



NEWSLETTER MARZO 2021

Coronavirus

El total de casos confirmados en Argentina al 28-02-2021 es de 2.107.365, con 51.965 personas fallecidas, lo que representa 1143 muertes por millón de habitantes.

A nivel mundial, ya son más de 114 millones los casos de COVID-19 confirmados y más de 2.5 millones de muertes en 221 países y territorios, y 326 muertes/millón de habitantes, de acuerdo a los datos disponibles.

EE. UU., con 29.25 millones de casos detectados, continúa siendo el país con la mayor cantidad de casos acumulados y muertes, que ascienden a 452.279 y representan 1362 muertes/millón de habitantes.

India sigue a EE. UU. con 11.112.056 de casos informados y 157.195 muertes (113 fall./mill. hab.). Luego de informar durante varios meses una caída marcada en los casos -pasando de 90.000 casos/día en septiembre a 10.000 casos/día en febrero- algunos estados presentaron este mes un marcado aumento en el registro de positivos.

Brasil informó 10.551.259 casos y 255.018 muertes (1194 fall./mill. hab.) y Rusia superó los 4.2 millones de casos y 86.122 muertes (590 fall./mill. hab.).

Los casos diarios en el Reino Unido mostraron un notable descenso, de un pico de más de 68.000 casos/día en enero a 6.000 casos/día en febrero. Acumula a febrero más de 4 millones de casos y 122.000 muertes (1803 fall./mill. hab.).

Con 1908 fall./mill. hab., la República Checa pasó a ser el país con mayor cantidad de muertes por millón de habitantes, seguido por Bélgica, Eslovenia, Reino Unido e Italia.

Argentina

Hasta la semana epidemiológica 5/21, el promedio de edad de los casos fallecidos fue de 74 años, con un mínimo de 0 y un máximo de 107 años, y el 83,8% de los fallecidos tenía 60 años o más. Se observó mayor concentración de casos fallecidos a partir de los 60 años, especialmente entre los 70 a 89 años. La mayor concentración de casos confirmados se encontró entre los 30 a 39 años

De acuerdo con datos del Ministerio de Salud, al momento llegaron al país 1.660.540 dosis de Sputnik V1 y 810.000 dosis de Sputnik V2. A estas vacunas se suman 580 mil dosis de Covishield, desarrollada por la Universidad de Oxford y el laboratorio AstraZeneca, que llegaron el pasado 17 de febrero y fueron

producidas por el laboratorio Serum Institute de la India. Además, ya hay un stock de 1 millón de dosis de la vacuna Sinopharm, lo que suma más de 4 millones.

Desde el inicio de la campaña Nacional de Vacunación contra COVID-19 hasta el 2 de marzo se notificó en el Registro Federal de Vacunación Nominalizado (NoMiVac) la distribución de 2.179.110 de dosis y la aplicación de 1.126.108 (823.446 vacunados con una sola dosis y 302.662 con dos).

Febrero 2021

Fuentes: [Worldometer](#); [BBC](#); [Ministerio de Salud Argentina](#)

Actualización del Plan Nacional de Control y Erradicación de Brucelosis bovina

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) actualizó su Plan Nacional de Control y Erradicación de Brucelosis Bovina con el fin de facilitar su cumplimiento por parte de los productores que realizan reproducción.

La Resolución SENASA 77/21 publicada el 19 de febrero de 2021 en el Boletín Oficial, y ya en vigencia, modifica algunos artículos de su Resolución 67/2019, ofreciendo alternativas para cumplir con la obligación de la Determinación Obligatoria del Estatus Sanitario (DOES) en los rodeos reproductivos y alcanzar el principal objetivo de la estrategia: identificar los establecimientos infectados para su saneamiento.

Así, en el marco de las acciones previstas en el plan original, se modifican los plazos para el cumplimiento de la DOES de manera estratificada y se incorpora la posibilidad de realizarla a través de un muestreo de los rodeos. El plazo para el cumplimiento de la DOES muestreo se ha desdoblado de acuerdo al estrato productivo.

De acuerdo con el SENASA, “determinar el estatus de los rodeos bovinos e identificar a los establecimientos infectados, resulta crucial en el marco de los compromisos comerciales asumidos para la exportación de carne a China. Para poder dar garantías sanitarias a este mercado, se ha determinado que aquellos establecimientos que no hayan cumplido con la DOES dentro de los plazos establecidos quedarán excluidos como proveedores de hacienda para la exportación de carne a dicho destino”.

Febrero 2021

Fuente: [Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca - Argentina](#)

Influenza aviar altamente patógena

Entre el 8 de diciembre y el 23 de febrero de 2021, se produjeron más de 1000 brotes de IAAP en 25 países de UE/ Espacio Económico Europeo (EEE) y RU en aves silvestres y de corral. La mayor parte de los casos fueron en Francia, Alemania, Dinamarca y Polonia. En Europa y Rusia se identificaron seis

genotipos diferentes, sugiriendo una alta predisposición de estos virus a sufrir múltiples eventos de redistribución genómica.

Desde enero de 2003 hasta el 23 de febrero de 2021, se produjo un total de 862 casos de infección por Influenza aviar A(H5N1) en humanos en 17 países, con 53% de muertes (455). En el caso del virus de Influenza A(H5N6), se informaron 29 casos en humanos confirmados por laboratorio desde 2014, en China. Un solo caso de infección por el virus A(H7N4) en humanos se informó en el año 2018 en China. En el caso de virus A(H7N9), desde 2013 fueron 1568 los casos detectados en humanos en la región del Pacífico Occidental. En China se reportaron tres nuevos casos de infección por el virus de Influenza A(H9N2); desde diciembre de 2015 fueron confirmados 43 casos de influenza en humanos por esa cepa.

Rusia – Primer caso de infección humana por la cepa A(H5N8) de la influenza aviar

El 20 de febrero de 2021, las autoridades rusas comunicaron la detección de infección por el virus de Influenza A (H5N8) en siete trabajadores del área de producción de aves. El brote de Influenza aviar altamente patógena (IAAP) A(H5N8) se produjo en un establecimiento productivo en el sur de Rusia. Los siete casos humanos fueron leves o asintomáticos. Los virus de IAAP A (H5N8) han estado circulando en las poblaciones de aves europeas desde 2014, causando grandes brotes y afectando varios millones de aves silvestres y de corral. Se estima que, entre 2016 y 2018, se produjeron más de 10.000 situaciones de exposición en humanos. Desde octubre de 2020, se informaron aproximadamente 1700 brotes del virus A(H5N8) y otros virus A(H5Nx) en establecimientos de aves de corral y detecciones en aves silvestres en la UE, Espacio Económico Europeo (EEE) y países vecinos. Durante el mismo período, siete países de UE/EEE comunicaron exposición de 1888 personas a aves infectadas.

Este es el primer informe que provee evidencia virológica directa de transmisión zoonótica del virus de Influenza aviar altamente patógena A(H5N8) de aves a humanos. A la fecha no hay evidencia de transmisión persona-persona.

Febrero 2021

Fuentes: [WHO](#); [EDCD](#); [WHO](#)

Irán – Fiebre aftosa caninos

Investigadores de The Pirbright Institute -el laboratorio mundial de referencia para fiebre aftosa (WRLFMD)- detallaron en un reporte la infección natural de perros por fiebre aftosa. En este caso, publicado en BMC Veterinary Research, el virus de la fiebre aftosa fue identificado en una muestra de tejido cardíaco recibido en el laboratorio de diagnóstico. La muestra correspondía a uno de 5 cachorros que murieron luego de ser alimentados con restos de ovinos fallecidos durante un brote de fiebre aftosa en un establecimiento en Irán. Luego de la inspección post mortem de los cachorros, la muestra de tejido cardíaco de uno de los perros fue sometida a aislación viral, ELISA para detección de antígenos,

RT-PCR, secuenciación y microscopía confocal para evaluar la presencia y características de virus de la fiebre aftosa. La evaluación del tejido evidenció la presencia de replicación del virus de FA en el corazón.

Este informe demuestra por primera vez que el virus de FA puede internalizarse y replicarse en perros, pero no contiene evidencia de que los perros puedan contraer la enfermedad de animales vivos infectados o que sean capaces de transmitirla si se infectan. Sin embargo, pone de manifiesto los riesgos de alimentar animales con carcasas de ganado donde hay circulación de fiebre aftosa.

Febrero 2021

Fuente: [Promed](#); [Waters RA, Wadsworth J, Mioulet V, et al. Foot-and-mouth disease virus infection in the domestic dog \(Canis lupus familiaris\), Iran. BMC Vet Res. 2021 Feb 1; 17\(1\): 63. doi: 10.1186/s12917-021-02769-1. PMID: 33526020; PMCID: PMC7852191](#)

República Democrática del Congo - Peste

De acuerdo a información provista por las autoridades sanitarias de la República Democrática del Congo, ya son 31 los fallecidos por el brote de peste que se inició hace 3 meses en la provincia de Ituri. De los 520 casos notificados, la mayoría corresponde a la forma bubónica de la enfermedad, con 5 casos de peste neumónica y dos de septicémica registrados. Casi el 80% de los casos se produjo en adolescentes menores de 17 años.

La Peste es producida por la bacteria *Yersinia pestis* y se encuentra ampliamente distribuida en animales de todo el mundo, incluyendo ratas, ardillas y perros de las praderas. Las pulgas suelen ser el vector de la enfermedad, aunque también puede transmitirse por contacto directo con un animal infectado por inhalación.

El brote se produce en medio de un preocupante resurgimiento del ébola en la República Democrática del Congo.

Febrero 2021

Fuentes: [MSN.com](#); [Outbreak News Today](#)

Malasia - Peste porcina africana

Las autoridades sanitarias de Malasia confirmaron la ocurrencia, por primera vez, de un caso de peste porcina africana (PPA) en el país. Durante febrero se registraron 5 brotes. El primer caso notificado concernía mortalidad en jabalíes. Tras la muerte de un jabalí en Kinabatangan (que dio resultado negativo en la PCR convencional del Laboratorio del Departamento de Servicios Veterinarios de Sabah), la investigación sanitaria se amplió al distrito vecino, donde se notificó el primer caso de mortalidad en cerdos de traspatio en Pitas. Tras la confirmación

del laboratorio, la vigilancia se ha intensificado y extendido a otros distritos que abarcan un radio de 50 km alrededor del primer caso. El Departamento de Fauna Silvestre de Sabah informó de mortalidad en jabalíes en el distrito de Beluran, donde se tomaron muestras que resultaron positivas para la peste porcina africana. La vigilancia se amplió entonces fuera de la zona de contención para abarcar todo el Estado de Sabah. Actualmente, se está llevando a cabo e intensificándose la vigilancia en todo el país.

Febrero 2021

Fuente: [OIE](#)