NEWSLETTER ONE HEALTH – AGOSTO 2023

www.prosaia.org

Influenza A

Argentina. Autodeclaración de país libre de IAAP en aves comerciales.

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) validó, a través de la publicación en su sitio oficial, el informe enviado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa), donde autodeclara a la Argentina como país libre de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP), en cumplimiento de las recomendaciones del organismo internacional, luego de cerrar el último brote en aves comerciales.

Con respecto al comercio internacional, esta validación y publicación del informe del estatus sanitario de la Argentina como libre de la enfermedad por parte de la OMSA, tiene como fin recuperar los mercados de exportación del país.

Desde junio no se han detectado nuevos brotes en aves de corral, conforme a la vigilancia epidemiológica aplicada.

Argentina. Mamíferos.

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) confirmó la detección de casos de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) H5 en mamíferos marinos. Los casos positivos se identificaron en Río Grande, provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas de Atlántico Sur, fue el primer caso positivo en esta especie; en el Área Natural Protegida Punta Bermeja, Rio Negro; en Necochea, Buenos Aires y Punta Loyola, Santa Cruz, en Mar del Plata, Buenos Aires y Puerto Pirámides, Chubut, en Claromecó y San Blas, Buenos Aires, y en San Antonio Este, Río Negro, en el Balneario Mayor Buratovich, Buenos Aires, en Caleta Olivia, Santa Cruz. En Puerto Madryn, Chubut y Sierra Grande, Río Negro fueron detectados los últimos casos.

Las recientes detecciones en mamíferos marinos no afectan al estatus zoosanitario autodeclarado ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), donde Argentina se reconoce como país libre de Influenza Aviar Altamente Patógena en aves de corral.

Varios países han informado brotes en poblaciones de mamíferos. Chile y Perú reportaron infecciones en leones marinos, España en visones, Finlandia en zorros, Polonia en gatos, al mismo tiempo en diferentes localidades del país ubicadas a gran distancia una de otra. Holanda y Alemania también tuvieron brotes en zorros, mientras que Estados Unidos lo tuvo en focas.

Son muchas las especies de mamíferos en las que se ha registrado la infección, de acuerdo a la OMS: hurón, visón, nutria europea, nutria de río norteamericana, nutria marina, tejón europeo, zorrillo, zarigüeya de Virginia, leopardo de Amur, tigre de Amur, puma, pescador, turón europeo, lince, gato montés, gato doméstico, zorro rojo, coyote, mapache, perro mapache y perro de caza sudamericano. Oso negro americano, oso pardo, oso grizzly, oso Kodiak, cerdo doméstico (solo serología), foca gris, foca común, lobo marino, león marino, marsopa, delfín mular, delfín común de pico corto, delfín de flancos blancos, perros, perros mapaches japoneses, marta de haya, focas del Caspio, oso negro asiático, delfín chileno y la marsopa de Burmeister.

La cantidad de seres humanos que han contraído el virus de la gripe aviar hasta ahora no es alta, sin embargo la tasa de letalidad, con un 53%, es muy elevada: la OMS ha reportado 868 casos de infección y 457 fallecimientos registrados entre enero de 2003 y el 23 enero de 2023.

Desde octubre de 2022 se han reportado seis casos de H5N1 en humanos: dos en Camboya, dos en China, uno en Ecuador y uno en Vietnam.

Según el Boletín Epidemiológico Nacional, en Argentina se han identificado 328 personas expuestas al virus que han sido puestas bajo vigilancia y se han registrado entre ellas 20 casos sospechosos, pero en todos los casos se descartó la infección.

El peligro de este inédito avance de la gripe aviar (H5N1) por lo masivo en mamíferos es, según ha dicho la OMS, que a medida que el virus va pasando de una especie a otra aumentan las chances de que mute y se vuelva más peligroso para las personas. De hecho, en los casos de animales infectados ha sido comprobada la existencia de dichas mutaciones. Se trata de cambios en el virus producidos en un segmento del gen PB2 que, se sabe, facilitan la replicación de la infección de gripe aviar en los mamíferos.

Según la OMS "los virus de la influenza aviar normalmente se propagan entre las aves, pero el creciente número de detecciones de influenza aviar H5N1 entre mamíferos (que están biológicamente más cerca de los humanos que las aves) genera preocupación de que el virus pueda adaptarse para infectar a los humanos más fácilmente. Además, algunos mamíferos pueden actuar como recipientes de mezcla para los virus de la influenza, lo que lleva a la aparición de nuevos virus que podrían ser más dañinos para los animales y los humanos".

Situación en otros países

En la **UE**, no se han reportado oficialmente nuevos brotes de la enfermedad en aves de corral en 21 estados miembros y estados adyacentes. Sin embargo, algunos países siguen detectando brotes en aves, como es el caso de Escocia, Noruega, Alemania, Dinamarca, Rusia, los Países Bajos, y en mamíferos, como Finlandia (zorros), Rusia (focas).

Chile, al igual que Argentina, se autodeclaró recientemente "País libre de IAAP" en aves de corral.

Uruguay confirmó la detección del primer caso de gripe aviar en un mamífero salvaje, luego confirmar la infección en un lobo marino hallado muerto en la Playa del Cerro.

En los **EEUU**, el Departamento de Salud y Servicios Humanos de Michigan informó en julio de 2 infecciones humanas con **nuevos virus de influenza A de origen porcino**.

Un paciente, expositor en la Feria del Condado de Oakland, fue infectado con un virus de influenza A(H3) variante (A(H3)v), y el otro paciente, asistente a la Feria del Condado de Tuscola, se infectó con un virus de influenza A(H1N2)v. Ninguno de los pacientes debió ser hospitalizado y no se ha identificado transmisión de persona a persona. Estos son los primeros virus de influenza A variantes reportados en los Estados Unidos en 2023.

Cuando se detecta un virus de influenza que normalmente circula en cerdos (pero no en humanos) en una persona, se le llama virus de influenza "variante". La mayoría de las infecciones humanas con virus de influenza variantes ocurren después de la exposición a los cerdos, pero puede ocurrir transmisión de humano a humano. Es importante tener en cuenta que, en la mayoría de los casos, los virus de influenza variantes no han demostrado la capacidad de propagarse fácilmente y de manera sostenible de persona a persona.

De acuerdo con un científico del Laboratorio Central de Veterinaria de Jartum, **Sudán**, uno de los grupos intervinientes en el conflicto bélico tomó el laboratorio en el que se almacenan organismos patógenos que incluyen IAAP, virus pox y *brucella*, así como cepas para la producción de vacunas animales. Según la información, los freezers que contenían estos productos fueron saqueados. Debido al conflicto bélico actual y a la ocupación del laboratorio, los materiales biológicos se encuentran en riesgo de perderse, ser robados o producirse fugas que representan una gran amenaza. El investigador ha advertido sobre la posible diseminación de agentes como Influenza aviar, ántrax y brucella, además de las

pérdidas económicas de la capacidad de producción de vacunas que representa un ahorro de U$70 millones/año para el país.

Fuentes: Argentina.gob Noticias 16/08 - Argentina.gob Noticias 25/08 – Argentina.gob Noticias 31/08 – Infobae – Clarín – Gob. Chile – Wattagnet – PromedMail - Cell

Triquinosis en Buenos Aires

El Ministerio de Salud bonaerense informó que en lo que va del año se registraron 495 casos sospechosos de triquinosis, de los cuales 217 son confirmados, 38 son probables y 239 continúan en estudio.

Los casos confirmados pertenecen a los siguientes municipios de la provincia de Buenos Aires: Adolfo Alsina, Bahía Blanca, Coronel Dorrego, Coronel Suárez, Puán, Guaminí, Saavedra, Hipólito Irigoyen, Rivadavia, Salliqueló, Junín, Ezeiza, Luján, Ayacucho, Balcarce, Tandil, Las Flores, Lezama, Gral. Lamadrid, Chivilco y 25 de Mayo.

En la provincia de Buenos Aires este año se registraron 5 brotes de triquinosis. En el último brote en Tres Arroyos, a partir de una muestra positiva se llevaron a faena sanitaria a un total de 75 animales, de los cuales 71 resultaron positivos a *Triquinella.* Antes de recibir el resultado del análisis hubo personas que consumieron parte de la carne infectada y están recibiendo el tratamiento médico correspondiente.

La mayor cantidad de contagios tienen origen en el brote que se originó por el consumo de chacinados de la fábrica Agroindustria Los Andrés S.R.L. de Salliqueló, por el que se emitió una alerta epidemiológica el pasado 7 de agosto.

Fuente: Gobierno de la Pcia. Bs.As - Diario de Puan – Vía País – Tranquera – Infobae - Infocielo – Boletín epidemiológico BA SE 33

Fiebre Aftosa

San Pablo se convertirá en zona libre de FA sin vacunación

El Ministerio de Agricultura y Ganadería de Brasil (MAPA) informó que se suspenderá la vacunación contra la fiebre aftosa en el Estado de São Paulo después de la etapa de inmunización de noviembre de este año. La decisión se basó en en cumplimiento del Plan Estratégico del Programa Nacional de Vigilancia de la Fiebre Aftosa (PNEFA).

La medida hace que São Paulo se convierta en zona libre de la enfermedad sin vacunación, por lo que Brasil sigue avanzando en la cantidad de estados libres sin vacunación. En una primera instancia fueron los estados de Santa Catarina, Paraná, Rio Grande do Sul, Acre, Rondônia y parte de Amazonas y Mato Grosso, a los que luego se sumaron la totalidad de este último, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul y Tocantins, así como el Distrito Federal. Con el agregado de Sao Paulo, alrededor de 74% del rodeo vacuno brasileño quedará sin inmunidad contra la aftosa, unos 166 millones de animales.

Es importante destacar que Bahía, Sergipe, Río de Janeiro, Pará, Maranhão y Roraima seguirán vacunando y en noviembre de 2023 el ministerio realizará una nueva evaluación para decidir sobre la interrupción de la vacunación en abril de 2024.

Omán

Las autoridades sanitarias de Omán informaron sobre la presencia de una nueva cepa SAT-2 del virus de la fiebre aftosa en vacas en el Sultanato de Omán. Aún no está claro si este brote de SAT-2 se encuentra relacionado con los brotes recientes en Irak y Jordania, o si está vinculado a una introducción desde otra fuente. El último brote de SAT-2 registrado en Omán fue en 2015.

Fuentes: PromedMail - Ámbito - Tardáguila – Portal DBO

SARS-CoV-2/COVID-19

Nueva variante

La Organización Mundial de la Salud (OMS) designó a una nueva variante de COVID-19 como “variante de interés”. La nueva variante, EG.5, conocida coloquialmente como Eris, fue identificada por primera vez en febrero de este año y está impulsando el aumento de los casos de coronavirus en todo el mundo. La misma está relacionada con la subvariante de ómicron XBB.1.9.2 y, según señala la OMS, está aumentando su prevalencia en el mundo, sobre todo en países como Estados Unidos, China, Japón, Canadá y Reino Unido. Recientemente Perú registró los dos primeros casos producidos por Eris. Si bien es más contagiosa, no provoca una enfermedad más virulenta en comparación con otras variantes.

Las autoridades sanitarias controlan también otra nueva variante de COVID-19 que presenta un gran número de mutaciones y ya se ha detectado en al menos 11 países. El nuevo linaje, denominado BA.2.86 (coloquialmente Pirola), fue clasificado como "variante bajo vigilancia" la semana pasada por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Los primeros estudios indican que esta variante sería menos contagiosa de lo que se esperaba y no hay evidencia de que su perfil represente

un cambio dañino en sus propiedades biológicas o una tasa de crecimiento que sugiera que se movería tan o más rápido que las variantes que circulan actualmente.

Argentina, aumento de casos

Si bien la cantidad de casos de COVID-19 reportados en el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS2.0) hasta la semana epidemiológica (SE) 33 de 2023 es menor comparada con los casos registrados en años anteriores, en las últimas SE se observa un aumento en el porcentaje de positividad registrado en las unidades de monitoreo ambulatorio (UMA), vinculado con el incremento del número de casos notificados. Durante 2023, los casos confirmados descendieron a comienzos del año y se mantuvieron por debajo de los 1.000 casos semanales entre las SE 7 y SE 31. Sin embargo, se observa un aumento de casos a partir de la SE 30.

Desde fines de julio, los casos reportados de Covid-19 se incrementaron más de un 200 por ciento. En la semana del 17 al 23 de julio el promedio diario de casos notificado según fecha de inicio de síntomas (FIS) fue 78; desde entonces esta cifra creció cada semana hasta llegar a la pasada (entre el 28 de agosto y el 3 de septiembre) a un promedio de 236 casos diarios según la FIS.

Fuente: PromedMail - Infobae – El Comercio - CNN - REC - Euronews - Telam

Mpox

La emergencia por Mpox declarada en julio de 2022 por la OMS se mantuvo hasta mayo de 2023, cuando se declaró su fin en respuesta al descenso significativo y sostenido del número de casos. Sin embargo, actualmente la enfermedad está avanzando con mayor rapidez y, hasta el 29 de agosto de 2023, 114 países han reportado casos con casi 90.000 confirmados y 157 fallecimientos.

El número de casos alcanzó su punto máximo en julio-agosto de 2022, seguido de un descenso constante hasta marzo de 2023. Desde entonces, se han reportado aproximadamente 100 nuevos casos confirmados por semana en todo el mundo. Sin embargo, los números de casos están aumentando en las últimas semanas, principalmente en China y países del Pacífico Occidental, y se están viendo pequeños grupos de casos en algunos países europeos. Además, la enfermedad se detectó por primera vez un nuevo país, Trinidad y Tobago, que registró tres casos de la infección.

Desde principios de junio de 2023, China ha experimentado un brote significativo de la enfermedad. Antes de junio, el país había registrado un solo caso (importado). Luego del fin de la política COVID-cero y el levantamiento de las restricciones, el virus ingresó nuevamente detectándose más de 100 nuevos casos en junio y casi 500 en julio, llegando a un total de 597 casos para fin de ese mes.

Otro caso significativo es el de Tailandia, donde ha habido un brote continuo de Mpox durante los últimos 4 meses. En mayo de 2023, se reportaron 22 casos, seguidos de 80 en julio y un aumento significativo a 145 en agosto.

La OMS resalta que la transmisión del virus sigue siendo baja en la mayoría de países que notifican casos, por lo cual no ve necesario crear una alerta contra la enfermedad.

Fuente: National Geograghic – WHO – WSWS