

Editorial

Una nueva oportunidad para la producción de alimentos de origen pecuario

Como resultado de la mundialización ocurrida durante los últimos 20 años se han producido tremendas transformaciones que han impactado en todos los aspectos de la vida económica, social y política, incluyendo la producción de alimentos para atender a una población mundial de 7000 millones de personas que para el año 2050 se estima ha de alcanzar a 9000 millones. El sector de la producción pecuaria enfrenta este desafío con el desarrollo de nuevos métodos productivos que aumenten la eficiencia y sostenibilidad del sector, reduciendo el impacto de las enfermedades infecciosas de los animales y las zoonosis.

En este nuevo escenario, el rol negativo de las enfermedades infecciosas de los animales y las zoonosis es determinante en la productividad, la Salud Pública y el bienestar de los animales. El fin último es la producción sustentable de suficiente cantidad de alimentos ("food security") en términos de provisión, disponibilidad y seguridad sanitaria ("food safety"). La Seguridad Sanitaria de los Alimentos está íntimamente relacionada a la concepción moderna de cadena productiva, donde los eventos sanitarios que ocurren durante las etapas de la producción, la industrialización y la comercialización pueden afectar la calidad sanitaria del producto final, proceso que se entiende como aseguramiento de la calidad sanitaria del "campo al plato".

La apertura reciente del mercado de USA a las carnes frescas de Brasil, y la próxima apertura a Argentina ofrece una muy buena señal a la producción ganadera del país. Es que para Argentina con la totalidad del "país libre de Fiebre Aftosa con y sin vacunación" y una excepcional situación sanitaria con respecto a la Encefalopatía Espongiforme Bovina ("riesgo insignificante para EEB"), el panorama sanitario pasa a otra dimensión, donde los objetivos sanitarios que podrían encararse en el mediano plazo para mejorar la calidad sanitaria, la productividad, la competitividad y agregar valor a la cadena mediante el mantenimiento del estatus sanitario adquirido, el control de las enfermedades del ganado que afectan la producción (sanidad productiva) y a seguridad sanitaria de los alimentos producidos por la cadena cárnica. De avanzar en este camino con metas objetivas y medibles para el corto y mediano plazo, la alianza interinstitucional público-privada que sería necesaria para encarar este proyecto, podría encontrar al país en condiciones de alcanzar las metas de asegurar la provisión de alimentos cárnicos de calidad sanitaria óptima para el mercado interno y un importante saldo exportable que según los expertos podría alcanzar el millón de toneladas métricas/año.

Fuente: [PROSAIA](#)

Sanidad Animal

Investigación sobre potenciales errores en el manejo de cepas de Ántrax en laboratorios de USA

En mayo del año 2015, se detectó una falla de seguridad en un envío de cepas de Carbunco enviadas desde un laboratorio del ejército de USA en el estado de Utah, a un laboratorio privado en Hampton Road. Las muestras enviadas debían estar inactivadas, y en el laboratorio receptor detectó que venían esporas viables. El descubrimiento de esta violación a los estándares establecidos inició una investigación que ha detectado que esta misma situación se repitió en otras oportunidades involucrando a 194 instituciones del ámbito federal, académico y comercial. Los hechos detectados ocurrieron entre 2004 y 2015. El organismo Federal responsable (GAO) ha elaborado un detallado informe sobre el tema y se han implementado las medidas de corrección correspondientes.

Debe recordarse que en el año 2001 se detectó un atentado con Ántrax en USA, que resultó en 22 personas afectadas con 5 muertes.

Fuente: [PROMED](#), [Pilot Online](#), [GAO](#), [GAO](#), [Health Map](#)

Fiebre del Valle del Rift en Nigeria

La autoridad sanitaria de Nigeria ha informado oficialmente a la OIE sobre la re-ocurrencia de la infección con el virus del Valle del Rift en un villorrio de la zona de Tasnala, Tassara, Tchin Tabaren, Tahoua, en Nigeria. La última incursión de este virus en Nigeria fue en 1992. En esta oportunidad ha afectado a bovinos y ovinos con una morbilidad a la fecha del 4% en bovinos y del 10% en ovinos. Se atribuye el origen de la infección al contacto con animales silvestres infectados.

La enfermedad es transmisible a humanos en contacto con animales infectados y/o sus productos (carne, leche, cueros) y por la picadura de mosquitos. El agente etiológico es un virus de ARN de la familia *Bunyaviridae*, género Phlebovirus.

Fuente: [PROMED](#), [OIE](#), [Ezilon](#), [Health Map](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Carbunco en USA

La Comisión de Salud Animal del Estado de Texas (TAHC) ha confirmado la ocurrencia de un caso de Carbunco en un ciervo de cola blanca. El establecimiento situado a 12 millas de Brackettville ha sido clausurado y se mantendrá en cuarentena hasta terminar con las medidas de sanitización recomendadas. Se ha de vacunar contra Carbunco al ganado del establecimiento. Se han detectado otros 5 establecimientos en la zona con una pérdida estimada entre 60 y 100 ciervos. Si bien el año anterior no se habían detectado casos, históricamente ha habido casos de Carbunco en esa región.

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

Influenza Aviar HPAI H5N8 Clade 2.3.4.4. en aves silvestres en Rusia

Las autoridades sanitarias rusas han comunicado a la OIE sobre la detección a través de acciones de vigilancia en aves silvestres migratorias, la aparición de la cepa de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (HPAI) H5N8 del Clade 2.3.4.4., en la región de Tuva. El alerta sobre esta situación es por la potencial diseminación de la infección con este virus de alta patogenicidad, que en años anteriores se ha diseminado a Europa, África y también en la península de Corea y Japón.

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

Retiro de carnes de cerdo en USA

La agencia de seguridad sanitaria de los alimentos de USA, FSIS-USDA, ha retirado de las góndolas una cantidad no especificada de salchichas de cerdo procesadas con agua que no reunía las condiciones que establecen las normativas del la Agencia Federal de protección ambiental (EPA). El problema fue detectado en la segunda semana del mes de septiembre de este año, cuando se encontró que los resultados de los análisis de agua correspondientes a la elaboración de esas partidas estaban contaminadas con bacterias coliformes.

El FSIS-USDA, inmediatamente informó a los consumidores sobre este riesgo y ordenó el retiro de todos los productos elaborados de "Bunge's meeat Pork Products" con riesgo de contaminación.

Este sistema en uso en USA, es un ejemplo para imitar y asegurar la calidad sanitaria de los alimentos.

Fuente: [FSIS](#), [FSIS](#)

Cierre de una playa en Miami-USA por contaminación fecal

Mientras la ciudad turística continúa lidiando con un brote de Fiebre Zika y muchos residentes protestan por las fumigaciones aéreas de insecticidas, para matar los mosquitos que transmiten el virus, los funcionarios de salud locales advirtieron el 16 de septiembre de este año, a la población que no naden en Ocean Drive y South Point Drive debido a los altos niveles de bacterias fecales.

La oficina de Miami-Dade del departamento de salud estatal informó que los niveles de las

bacterias enterococos de South Beach y en la playa al norte de Crandon Park (en Key Biscayne) exceden los estándares federales. La presencia de las bacterias, que se encuentran en tractos intestinales de humanos y animales, es un indicador de la contaminación fecal. La contaminación puede provenir de aguas pluviales, vida silvestre, animales domésticos y residuos humanos.

Fuente: [El Nuevo Herald](#)

Miel contaminada con glifosato en USA

El FDA de USA ha informado sobre el hallazgo de niveles, del químico glifosato, en miel de producción y consumo en USA. En algunas de las muestras los niveles de glifosato duplicaron los niveles permitidos por la EU. En USA, la detección de glifosato en miel es motivo de decomiso, no hay niveles de tolerancia como en la EU. Se detectaron niveles de hasta 107 partes por billón, mientras que los niveles de tolerancia en la EU no deben superar las 50 partes por billón. El glifosato es utilizado como herbicida en el control de malezas. De esta forma el FDA demuestra que mantiene su sistema de vigilancia en forma activa.

Fuente: [PROMED](#), [Eco Watch](#)

Salmonelosis en Canadá

La Unidad Sanitaria del condado de London en Ontario, Canadá, ha informado sobre la detección de un número inusualmente alto de casos de Salmonelosis ocurridos durante las últimas semanas. Se ha notificado la ocurrencia de 37 casos en los que se han identificado 6 casos probables y 1 sospechoso de infección por *Salmonella sp.* Los casos están asociados a 2 restaurantes del lugar, sin embargo las autoridades sanitarias no han podido confirmar el origen de la infección. *Salmonella sp.* continúa como la principal causa de infección por vía alimentaria.

Fuente: [PROMED](#), [Out Break News Today Health Map](#)

Resistencia a los antibióticos. Informe del NARMS-USA

El Sistema Nacional de Monitoreo de la Resistencia Antimicrobiana (NARMS) de USA, que se lleva adelante a través de la estrecha colaboración del Centro para el Control de enfermedades (CDC), la Administración Federal de Control de los Alimentos y Medicamentos (FDA) y el Departamento de Agricultura de USA (USDA) ha elaborado un informe sobre los cambios en la susceptibilidad antimicrobiana de algunas bacterias entéricas que han sido aisladas de pacientes humanos, carnes decomisadas y alimentos para animales durante el año 2014.

Por primera vez el reporte anual del NARMS ha incluido el análisis del genoma completo (WGS) de las bacterias aisladas con resistencia antibiótica, en particular *Salmonella sp.*, lo que les ha permitido analizar las tendencias en la resistencia antimicrobiana. En el reporte se incluye el análisis de la información referida a *Salmonella sp.*, *Shigella sp.*, *Campylobacter sp.*, *E.coli O 157* y *Vibrio sp.* El informe incluye información representativa de todos los Estados de la Unión e identifica algunos importantes hallazgos:

- La resistencia detectada en *Salmonella* es estable y similar a la detectada en años previos.
- No se ha detectado una mayor resistencia de *Salmonella* a azithromycin y ciprofloxacina, 6 de las 51 cepas de *Salmonella* resistentes a ceftriaxona detectadas en 2014 tienen el gen WGS relacionado con la beta-lactamasa.
- Entre las *Salmonella* Dublín, Heidelberg, Newport y Typhimurium, 2/3 de las cepas aisladas fueron resistentes a la ceftriaxona, indicando un porcentaje mayor al esperado.

La más reciente información clínica indica que el 20% de las *Salmonellas* aisladas de muestras de sangre de pacientes son resistentes a los antimicrobianos, incluyendo los antibióticos de primera línea de uso, convirtiéndose así en un serio riesgo a considerar.

Fuente: [PROMED](#), [Contagio Online](#), [Cidrap](#), [Oxford Journals](#)

Fiebre Lassa en África del Oeste

La ocurrencia de la Fiebre de Lassa en Nigeria, detectada inicialmente a mediados del mes de agosto de 2015, no se detenido, y según los datos oficiales ya han afectado a más de 284 personas con una mortalidad del 50% (154 muertes registradas). Las autoridades sanitarias de ese país, indican que todavía no hay evidencias de una epidemia de la enfermedad, sin embargo, los expertos internacionales dudan de esa aseveración, e indican que los datos hasta hoy parecerían indicar que se está estableciendo un endemismo de la infección, con muchos casos no detectados o no reportados.

La Fiebre de Lassa, es una enfermedad viral de tipo hemorrágico, producida por un Arenavirus de la familia Arenaviridae. Tiene como genoma un ARN monocatenario de doble segmentación. Conocida por primera vez en Nigeria en el año 1969, ha sido detectada además en Mali, Congo y Senegal. El *Mastomys natalensis* y otros murinos aparentan ser los reservorios de la enfermedad.

No hay vacunas disponibles, por lo que el control y erradicación de la enfermedad es muy difícil. La WHO continúa monitoreando la situación sanitaria con referencia a la Fiebre de Lassa en Nigeria.

Fuente: [PROMED](#), [Vanguard Nigeria](#), [Health Map](#)

Fiebre Hemorrágica de Crimea en España

El Centro para el Control de las Enfermedades Europeo (ECDC) ha analizado mediante un Análisis de Riesgo, la ocurrencia de los 2 recientes casos de Fiebre Hemorrágica de Crimea (CCHF) en España. Estos 2 casos en España, son los primeros casos humanos autóctonos de CCHF detectados en la Península Ibérica.

El Análisis de Riesgo realizado indica que: hay circulación del virus de CCHF en las garrapatas analizadas provenientes de Extremadura, por lo que es posible la ocurrencia de nuevos casos de la enfermedad, también es posible la ocurrencia de casos ocasionales de infección hospitalaria si no se toman las medidas de bioseguridad apropiadas. El resultado final del análisis es que el riesgo de ocurrencia de nuevos casos es bajo, si se toman las medidas de mitigación recomendadas.

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

Psitacosis en Coronel Suarez, Argentina

Se ha confirmado un caso de Psitacosis en una persona que transportaba 2 loros desde Salta a esa ciudad. El paciente, actualmente internado es un hombre de 50 años, está ahora fuera de terapia intensiva y en recuperación.

La Psitacosis, es una enfermedad infecciosa, aguda causada por una Clamidia (*Chlamydia psittaci*), eliminada con los excrementos de las aves infectadas (loros, papagayos, palomas, canarios, jilgueros, gorriones). La infección a humanos ocurre a través de las vías respiratorias.

Fuente: [Reporte Epidemiológico](#)

La vigilancia de la Leptospirosis en humanos

Según el informe del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) del Ministerio de Salud de la Nación, los casos de Leptospirosis registrados en lo que va del año 2016 indican que se han registrado 2894 notificaciones, con 99 casos confirmados. La mayor parte de las notificaciones y casos confirmados corresponden a la CABA, Provincia de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe y duplican los registrados en año anterior.

Fuente: [MSAL](#)

Paraguay exportará más de 600.000 toneladas de carne bovina en 2016

El volumen de producción de carne bovina paraguaya se incrementará 3,3% este año y llegará a unas 610.000 toneladas (peso carcasa), según las proyecciones emitidas por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). El año pasado la producción estuvo en torno a las 590.000 toneladas.

Esta mayor producción está directamente relacionada al aumento de la faena de bovinos en las

industrias frigoríficas. El USDA explicó que cuando la situación de precios se muestra complicada, los ganaderos tienden a comercializar más ganado para cumplir con los compromisos financieros, especialmente un mayor porcentaje de hembras. Esta fue la situación en el último par de años y se acrecentó en los últimos meses en donde se registraron picos de faena, señala el informe.

De acuerdo a los datos del Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA) y de la Cámara Paraguaya de Carnes (CPC), la faena de bovinos en frigoríficos alcanzó el volumen de 1.212.226 cabezas entre enero y julio de este año, que corresponde a un crecimiento del 13% con relación al mismo período del año pasado. En los primeros siete meses del 2015 el nivel de sacrificio de ganado vacuno alcanzó un volumen de 1.072.495 cabezas.

En sintonía con esta tendencia, el nivel de consumo interno de carne en Paraguay experimentará un crecimiento del 5,7% este año y alcanzará el récord de 222.000 toneladas. El año pasado el volumen fue de 210.000 toneladas.

El crecimiento se debe a una mayor faena de animales, el aumento del peso de los animales entregados a industrias y el no pronunciado aumento de las exportaciones de carne vacuna, explicaron expertos del USDA.

No obstante, se prevé un descenso en el próximo año por una proyección de un menor suministro de carnes y las proyecciones de un mayor crecimiento de las exportaciones, informó el USDA. El próximo año el consumo podría caer hasta en 196.000 toneladas, refiere el reporte.

USDA ya estima que en el próximo año se frenará esta tendencia de crecimiento con una disminución en la producción de carne y el ritmo de la faena.

Fuente: [La Nación](#)

Sobre la apertura del mercado cárnico de USA a Brasil

USDA anunció que Brasil reabrió su mercado para la carne bovina de EE.UU., después del caso de

BSE (vaca loca) del 2003. También el USDA informó que en una decisión aparte del FSIS (Servicio de Inocuidad e Inspección Alimentaria) determinó que USA puede importar de manera segura carne refrigerada de Brasil. Actualmente, las importaciones de carne bovina de Brasil están limitadas a carne cocida o enlatada, debido a las restricciones de la Fiebre Aftosa.

Muchas otras regulaciones se deben llevar a cabo antes de que el comercio se retome en ambas direcciones. Según USMEF, el potencial para la carne bovina de USA en Brasil será muy limitada a corto plazo debido a la situación económica por la que está atravesando Brasil y la debilidad de su moneda. Sin embargo, el Real ya se ha fortalecido 25% desde febrero, lo que representa una gran oportunidad para la picaña de USA, un corte muy popular en Brasil. La carne de USA sería diferenciada y promocionada como un único producto en los sectores de alto nivel económico como São Paulo y Río de Janeiro.

Fuente: [Beef Magazine](#)

La producción de carne bovina en Argentina, según un informe de CICCRA

En Argentina la Cámara de la Industria y Comercio de Carnes y Derivados de la República Argentina (CICCRA) ha emitido su informe mensual sobre la evolución de la producción de carne de vacuno. Según sus estimaciones, en agosto de 2016 el sacrificio se ha incrementado en un 2,9% hasta los 1,03 millones de animales. En el conjunto del año Argentina ha sacrificado 7,65 millones de cabezas de ganado vacuno lo que supone un 6,2% menos que en 2015. Ante la subida del número de sacrificios en agosto y un peso medio de las canales mayor en un 0,9%, la producción cárnica en agosto creció en un 3,8% y se situó en 233.000 toneladas, para sumar 1,73 millones de toneladas en el conjunto de enero a agosto, un 5,5% menos que en 2015. CICCRA estima que del total de la producción de carne de vacuno el 92,1% se destinó al consumo interno en estos primeros 8 meses del año, sumando 1,59 millones de toneladas. Esto supondría un 5,8% menos que en 2015. El consumo per cápita promedio de los últimos doce meses se situó en 57 kg/persona/año, un 4,5% inferior. Según el informe de CICCRA, entre enero y agosto cayó a un promedio de 55,7 kilos anuales, por debajo de los 59,7 kilos del mismo lapso del año pasado.

Las hembras son la variable de ajuste que sostiene o incrementa el rodeo, por lo que su tasa de faena es vital para la conservación de los rodeos y es vigilada de cerca por el sector

cárnico. El sector considera como necesaria una tasa máxima del 43% para sostener el nivel de existencias.

Fuente: [Eurocarne, Agritotal](#)

Cinco casos de Triquinelosis en San Luis, Argentina

La Autoridad del Ministerio de Salud de la Provincia de San Luis, ha informado sobre la ocurrencia de 5 casos de Triquinelosis ocurridos en la ciudad de San Luis en 3 jugadores de fútbol y 2 vecinos del lugar. Todos los casos están relacionados a la ingesta de carne de cerdo adquirida en un comercio que no contaba con la debida inspección sanitaria. Se decomisaron más de 100 kg. de carne de cerdo y se clausuró el establecimiento en forma preventiva.

Las personas afectadas fueron atendidas en el hospital del lugar y ya se les ha dado de alta. Desde julio se han registrado 11 casos de Triquinelosis en San Luis.

Fuente: [Reporte Epidemiológico](#)

Noticias

La Asamblea General de las Naciones Unidas y la resistencia antimicrobiana

Los líderes mundiales firmaron un comunicado el día 21 de septiembre del corriente año, llamando la atención sobre la necesidad de actuar rápidamente a nivel global para disminuir los alarmantes y crecientes niveles de resistencia a los antimicrobianos detectada en los últimos años. Luego de la participación de varios expertos internacionales en la materia y los Directores Generales de la WHO-OMS, la OIE y la FAO que informaron sobre la situación a nivel global, solicitaron a ese cuerpo medidas urgentes, los jefes de estado de la UN se comprometieron a iniciar un esfuerzo mundial coordinado para atacar las raíces del problema de la Resistencia antimicrobiana especialmente en la Salud Pública, la Sanidad Animal y la agricultura. El comunicado indica 5 pautas básicas, pero en general se enfoca en el refuerzo de las regulaciones sobre el uso prudente de los antimicrobianos, una mejora en la vigilancia y la alerta, el uso de Buenas Prácticas, y el fortalecimiento de las acciones innovativas para utilizar alternativas a los antimicrobianos, en especial nuevas técnicas de diagnóstico y vacunas.

Fuente: [WHO](#), [WPRO](#), [WHO](#), [WHO](#), [WHO](#), [WHO](#), [WHO](#), [PROMED](#)