
Investigación con Animales en Tiempos del COVID-19

La pandemia de la COVID-19, ocasionada por el virus SARS-CoV-2, ha generado la paralización de diversas actividades a nivel mundial debido a las medidas de confinamiento y distanciamiento social recomendadas por la Organización Mundial de la Salud las cuales han sido adoptadas por la mayoría de los gobiernos en todos los continentes. Por ser un virus nuevo, sin profilaxis, sin vacuna disponible, ni tratamiento efectivo, la sociedad, incluyendo la comunidad científica, atraviesan un momento de continuo aprendizaje y adaptación a estos retos. A pesar que las medidas de contingencia del virus han llegado a su fin en algunos países, algunos reportes científicos mencionan que es posible que hasta por dos años más experimentemos periodos de cuarentena alternados. En este contexto, el área de la investigación se ha visto afectada, viéndose en la necesidad de paralizar los proyectos que se realizan en campo, así como aquellos que emplean animales de experimentación en los laboratorios. Diversas instituciones en Asia, Europa y Estados Unidos han manifestado y compartido sus recomendaciones y medidas de acción; por este motivo, el ASOPEBAID exhorta a los bioterios y comités institucionales de cuidado y uso de animales de investigación a que establezcan un plan de contingencia, enfatizando que sus decisiones y actividades se orienten a:

- Garantizar la seguridad y bienestar de los empleados, investigadores y personal relacionado.
- Asegurar la salud y bienestar de los animales de investigación.
- Asegurar la continuidad, integridad y éxito de las investigaciones que empleen animales de experimentación y que hayan sido previamente aprobadas por CICUALES calificados.

La enfermedad está distribuida a nivel mundial en la población humana, sin embargo, es necesario mencionar que una de las preocupaciones es la posibilidad de infección de SARS-CoV-2 en los animales. La interacción entre humanos y animales facilitarían este contagio y sus implicancias en la salud animal, la conservación de la vida silvestre y la investigación biomédica. Hasta la redacción del presente documento, reportes internacionales y la OiE indican que algunos perros y gatos domésticos, un tigre de zoológico y dos visones de una granja de peletería han sido positivos a SARS-CoV-2 luego de estar en contacto cercano con humanos positivos o sospechosos. Por otro lado, la evidencia actual demuestra que cerdos y aves de corral no serían susceptibles a la infección. Sin embargo, se están llevando a cabo estudios de susceptibilidad en diversas especies, aunque hasta el momento no existe evidencia que los animales de compañía ni los animales silvestres transmitan la enfermedad entre miembros de su misma especie ni al humano. Por lo tanto, la propagación actual de la enfermedad es primordialmente de humano a humano.

Ante las diferentes realidades sociales, políticas y culturales de los países, resaltamos la importancia de realizar estudios epidemiológicos, muestreos de barrido en nuestros animales de compañía, animales de zoológicos y animales de laboratorio que nos permitan obtener datos propios y según los resultados, adoptar y adaptar medidas de bioseguridad. Todo servicio de medicina veterinaria debe permanecer activo y alerta durante la pandemia, siguiendo estrictos protocolos de higiene y adecuado uso de equipos de protección personal, teniendo presente, que ante la sospecha de un animal infectado con SARS-CoV-2 es necesario reportar a la autoridad pertinente para estudios y adopción de medidas de manejo de riesgo, considerando siempre la protección de los animales domésticos, la fauna silvestre y del personal involucrado, manteniendo su integridad física y evitando cualquier impacto negativo en la biodiversidad.

