



Coronavirus

Argentina

Al 31-05-2020, el Ministerio de Salud informó 16.851 casos confirmados en 22 provincias, con 539 fallecidos, representando 12/mill. de habitantes. Del total de esos casos, 970 (5,8%) son importados, 7.308 (43,4%) son contactos estrechos de casos confirmados, 5.975 (35,5%) son casos de circulación comunitaria y el resto se encuentra en investigación epidemiológica. La mediana de edad de los casos confirmados de COVID-19 es de 40 años. Los grupos de edad de 20 a 59 años fueron los que mayor cantidad de casos registraron. Sin embargo, la tasa específica por edad (la cantidad de casos en relación al tamaño poblacional de ese grupo) más elevada se registra en el grupo de 80 años y más.

El Mundo

Al 1-06-2020 fueron confirmados 6.332.694 casos en el mundo, con 376.043 muertes en 213 países y territorios y un valor de 48.2 muertes/millón de habitantes, de acuerdo a los datos disponibles.

EE. UU. continúa con la mayor cantidad de casos acumulados, 1.848.555, y 106.542 muertes, que representan 322 muertes/millón de habitantes. El mayor número de muertes/millón de habitantes continúa correspondiendo a San Marino (1.238), con un número absoluto de 42 muertes (1 más que al mes de mayo) y 671 casos confirmados. Le siguen Bélgica (819/mill.), Andorra (660/mill.), España (580/mill.), Reino Unido (575/mill.), que superó a Italia (554/mill.), Francia (442) y Suecia con 436/mill. Este último país manejó una política no restrictiva con respecto al aislamiento con el objetivo de lograr inmunidad poblacional pero los números a la fecha indican que la misma ronda el 7% en Estocolmo y sería más baja a nivel país. Países como España (11% en Madrid y 7% Barcelona) y Reino Unido (Londres 17%) tendrían un valor cercano al 5% general. La OMS estima a nivel mundial un 2-3%, valor muy por debajo del esperado.

Zooantroponosis y antropozoonosis: En España se ha detectado el primer gato infectado por coronavirus del país, que vivía con una familia que había registrado varios positivos y se habría contagiado de los humanos, al igual que el resto de los gatos en los que se detectó previamente el SARS-CoV-2 en Bélgica, Hong Kong, EE.UU., Francia, Alemania y Rusia.

En Holanda fueron registrados 7 gatos con anticuerpos para el SARS-CoV-2 pero, a diferencia del resto, no se habrían contagiado de humanos sino de visones en un criadero.

Las autoridades sanitarias de Holanda también informaron que, en dos de las granjas de visones afectadas, al menos una persona se habría contagiado de un visón. De acuerdo al mapeo genético realizado en la zona, no se encontraron virus con codificación similar al de los visones infectados, lo que apoyaría la conclusión de que, probablemente, la infección se haya producido de visones a humanos. Debido a esta situación, se realizará un muestreo obligatorio en todos los criaderos de visones del país.

El brote de COVID-19 en los criaderos y su diseminación proveen una única oportunidad para estudiar la enfermedad emergente y su dinámica en una población animal susceptible. Mucha información pendiente puede obtenerse, tal como una eventual inmunidad de rebaño esperada. Hasta el momento no hay información de visones afectados en China, que lidera la industria del visón. Por otra parte, una publicación (no revisada) del 25 de enero de un equipo de investigadores de la Universidad de Beijing, menciona al visón como un potencial reservorio de SARS-CoV-2 (Arnon Shimshony).

Fuente: [Ministerio de Salud Argentina](#); [Ministerio de Salud Argentina](#); [Ministerio de Salud Argentina](#); [BusinessInsider.com.au](#); [theconversation.com](#); [La Voz de Galicia](#); [Promed](#); [Promed](#); [Promed](#); [animals24-7.org](#)

Alcohol adulterado - México

Desde el inicio del confinamiento por la pandemia del coronavirus, en México han muerto 159 personas en cinco estados por consumo de alcohol adulterado, un problema que no es nuevo, pero que se ha incrementado debido a la ley seca decretada en algunas entidades y municipios a raíz de la emergencia sanitaria. El estado donde se produjo el mayor número de decesos es Puebla, donde se han contado 70 fallecimientos en las últimas dos semanas.

Fuente: [Promed](#)

Peste porcina africana (PPA)

Los expertos afirman que la pandemia de PPA durante 2020 será peor aún de lo que fue en 2019, debido a que la diseminación del virus altamente contagioso no ha disminuido. La PPA fue un problema durante muchos años, pero cuando llegó a China en 2018 la enfermedad explotó y durante 2019 afectó un gran número de animales. La cifra oficial fue de 1.1 millones de cerdos sacrificados durante el año, de acuerdo a la FAO. Sin embargo, de manera no oficial, se estima que los números de China se encuentren cercanos a los 200 millones de cerdos sacrificados, faenados tempranamente o perdidos por la enfermedad en el primer año de brote.

Los datos de la OIE para 2020 muestran que los números de PPA para fines de abril de 2020 se encuentran cercanos, o ya han superado, los niveles de los de

2019. Actualmente, los focos del virus se encuentran principalmente en China, Vietnam, Filipinas y en una amplia franja de Europa oriental.

India: Las autoridades sanitarias de India confirmaron la presencia de la enfermedad por primera vez en el país. Los casos se informaron en algunos distritos del estado de Assam y Arunachal Pradesh en la región norte, con 11 brotes documentados.

Sudáfrica: De acuerdo a las autoridades sanitarias de Sudáfrica, se ha producido el primer brote de PPA en Cabo Oriental. Desde abril de 2019, Sudáfrica continúa con dos eventos activos, con 19 brotes fuera de la zona de control de PPA.

Vacunas en desarrollo: Un estudio publicado recientemente describe la creación, por parte de investigadores chinos, de una mutación de un virus de la PPA (HLJ/18-7GD) que podría utilizarse en una vacuna viva atenuada contra la enfermedad. De acuerdo al estudio, el virus -una variante del genotipo 2 con la eliminación de 7 genes patógenos- podría utilizarse para producir una vacuna segura y efectiva capaz de proteger a los cerdos cuando son expuestos a la cepa del virus salvaje china, tanto por vía intramuscular como oral, sin producir portadores. La viremia que se produce tras la vacunación es temporal y no produce portadores crónicos.

Por otra parte, los científicos del Instituto Pirbright de RU han avanzado en el desarrollo de una vacuna para la peste porcina africana (PPA). En su reciente ensayo, publicado en *Vaccines*, el 100% de los cerdos inmunizados con la nueva vacuna sobrevivieron a una dosis letal del virus de la PPA. La vacuna vectorizada utiliza un virus no dañino (vector) para administrar ocho genes estratégicamente seleccionados del genoma del virus PPA (VPPA) en las células de cerdo. Una vez dentro de la célula, los genes producen proteínas virales que preparan a las células inmunes de cerdo para responder a una infección por PPA. Todos los cerdos que fueron inmunizados con la vacuna estaban protegidos de una enfermedad grave después de la exposición con una cepa de VPPA, aunque se desarrollaron algunos signos clínicos de enfermedad.

Otro proyecto -VACDIVA- tiene como objetivo desarrollar en los próximos cuatro años una vacuna efectiva contra la PPA. Este cuenta con la participación de laboratorios mundiales de referencia para PPA (OIE y FAO), el laboratorio de referencia de la UE (EURL), laboratorios nacionales de referencia de la UE (de los 10 países actualmente afectados por PPA), centros de investigación sobre PPA y compañías de producción de vacunas y kits de diagnóstico de PPA. Este proyecto ha sido financiado con 10 millones de Euros por la Unión Europea, y en él están inmersos 18 centros de investigación de 3 continentes (Asia, África y Europa).

Fuentes: [Promed](#); [PigWorld.co.uk](#); [OIE](#); [Pubmed](#); [OIE](#); [3tres3.com](#); [3tres3.com](#)

Síndrome disgenésico y respiratorio porcino (PRRS) - Suiza

Las autoridades veterinarias de Suiza informaron a la OIE de la presencia del Síndrome disgenésico y respiratorio porcino (PRRS) en cerdos de un refugio de animales en el Cantón de Neuchâtel. El primer cerdo del refugio afectado había sido enviado a la Universidad de Berna ante la presencia de signos clínicos, donde se mantuvo en aislamiento y se realizaron muestreos, los cuales resultaron positivos para el Virus del síndrome disgenésico y respiratorio porcino, genotipo 1 (genotipo UE). En el refugio, otro animal de seis meses de edad que había llegado al refugio junto con el primer cerdo enfermo también resultó positivo al muestreo. Aún se desconoce la fuente de contagio.

Fuente: [OIE](#)

Encefalopatía espongiforme bovina - Irlanda

Las autoridades sanitarias de Irlanda informaron sobre un caso positivo de Encefalopatía espongiforme bovina. El animal, una vaca Limousine de 14 años, fue detectado durante la vigilancia en animales caídos de más de 48 meses de edad. El caso fue confirmado en el laboratorio nacional de referencia, y el patrón molecular indicó que se trata de un caso de EEB-H atípica (BASE-H). El último caso reportado por Irlanda fue en 2017 y también correspondió a un caso atípico, por lo que no fue modificado el estatus sanitario del país de “Riesgo controlado” con respecto a la enfermedad.

Fuente: [OIE](#)

Peste equina – Tailandia - Reino de Eswatini (Suazilandia)

En el mes de abril, las autoridades sanitarias de Tailandia informaron a la OIE la presencia de Peste equina por primera vez en el país. El 31 de marzo de 2020 cuatro muestras (sanguíneas y serológicas) fueron enviadas al Instituto Pirbright (Reino Unido) para su análisis. Los resultados fueron positivos para la peste equina y las cuatro muestras se diagnosticaron como serotipo 1 del virus de la peste equina. Doce provincias se vieron afectadas y más de 500 equinos muertos por la enfermedad. La fuente del brote habría sido un lote de cebras importadas. El gobierno lanzó a mediados de abril un programa de vacunación nacional para paliar la enfermedad que no se presentaba en Asia desde hacía 50 años. Al 28 de mayo, no se habían reportado muertes por cuatro días consecutivos.

Un nuevo foco de Peste equina fue confirmado por las autoridades del Reino de Eswatini (Suazilandia) en Nelson, Hhohho. La enfermedad es endémica en África sub-sahariana, donde es transmitida, por lo menos, por dos especies de Culicoides.

Fuente: [OIE](#); [The Nation Thailand](#); [OIE](#); [OIE](#); [CABI.org](#)

Enfermedades transmitidas por garrapatas

Canadá: De acuerdo a los informes de vigilancia, la enfermedad de Lyme continúa aumentando en Canadá debido a la expansión del vector *Ixodes scapularis*. Las cifras oficiales indican que los casos fueron incrementándose desde 144 en 2009 a 1487 en 2018, con un pico de más de 2000 casos informados en 2017. La mayoría de los casos (88% en 2016) fueron reportados en Ontario, Quebec y Nueva Escocia.

Estados Unidos: En los EE.UU., los casos informados de enfermedades transmitidas por garrapatas (Lyme, Anaplasmosis/Erlichiosis, Rickettsiosis, Babesiosis, Tularemia) fueron aumentando a través de los años, con 22.527 en 2004 y 47.743 en 2018, presentándose un pico de 59.349 durante 2017. Sin embargo, el número de casos estimados -sólo de la enfermedad de Lyme- es de más de 300.000 por año. Según los CDC, estas enfermedades son una amenaza en aumento debido al descubrimiento, en las últimas décadas, de gérmenes que las producen, un número creciente de casos reportados, la expansión de zonas geográficas para las garrapatas y el descubrimiento de una nueva especie de garrapata en el país.

Francia (Seguridad alimentaria): Las autoridades sanitarias de Francia informaron un brote de encefalitis transmitida por garrapatas en 26 habitantes de la región de Auvernia-Ródano-Alpes. El mismo se habría originado por el consumo de quesos de cabra y vaca. La encefalitis transmitida por garrapatas es una infección viral causada por el virus de la encefalitis por garrapatas (TBEV), un miembro del género *Flavivirus* y su transmisión suele ser a través de la garrapata *Ixodes ricinus*. Sin embargo, la transmisión puede producirse por el consumo de productos lácteos no pasteurizados y este sería el caso del brote registrado.

Fuente: [BMC Public Health](#); [Gobierno de Canadá](#); [CDC](#); [CDC](#); [Wiley Online Library](#); [Sudouest.fr](#); [ECDC](#)

Nuevo virus felino (Fechavirus) – Canadá

Un brote en felinos en tres refugios de animales en Columbia Británica, Canadá, en 2018-2019 llevó al descubrimiento de un nuevo parvovirus felino (del género *Chaphamaparvovirus*), al que denominaron Fechavirus. Los animales afectados presentaron vómitos y diarrea y resultaron negativos a otros virus y bacterias patógenos entéricos. Los 43 gatos que enfermaron, a excepción de dos con afecciones preexistentes, se recuperaron en pocos días. Además del nuevo Fechavirus, fue identificado el bocaparvovirus FeBoV1, 2 y 3 en los animales enfermos.

Fuente: [Promed](#); [MDPI](#)

Piroplasmosis – Nueva Zelandia

Las autoridades sanitarias de Nueva Zelandia confirmaron la aparición de piroplasmosis por primera vez en el país. Como parte de un estudio de rutina para exportación, una yegua de 4 años dio positivo a *Theileria equi*. El animal había sido previamente importado en febrero de 2019 y se cree que contrajo el protozoo durante la importación. La transmisión de la piroplasmosis equina se produce principalmente a través de las garrapatas y en Nueva Zelandia no se han identificado vectores para el parásito.

Fuente: [OIE](#)