



Newsletter: Año 7, Volumen 68, Enero de 2014

Editorial

El despegue del Centro Colaborador de la OIE en Argentina, Centro Buenos Aires para la Capacitación de Servicios Veterinarios (CEBASEV)

El Centro Buenos Aires para la Educación Veterinaria (CEBASEV), reconocido desde 2007 como Centro Colaborador de la Organización Mundial de Sanidad Animal, ha finalizado un productivo año y programa para el año 2014 una intensa agenda de capacitación profesional para la educación y formación veterinaria de los Servicios Veterinarios Oficiales en español.

El CEBASEV, con una estructura organizativa compartida entre el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Fundación PROSAIA, tiene como mandato de la OIE colaborar en la capacitación y formación veterinaria de los Servicios Veterinarios Oficiales (SVO) de los países de habla hispana. Junto a otros dos Centros Colaboradores de la OIE en Minnesota (USA) y Lyon (Francia) mantienen esta importante misión. Para ello el CEBASEV ha establecido convenios colaborativos con los Centros Colaboradores de Lyon y Minnesota, además de otros en la Unión Europea (Téramo, Italia) y en el país (FCV-UBA, FCV-UNLP) con el objeto de armonizar el proceso de capacitación de los servicios veterinarios en todo el mundo.

La agenda desarrollada durante el año 2013, ha cubierto aspectos de Sanidad Animal, Bienestar Animal y Seguridad Sanitaria de los alimentos, con la participación de destacados especialistas del país y del exterior y con la concurrencia de más de 500 participantes de 11 países de la región. La agenda preparada para 2014, incluye la demanda recibida de los países de habla hispana, además de una serie de cursos de pos-grado en diagnóstico de enfermedades animales y zoonosis, análisis de riesgo, epidemiología y diagnóstico clínico-patológico de enfermedades de los animales domésticos, salvajes y la fauna acuática.

Desde PROSAIA, felicitamos a todos quienes han colaborado en la coordinación de estas actividades y esperamos que la agenda se fortalezca sobre todo en la complementación internacional con los otros Centros Colaboradores a fin de implementar en plenitud las recomendaciones de la OIE en los aspectos normativos y estatutarios.

Fuente: www.cebasev.com.ar

Sanidad Animal

Portugal informó el desarrollo de un brote de Influenza Aviar

Las autoridades veterinarias portuguesas han notificado a la OIE la existencia de un brote del virus de la Influenza Aviar levemente patógena, serotipo H7, en la localidad portuguesa de [Alcaría Ruiva-Mértola](#), del Baixo Alentejo, en Portugal. El virus fue detectado en una explotación avícola con 63 aves, en el marco del programa de vigilancia de la Influenza Aviar donde no se observaron signos

clínicos en los animales afectados. El establecimiento infectado consiste en aves de traspatio con 18 pollos, 36 aves de engorde, 6 gallinas de Guinea y 3 patos. Se ha establecido una zona de restricción de 1 km y se están aplicando todas las medidas necesarias de conformidad con la Directiva del Consejo 2005/94/CE. Hay sólo otro traspatio en la zona de restricción y ya se han tomado muestras del mismo. No ha habido recientemente movimientos de aves de corral de la zona de restricción a otras regiones, otros estados miembros de la Unión Europea o terceros países. Se trata del primer brote de esta enfermedad desde hace casi 6 años ya que el anterior fue notificado a comienzos del año 2008.

Fuente: [EuroCarne](#)

Egipto notifica un brote de Dermatitis Nodular Contagiosa en su territorio

La Organización General de Servicios Veterinarios de Egipto ha notificado una serie de brotes de Dermatitis Nodular Contagiosa en el noreste del país. En total, 101 cabezas de ganado han sido oficialmente notificadas como infectadas encontrándose en las cercanías una población estimada de 3200 animales susceptibles. Más de la mitad de los casos se localizaron en una finca en [Al Ismailiyah](#), con 52 casos confirmados en un rebaño de cerca de 2000 bovinos. Por el momento, la fuente de los focos es desconocida. Las autoridades sanitarias han impuesto medidas de bioseguridad en las explotaciones infectadas, así como un programa de vigilancia epidemiológica y clínica alrededor de las explotaciones infectadas y un programa de vigilancia serológica después de la vacunación para estimar el nivel inmunológico de los animales vacunados con el fin de evaluar la eficacia de la vacuna como medidas de control.

Fuente: [OIE](#)

Chile notifica la ocurrencia de un caso de Herpesvirus Equino 4 en su territorio

Autoridades chilenas de salud animal (SAG) han notificado la presencia en su territorio de un caso de Herpesvirus equino, serotipo 4, siendo esta la primera vez que se detecta este serotipo en este país. Se sospechaba la presencia del Herpesvirus 4 de los equinos desde hacía un tiempo atrás, pero por primera vez se ha podido confirmar mediante la técnica de PCR. El animal afectado es un equino puro sangre de carrera que ingresó a la clínica del establecimiento Club Hípico de Santiago. El animal presentó sintomatología respiratoria y estaba vacunado contra Rinoneumonitis.

Fuente: [OIE](#)

Científicos del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA) han demostrado la utilidad terapéutica del Interferón tipo III bovino en infecciones tempranas de Fiebre Aftosa

Los científicos de la Unidad de Investigación de Enfermedades Animales Exóticas del Servicio de Investigación Agrícola (ARS) de los Estados Unidos, han demostrado que los interferones pueden utilizarse para proteger a los animales inmediatamente contra la infección de la Fiebre Aftosa. Esta rápida protección da tiempo a las vacunas para inducir la respuesta inmune del animal. Los interferones consisten en tres familias de tipo I (alfa-beta), tipo II (gamma), y tipo III (lambda).

El químico Marvin Grubman descubrió que el tipo I es muy eficaz en el control de la infección por el virus de la Fiebre Aftosa. Esto se evidenció en cerdos que fueron inoculados con un vector viral que contiene el gen que codifica el tipo I de interferón porcino y que después fueron desafiados con

el virus de la Fiebre Aftosa, los cuales fueron protegidos durante cinco días. Para cubrir la ventana de siete días que se necesita para las vacunas para empezar a proteger contra la Fiebre Aftosa, el Dr. Grubman ha combinado interferones del tipo I y II en un inoculante que bloquea rápidamente la acción del virus en cerdos.

En combinación con una vacuna, esta tecnología patentada proporcionó protección completa desde el primer día hasta que la respuesta inmune de la vacuna se inició siete días más tarde. Estos métodos funcionan bien en cerdos, pero no en el ganado vacuno. Sin embargo, un grupo de científicos han identificado un interferón tipo III que protege rápidamente el ganado vacuno contra la Fiebre Aftosa. En pruebas de laboratorio, la enfermedad se retrasó significativamente en los animales expuestos al virus después de haber sido previamente tratados con interferón bovino de tipo III, en comparación con un grupo control que no recibió tratamiento .

Fuente: [USDA](#)

España notifica la resurgencia de nuevos brotes de Lengua Azul en su territorio

La Red de Alerta Sanitaria Veterinaria del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España ha confirmado la presencia de varios focos de Lengua Azul en [Málaga](#), [Huelva](#) y [Cádiz](#). Según las organizaciones agrarias COAG y Asaja-Málaga, de los análisis practicados se ha podido constatar la recirculación del serotipo 4, lo que obliga a vacunar a toda la cabaña de ovino y vacuno de la provincia, alrededor de unas 200000 cabezas. Ambas organizaciones insistieron ayer en que la Lengua Azul no tiene ninguna incidencia sobre el ser humano, por lo que la carne se puede consumir con toda tranquilidad. Según el secretario regional de los sectores ganaderos de COAG, Antonio Rodríguez, la presencia del brote no afecta de momento a la movilidad de la cabaña, a excepción de las explotaciones en las que se han detectado los focos. El Boletín Oficial del Estado (BOE) publicó la Orden AAA/2201/2013 por la que se modifican las zonas con obligatoriedad para vacunar a los ovinos y bovinos contra la Lengua Azul. El cambio se produce precisamente tras constatar el laboratorio de referencia la "recirculación del serotipo 4 en las provincias de Cádiz y Huelva, así como del serotipo 1 en la provincia de Toledo en el mes de octubre de 2013. La actual recirculación de los serotipos 1 y 4 hace necesario, según el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la vacunación obligatoria en la zona restringida, donde se encuentra incluida Málaga. El objetivo es prevenir la propagación de estos serotipos así como alcanzar el objetivo final de la erradicación de la enfermedad.

Fuente: [Diario Sur, España](#)

Un brote de Brucelosis preocupa a autoridades panameñas al verse afectados por la enfermedad poblaciones humanas y animales

Un brote de Brucelosis en fincas de [Cermeño](#), Panamá obligó al sacrificio de 129 cabezas de ganado en un intento por impedir la contaminación de un lote de 3500 reses en la localidad panameña de [Capira](#) y lugares cercanos. La información la confirmó el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) al anunciar que las granjas están en cuarentena y se investiga cómo llegó la enfermedad en agosto pasado. El director encargado de Salud Animal, Bredio Velasco, dijo que les interesa asegurarse de que las medidas de mitigación se están aplicando para evitar que el brote tome fuerza y se expanda hacia otras zonas, de allí la necesidad de trabajar para erradicar el origen del problema. Por su parte, el director regional del MIDA en Capira, Luis Solano, confirmó que hay personas afectadas de Brucelosis, con síntomas característicos como fiebre intermitente, dolor de cabeza y dolores musculares. En el laboratorio de referencia del Ministerio se realizan dos pruebas, el test de Rosa de Bengala que determina la presencia de animales sospechosos y la prueba de ELISA que confirma la presencia de anticuerpos y recomienda el sacrificio del ganado.

Fuente: [Prensa Latina, Cuba](#), [ProMED Mail](#)

Se detecta por primera vez el virus Chikungunya en las Américas

La Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA) confirmó 10 casos de personas infectadas por el virus Chikungunya, causante de una enfermedad similar al Dengue, en la [isla de San Martín](#). De acuerdo con la entidad regional sanitaria, otras cuatro personas pudieran estar también infectadas con esa fiebre viral transmitida, al igual que el Dengue, por el mosquito *Aedes aegypti*. Los síntomas clínicos incluyen fiebre alta repentina, dolor intenso en las muñecas, los tobillos o los nudillos, dolor muscular, de cabeza, náuseas y erupción cutánea, entre otros síntomas. Resultados de las pruebas de laboratorio realizados por la CARPHA indican un probable aumento del número de infectados en ese territorio que se divide en dos partes, San Maarten y San Martín, gobernadas por Países Bajos y Francia, respectivamente. Al no existir vacuna o tratamiento para el Chikungunya, que ha infectado a millones de personas en África y Asia desde ser registrado por primera vez en 1952, las autoridades llamaron a incrementar la vigilancia epidemiológica. En ese sentido, urgieron a eliminar los criaderos naturales de mosquitos, medidas similares a las implementadas para acabar con el Dengue al contar con el mismo vector transmisor. Esta es la primera vez que se detectan casos localmente adquiridos de Chikungunya en el Caribe, según la institución regional.

Fuente: [Prensa Latina, Cuba](#), [ProMED Mail](#)

La epidemia de virus de Diarrea Epidémica en cerdos de EE.UU.

Según informa el Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA) la epidemia causada por el virus de la Diarrea Epidémica Porcina (PEDV) en la cabaña porcina de EE.UU., estaría en su pico máximo. Los datos informados por la red de laboratorios Nacional de Enfermedades animales han identificado 140 casos hasta la primera semana del mes de diciembre del 2013 en 20 estados de la Unión. Las recomendaciones principales están enfocadas a la prevención y el control de la bioseguridad en establecimientos y alimentos. No hay vacunas disponibles.

Fuente: [Agriculture.com](#)

Detectan dos casos de Leptospirosis en Ecuador

En el Distrito 2 de Ecuador, se registraron 2 casos de Leptospirosis que obligaron a las autoridades sanitarias a realizar un cerco epidemiológico en ese distrito. Se desconoce el origen del brote y se están tomando las medidas de contención recomendadas.

Fuente: Diario El Nacional (Ecuador), Reporte Epidemiológico de Córdoba 1273

Caso fatal de Influenza humana por el virus de Influenza A (H10N8) en China

Las autoridades de Salud de China han informado sobre la ocurrencia de un caso fatal de Influenza A (H10N8) en la provincial de [Jiangxi](#). A la fecha no hay datos de transmisión de aves a personas de este virus, sin embargo las evidencias sugieren que la infección pudo haber sido contraída por exposición a aves portadoras en el mercado local.

Fuente: [ProMED Mail](#), [Gobierno de Hong Kong](#), [Gobierno de Hong Kong \(2\)](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

En Perú, un brote alimentario afectó a más de 400 alumnos en una universidad

Más de 400 alumnos de la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco se intoxicaron por

consumir alimentos en mal estado del comedor de dicha institución educativa. Según el médico del Hospital Regional del Cuzco, Manuel Montoya Lizárraga, más de 200 de los enfermos fueron atendidos en el nosocomio a su cargo, mientras que los restantes fueron vistos en el Centro de Salud de la Universidad. Además, se dio a conocer que más del 80% de intoxicados ya fueron dados de alta y enviados a sus viviendas para que continúen el proceso de recuperación. Los análisis médicos indican, en primera instancia, que los estudiantes fueron atacados por un *estafilococo*, una potente bacteria que se incubó en su organismo a través de la ingesta de queso en mal estado. Finalmente, personal de la Dirección Regional de Salud (DIRESA) del Cuzco, junto Alberto Pérez, fiscal de la Tercera Fiscalía Penal del Cuzco, llegaron al comedor universitario para recabar muestras de los alimentos en cuestión. Luego de una inspección realizada por un grupo de autoridades, en la que se halló excremento de roedores y alimentos vencidos, el titular de la Tercera Fiscalía Penal del Cuzco, Alberto Pérez Cárdenas, ordenó la suspensión del servicio que ofrece el comedor de la [Universidad Nacional de San Antonio Abad](#) (UNSAAC). Dicha medida fue adoptada después de que cerca de 500 alumnos se intoxicaran por consumir alimentos en mal estado. Pérez dijo que la suspensión durará hasta que se levanten las observaciones planteadas por la Dirección Regional de Salud y de la comuna del Cuzco.

Fuente: [La Prensa, Perú](#), [El Comercio, Perú](#), [ProMED MAil](#)

Autoridades chinas cierran dos mercados de aves al detectar animales afectados por el virus de la Influenza Aviar H7N9 e informan la ocurrencia de 4 nuevos caso humanos de la enfermedad

Un hombre de 39 años se encuentra en estado crítico en un hospital de la ciudad cantonesa de [Dongguan](#), en el sur de China, tras contraer el virus de la Influenza Aviar Altamente Patógena H7N9. Las autoridades sanitarias chinas también informaron que en las últimas semanas se han registrado cuatro casos en esta zona del país. El paciente, de la cercana localidad de Fenggang, se une a dos casos registrados en Hong Kong, de dos personas que al parecer contrajeron el virus en la vecina ciudad [Shenzhen](#), también en la provincia de Cantón, y a un tercero detectado en un niño de tres años de Dongguan, que se recuperó tras ser tratado en un hospital. Las autoridades sanitarias cantonesas han analizado a 53 personas que han tenido contacto con el último paciente diagnosticado, aunque no han encontrado por el momento más contagios, señaló hoy el diario "South China Morning Post". El caso se produce pocos días después de que las mismas autoridades cerraran dos mercados de alimentación en Shenzhen tras encontrar tres casos positivos de presencia del virus en animales. Los primeros casos de H7N9 en humanos se detectaron la pasada primavera en el este del país, a cientos de kilómetros de los actuales, lo que muestra una expansión de la epidemia por este virus, que ha causado la muerte de más de un tercio de los contagiados (45 de los más de 140 totales). La Organización Mundial de la Salud (OMS) advierte que el H7N9 podría convertirse en un mayor peligro para la salud pública si mutara y pudiera contagiarse entre humanos.

Fuente: [La Prensa, Panamá](#)

III° Congreso Argentino de Zoonosis, en Argentina

Del 4 al 6 de Junio del 2014 se ha de realizar en La Plata, Argentina, el III° Congreso Argentino de Zoonosis. El programa preliminar, disponible en el sitio web, informa que se han de desarrollar aspectos referidos al cambio climático y su impacto en las enfermedades zoonóticas, las enfermedades transmitidas por alimentos, las zoonosis de origen íctico entre otros. Para mayor información se recomienda consultar en el sitio web.

Fuente: [Asociación Argentina de Zoonosis](#)

La Organización de la UN para la Agricultura y la Alimentación (FAO) alerta sobre el aumento de la influencia de las enfermedades de origen animal en la Salud Pública

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, ha emitido un comunicado en línea con la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la Organización Mundial de la Salud (OMS/WHO), sobre las implicancias de la creciente influencia de las enfermedades animales en la Salud Pública, tanto en las zoonosis como en las intoxicaciones alimentarias. Recomiendan a las autoridades nacionales la adopción del concepto “Una Salud” como forma conceptual de encarar la prevención y el control.

Fuente: [FAO](#)

En Argentina se diagnosticó por métodos bioquímicos infección priónica en un paciente humano

Autoridades del hospital Ferreyra de la ciudad Córdoba, Argentina, confirmaron que un paciente internado en ese nosocomio padecería un tipo de encefalitis vinculada a priones. “Tenemos una confirmación indirecta de la presencia del agente causal de la enfermedad a través del dosaje de una proteína vinculada que dio positivo, lo que es una forma indirecta de realizar el diagnóstico, a la vez que los síntomas clínicos que presenta el paciente se corresponden con la enfermedad”, precisó el director de ese centro de salud. “El diagnóstico exacto sólo puede realizarse a través de una biopsia de cerebro”, indicó el director, quien señaló que el caso fue comunicado en forma oportuna al Ministerio de Salud de la Provincia, a través del área de Epidemiología. Fuentes de esa dependencia confirmaron que la muestra extraída al paciente fue enviada al Instituto FLENI, en Buenos Aires para su análisis y que dio positivo. También se informó que estas enfermedades están bajo vigilancia y que los casos sospechosos se analizan en el FLENI donde funciona el laboratorio de referencia para el diagnóstico de enfermedades Priónicas. Este tipo de encefalitis genera daño cerebral y se caracteriza por una rápida disminución de las funciones mentales. Existen varios tipos de la patología, de las cuales la más frecuente es la enfermedad de Creutzfeld-Jakob esporádica, que comprende a la mayoría de los casos. En Argentina nunca se ha detectado vCJD que es causada por la Encefalopatía Espongiforme de los Bovinos

Fuente: [La Voz](#)

Investigadores europeos descubren cepas de *Listeria monocytogenes* resistentes a los desinfectantes con base de cloruro de benzalconio

En años recientes, ha habido en diversos países del mundo importantes brotes epidémicos de listeriosis, una forma severa de intoxicación alimentaria, causada por la bacteria *Listeria monocytogenes*. Aunque por regla general la enfermedad se puede tratar con éxito, a veces provoca la muerte de la persona infectada, más frecuentemente en mujeres embarazadas o en personas con su sistema inmunitario debilitado.

La prevención de la listeriosis se basa en la destrucción del agente causante en instalaciones de procesamiento de alimentos. Un buen número de desinfectantes son utilizados con este propósito, principalmente compuestos a base de cloruro de benzalconio. Desafortunadamente, muchas cepas de *Listeria sp.* parecen haber desarrollado resistencia a algunos de estos productos químicos, aunque los mecanismos subyacentes todavía son desconocidos. Esta situación de desconocimiento puede que empiece a cambiar de manera decisiva, gracias a los resultados de una investigación reciente. Junto con colegas en Irlanda, el grupo de Stephan Schmitz-Esser, del Instituto de Higiene de la Leche, adscrito a la Universidad de Medicina Veterinaria de Viena, en Austria, ha proporcionado pruebas convincentes de que en esa resistencia bacteriana al cloruro de benzalconio está implicado un nuevo componente del ADN de las bacterias. Los científicos utilizaron técnicas

de secuenciación de vanguardia para determinar las secuencias de ADN de dos cepas de *Listeria sp.* conocidas por ser resistentes al cloruro de benzalconio.

Cuando examinaron las secuencias, se percataron de una región de ADN que era sorprendentemente diferente en composición al resto del genoma. Las bacterias parecen haber adquirido este nuevo componente en fechas bastante recientes, a este componente Schmitz-Esser lo denominó Tn6188. Los investigadores examinaron entonces 90 cepas adicionales de *listeria sp.* en busca del nuevo componente, encontrándolo en diez de ellas. Las diez cepas que contenían Tn6188 eran mucho más resistentes al cloruro de benzalconio que las carentes del Tn6188. Una de las cinco proteínas que pueden ser codificadas por el Tn6188, denominada QacH, era activada por la presencia de cloruro de benzalconio en el medio de cultivo. Y en un último experimento, los científicos lograron demostrar que, eliminando el gen QacH, la cepa de *listeria sp.* carente del mismo se volvió nuevamente vulnerable a los desinfectantes a base de cloruro de benzalconio.

Fuente: Noticiasdelaciencia.com

En Noruega se detecta un brote de *Salmonella sp.*

En noviembre de 2013, el Instituto Noruego de Salud Pública (INSP) confirmó la infección por *Salmonella entérica* serotipo Coeln en 18 personas en los condados de Noruega: Buskerud, Oslo, Rogaland, Akershus, Nordland, Oppland, Oslo, Troms, Vestfold, Hordaland, Vest-Agder y Østfold. Los pacientes afectados son tres niños y quince adultos. “Las infecciones por *Salmonella* generalmente no suelen ser graves y no necesitan tratamiento. Durante los últimos diez años, hemos notificado entre 0 y 3 casos anuales de salmonelosis por esta cepa”, dijo Line Vold, alto asesor del Departamento de Epidemiología de Enfermedades Infecciosas en el INSP. El INSP colabora con el Servicio Municipal de Salud, el Instituto Noruego de Veterinaria y la Autoridad de Seguridad Alimentaria de Noruega en la investigación en torno a cada paciente. Las entrevistas y muestras del paciente en su entorno local se toman habitualmente para tratar de identificar una fuente común de infección. La bacteria *Salmonella enterica* se transmite principalmente a través del consumo de agua y alimentos contaminados, pero también puede transmitirse a través del contacto de persona a persona o de animales domésticos y silvestres. Los síntomas más comunes son diarrea, dolor abdominal, náuseas, y posible fiebre. La enfermedad por lo general no es grave. La mayoría de los casos de diarrea son autolimitados y se resuelven en un día o dos.

Fuente: Theglobaldispatch.com

En Brasil confirman la ocurrencia del primer caso local de enfermedad neurológica en un caballo causada por el virus de la Encefalitis de Saint Louis

Científicos brasileños confirmaron lo que se cree es el primer caso local de enfermedad neurológica en un caballo causada por el virus de la Encefalitis de Saint Louis (SLEV) en Brasil. Los investigadores aislaron el virus del cerebro de un caballo en la zona rural de [Minas Gerais](http://MinasGerais), Brasil. El SLEV es considerado endémico en América, con casos diagnosticados desde Canadá hasta Argentina. Por el momento no existen vacunas ni tratamientos específicos disponibles. Un promedio de aproximadamente 128 casos humanos de Encefalitis de Saint Louis (ESL) son reportados anualmente en Estados Unidos. Los casos en las zonas templadas de Estados Unidos ocurren sobre todo a fines del verano o principios del otoño.

En el sur de Estados Unidos, donde el clima es más suave, pueden ocurrir durante todo el año. El nombre del virus se remonta a 1933 cuando, en un lapso de cinco semanas, una epidemia explosiva localizada en Saint Louis, Missouri, resultó en más de mil casos humanos reportados a las autoridades. El virus pertenece al género Flavivirus, que incluye el virus del Nilo Occidental, el virus de la encefalitis japonesa, el virus del dengue, el de la fiebre amarilla y otros virus de importancia médica. Las infecciones humanas por el SLEV son en su mayoría asintomáticas. Sin embargo, las personas infectadas pueden presentar malestar leve o síntomas gripales, especialmente

los pacientes jóvenes o de mediana edad. Los casos severos pueden exhibir fiebre alta, problemas neurológicos, alteración de la conciencia y dolor de cabeza, que son acompañados por edema cerebral o meningoencefalitis. Puede ser letal en hasta 30% de los casos asociados con daño directo al sistema nervioso central.

EL SLEV se ha detectado en Brasil desde hace 40 años. Los investigadores describen el caso como un evento significativo. Dijeron que su trabajo confirmó que SLEV fue el agente causal de la enfermedad y que, en última instancia, causó la muerte del caballo en este caso. Se trataría de la primera observación de que el SLEV puede causar enfermedad en animales silvestres o domésticos, lo cual indica que algunos aspectos del ciclo viral del SLEV y su capacidad para causar enfermedad necesitan más estudios. Dijeron que la cepa del SLEV aislada del caballo era capaz de inducir signos neurológicos y sistémicos en ratones. La evidencia basada en la información conocida sobre el genotipo sugiere que la muestra en cuestión probablemente se originó en la región amazónica brasileña. La circulación del SLEV desde la región amazónica en la región sudeste de Brasil sugiere una posible implicación de las aves migratorias en la difusión del virus, ya que el virus ha sido detectado en 49 especies de aves silvestres en Brasil, muchas de las cuales son migratorias.

Fuente: Horsetalk.co.nz

Alerta ante un brote de trichinelosis en la provincia de Córdoba

El Ministerio de Salud de Córdoba, Argentina, informó la ocurrencia de un brote de trichinelosis y advierte sobre los peligros de consumir o comprar carne de cerdo de dudosa procedencia o sin la inspección sanitaria correspondiente. En los últimos días se han notificado 25 casos de esta enfermedad, todos oriundos de diferentes barrios de la ciudad de Córdoba, que fueron asistidos en distintos centros de salud. Según el relato de los pacientes, los alimentos consumidos, salames y chorizos, fueron adquiridos en diversos comercios de la ciudad. Se trabaja intensamente en la búsqueda del alimento que dio origen del brote. La investigación y los controles pertinentes están siendo realizados por el Área de Epidemiología del Ministerio de Salud de Córdoba, Calidad Alimentaria de la Municipalidad de Córdoba, la Subsecretaría de Fiscalización del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentos y el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), con participación del Centro de Excelencia en Productos y Procesos Córdoba (CEPROCOR) del Ministerio de Ciencia y Técnica.

Fuente: [La Voz del Interior](#)

Murciélagos portadores de Henipavirus en África

A través de una serie de investigaciones, se han detectado murciélagos portadores de Henipavirus en África. Los Henipavirus, que pueden transmitirse a otros animales y seres humanos y causar una enfermedad similar a la rabia. Un estudio conjunto de la Universidad de Cambridge y la Sociedad Zoológica de Londres ha demostrado la circulación de este virus en una población de murciélagos muy comunes en África central, el murciélago frugívoro pajizo (*Eidolon helvum*). El 34% de estos murciélagos frugívoros, que pueden vivir en grupos de más de un millón de individuos y con frecuencia se congregan cerca de las ciudades, están infectados con el virus de los murciélagos de Lagos, agente causal de una enfermedad similar a rabia, mientras que 42% estaba infectado con Henipavirus. Estos murciélagos a menudo son cazados por su carne, lo que puede dar lugar a una propagación desde estos animales a los seres humanos. Los Henipavirus causan enfermedades fatales en seres humanos, cerdos y caballos en el Sudeste Asiático y Australia. "En Australia el virus se ha extendido entre los caballos, y de los caballos ha pasado a los veterinarios que atienden a estos animales enfermos, produciendo la muerte a un cierto número de personas" expresó James Wood, epidemiólogo de Cambridge y participante del estudio, y agregó que "hasta el momento no hay evidencia de que cualquiera de los dos virus encontrados en los murciélagos, se haya propagado a los seres humanos en África".

Fuente: [Nature](#) , [International Business Times](#)

La FDA emitió una guía de recomendaciones para los alimentos que puedan contener Acrilamida

Los alimentos de origen vegetal cuando son procesados a altas temperaturas, en particular las papas, se puede formar una sustancia química la Acrilamida, que es catalogada como un potencial carcinógeno humano. Los alimentos que pueden contener esta sustancia incluyen papas, papas fritas, alimentos a base de cereales y café. La Acrilamida fue catalogada por la Administración de Drogas y Alimentos de EE.UU. (FDA) como "una preocupación para la salud humana" y ha publicado recientemente un proyecto de orientación para los ciudadanos estadounidenses y la industria de alimentos para ayudar a reducir la exposición a esta sustancia química. El proyecto de orientación recomienda varios cambios en el manejo y procesamiento de alimentos que pueden contener Acrilamida, incluyendo evitar las papas, las magulladuras en los tubérculos, evitar las temperaturas frías durante la cosecha y el almacenamiento y cortar las papas fritas en porciones más grandes para reducir la exposición por pieza y evitar la cocción excesiva. El carácter de esta guía de recomendaciones no es punitivo y las recomendaciones vertidas no son obligatorias.

Fuente: [FDA](#) , [Weather.com](#)

Un grupo internacional de investigadores de 14 países integraron la secuencia del genoma de la papa con un mapa genético

Los casi 40.000 genes que conforman el genoma de la papa ya fueron identificados, ordenados y ahora vinculados con un mapa genético lo que facilitará la identificación de genes específicos responsables de ciertos caracteres. El logro corresponde a un grupo internacional de científicos de 14 países, en el cual participan investigadores del INTA Balcarce –Buenos Aires– en representación de la Argentina. Sergio Feingold, director del Laboratorio de Agrobiotecnología de esa unidad del INTA, consideró al logro como “un gran descubrimiento” que abre la posibilidad de identificar genes candidatos responsables de caracteres de interés agronómico, nutricional e industrial para incorporarlos a los programas de mejoramiento de manera dirigida. Así, los científicos lograron integrar el genoma de la papa con un nuevo mapa de ligamiento y con otros mapas genéticos y físicos de este y otros cultivos –como el del tomate, recientemente publicado–.

A partir de este hallazgo, los especialistas podrán reinterpretar los descubrimientos realizados en los últimos 30 años que vinculan regiones de ADN responsables de caracteres de interés de la papa –un valioso miembro de la familia de las solanáceas– e identificar en esas regiones los genes que expliquen estas asociaciones y, así, contribuir a la mejora del rendimiento y la sanidad, así como aspectos nutricionales e industriales de la producción. Este descubrimiento –publicado en la Revista científica G3– completa y se complementa con la investigación que, en 2009, consiguió la decodificación de la secuencia del genoma del cultivo y, en 2011, su ordenamiento. “Si bien es un logro en sí mismo, también se trata de un nuevo punto de partida para nuevas investigaciones”, afirmó Feingold.

El mapa genético comprende 2.469 marcadores moleculares –una especie de ubicación a escala cromosómica– y abarca 936 centimorgans (cM: medida de distancia genética). “Esta construcción integra el 93% del genoma ensamblado previamente y localiza genéticamente al 96% de los 39.031 genes identificados”, detalló el especialista. Cada gen de la papa interviene en diferentes aspectos del crecimiento y desarrollo, y establece el comportamiento frente al ataque de insectos o enfermedades, condiciones ambientales adversas y determina la producción de azúcares, almidón y otro tipo de compuestos en los tubérculos y las hojas. El consorcio del mapeo del genoma de la papa está conformado por 19 laboratorios y es un subgrupo del Consorcio Internacional del Genoma de la Papa (PGSC), del que participan diez países: Reino Unido, Holanda, Dinamarca, Perú, Chile, Estados Unidos, China, Irlanda, Nueva Zelanda y Argentina.

Fuente: [INTA](#)

Los CDC informan un brote de Salmonella Heidelberg el cual afectó a más de 350 personas

Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de EE.UU. (CDC) han notificado la ocurrencia de un brote de enfermedad alimentaria producido por una cepa multirresistente de la bacteria *Salmonella Heidelberg*. Al menos 389 personas fueron identificadas en la investigación epidemiológica, la cual evidenció pacientes afectados en al menos 23 estados de EE.UU. y Puerto Rico. El brote está relacionado con el consumo de pollo producido por Foster Farms. Los CDC reportan que el 40% de las víctimas han sido hospitalizados, el 74% fueron reportados en California. Las personas enfermas tienen edades comprendidas entre menos de 1 a 93 años, con una mediana de edad de 20 años. El 14% de las víctimas han desarrollado infecciones en la sangre (septicemia) como resultado de su enfermedad. Normalmente, sólo el 5% de las personas con infecciones por *Salmonella sp.* desarrollan septicemia.

Fuente: [Food Safety News](#)

La República Dominicana mantendrá la prohibición a la importación de cerdos desde los EE.UU.

La Dirección General de Ganadería de la República Dominicana ha informado que mantendrá la prohibición a la importación de cerdos vivos procedentes de los EE.UU. debido a la presencia del virus de la Diarrea Epidémica Porcina (PEDV) en ese país. También ha informado que en las granjas locales se han incrementado las medidas de bioseguridad y de los productores de cerdo han aumentado la protección y la vigilancia. La Diarrea Epidémica Porcina es una enfermedad causada por un coronavirus que produce una diarrea de heces acuosas y vómitos en los cerdos. Estos signos se observan generalmente en los recién nacidos hasta dos semanas de edad, así como en las madres de estos lechones. Esta patología no se transmite a los seres humanos y la infección en los cerdos sólo se produce cuando entran en contacto con otros animales afectados a través de fómites (zapatos, neumáticos, ropa, etc.) que están contaminadas por el virus.

Fuente: [The Pig Site](#)

Noticias

Se realizó la 3ª Conferencia Mundial de la OIE sobre la Enseñanza Veterinaria y la Función de los Organismos Veterinarios Estatutarios

La tercera Conferencia Mundial de la OIE sobre la Enseñanza Veterinaria y la Función de los Organismos Veterinarios Estatutarios se celebró en [Foz de Iguazú](#) (Brasil) del 4 al 6 de diciembre de 2013 y contó con la asistencia de más de 1000 participantes internacionales provenientes de 110 países. La Conferencia enfocó la necesidad de mejorar la calidad de la enseñanza veterinaria y de armonizarla a nivel mundial conforme a las directrices de la OIE. Además, abordó la necesidad de fortalecer la función de los Organismos veterinarios estatutarios en apoyo de una mejor enseñanza veterinaria y de la reglamentación aplicable a los veterinarios y para profesionales de veterinaria, garantizando a la vez su calidad y ética. La OIE ha evaluado recientemente (PVS) los Servicios Veterinarios de más de 120 países, lo que ha puesto de manifiesto importantes disparidades en cuanto a la enseñanza veterinaria y los procedimientos de registro, acreditación y vigilancia veterinarias, así como a las legislaciones que regulan los organismos veterinarios estatutarios, además, que muchos países carecen de organismos veterinarios estatutarios o de instituciones equivalentes que cumplan las normas de la OIE. El Dr. Bernard Vallat subrayó que esta Conferencia

es un nuevo paso hacia delante que resalta la función esencial de los organismos veterinarios estatutarios en materia de registro veterinario y acreditación de establecimientos de educación veterinaria a nivel nacional, regional y mundial teniendo como objetivo crear vínculos sinérgicos entre la enseñanza veterinaria y la práctica veterinaria entre los Países Miembros de la OIE.

Fuente: [OIE](#)

La EFSA publicó un dictamen científico con recomendaciones sobre los procedimientos de control que se realizan dentro de los mataderos de vacuno en materia de bienestar animal

La EFSA ha hecho público un documento sobre un dictamen en torno a los procedimientos de control que se realizan dentro de los mataderos de vacuno. En el texto se proponen medidas para desarrollar procedimientos de seguimiento del bienestar animal dentro de los mataderos de vacuno, que utilizan el sistema de aturdimiento con perno cautivo penetrante o en aquellos animales que han sido sacrificados sin aturrido previo. Para ello, se proponen indicadores del bienestar animal, junto con la verificación de la conciencia, la pérdida de conocimiento o la muerte. En el caso de los animales sacrificados con perno cautivo, la EFSA propone evaluar la conciencia en los animales durante tres etapas: tras el aturdimiento y colgado en el gancho; durante el corte realizado en el cuello y en el proceso de sangrado. Respecto al sacrificio sin aturrido, la EFSA propone evaluar la inconsciencia de los animales antes de sacar a los animales de su sujeción y confirmar la muerte antes de que comience el procesamiento del animal.

Fuente: [EuroCarne](#)

La Comisión Europea apoyará con 160 millones de euros la financiación de programas de salud animal durante 2014

La Comisión Europea ha anunciado una ayuda de 160 millones de euros para cofinanciar en 2014 programas nacionales con el objetivo de prevenir, controlar y erradicar enfermedades animales y zoonosis en la Unión Europea. La Comisión Europea ha elegido financiar un total de 142 programas, incluidas iniciativas nacionales y europeas, y destinará la mayor proporción a gastos relacionados con la Tuberculosis Bovina (56 millones), la Encefalopatía Espongiforme Bovina (42 millones), distintos tipos de Lyssavirus (27,5 millones) y Salmonelosis (17,5 millones).

Fuente: [Europa Press](#)