

Editorial

El cambio climático y la reemergencia de enfermedades animales y zoonóticas

La agencia rusa de sanidad animal, Rosselkhoznadzor, ha informado sobre la ocurrencia de un serio brote de *Ántrax* en la región de Yamal-Nenets, en la Península de Siberia, que ya ha causado un muerto y más de 25 personas bajo tratamiento por el riesgo de infección contraído.

Las investigaciones realizadas a la fecha indican que el origen de la epizootia se debería a la ingestión de carne de un ciervo muerto por *Ántrax*. La evidencia de varios casos de infección intestinal por *Ántrax* sostiene dicha hipótesis. Lo interesante del caso es que los ciervos habían muerto en una epidemia de *Ántrax* ocurrida en la región varias décadas atrás, y se habían mantenido congelados y cubiertos por hielo (permafrost) desde entonces.

El cambio en las temperaturas ocurrido en los últimos años en la región permitió que los cadáveres de los ciervos, bien conservados por el hielo, quedaran expuestos y los habitantes de la región acostumbrados al consumo de carne de ciervo tuvieron acceso a los animales muertos y se infectaron por la ingestión de la carne con *Ántrax* de estos ciervos. La resistencia a los factores ambientales del *Bacillus Anthracis* es bien conocida y el frío facilitó aún más su viabilidad. Pese a ser bien conocida el endemismo en la región, del agente del Carbunco, la vacunación de los animales había sido discontinuada y el alerta y comunicación del riesgo a los habitantes era inexistente.

Frente a esta situación la autoridad sanitaria ha impuesto la vacunación obligatoria de todos los animales en un perímetro de 100 Km a fin de impedir la transmisión de la infección y se han establecido controles para el movimiento de animales, y humanos. No es clara la situación en cuanto al número de personas afectadas, pero el tratamiento del caso por el gobierno ruso es el de "alto riesgo".

Una vez más, se reafirma que el enfoque bajo el concepto de "Una salud" donde el ambiente además de los humanos y animales forman un todo a considerar, desde el punto de vista sanitario, tanto en la prevención como en el control.

Fuente: [PROMED](#), [Tassru](#), [Siberian Times](#), [Health Map](#)

Sanidad Animal

La Federación Rusa implementa acciones de prevención de PPA en su territorio

La continua expansión de la epidemia de PPA en el territorio de la EU y la ocurrencia de varios casos en la Federación Rusa han determinado un incremento en las inspecciones a establecimientos porcinos en el territorio no afectado todavía, montando las acciones preventivas necesarias. En la región de Krasnoyarsk se han realizado 113 inspecciones durante el año 2016 con resultado negativo y se ha montado un operativo similar en Tatarstan. A la fecha y durante 2016 se han registrado 151 casos de PPA en cerdos en el territorio ruso, duplicando los registrados el año anterior.

Fuente: [Krasnoyarsk](#), [Krasnoyarsk](#), [SNTAT](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

El FSIS del USDA informa sobre el retiro de productos carneos por riesgo sanitario

El Departamento de Agricultura USA-FSIS, anunció que la empresa Green Bay Dressed Beef ha iniciado el retiro de más de 7420 libras de cerebro bovino de góndolas de supermercados de EE.UU., por el riesgo potencial de contener Materiales de Riesgo (SRM). La normativa sanitaria en vigencia indica el retiro de materiales de riesgo por el riesgo de Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE).

Fuente: [FSIS, Press@fsis.usda.gov](mailto:FSIS_Press@fsis.usda.gov)

Aumentan los casos de Síndrome Urémico Hemolítico en Córdoba

En lo que va del año, los casos de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) registrados en la provincia de Córdoba ya ascienden a 26, seis más que los notificados el año pasado en el mismo periodo.

Además, si se comparan los últimos cinco años, se advierte que el número actual es el más elevado para ese periodo (20 en 2015; 16 en 2014; 17 en 2013; y 21 en 2012).

Los datos provienen del Ministerio de Salud de la Provincia, a través del Área de Epidemiología. Los casos actuales, a su vez, son más de la mitad del total de los registrados en 2015, cuando ascendieron a 40.

El número también cobra relevancia si se tiene en cuenta que en todo 2014 los niños que contrajeron la enfermedad en Córdoba fueron 28, y que, además, el riesgo de sufrirla empieza a aumentar en esta época con la llegada del calor.

Si bien esta enfermedad, vinculada casi siempre a la ingesta de alimentos contaminados, puede producirse en cualquier época, la realidad es que todos los años la incidencia se incrementa desde que comienzan los días cálidos, ya que las altas temperaturas favorecen la proliferación de la bacteria que ocasiona la enorme mayoría de los casos.

A nivel nacional se registra una merma en el número de casos: hasta el 15 de julio se habían notificado 165 casos en todo el país, según datos del Boletín Integrado de Vigilancia.

Fuente: [Reporte Epidemiológico N° 1805](#)

Carbunco en Rusia. Análisis genómico

Un artículo reciente de la Revista mBio detalla los resultados de un análisis genómico sobre esporas de Carbunco (*Bacillus Anthracis*) que fueron accidentalmente liberadas desde una base secreta de armamento biológico en Sverdlovsk en abril de 1970 y causara la muerte de más de 66 personas. El análisis genómico de esta cepa recuperada de 2 cadáveres, muertos por la infección, reveló que el agente no había sufrido mayores cambios con respecto a la cepa original y por lo tanto su potencial patogénico se mantenía. Se estima que más de 30 toneladas de material biológico contaminado de ese origen fueron eliminadas por deposición en el mar en la década del 1990.

Fuente: [PROMED](#), [Science Mag](#), [Health Map](#)

E.coli EHEC en Escocia

Un brote de *E.coli* O157 asociado a una contaminación ocurrida en una fábrica de quesos de Lanarkshire en Escocia, ha causado más de 19 casos confirmados en humanos, de los que 2 han sido hospitalizados. El queso (queso azul) había sido elaborado con leche no pasteurizada. Las autoridades sanitarias han iniciado el retiro de este queso de las góndolas de los supermercados.

Fuente: [PROMED](#), [BBC](#), [Health Map](#)

El USDA-EE.UU. anunció nuevas medidas de asistencia a los productores de leche de ese país

El secretario de Agricultura de EE.UU. anunció una ayuda de más de 11 millones de dólares para asistir a los productores de leche en ese país. La industria lechera en EE.UU. está

pasando por una crisis debido a los pequeños márgenes económicos que quedan en manos de los productores. El principal factor es el costo de los alimentos para el ganado y la necesidad de mantener los precios al consumidor.

Fuente: [USDA](#)

Acciones del USDA-FSIS en seguridad sanitaria de los alimentos

Desde hace más de siete años el USDA-FSIS ha colaborado activamente con otras agencias federales a fin de mantener el suministro de alimentos, prevenir las infecciones alimentarias y mejorar el conocimiento del consumidor en esta área. En la actualidad está desarrollando un programa que tiene tres focos principales, la prevención, la educación del consumidor y la investigación. En todos los casos la actividad se realiza en estrecha colaboración con otras agencias federales. Se recomienda la lectura del artículo completo citado en la fuente.

Fuente: [USDA](#)

Enfermedad Devastadora Crónica de los Ciervos. Nuevo método de diagnóstico no invasivo

Investigaciones realizadas por un grupo de investigadores de las Universidades de Saskatchewan en Canadá y el Center of Excellence for Emerging and Zoonotic Diseases en la Universidad de Kansas, el National Institutes of Health en Rocky Mountain Laboratories, y el Prion Research Center at Colorado State University en EE.UU. han demostrado que es posible realizar el diagnóstico de la Enfermedad Devastadora Crónica de los Ciervos por medio de métodos pre-mortem con más del 77% de correlación con respecto a los métodos post-mortem (inmunohistoquímica) empleados para el diagnóstico de enfermedades priónicas. El método utilizado es de RC-Quik sobre muestras de hisopados y biopsias nasales y colorrectales. El hallazgo ha sido publicado recientemente (ver fuente).

Fuente: [PROMED](#), [Elk Research Council](#), [Elk Research Council](#)

Un foco epizootico de Ántrax en Siberia, Rusia

La agencia rusa de Sanidad Animal, Rosselkhoz nadzor, ha informado sobre la ocurrencia de un serio brote de Ántrax en la región de Yamal-Nenets, en la Península de Siberia, que ya ha causado un muerto y más de 25 personas bajo tratamiento por el riego de infección contraído. Las investigaciones realizadas a la fecha indicarían que el origen de la epizootia se debería a la ingestión de carne de un ciervo muerto por Ántrax. La evidencia de varios casos de infección intestinal por Ántrax sostiene dicha hipótesis. La autoridad sanitaria ha impuesto la vacunación obligatoria de todos los animales en un perímetro de 100 km. a fin de impedir la transmisión de la infección. Se han establecido controles para el movimiento de animales, y humanos. No es clara la situación en cuanto al número de personas afectadas, pero el tratamiento del caso por el gobierno ruso es el de "alto riesgo".

Fuente: [PROMED](#), [Tassru](#), [Siberian Times](#), [Health Map](#)

Una investigación de la EFSA demuestra que el Glyphosato no es causa de cáncer en humanos

El herbicida de Monsanto "Roundup" elaborado en base a Glyphosato ha sido sometido a un análisis de riesgo por la agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). Como resultado de la misma la EFSA ha informado públicamente que los resultados de su estudio indicarían que el Glyphosato difícilmente pueda ser asociado a cáncer en humanos. El análisis indica que la droga no es genotóxica y tampoco daña el AND celular. Se propone por primera vez una dosis de referencia, establecida en 0,5 mg por kilogramo de peso vivo. Se recomienda la lectura del informe completo.

Fuente: [Food Safety News](#)

Las infecciones por *Campylobacter sp.* y *Listeria sp.* en humanos aumentan significativamente en la UE

Las investigaciones realizadas por el Centro Europeo para la prevención y control de las enfermedades (ECDC) zoonóticas de naturaleza alimentaria indican claramente que durante el año 2014 se ha notado un significativo aumento de los casos atribuidos a infecciones por *Campylobacter sp.* y *Listeria sp.* La Agencia para la Seguridad Alimentaria de la UE (EFSA) ha realizado un profundo análisis de las investigaciones realizadas por el ECDC y concluido que las infecciones alimentarias por *Campylobacter sp.* se han incrementado en un 16% (236851 casos). El incremento en casos de *Listeria Monocytogens* no ha sido tan elevado, sin embargo la severidad de los casos amerita que se incluya en la vigilancia clínica y genotípica que lleva el ECDC.

Fuente: [Food Safety News](#)

Noticias

Publicación número aniversario de "El Molino"

La empresa farmacéutica veterinaria Biogénesis-Bagó ha publicado un número especial de su revista "El Molino" con el aporte de varios expertos sobre el futuro productivo de la ganadería argentina en especial con los nuevos enfoques técnicos-científicos y empresariales de interés para productores y empresarios.

Fuente: [Biogénesis Bagó](#)

El Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA) asiste a la formación de nuevos agricultores

En una reunión realizada en la Universidad Estatal de Iowa (ISU) el Secretario de Agricultura de EE.UU. entregó subsidios por 17.6 millones de dólares a proyectos de jóvenes; nuevos granjeros que se orientan a aumentar la sostenibilidad del sector. El programa se denomina "Programa para el desarrollo de nuevos granjeros (BFRDP)" y está disponible para proyectos anuales presentados por jóvenes agricultores.

Fuente: [USDA](#), [NIFA](#) [USDA](#)

Brasil aumentará su producción de carne de aves en 2017

Un informe del USDA-FSIS de EE.UU. indica que Brasil ha de incrementar su producción de carnes de aves durante 2017, como resultado de un aumento en la demanda mundial y nacional de carne de pollo. La producción podría llegar a más de 14 millones de toneladas métricas. El aumento en el costo de los alimentos para aves continuará siendo la mayor limitante en los aumentos de producción.

Fuente: <https://mail.google.com/mail/u/0/-inbox/156c28b0d787b91b>

Epicore lanzó un anuncio mundial para captar voluntarios

EPICORE es un programa internacional de vigilancia de enfermedades de los humanos y los animales que considera al ambiente como integrante principal en la ocurrencia de estas enfermedades. Refleja claramente el concepto de "Una Salud" y su sistema de información internacional sobre el sistema de vigilancia "no oficial" de estas enfermedades es PROMED, sistema altamente confiable y de reconocida trayectoria. Con el propósito de lograr una mejor cobertura a nivel mundial, han iniciado un programa de reclutamiento de nuevos expertos que les permita aumentar la eficiencia del sistema en términos de velocidad y certeza.

Fuente: [PROMED](#), [Epicore](#)

Programa anual de conferencias de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria

La Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria (ANAV) invita a las Sesiones Públicas Extraordinarias a realizarse con motivo del Bicentenario y del "Seminario: Ganadería, volver a

crecer", que se realizarán el día jueves 8 y martes 13 de septiembre a las 17:30 horas, en su sede de Avenida Alvear 1711, 2º piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. La entrada es libre y gratuita.

Programa jueves 8 de septiembre 18 hs.

- Palabras de presentación del Presidente Dr. Carlos O. Scoppa.
- El Dr. Víctor Tonelli disertará sobre: "El desafío de la ganadería bovina argentina en su regreso al mundo".

Programa martes 13 de septiembre 17.30 hs.

- Apertura del Seminario por el Presidente de la Academia, Doctor Carlos O. Scoppa.
- Disertación del Ing. P.A. Marco Zava: "El rol clave del norte para que las exportaciones de carnes bovinas alcancen el millón de toneladas".
- Disertación del Ing. Agr. Félix Sanmartino: "El Plan Belgrano y su impacto en la ganadería del Norte".
- Disertación del Ing. Agr. Mario Sellarés: "Pastoreo de precisión sobre campo natural del sub-trópico".

Si necesita informarse sobre la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria y sus actividades puede consultar el sitio Web www.anav.org.ar o comunicarse a los teléfonos 4812-4168 y 4815-4616.