecho de superar esos límites constituye un delito contra la salud.

Publicada el Jueves, 3 de Septiembre de 2009 por Redaccion

Radio Granada S.A. no se responsabiliza de los comentarios vertidos en esta página; son propiedad de quien los envió.

No se permiten comentarios anónimos, Regístrate por favor

Radio Granada S.A. ® [2005]

📁 Opciones

🖨️ Imprimir esta noticia

✉️ Envía esta noticia a un amigo

✉️ Enviar Corrección



📁 La Radio, en directo



📁 radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar
- Blogs

- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad en radio
- La SER en mp3
- Foros de Opinión
- Sugerencias

📡 Noticias en RSS

• Publicidad web



- Archivo de Noticias
- Granada TV, hoy
- El Tráfico
- El Tiempo