



## Coronavirus

### Argentina

Al 04-07-2020 los casos informados en Argentina son 75.376 (49,4% mujeres y 50,6% hombres). Respecto a los confirmados, 1,5% son importados, 35,5% son contactos estrechos de casos confirmados, 46,5% son casos de circulación comunitaria y el resto se encuentra en investigación epidemiológica. Las principales franjas etarias afectadas de los casos registrados corresponden a personas de entre 20 y 59 años, siendo la edad promedio de 36 años, con el 49,4% mujeres y 50,6% hombres. La cantidad de personas fallecidas es 1.481, lo que representa 33 muertes por millón de habitantes.

### El Mundo

Al 5-07-2020 fueron confirmados más de 11 millones de casos en el mundo, con 532.864 muertes en 215 países y territorios y un valor de 68,4 muertes/millón de habitantes, de acuerdo a los datos disponibles.

EE. UU., con casi 3 millones de casos detectados, continúa siendo el país con la mayor cantidad de casos acumulados, y 132.318 muertes, que representan 400 muertes/millón de habitantes.

Los casos contabilizados en Brasil ya superaron el millón y medio, con casi 65.000 muertes (303 fall./mill. hab.). Rusia e India informaron más de 650.000 casos, el primero con más de 10.000 muertes (69 fall./mill. hab.) e India 19.279 (14 fall./mill. hab.).

El mayor número de muertes/millón de habitantes continúa correspondiendo a San Marino (1.238), con un número absoluto de 42 muertes (sin haber registrado muertes desde el último reporte) y 698 casos confirmados. Le siguen Bélgica (843/mill.), Andorra (673/mill.), Reino Unido (651/mill.), España (607/mill.), Italia (576/mill.) y Suecia con 537/mill.

En Sudamérica, Brasil es seguido por Perú y Chile, ambos con cerca de 300.000 casos y más de 300 muertes por millón de habitantes (316 y 324 respectivamente).

El continente africano superó las 11.000 muertes y los 450.000 contagios, la mayoría de estos últimos concentrados en cuatro países: Sudáfrica (187.977), Egipto (74.035), Nigeria (28.167) y Ghana (19.388). Egipto y Sudáfrica son los países que registran más fallecidos, con 3.280 y 3.026, respectivamente, seguidos por Argelia con 946 muertes, Nigeria con 634 y Sudán con 604.

**SARS-CoV-2 en visones:** Las autoridades sanitarias holandesas informaron nuevos casos de granjas de visones en las que se detectó SARS-CoV2, lo que suma ya 18 en el país. Por otra parte, en Dinamarca ya son tres los establecimientos infectados.

Al igual que en los humanos, los visones pueden ser asintomáticos o presentar síntomas respiratorios, desde leves hasta severos, incluyendo neumonía. La mortandad varía mucho de un establecimiento a otro. Según las descripciones, una vez que el virus ingresa en los criaderos, se disemina rápidamente, aunque los animales se encuentren en jaulas separadas. Eventualmente, el virus parece autorregularse en cada granja, una vez que más del 90% de los animales se ha contagiado y desarrolla anticuerpos. A pesar de ello, los animales son sacrificados en un intento por detener la propagación del virus y como medida de salud pública, ya que, en al menos dos casos, se detectó la transmisión de visones a humanos, los únicos casos confirmados hasta el momento de contagio de animales a personas. En una de las granjas holandesas también fue detectado el virus en un perro y en gatos y, hasta el momento, a nivel medio ambiente, no se pudo aislar el virus fuera de los galpones de visones.

El SARS-CoV-2 fue detectado también en gatos, perros, hamsters, hurones y macacos, pero no hay información de transmisión de estas especies al hombre.

Fuentes: [Ministerio de Salud Argentina](#); [Worldometers](#); [Sciencemag.org](#)

---

### **Influenza en porcinos - China**

Un estudio llevado a cabo por investigadores chinos, publicado en la revista científica "Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)" el 29-06-2020, informa sobre la detección de un nuevo tipo de influenza en porcinos. El virus fue encontrado durante un programa de vigilancia desarrollado entre 2011 y 2018, en el cual se recolectaron más de 30.000 hisopados nasales de cerdos en frigoríficos de 10 provincias chinas y otros 1.000 de cerdos con síntomas respiratorios en el hospital escuela de la Universidad China de Agricultura (CAU). El nuevo genotipo (G4), que contiene información de tres linajes (uno similar a las cepas encontradas en las aves europeas y asiáticas, la H1N1 causante de la pandemia 2009 y una H1N1 norteamericana con genes influenza aviar, humano y porcino) ha sido predominante en las poblaciones porcinas en estudio desde 2016. El virus muestra baja inmunidad cruzada con las cepas presentes en las vacunas humanas de influenza, por lo que, según describen, no existiría inmunidad poblacional para el mismo. Un 10% de 338 trabajadores del sector porcino evaluados serológicamente fueron seropositivos al virus G4 EA H1N1 (especialmente de 18 a 35 años de edad), lo que indica que el virus adquirió una creciente adaptación a humanos y genera la preocupación de la posibilidad del desarrollo de un virus con potencial pandémico.

Fuente: [Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America](#) – [Science AAAS](#); [Siencemag.org](#)

---

## **Rabia felina – Buenos Aires**

El Colegio de Veterinarios de la Provincia de Buenos Aires (CVPBA) informó que el Departamento Zoonosis Urbanas del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires declaró la alerta sanitaria tras confirmarse un caso positivo de rabia en un felino del Municipio de Balcarce. A través de esta medida se busca “evitar el pasaje” o “spillover” de una variante de virus rábico aérea, endémica en los murciélagos insectívoros de la provincia de Buenos Aires, a otras especies terrestres. De acuerdo con este departamento, en el año 2018 se han detectado y controlado 132 focos de rabia aérea, 89 focos en el 2019 y actualmente, hasta mediados de junio de 2020, 45 focos detectados en murciélagos.

Fuentes: [CVPBA](#); [MOTIVAR](#)

---

## **Situación de Carbunco rural en la Argentina - 2019**

Una vez más, luego de 42 años de permanente evaluación de esta zoonosis, reiteramos que “Solo la constancia de vacunar los bovinos anualmente y eliminar eficientemente sus cadáveres, facilitará la disminución de la carga de esporas del *Bacillus anthracis* en los suelos y controlará esta zoonosis”. Los distintos indicadores evaluados demuestran avances significativos en sus logros, pero no los suficientes para su control.

1-Área de Evaluación de Carbunco rural en la Pcia. de Buenos Aires. Constituida por 30 Partidos de esta Provincia, 2 de los cuales, Olavarría y Pehuajó, manifestaron brotes esporádicos de “Carbunco Bovino”. Los brotes presentaron un denominador común: “La vacunación parcial de los Establecimientos” pese a la obligatoriedad de vacunar todos sus animales susceptibles que lo integran- (Ley N°:6703/1961– Resolución: 115/2014 en la Pcia. de Buenos Aires). La Distribución Porcentual anual de Carbunco fue del 3%, dos puntos porcentuales más que el periodo anterior, aunque su Distribución Porcentual (1977-2019) se mantiene en el 10%.

2- Zona de Alerta y Respuesta del Partido de Azul. Posee un histórico registro de 67 brotes de carbunco bovino, que generaron 21 alertas humanas y 22 alertas veterinarias desde el año 2004. El último brote de Carbunco bovino se produjo en el año 2013; desde esa fecha tampoco ocurren casos humanos. Desde su inicio hasta el 2019 se vacunaron simultáneamente Aftosa– Carbunco 3.181.724 bovinos.

3- Aislamientos en otros Laboratorios de Diagnostico Veterinario. Una nueva baja de 7 puntos porcentuales, respecto al año 2018, se evidenció en los Laboratorios de monitoreo externo que colaboran con este informe. La Distribución Porcentual anual de Carbunco bovino para este periodo fue de 4.5%. Los 4 aislamientos pertenecen a la Pcia. de La Pampa. Esta Provincia

está constituida por 22 Departamentos, de los cuales 11 (50%) presentaron por lo menos un brote de Carbunco bovino en su historial (2016-19).

4- Partidos de la Pcia. de Bs. As involucrados con brotes de Carbunco. Durante el 2018 se relevaron para este informe 4 brotes esporádicos de Carbunco Bovino en los partidos de: Olavarría (1)- Rauch (1)- Carlos Casares (2).

5-Producción de Vacuna Anticarbunclosa de uso Veterinario. En el 2019 SENASA aprobó para su uso y comercialización 25.664.800 dosis, unas 4.160.710 dosis más que en el año 2018.

6- Vacunación obligatoria simultánea de bovinos. Se evaluaron 2 áreas de vacunación anticarbunclosa bovina a manera de seguimiento de las acciones de los programas de vacunación: a)- Área de Alerta y Respuesta (Partido de Azul –Pcia. Bs. As): En el 2019 se vacunó el 90% de la población susceptible, mientras que en el 2018 fue el 98%, lo que significa 8 puntos porcentuales menos de bovinos vacunados. b)-Pcia. de Buenos Aires: En el 2019, se vacuno el 93% de la Población susceptible. Mientras que, en el 2018, dicha cifra alcanzó el 77% demostrando entre ambas campañas 16 puntos porcentuales más de animales vacunados. c)- Pcia. de Santa Fe: Durante el 2019, no se logró conseguir información fehaciente de este evento sanitario.

7 -Casos de Carbunco Humano a nivel nacional. Cambios ocurridos en el Boletín Integrado de Vigilancia Nacional/ SINAVE, donde se dejó de comunicar: Casos de Carbunco Humanos, impiden brindar esta información. Conclusiones: a)- Se continúa observando aislamientos de Bacillus anthracis en los puntos de monitoreo sistematizados 1-3-5, lo que denota su endemidad. b)- El Programa de Vacunación obligatorio por Ley, si bien han aumentado su cumplimiento, no es eficiente en el control de los stocks de animales susceptibles de cada Establecimiento Ganadero, a fin de hacer más eficiente la inmunización. Ya que la vacunación no fue aplicada a todos los animales susceptibles que constituían los rodeos involucrados. c) La Negligencia compartida de Ganaderos y Autoridades relacionadas con la Salud Animal son parte de la futura solución.

Conclusiones:

a)- Se continúa observando aislamientos de Bacillus anthracis en los puntos de monitoreo sistematizados: 1-2-3-4, lo que denota su endemidad. b)- El Programas de Vacunación obligatorios por Ley en la Pcia. de Buenos Aires, si bien ha aumentado su cumplimiento, no es eficiente en el control de los stocks de animales susceptibles de cada Establecimiento Ganadero, a fin de hacer más eficiente la inmunización, de los animales susceptibles. Ya que la vacunación no fue aplicada a todos los animales susceptible que constituían los rodeos involucrados. c) Evitar la Negligencia compartida de Ganaderos y Autoridades relacionadas con la Salud Animal son parte de la futura solución.

Fuente: [Dr. Ramón P Nosedá - Laboratorio Azul Diagnostico S. A.](#)

---

## **Enfermedad hemorrágica del conejo - EEUU**

En el condado de Adams, Colorado, varias liebres que habían sido encontrado muertas resultaron positivo al análisis para Enfermedad hemorrágica del conejo tipo 2 (RHDV-2). La enfermedad ya fue identificada en varios estados de EEUU y los expertos aseguran que, si no se toman medidas, podría afectar todas las especies de conejos, liebres y picas del país, así como su ecosistema.

Por otra parte, las autoridades sanitarias de Senegal informaron sobre la aparición de la enfermedad por primera vez en el país. Los focos se produjeron en la región noroeste del país, afectando varias granjas de conejos domésticos.

Este “nuevo” virus emergió en Francia en 2010 en conejos salvajes y domésticos vacunados y se esparció rápidamente por Europa, la región mediterránea (Túnez y Malta) así como en Australia en 2015.

Fuentes: [Promed](#); [OIE](#); [OIE](#)

---

## **Peste Porcina Africana - Nigeria**

La Organización Internacional de Epizootias (OIE) informó que se produjo un cambio inesperado en la mortandad producida por la Peste Porcina Africana en Nigeria. El brote empezó en febrero, pero con un número de muertes mínimo, y luego, el número de muertes aumentó drásticamente en mayo/junio. La enfermedad ya está confirmada en tres Estados con muy alta morbilidad y mortalidad. La población de cerdos afectados se encuentra en un gran poblado de granjas porcinas que alimentan a varios otros mercados de cerdos dentro y fuera del país. Si bien no existen cifras oficiales, se estima que el número de animales muertos o sacrificados ascendería a un millón.

Fuentes: [OIE](#); [AlertaGeo.org](#)