



NEWSLETTER ONE HEALTH – MAYO 2023

www.prosaia.org

Encefalopatías espongiformes transmisibles

Encefalopatía espongiforme bovina. A los casos de Encefalopatía espongiforme bovina (BSE) atípica informados durante los últimos meses en los Países Bajos, España, Brasil, Suiza y el Reino Unido, se suma una detección en EEUU el 19 de mayo del corriente.

El Departamento de Agricultura de los EEUU (USDA) informó la identificación de un caso de BSE atípica tipo L en un bovino durante la vigilancia de rutina en un frigorífico de Carolina del Sur. El animal provenía del estado de Tennessee y era un bovino de carne de 5 años de edad, de acuerdo con el informe del USDA; según los datos provistos por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), la edad del animal era 9 años.

Los casos de BSE atípica suelen producirse en animales mayores y de forma espontánea. Estos no modifican los estatus sanitarios de los países cuando son detectados puesto que se considera que aparecen espontáneamente en las poblaciones de ganado bovino en un índice muy bajo. Pese a que hasta hoy se carece de pruebas que indiquen que la forma atípica de la enfermedad sea transmisible, la OMSA aún mantiene la recomendación de evitar el reciclaje del agente de esta forma de BSE.

Transmisión del agente-CWD. CWD es altamente transmisible y el período de incubación puede abarcar años lo que, representa un reto para la detección y el manejo de la enfermedad. La transmisión de la enfermedad se produce por contacto directo entre animales, o indirecto con orina, saliva, restos de carcasa o heces de animales infectados y suelo, agua o alimentos contaminados.

Recientemente el *Scientific Reports Journal* describió la presencia de cargas infectivas relevantes de priones asociados a la Caquexia Crónica de los Ciervos (CWD) en garrapatas en ciervos de cola blanca (*Odocoileus virginianus*), como otro mecanismo posible de transmisión.

Fuente: [APHIS-USDA](#) – [OMSA-WAHIS](#) – [OMSA BSE](#) – [Scientific reports journal](#)

Fiebre aftosa

En la 90 Sesión General Anual de la Asamblea Mundial de los delegados de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) de París, Francia, **Bolivia** recibió la certificación de libre de fiebre aftosa sin vacunación para los departamentos de Beni y Pando, y para parte del norte de La Paz. Los ganaderos rechazaron la suspensión de la vacunación y desde la Confederación de Ganaderos de Bolivia (CONGABOL) indicaron que “El sector ganadero de Santa Cruz considera que la mejor forma de evitar la fiebre aftosa y mantener los mercados abiertos y abrir nuevos mercados es protegiendo con la vacunación. Dejar de vacunar es mucho más caro que seguir vacunando”.

Corea del Sur confirmó el 10 de mayo la presentación de casos de FA en 3 explotaciones bovinas y ordenó el sacrificio de cientos de animales, junto con la aplicación de medidas de bioseguridad. La tasa de vacunación en la región de los brotes es del 95%; recientemente se habían aplicado vacunas en 2 de los establecimientos y en el tercero se iba a vacunar el día del brote.

De acuerdo a las autoridades sanitarias del país, se identificó el serotipo O, similar en un 98,9% al identificado en Vietnam, Camboya y otras partes de la región.

El país no presentaba casos desde abril de 2019, brote en el que los casos fueron producidos por la cepa del serotipo O responsable del brote en Indonesia y que circula en el SEA.

Diez días después de la aparición de casos en **Corea del Sur**, fuentes informales comunicaron que se están presentando casos de FA en Corea del Norte, en las provincias de Pyongan del Norte y del Sur, en el centro-noroeste/centro-oeste del país. Las autoridades nacionales no han realizado ninguna notificación al respecto a la OMSA.

Fuente: [Promed](#) – [REUTERS](#) – [WORLD KBS](#) – [WOAH](#) - [FEGASACRUZ](#)

Influenza aviar altamente patógena

Hasta la semana epidemiológica 19 de 2023 (13 de mayo), las autoridades de agricultura de Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, los Estados Unidos, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Perú, Uruguay y Venezuela han detectado brotes por virus IAAP A(H5N1) en aves domésticas, de granjas avícolas y/o silvestres, y en mamíferos. El 20 de mayo, Paraguay denunció la ocurrencia de 2 brotes de la enfermedad en aves de traspatio.

Los brotes identificados se ubican principalmente en las áreas de la ruta migratoria del Pacífico. Hasta la fecha y desde la introducción de influenza aviar A(H5N1) en las Américas en 2014, se han registrado tres infecciones humanas causadas por influenza aviar A(H5N1): la primera en los Estados Unidos de América, notificada el 29 de abril de 2022, la segunda en Ecuador, notificada el 9 de enero de 2023, y la tercera en Chile, notificada el 29 de marzo de 2023.

Del 21 al 25 de mayo se llevó a cabo la 90° Sesión General Anual de la Asamblea Mundial de los Delegados ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), durante la cual se debatieron cuestiones de vigilancia y seguimiento para la detección temprana y la prevención; estrategias de control de la enfermedad para una respuesta temprana, incluida la vacunación; normas Internacionales para facilitar el comercio internacional seguro y la estrategia mundial coordinada para el control progresivo de la influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP).

Argentina

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) informó al 26 de mayo que, de las 540 notificaciones analizadas a la fecha y de los muestreos realizados en las Zonas de Control Sanitario, suman 98 las detecciones (18%) de la enfermedad en total en todo el país y 73 los brotes cerrados (74,5%) desde el inicio de la emergencia sanitaria el 15 de febrero.

Los casos confirmados son en aves de traspatio (75), sector comercial (16) y silvestres (7), distribuidos de la siguiente manera: 23 en Buenos Aires, 21 en Córdoba, 12 en Neuquén, 9 en Santa Fe, 7 en Río Negro, 7 en Chubut, 4 en Chaco, 2 en Formosa, 2 en San Luis, 2 en La Pampa, 2 en Corrientes, 2 Santa Cruz, 1 en Jujuy, 1 en Santiago del Estero, 1 en Salta, 1 en Mendoza y 1 en Entre Ríos. El caso de Entre Ríos fue detectado en 19 de mayo y es el primero detectado en una granja comercial en la provincia, principal productora de huevos y carne de pollo del país, y principal exportador.

Por otra parte, el 17 de mayo se creó el Programa de Asistencia Económica por la Emergencia Sanitaria -Influenza Aviar H5 y H7- para asistir a los productores avícolas de establecimientos comerciales damnificados.

Brasil

Brasil declaró el estado de emergencia zoonosanitaria por un período de 180 días en respuesta a la confirmación de influenza aviar altamente patógena (IAAP) en aves silvestres por primera vez en el país. Desde la primera detección el 15 de mayo, se han confirmado 13 casos de la enfermedad en aves silvestres en Espírito Santo (9 casos) y, recientemente, en Río Grande do Sul (3 casos).

Brasil es uno de los más grandes exportadores de carne de pollo, con 9,700 millones de dólares en ventas en el año 2022. Si bien los principales estados productores de carne de pollo en Brasil están localizados en el sur del país, el gobierno está en alerta tras las recientes detecciones de IAAP.

La OMSA no establece restricciones comerciales ante la detección de IAAP en aves silvestres.

Para el 18 de mayo del 2023, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) reportó que se habían detectado virus de la influenza H5N1 (clade 2.3.4.4b) en aves de 16 países en Latinoamérica, el Caribe, los EE.UU., y Canadá. Los brotes identificados están principalmente localizados en áreas de la costa del Pacífico (ruta migratoria de aves silvestres).

Vacunación en Uruguay y casos en mamíferos

El Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) de Uruguay definió la vacunación obligatoria contra la IAAP desde el 2 de mayo de gallinas reproductoras livianas y pesadas, así como de ponedoras pertenecientes a establecimientos comerciales, bajo supervisión veterinaria. Todos los casos informados en aves a la fecha han sido en aves de traspatio y silvestres, no habiéndose reportado casos en el circuito de establecimientos comerciales, donde ya se completó la vacunación.

Por otra parte, el MGAP reportó a la Organización Mundial de la Salud Animal (OMSA) la detección del primer foco de gripe aviar en mamíferos, tras la muerte de al menos ocho coatíes en el Ecoparque Tállice de Flores durante este mes.

Vacuna para cóndores en EEUU

Ante la muerte de varios ejemplares de cóndores por IAAP en California, el Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas de los EEUU (APHIS) aprobó el uso de emergencia de vacunas en esta especie amenazada. La vacuna inactivada fue aprobada en 2016 para su uso de emergencia y, como nunca fue probada contra esta cepa del virus en estas aves, se realizarán primero pruebas de seguridad en buitres norteamericanos, especie relacionada con estos cóndores.

El uso de emergencia de esta vacuna se limita a los cóndores amenazados de California, una especie silvestre, por lo que su vacunación no modifica las condiciones del comercio de aves de corral.

Resultados de la vacunación de patos en Francia

El Ministerio de Agricultura y Alimentos de Francia, a través de ANSES y la Facultad de Veterinaria de Toulouse, llevó adelante dos experimentos para evaluar vacunas contra la IAAP en patos destinados a la producción de foie gras.

El objetivo del primer experimento fue estudiar la habilidad de las vacunas de conferir protección clínica y reducir la eliminación de virus. El segundo tuvo como objetivo reducir la transmisión viral entre patos vacunados.

Los resultados de ambos estudios confirmaron la reducción de la eliminación viral, tanto por vía respiratoria como digestiva. También demostraron control de la transmisión directa de IAAP entre animales vacunados y la ausencia de cualquier tipo de transmisión por vía indirecta.

Casos humanos en Reino Unido

A mediados de mayo, el Reino Unido notificó a la Organización Mundial de la Salud (OMS) la detección de virus de la gripe A(H5) aviar en un trabajador de una explotación avícola inglesa donde había aves de corral infectadas por el virus de la gripe A(H5N1). Posteriormente se notificó la infección de una persona que había participado en el sacrificio de aves en la misma explotación. En ambos casos, las pruebas realizadas confirmaron que se trataba de virus A(H5N1). Ninguno de los dos afectados presentó síntomas.

Fuente: [SENASA](#) - [APHIS](#) - [MAPA](#) - [El sitio avícola](#) - [Resolución 638/2023](#) - [OMSA](#) - [OMS](#) - [ÁMBITO](#) - [FOODTECH](#) - [ProMed](#) Paraguay - [ProMed Uruguay](#) - [ANSES FR](#)

Arbovirosis

Argentina

Dengue: Hasta la SE 21/2023 se registraron en Argentina 110.990 casos de dengue de los cuales 103.489 son autóctonos, 6.188 se encuentran en investigación y 1.313 presentan antecedentes de viaje (importados). Esta es la séptima semana con menos casos que en la semana 13, en la que se produjo el pico de casos, consolidando la tendencia al descenso, que se corrobora a su vez en la mayoría de las jurisdicciones. La circulación autóctona se detectó en 18 jurisdicciones: Buenos Aires, CABA, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe, Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, Tucumán, Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones, San Luis, Mendoza y La Pampa. Hasta el momento se registró en el país circulación predominante de DENV-2 identificándose en el 80,94% de los casos subtipificados; seguido de DENV-1, en el 19,01%; y DENV-3, en muy baja circulación, con el 0,05%. Fueron notificados 59 casos fallecidos; la letalidad hasta el momento se ubica en 0,055%

Chikungunya: Hasta la SE 21/2023 se registraron en Argentina 2.052 casos de fiebre chikungunya de los cuales 1.410 son autóctonos, 322 se encuentran en investigación y 320 presentan antecedentes de viaje (importados). Hasta el momento han informado circulación viral autóctona: Buenos Aires, CABA, Córdoba, Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones, Salta, Santa Fe. Así mismo, se notificaron 154 casos sin antecedente de viaje y 97 en los que no se consigna antecedentes de viajes en residentes de la provincia de Misiones. Se suman un caso en Entre Ríos, dos casos en Santiago del Estero, un caso en Mendoza, y un caso en Jujuy en investigación. Por último, 12 jurisdicciones notificaron casos importados.

Brasil. Identifican el serotipo DENV-3 del virus Dengue

La Fundación Instituto 'Dr. Oswaldo Gonçalves Cruz' (FIOCRUZ) identificó cuatro casos del serotipo DENV-3 del virus Dengue en Brasil, luego de más de 15 años sin casos de este serotipo en el país. Según el estudio, todos los casos se registraron en 2023; uno de ellos, registrado en Curitiba, Paraná, sería importado y los otros tres autóctonos de Roraima, en pacientes que sin antecedentes de viaje. El linaje del serotipo DENV-3 detectado no es el mismo que ya circulaba en las Américas y causó epidemias en Brasil a principios de la década de 2000. Los resultados muestran que hubo una nueva introducción del genotipo III del serotipo DENV-3 del virus Dengue en las Américas, proveniente de Asia.

Perú. Ampliación de declaratoria de emergencia

Según el Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC), del Ministerio de Salud (Minsa), hasta el 17 de mayo, se han registrado un total de 85.028 casos y 96 muertes a nivel nacional, siendo Piura e Ica las regiones que encabezan ambos indicadores. Lima ocupa el tercer puesto en cantidad de casos, siendo el total de casos hasta el 17 de mayo casi ocho veces más que lo registrado en todo el año pasado. Debido al aumento de casos a nivel nacional, el Gobierno amplió nuevamente la declaratoria de emergencia establecida en abril.

Fuente: [BEN SE20](#) - [BEN SE21](#) - [REC](#) - [Promed 1](#) - [Promed 2](#)

Luego de 20 años la UE reabrió su mercado a los cítricos orgánicos argentinos

Tras 20 años, la Unión Europea (UE) reabrió su mercado a los cítricos orgánicos de la Argentina.

La Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea (DG AGRI) comunicó al Senasa que admitió su propuesta de utilizar como tratamiento de poscosecha al bicarbonato de sodio para la exportación de frutos cítricos orgánicos a la UE.

Cabe mencionar que este producto previamente había sido autorizado por la Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria (DG SANTE) de la UE como tratamiento de desinfección contra la cancrrosis (*Xantomonas citri pv citri*).

Con esta medida queda autorizada la exportación impedida previamente porque no se realizaban tratamientos de poscosecha admitidos por las autoridades de la DG AGRI. La propuesta del Senasa se basa en su Resolución 374/16 que regula la certificación de la producción, elaboración y comercialización de productos orgánicos en nuestro país.

La medida de las autoridades europeas impacta en la producción de cítricos orgánicos de la República Argentina que hoy cuenta con 3.342 hectáreas cultivadas bajo estas características.

Entre los años 2001 y 2003 el Senasa certificó envíos a la UE por 2.500 toneladas de cítricos frescos orgánicos, principalmente naranja y limón.

Fuente: [SENASA](#)