

Safeline

Detección de metal para alimentación y farmacia
www.mt.com/safeline

Videocamaras Seguritas

Para Tu Hogar O Tu Negocio. Ahora Mas Baratas. Confia En Expertos.
seguritasdirect.es/CCTV_Seguridad

Máster Energía Renovables

Mejora Tu CV Con Este Master Formación Personalizada y Prácticas
www.PostgradosMasters.es

www.cursospostgrados.com

★ Cursos ★ Másters
★ Oposiciones ★ Idiomas

118 € Móvil Reloj "A James Bond le hubiera gustado tener uno"
 IVA y envío incluidos
 Auricular inalámbrico bluetooth. Cámara espía. Táctil. 1 GB.

OPINIÓN
Firmas
Viñetas

ENTREVISTAS Y CHARLAS DIG.

ESPECIALES

PUBLICIDAD

aprendemas.com
• Cursos
• Másters

ESPAÑA

INTERNACIONAL

DEPORTES
Fútbol
Baloncesto
Motor
Tenis
Balonmano
Ciclismo
Golf
Vela y Copa Am.
Atletismo
Más noticias

ECONOMÍA
Vivienda
Automóviles

CULTURA Y OCIO
Cine
Televisión
Música
Libros

SOCIEDAD
Sucesos y tribu.
Ciencia y salud
Religión
Prensa y medios
Educación
Gente

Gastronomía, vinos y lugares
J. Ruiz de Infante

Toros
Ignacio de Cossio

PUBLICIDAD

RESTAURANTE Santiago
Marbella - 952770078

zonok
in your zone

zoom.in

Medicina

Expertos españoles estudian nuevas técnicas de detección de restos de fármacos en alimentos de origen animal

GRANADA, 3 (EUROPA PRESS)

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han iniciado un proyecto de investigación dirigido a establecer nuevas técnicas analíticas de detección de fármacos, fundamentalmente antibióticos en alimentos de origen animal, lo que posibilitará la cuantificación e identificación de residuos de medicamentos de forma más rápida y eficaz.

Según la responsable de este proyecto de excelencia, Ana María García Campaña, el mismo plantea el uso de técnicas de separación miniaturizadas, ya que "se necesita menos cantidad de muestra a analizar", además de que dichas técnicas "son más respetuosas con el medioambiente al reducirse el consumo de disolventes orgánicos".

Por otro lado, se consiguen cortos tiempos de análisis y se detectan múltiples compuestos en una misma muestra con alta eficacia y resolución. En concreto, los expertos de la UGR han iniciado sus ensayos en grasas, hígado, riñón, leche y músculo de bovinos, porcinos, caprinos, equinos, aves, conejos e incluso salmónidos.

Para la detección de estas sustancias 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, como la fluorescencia inducida por láser o la capacidad de identificación inequívoca de los residuos, como la espectroscopía de masas.

Entre los fármacos diana se encuentran sulfonamidas y derivados de la diaminopirimidina; penicilinas, cefalosporinas, quinolonas, macrólidos, flurofenicol y compuestos asociados, tetraciclinas, ansamicina, pleuromutilinas, lincosamidas, aminoglucósidos y agentes antiparasitarios, como salicilanidas, benzimidazoles, derivados fenólicos, entre otros.

ANIMALES ENFERMOS Y SANOS

"Los antibióticos se emplean tanto para tratar animales enfermos como en animales sanos como promotores del crecimiento. Esta presencia se proyecta hacia el ser humano ya que una ingesta continua y en elevadas dosis de estos residuos en alimentos puede generar resistencias bacterianas, alergias o reacciones adversas", agregó la investigadora.

Además, se refirió a la existencia de un "problema industrial", al sostener que la presencia de antibióticos "puede alterar el proceso de fermentación en la producción de derivados lácteos, como el yogur o el queso, o encubrir la presencia de patógenos en un alimento contaminado".

La presencia de residuos en alimentos de origen animal está legislada, tanto la cantidad máxima de ciertos medicamentos, como las sustancias que no pueden estar presentes. Por ello, superar esos límites constituye un delito contra la salud.

Comentarios

Escriba su opinión

Publicado el jueves 3 de septiembre de 2009 a las 13:06 horas.

» Enviar una carta al director

» Imprimir esta página

» Guardar y compartir

Menéame	Wikio
Google	Blinklist
Yahoo!	Fresqui
Windows Live	Facebook
Digg	Newsvine
Delicious	Reddit
Technorati	

Otros textos de Medicina

- » Dos nuevos muertos en la última semana elevan a 23 el número de fallecimientos por gripe A en España
- » El tratamiento precoz de la rinitis alivia sus molestos síntomas y evita casos de sinusitis y asma, según expertos
- » Galicia estudia recuperar médicos jubilados y adaptar las libranzas para reforzar la capacidad asistencial
- » La mitad de los españoles sufre dolores de cabeza o de espalda tras la vuelta de vacaciones, según estudio
- » El Ayuntamiento de Alcalá de Henares pondrá en marcha un plan que incluirá la vacunación de grupos de funcionarios

Móvil Dual Libre 68€
 Dos SIMS en un móvil funcionando a la vez
 IVA y envío incluidos

Tienda SIGLO XXI
 Electrónica e informática

Master
 Guía de Masters
 Solicita información ahora
www.mastermania.com

Curso Coaching
 Desarrolla tu Potencial Coaching. Estudia un Curso de Coaching.
CanalCursos.com/Coaching

Medicina Farmacéutica
 Máster EPHOS con prácticas garantizadas y remuneradas
www.ephos.es

CURSO ONLINE MBA
 No te Quedes sin Plaza para el 2009
 Impartimos el MBA Online que Buscas
www.onlinebschool.es/MBA_C

Experto en Nutrición
 A distancia. 20 créditos ECTS. Título Universidad Complutense.
www.cursoscoinsa.com/Nutric