

## El USDA en EE.UU. lanzó la última actualización de la Base Nacional de datos de nutrientes como estándares de referencia

La actualización del año 2014, de la Base de Datos Nacional del USDA de Nutrientes para Referencia Estándar, Versión 27, ya se ha puesto en marcha. La misma contiene datos de más de 8.600 productos comestibles y cada año, se añaden nuevos perfiles de nutrientes de alimentos y se actualizan los perfiles nutricionales existentes a partir de datos generados por el USDA-ARS, los cuales son recopilados a través del programa nacional de Análisis de Nutrientes de Alimentos, en

colaboración con integrantes de la industria alimentaria. La interfaz que los usuarios ven después del lanzamiento de la versión en línea se ha reorganizado de manera que los usuarios puedan seleccionar más fácilmente los perfiles de vista de los nutrientes y alimentos. Esta nueva actualización permite a los usuarios buscar la cantidad de un nutriente específico dentro de cualquiera de los productos alimenticios de la base de datos. Por ejemplo, una persona cuyo médico le reco-

mienda más fibra dietética puede ordenar todos los alimentos por el contenido de fibra de mayor a menor. Un consumidor que quiere aumentar la ingesta de calcio podría ordenar el contenido de calcio de los alimentos. Esta base de datos está gestionada por científicos del Laboratorio de Datos de Nutrientes del ARS. Esta base de datos puede ser utilizada consultando el link: <http://ndb.nal.usda.gov/ndb/>

Fuente: <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2014/141010.htm>

## Una reciente investigación encuentra un alarmante número de protozoos, nuevos virus y bacterias causantes de enfermedades en ratas de New York

Un equipo de científicos de la Universidad de Columbia capturó 133 ratas domésticas (*Rattus norvegicus*) de cinco sitios diferentes en el centro urbano de Manhattan y utilizaron métodos de secuenciación de ADN y ARN para catalogar los patógenos que albergaban. Encontraron un número alarmante de protozoos, virus y bacterias causantes de enfermedades. Al menos uno de los protozoarios y ocho de las especies bacterianas han estado vinculadas a enfermedades gastrointestinales en humanos. Descubrieron además más de 30 especies virales, incluyendo 20 virus de mamíferos y 18 que eran desconocidas para la ciencia. Los investigadores encontraron los microorganismos de las ratas de la ciudad de Nueva York utilizando inicialmente una reacción en cadena de polimerasa dirigida como prueba de análisis. Además, los investigadores iden-

tificaron adicionalmente diversos virus usando una técnica llamada "análisis indiscriminado de rendimiento ultra alto" (UHTS). De los patógenos bacterianos *Escherichia Coli Enteropatogénica* atípica (EPEC) fue el más común (detectado en 38% de las ratas), seguido por *Bartonella spp.* (25%) y *Streptobacillus moniliformis* (17%). Al menos tres patógenos bacterianos simultáneos fueron identificados en 15% de los animales. Algunos microorganismos comunes como *E.coli* y *Rickettsia spp.*, fueron evaluados pero no se identificaron, a pesar de que estudios anteriores los han encontrado en tales roedores. Entre la gran cantidad de especies virales que los investigadores encontraron en estas criaturas, destacan algunas, incluyendo nuevas especies relacionadas con el virus de la Hepatitis C y el Hantavirus Seúl, que causa fiebre hemorrágica, el cual

nunca había sido encontrado en Nueva York. Mientras que los niveles de hepacivirus probablemente no son favorables para las ratas, su descubrimiento es útil para la ciencia, pues sugiere que podrían ser utilizadas como modelo animal para probar nuevos tratamientos. También encontraron un nuevo virus relacionado con el enterovirus (EVH D68), que recientemente ha infectado a cientos de niños en los Estados Unidos. Se desconoce cuántas ratas existen realmente en el sistema del tren subterráneo de NYC, pero Rick Ostfeld del Instituto Cary de estudios de Ecosistemas en Millbrook, Nueva York, declaró que él sospecha que hay tantas ratas como habitantes humanos en la ciudad. De las 113 ratas evaluadas por los investigadores, cerca de 90 albergaban algún tipo de agente microbiano patógeno. Alrededor de 40 de las ratas tenían más de dos virus y 10

de las ratas presentaban simultáneamente 5 virus. Mientras que los nuevos virus identificados no han sido detectados en los seres humanos, los autores del estudio, publicado el 14 de octubre del corriente años, en la revista mBio escribieron: "...muchos patógenos transmitidos por roedores sólo causan enfermedad leve o indiferenciada en personas previamen-

te sanas y estas enfermedades a menudo son mal diagnosticadas y subnotificadas. Por lo tanto, es posible que la infección humana con algunos de los agentes identificados aquí, ya podrían estar ocurriendo, y el riesgo de transmisión zoonótica futura no debe ser desestimado. La actividad futura debe basarse en los resultados de este estudio y se debería

comenzar a evaluar el impacto de los agentes identificados sobre la salud humana en Nueva York a través de la vigilancia continua de los patógenos y programas de monitoreo de enfermedades". ■

Fuente: <http://mbio.asm.org/content/5/5/e01933-14.full>  
<http://www.promedmail.org/es>

### **Panamá retira la importación de 6 contenedores de carne de pollo procedente de EE.UU. por no cumplir con las medidas de sanidad**

La Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos (AUPSA) ha retenido 6 contenedores procedentes de diferentes plantas productoras de carne en los que había 22.345 kilogramos de pollo en trozos envasado y etiquetado; 24.737 kilogramos de gallina y 79.654 kilogramos de pavos congelados y que habían sido declarados para ingresar al país por el puerto de Manzanillo en la provin-

cia de Colón. En el caso de los que llevaban la carne de pavo han sido librados después de que las autoridades sanitarias de EE.UU. reconocieran que hubo un error en la declaración de importación. En el caso de la carne de pollo y gallina no contaban con los registros sanitarios. Este año, la AUPSA ha retenido un total de 317 productos por incumplimiento a las normas sanitarias y fitosanitarias; de

los cuales 295 productos han sido liberados luego de haberse subsanado las no conformidades. La ausencia de certificación sanitaria y la documentación que da fe que el producto es apto para consumo humano, son las razones por lo que la AUPSA efectúa las retenciones. ■

Fuente: <http://www.eurocarne.com/noticias?codigo=30202>

### **EE.UU. moderniza la inspección sanitaria de carne de aves en los mataderos**

El Servicio de Inocuidad e Inspección de los Alimentos (FSIS) del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA) ha dado a conocer tres nuevas normas relacionadas con la inspección sanitaria de la producción de carne de aves en mataderos de este país. El primero de ellos, ofrece información sobre las actuaciones que deben desarrollar los inspectores a la hora de verificar la eficacia de los procedimientos de control de un establecimiento cuando se proce-

san aves que han sido contaminadas accidentalmente. También se han modificado los requisitos de la cadena de frío para los productos elaborados a base de carne de aves. Este procedimiento describe los procesos que deben ser utilizados para verificar que los establecimientos elaboradores desarrollan y tienen en marcha procedimientos escritos en el enfriamiento de canales para prevenir el crecimiento de patógenos tras las operaciones de sacrificio.

La última de las modificaciones hace referencia específicamente a la inspección en el sacrificio de aves y modifica las normas actuales. Se establece un sistema de inspección adicional, denominado nuevo sistema de inspección de aves para aves precoces y para los establecimientos dedicados al sacrificio de pavos. ■

Fuente: <http://www.eurocarne.com/noticias?codigo=30115>

### **Tras modificación de la normativa hay reapertura del mercado europeo para la miel argentina**

La Comisión Europea publicó la nueva Directiva de la Miel, en la que se considera el polen como un componente natural de la miel y no un ingrediente de la

misma, por lo que queda excluida de los productos prohibidos en el Viejo Continente por haber sido elaborados con ingredientes que contienen organismos genéti-

camente modificados (OGM). Así, se pone fin a una problemática iniciada en 2011, cuando un fallo del Tribunal de Justicia de la Unión Europea estableció que los

productos que contengan como máximo el 0,9% de ingredientes genéticamente modificados deben notificarlo en sus envases. La Argentina es protagonista en el

mercado internacional de la miel, es el segundo exportador y el tercer productor a nivel mundial. Es responsable de producir un 10% de la miel que se consume en el

mundo y el 75% del producto apícola de Latinoamérica. ■

Fuente: [http://www.noticiasdel6.com/ampliar\\_.php?id=138077](http://www.noticiasdel6.com/ampliar_.php?id=138077)

### **Dos terceras partes de los complementos dietéticos retirados del mercado por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EE.UU. seguían en las tiendas seis meses después de que fueran retirados**

Un estudio reciente demostró que dos terceras partes de los complementos dietéticos retirados del mercado por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EE.UU. porque contenían ingredientes prohibidos seguían en las tiendas seis meses después de que fueran retirados. Por ejemplo, en julio del 2013, los investigadores pudieron comprar un complemento para perder peso que la FDA había retirado del mercado en febrero de 2012. El producto en cuestión fue retirado porque contenía sibutramina, una sustancia prohibida en EE.UU., según el estudio. Además, en el mismo producto se halló que contenía fluoxetina, un antidepresivo recetado, según los investigadores. "Lo que encontramos fue alarmante", apuntó el investigador líder, el Dr. Pieter Cohen, profesor asistente de medicina en la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard. Esos complementos no sólo contenían los mismos fármacos recetados que la FDA citó al retirarlos, sino también otras sustancias, como medicamentos prohibidos y no evaluados en los

humanos, advirtió. Para el estudio, Cohen y sus colaboradores analizaron 27 de 274 complementos retirados por la FDA. El tiempo medio de compra fue de 34 meses tras la retirada, según el estudio. Eso significa que la mitad se compró antes de los 34 meses y la otra mitad después. Las sustancias prohibidas identificadas en los complementos retirados incluían el fármaco para perder peso sibutramina y fármacos similares a la sibutramina, el medicamento contra la disfunción eréctil sildenafil (Viagra), el antidepresivo fluoxetina (Prozac), el laxante fenolftaleína, unos medicamentos contra el cáncer de mama llamados inhibidores de la aromatasa usados para aumentar la testosterona, y varios esteroides anabólicos. De esos complementos, el 74% fueron producidos por fabricantes de EE.UU., dijo. Los investigadores encontraron uno o más fármacos prohibidos en casi el 67% de los complementos que compraron. Específicamente, seguía habiendo fármacos prohibidos en el 85% de los complementos usados para mejorar el rendimiento deportivo,

en el 67% de los complementos usados para perder peso y en el 20% de los complementos usados para mejorar las relaciones sexuales, según el estudio. Además, el 63% de los complementos contenían el medicamento que la FDA había citado al retirarlos, reportaron los investigadores. Seis complementos también contenían uno o más ingredientes prohibidos que la FDA no había identificado, y algunos contenían tanto el ingrediente identificado antes como nuevos medicamentos, hallaron los investigadores. Las etiquetas de esos productos solo mencionan los contenidos herbales y no los fármacos que podrían contener, acotó Cohen. Los consumidores y enfatizó que los compradores no tienen ninguna forma de saber qué están comprando. El informe aparece en la edición del 22 al 29 de octubre de la revista Journal of the American Medical Association. ■

Fuente: <http://www.promedmail.org/es>  
[http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/news/fullstory\\_149092.html](http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/news/fullstory_149092.html)

### **Caso de Rabia felina en Brasil**

Después de 15 años sin reportar rabia en gatos, fue confirmada la muerte de un felino como consecuencia de la enfermedad en la ciudad de Campiñas. Según la junta de salud, el animal fue encontrado en una calle de la ciudad,

en la frontera con Sumaré, muy débil y fue trasladado a cuidados veterinarios. Equipos de vigilancia de salud iniciaron un trabajo de investigación en la región para saber si alguien ha tenido contacto con él o si algún animal tiene

síntomas. Según la vocera de la Vigilancia de la Salud Médica Veterinaria, Andrea Von Zuben, el gato fue encontrado el 30 de septiembre, pero la confirmación de la enfermedad se produjo días atrás. Como cuestión de rutina,

muestras del animal fueron recopiladas y remitidas para su examen en el Instituto Pasteur, que tomó más de un mes para procesarlas y reportarlas como positivas, explicó. Según la vocera, en la última década la ciudad no ha registrado casos de rabia en los gatos, pero eso no significa que la enfermedad no exista. Campinas registra un promedio de 10

casos de rabia en murciélagos cada año y los gatos pueden cazar murciélagos, destacando así la importancia de la vacunación. Sin embargo, subraya que alcanzar el objetivo de la vacunación en los gatos del municipio siempre ha sido una tarea decepcionante. Según las autoridades de salud se inició un trabajo de investigación en la región donde el felino fue

encontrado en la ciudad de Sumaré, para averiguar si alguien tuvo contacto con el gato y si cualquier otro animal exhibe síntomas. ■

Fuente: <http://www.promedmail.org/es> <http://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/2014/11/apos-15-anos-saude-confirma-novo-caso-de-raiva-em-gato-em-campinas.html>

### Dos nuevas investigaciones corroboran y demuestran el beneficio del consumo regular de lácteos en los adultos

Dos nuevas investigaciones corroboran y demuestran el beneficio del consumo regular de lácteos en los adultos. Un estudio de investigación publicado en el Journal Applied Physiology, Nutrition and Metabolism, determinó que los lácteos pueden reducir el riesgo de obesidad y diabetes tipo 2. El origen de esta protección estaría, según los investigadores, en el ácido transpalmitoleico, presente de forma natural en la grasa de la leche, queso, yogurt y manteca, y que ha demostrado recientemente tener beneficios para la salud. En concreto, en este estudio, su presencia en sangre se

relacionó con una menor presión sanguínea en hombres y mujeres y menor peso corporal en hombres. Además, se asoció con un menor nivel de glucosa en sangre. Otra investigación, presentada en la reunión anual de la Asociación Europea para el Estudio de la Diabetes, incluyó a 26.930 individuos, con edades de entre 45 y 74 años, a los que se siguió durante 14 años. Una de las conclusiones de este estudio infiere que las personas con mayor consumo de lácteos enteros (8 o más porciones al día) tienen un 23% menos de riesgo de desarrollar diabetes tipo 2 que aquellos que presentan

una ingesta más baja (1 o menos al día). Aunque la autora del estudio, la doctora Ulrika Ericson, del Centro de Diabetes de la Universidad de Lund, en Malmö (Suecia) acotó que "Nuestros resultados sugieren que es la grasa de los lácteos la que está detrás de este efecto protector, pero este es un estudio observacional y podría haber otros factores compartidos por las personas que toman gran cantidad de lácteos enteros que explicasen esta relación". ■

Fuente: <http://www.abc.es/sociedad/20140930/abci-lacteos-prevenir-obesidad-diabetes-201409261829.html>

### Nuevo brote de Influenza Aviar H5N8 en Alemania

Una nueva cepa de la Gripe Aviar, bautizada H5N8, fue detectada en una granja de pavos en el norte de Alemania, la primera vez que la enfermedad aparece en Europa. El virus hasta ahora estaba localizado en Asia, en particular en Corea del Sur, y la nueva cepa fue identificada en una granja del estado de Mecklemburgo-Pomerania-Occidental, explicó un

comunicado del ministerio de Agricultura. La granja sufrió la muerte de numerosos pavos, lo cual provocó la investigación. El virus de la Gripe Aviar ni siquiera había sido detectado entre la población de aves salvajes, recordaron las autoridades. Los pavos enfermos fueron eliminados, la granja desinfectada y fue instalado un perímetro de seguridad

de "un mínimo de 3 kilómetros" y otro de observación de "al menos 10 kilómetros", según la misma fuente. Esta cepa es diferente del brote de A (H5N6), también nuevo, que apareció en septiembre y que está causando numerosas muertes. ■

Fuente: <http://www.hoy.es/sociedad/salud/201411/06/aparece-nueva-cepa-gripe-20141106001627-rc.html>

### Importante reunión Interacadémico en Montevideo sobre "Una Salud"

Las Academias Nacionales de Veterinaria y Medicina de la Repú-

blica Oriental del Uruguay, con la participación de las Academias

Nacionales de Agronomía y Veterinaria y Medicina de Argentina,

organizaron una reunión científica sobre "Una Salud" y Rabia. Participaron como disertantes Académicos y esas Academias Nacionales y expertos de Uruguay y Argentina. Una numerosa concurrencia asistió a las presentaciones. Se destaca que en ambos países el concepto de "Una Salud" es la

vía de abordaje operativo hacia la prevención y el control de las enfermedades zoonóticas. En la reunión se presentaron valiosos testimonios de los avances realizados en ambos países, en particular en Rabia y Carbunco, donde empleando enfoque operativos e instrumentales diferentes si ha

llegado a resultados altamente valorables. ■

Fuente: PROSAIA.  
[http://www.prosaia.org/wp-content/uploads/2014/11/III-Encuentro\\_2014.pptx](http://www.prosaia.org/wp-content/uploads/2014/11/III-Encuentro_2014.pptx)  
<http://www.prosaia.org/wp-content/uploads/2014/11/1-1815-Mena-Segura-RABIA-reducido-Tercer-Enc-uentro-Rio-platense-Interacad-émico-2014.ppt>

