

## EDITORIAL

### La ciencia y la técnica son la base del desarrollo sostenido

Comienza un nuevo año y todos los indicadores a nivel nacional parecen apuntar hacia un período de consolidación de la tendencia del crecimiento de la actividad pecuaria, con mejoras significativas en el consumo interno e incrementos en la capacidad exportadora. Mientras tanto, los mercados internacionales continúan demandando en forma progresiva y firme más alimentos de origen pecuario. Para Argentina y la región, la firma del acuerdo MERCOSUR-EU, la apertura del mercado de USA, para las carnes bovinas y la oportunidad de nuevos mercados para los productos aviares, se suman a la consolidación de las demandas de productos pecuarios de los mercados regionales (Chile) e internacionales (Rusia, China, SEA). Al mismo tiempo que hay gran expectativa por éstas oportunidades, hay también deberes que hacer, los principales en cuanto al cumplimiento del aseguramiento de la sanidad de los animales y los alimentos que se produzcan y exporten. Durante el año que pasó dos de los países de la región tuvieron serias dificultades, uno con la reaparición de la Fiebre Aftosa en su territorio (Colombia) y otros por el incumplimiento de las normas de seguridad sanitaria de los alimentos (Brasil). Es que a la vez que se mejoran y aumentan las capacidades productivas, también deben mejorarse las condiciones de salubridad en la sanidad de los animales y la seguridad sanitaria de los alimentos derivados de acuerdo a las normativas y recomendaciones internacionales. Para cumplimentar estos condicionantes, las normativas de los sistemas sanitarios deben basarse y hacerse operativos con el mejor conocimiento científico y técnico disponible.

Desde PROSAIA, hemos trabajado durante estos últimos 10 años en base a ese principio rector, apoyando al sistema productivo y oficial con los medios a nuestro alcance, y mantendremos esa línea en los años por venir.

Finalmente, y con los mejores deseos de un feliz y productivo año 2018 para todos nuestros lectores, creemos oportuno transcribir las palabras del Premio Nobel argentino Prof. Bernardo Houssay que nos sirven de guía con referencia a este tema:

*“La ciencia, la técnica y la investigación son la base de la salud, bienestar, riqueza, poder e independencia de los pueblos modernos. El signo actual es la aceleración en la ciencia y la técnica y su aplicación. Esto no es ya discutible: país que las desarrolla es rico y poderoso, país que no las cultiva vive en la pobreza o se estanca. Esta noción no la aprendieron los hombres educados hace 50 años atrás y que hoy tienen posiciones de mando. También hay quienes creen que la investigación científica es un lujo o entretenimiento interesante pero dispensable. Grave error, es una necesidad urgente, inmediata e ineludible para adelantar. La disyuntiva es clara, o bien se cultiva la ciencia, la técnica y la investigación y el país es prospero, poderoso y adelanta. O bien no se la practica debidamente y el país se estanca y retrocede, vive en la pobreza o la mediocridad”.*

Fuente: PROSAIA

---

## SANIDAD ANIMAL

### Enfermedad de Newcastle en Francia

La autoridad sanitaria francesa ha informado sobre la re-ocurrencia de un brote de Enfermedad de Newcastle en la región de los Altos de Francia. El brote ocurrió en una granja de pollos de carne (12000) y cría de palomas. Todas las aves fueron sacrificadas, y se practicó la zonificación y restricción de movimientos. El origen de la infección no fue establecido pero

se la atribuye al contacto con especies silvestres infectadas. El diagnóstico del APM-1 se realizó en el laboratorio de referencia de Ploufragán por ensayos de PCR.

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

---

## PESTE PORCINA

### **Peste Porcina Africana en cerdos silvestres en Polonia**

La autoridad sanitaria de Polonia ha informado sobre la primer ocurrencia de Peste Porcina Africana en su territorio. El brote ocurrió en la región de Warminsko-Mazurskie, y se detectó en un cerdo Silvestre. El diagnóstico se confirmó por ensayos de PCR en el laboratorio nacional de referencia. De esta forma se confirma que la infección con el virus de la Peste Porcina Africana en los cerdos silvestres de Europa continua su expansión, en este caso hacia el este, amenazando los países limítrofes con Polonia y las zonas de alta producción porcina de Europa.

Fuente: [OIE](#)

### **Peste Porcina Africana en Ucrania. Nuevo caso en cerdos domésticos**

La autoridad sanitaria de Ucrania ha informado sobre la ocurrencia de un nuevo caso de Peste Porcina Africana en su territorio en la región de Hornostaivka, Novotroitske, Kherson. El brote en una granja porcina de producción fue confirmado por el diagnóstico de laboratorio (PCR) realizado en el laboratorio regional de referencia. Se desconoce el origen de la infección, aunque Ucrania ya ha detectado varios focos de PPA este año en la población de cerdos de producción y silvestres donde aparentemente la infección es ya endémica.

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

---

## SEGURIDAD SANITARIA DE LOS ALIMENTOS

### **Norovirus en un Crucero en USA**

Un crucero (Royal Caribbean) que zarpó del puerto de Everglades en el Estado de Florida en USA, debió regresar a puerto por un severo brote de Norovirus entre los pasajeros y tripulantes que determinó la atención médica de más de 220 pasajeros. El barco estuvo sujeto a una limpieza profunda y desinfección luego de desembarcara a los pasajeros enfermos. Se presume que el origen de la infección está asociado a alimentos contaminados. Todos los pasajeros afectados sufrieron trastornos gastrointestinales con diarrea, vómitos y mareos. No hay vacunas y el tratamiento de los pacientes afectados es sintomático. En USA, la infección por Norovirus es la principal causa infecciosa de trastornos gastrointestinales.

Fuente: [PROMED](#), [Miami Herald](#), [CDC](#)

---

### **Hepatitis E en Namibia**

El Ministerio de Salud de Namibia informó sobre la muerte de una persona por Hepatitis E, mientras que otras 26 detectadas como positivas, permanecían en observación. Hay otras 8 personas con sospecha de infección. Se está realizando la investigación epidemiológica para determinar el origen de la infección, aunque se presume que está relacionada con contaminación fecal, probablemente en el agua.

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

---

## INFLUENZA AVIAR

### **Influenza Aviar de alta patogenicidad HPAI H5 en aves silvestres en Hong Kong**

El monitoreo continuo sobre aves silvestres en China ha permitido la detección de 2 aves silvestres migratorias muertas en 2 diferentes locaciones que resultaron positivas para el virus de Influenza Aviar H5. Se mantiene le alerta sanitario, ante la posibilidad de una emergencia. La caracterización final del virus indica que se trata de un virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad HPAI H5N6.

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

### **Influenza Aviar de alta patogenicidad HPAI H5N6 en aves silvestres en Suiza**

El Servicio Veterinario Oficial Suizo ha informado a la OIE y el resto de los países miembros, sobre la detección del virus de Influenza Aviar de alta patogenicidad HPAI H5N6 en aves silvestres de ese país. Se identificó el virus en un *Cygnus olor* clínicamente afectado en el Cantón de Berna. La información epidemiológica recogida hasta la fecha indicaría que se trata de la misma cepa que está circulando en otros países de Europa en estos momentos. El diagnóstico fue confirmado por el laboratorio de referencia en el Instituto Friedrich Löffler de Alemania. Este hallazgo es el primero que se realiza en Suiza y no afecta el estatus sanitario del país con respecto a la Influenza aviar.

Fuente: [Google Mail](#)

### **Influenza Aviar de alta patogenicidad HPAI H5N2 en Rusia**

La autoridad sanitaria Rusa ha informado a la OIE, sobre la detección del virus de Influenza Aviar de alta patogenicidad HPAI H5N2 en aves de producción de la región de Kostromskaya Oblast, en aves de corral (663503). Este hallazgo es el primero que se realiza en Rusia con esta cepa H5N2. Todas las aves han sido destruidas y se procede con las recomendaciones para desinfección y control. El diagnóstico fue realizado por PCR en el laboratorio FGBI-ARRIAH.

Fuente: [Google Mail](#)

### **Nueva cepa de Influenza Aviar de alta patogenicidad (H5N6)**

El Servicio Sanitario (APQA) y el laboratorio de referencia de la OIE/FAO/EU de Weybridge en el Reino Unido han caracterizado una cepa emergente de Influenza Aviar de alta patogenicidad (H5N6), que fue aislada de aves domésticas y silvestres en la República de Corea. Los análisis filogenéticos de esta cepa han demostrado que es diferente de las cepas de H5N6 aisladas en años anteriores. El informe indica que estos aislamientos no implican un potencial riesgo zoonótico inmediato, pero justifican una vigilancia intensificada para monitorear su evolución.

Fuente: [PROMED](#)

### **Influenza Aviar de alta patogenicidad (H5N6) en Holanda**

La autoridad sanitaria de Holanda ha informado a la OIE sobre la ocurrencia de un brote de Influenza Aviar de alta patogenicidad (H5N6) en un establecimiento avícola de la Provincia de Flevoland. Se ha procedido al inmediato sacrificio y destrucción de las aves afectadas y se estableció un cerco de 3 km de diámetro de zona de vigilancia y 10 km como zona de protección al establecimiento. Se está procediendo al examen de todos los establecimientos con animales susceptibles en el área de protección. El análisis genotípico realizado indica que esta cepa de virus H5N6 de alta patogenicidad y potencial zoonótico, no está relacionada con la cepa del mismo serotipo que circula en Asia. El establecimiento donde se detectó la infección ya había sido afectado por un brote de H5N8 en el año 2016.

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

---

### **Informe y puesta al día sobre los controles del USDA sobre *E.coli***

El FSIS-USDA acaba de finalizar su informe de actualización al 4 de diciembre de 2017, sobre los controles microbiológicos realizados en el Programa de Control de *E.coli* O157:H7 y no O-157 productoras de *Toxina Shiga*. En el reporte citado en la Fuente se dan cuenta de los resultados positivos obtenidos sobre muestras de carne molida (RGB) procesadas y sobre componentes de carne molida procesada. Este Programa es un ejemplo de transparencia y visibilidad pública de los resultados sobre seguridad sanitaria de los alimentos. Se recomienda la lectura de la información en la Fuente.

Fuente: [USDA](#)

---

### **Holanda se posiciona como un competidor mundial de ingredientes para alimentos procesados**

Según un informe del USDA, la industria procesadora de ingredientes alimenticios de Holanda ha tenido un tremendo crecimiento en los últimos 5 años, alcanzando los 82 billones de dólares en el año 2016. Exporta sus productos principalmente a Alemania, Bélgica, Francia y el

Reino Unido. Esta industria es muy competitiva en Holanda y además de la seguridad sanitaria de sus productos provee garantías de valor nutricional a fin de satisfacer la demanda de los consumidores.

Fuente: [USDA](#)

---

### **Reunión Académica sobre Resistencia Microbiana: abordaje interdisciplinario**

La Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria de la República Argentina realizó el 23 y 24 de noviembre de 2017, la Jornada "Resistencia Microbiana: abordaje transdisciplinario", dentro del marco de la VI Reunión Interacademias Internacional entre esta corporación y las Academias Nacionales de Medicina y de Farmacia y Bioquímica de la República Argentina y las Academias Nacionales de Medicina y de Veterinaria de la República Oriental del Uruguay. Durante la reunión se presentaron ponencias sobre el estado de situación del tema y los avances realizados en la implementación de las medidas recomendadas por los organismos internacionales y nacionales en el área humana y animal. Se recomienda la consulta a la fuente donde se podrán consultar las ponencias efectuadas en la citada reunión.

Fuente: [YouTube](#)

---

### **Salmonelosis en humanos en el estado de Georgia, USA**

Los resultados preliminares de análisis laboratorial sobre las muestras analizadas del brote de Salmonelosis que ocurriera en noviembre de 2017 y que afectara a más de una docena de personas de las que 5 fueron hospitalizadas, ha sido atribuido a la infección contraída por alimentos preparados en un restaurant (Angelo's NY style Pizza) de la ciudad. El alimento contaminado ha sido identificado como carnes de pavo procesadas en el restaurant.

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

---

### **Actualización sobre casos de BSE, Scrapie y otras infecciones priónicas en Europa**

Un informe de la EU (EURS) sobre el monitoreo de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (TSE) ha sido publicado recientemente por la EFSA. La Encefalopatía Espongiforme Transmisible de los bovinos (EET/BSE), el Scrapie y el Síndrome de Desgaste Crónico de los Ciervos (CWD) son todas enfermedades priónicas de este grupo. El informe contiene datos sobre la casuística de los países de la EU (además de Suiza, Noruega y Islandia) con referencia a la ocurrencia de casos confirmados TSE's en sus territorios durante 2016.

Sobre 1.35 millones de animales analizados, se han detectado 5 casos de EEB/BSE en bovinos, ninguno de los que entró en la cadena alimenticia. Sólo 1/5 casos fue de EEB/BSE típica, el resto 4/5 fueron casos de EEB/BSE atípicos. Se detectaron 685 casos de Scrapie en ovinos sobre 286.351 casos analizados y 634 casos de Scrapie en caprinos sobre 110.832 analizados. No se detectó ningún caso de CWD en las 2712 muestras de ciervos analizadas. Solamente se detectaron 5 casos de CWD en Noruega, 3 en ciervos silvestres y 2 en alces (estas fueron las primeras confirmaciones de la existencia de CWD en Europa).

La forma variante de CJD (vCJD) es una de las TSE humanas atribuida a la infección (consumo de alimentos contaminados) por EEB/BSE y reconocida por primera vez en 1993. A la fecha la ocurrencia a nivel mundial de casos de vCJD confirmados es de 228 casos fatales de los que 175 ocurrieron en el Reino Unido, y 53 en otros 11 países (27 en Francia, 5 en España, 4 en la República de Irlanda y en USA, 3 en Italia y Holanda, 2 en Canadá y Portugal y 1 en Arabia Saudita, Japón y Taiwán).

Fuente: [PROMED](#), [Food Safety News](#), [Online Library](#)

---

### **Acciones del SENASA para el control de la Brucelosis y Tuberculosis caprina en Tucumán**

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) participó de reuniones con los productores de Taco Ralo (localidad 120 kilómetros al sur de San Miguel de Tucumán) que participaron de la primera etapa del Plan Integral de Control y Erradicación de Brucelosis y

Tuberculosis Caprina –programado a diez años– y que prevé abarcar a todas las zonas cabrileras de la provincia.

En la oportunidad, se informaron los resultados obtenidos en animales y humanos, se evaluó el trabajo y la continuidad de la asistencia técnica y el acompañamiento a los agricultores.

Durante las jornadas, los integrantes de la Mesa de Sanidad Animal y Zoonosis anunciaron que no se habían detectado casos positivos de Brucelosis ni Tuberculosis entre los más de 2.500 caprinos y ovinos muestreados, ni de Brucelosis en las 44 familias productoras. Además, compartieron datos estadísticos del estado de las majadas, las condiciones sanitarias en general y la cantidad de animales evaluados.

Luego, hubo un intercambio de experiencias donde productores y técnicos evaluaron las condiciones en que se desarrolla la actividad cabrileras en la zona. Asimismo, se destacó la necesidad de resolver el acceso al agua, se planteó la preocupación por el avance de la frontera agropecuaria y la reducción del monte nativo; también se planteó el compromiso por mantener el estatus sanitario logrado y mejorar aspectos de manejo e instalaciones productivas. Hacia el final de la jornada se entregó certificación de majadas controladas y se culminó con un almuerzo comunitario.

El Plan de Control y Erradicación de Brucelosis y Tuberculosis Caprina contempla la búsqueda activa de las enfermedades en humanos y animales. A la totalidad de las majadas de cabras y ovejas se les realiza el sangrado, la prueba tuberculínica y el caravaneo. A las familias de productores se les realiza análisis de sangre y se los inscribe en el Registro Nacional de Agricultura Familiar (RENAF), en el Registro Provincial de Pequeños Productores y en el Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA).

Además, durante el trabajo con el ganado se brinda asistencia veterinaria y la provisión de medicamentos en forma totalmente gratuita. La Mesa de Sanidad Animal y Zoonosis está integrada por la Ley Caprina y Ley Ovina, la Secretaría de Agricultura Familiar, Coordinación y Desarrollo Territorial (SAFCYDT), el SENASA, el INTA, el SIPROSA, la Dirección de Ganadería, la Facultad de Agronomía y Zootecnia y el Colegio de Médicos Veterinarios.

Fuente: [SENASA](#)

---

## NOTICIAS

### **Informe de la WHO/OMS sobre la Influenza humana y la interface humana-animal**

La Organización Mundial de la Salud (OMS/WHO) acaba de informar sobre la actualización de la situación sanitaria mundial con respecto a la Influenza humana y a la interface humana-animal, en especial con la Influenza Aviar y la influenza Porcina.

Se recomienda la lectura del informe de actualización que incluye el periodo de 30 de octubre al 7 de diciembre del 2017.

Fuente: [WHO](#), [WHO](#), [OFFLU](#)