



## COMISION EUROPEA

### COVID-19 y animales domésticos y de producción

#### Preguntas y Respuestas

La CE advierte que este es sólo un documento de consulta y no ha sido adoptado ni aprobado por la Comisión Europea, por lo que ésta no garantiza la total certeza acerca de la información proporcionada, ni acepta la responsabilidad del uso que se pueda hacer de ella. ([VER DOCUMENTO ORIGINAL EN INGLÉS](#)).

**DOCUMENTO TRADUCIDO AL ESPAÑOL POR EL COLEGIO DE VETERINARIOS DE MADRID (en caso de redifusión del contenido, se ruega citar la fuente y si se reproduce el documento completo, utilizar el hipervínculo original de [www.colvema.org](http://www.colvema.org) )**

#### PREGUNTAS Y RESPUESTAS

1. **COVID-19 Y SARS-COV-2** Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) o, en español, Síndrome Respiratorio Severo Agudo, es el nombre que se le ha dado al nuevo coronavirus de 2019. COVID-19, es el nombre asignado a la enfermedad humana asociada a la infección por el virus SARS-CoV-2.
2. **RIESGO DE INFECCIÓN HUMANA A PARTIR DE ANIMALES.**

**2.1. Existe riesgo de infectarse de COVID-19 a través de animales?. La principal vía de contagio del SARS-CoV-2 es de persona a persona,** principalmente a través de gotas que las personas infectadas pueden expulsar mediante estornudos, tos o exhalación de aire. Aunque los datos disponibles, en especial las secuencias genéticas, sugieren que el virus SARS-CoV-2 proviene de una fuente animal, no existen actualmente suficientes evidencias científicas como para precisar ni la fuente original, ni la ruta de transmisión del animal reservorio en origen a un posible hospedador intermediario y luego a los humanos. Existen estudios en marcha para valorar la susceptibilidad de diferentes especies animales al SARS-CoV-2 y para precisar la dinámica de la infección, en las especies animales susceptibles.

**2.2. Existe riesgo de transmisión del virus SARS-CoV-2 virus de humanos a animales o entre animales?** El entorno de los pacientes con COVID-19 es fácil que esté contaminado con SARS-CoV-2, por lo que las mascotas que viven con personas infectadas están expuestas al virus. El riesgo de exposición e infección de las mascotas con SARS-CoV-2 que viven en hogares infectados, no puede ser descartado. Esta afirmación preliminar de que existe riesgo de exposición e infección en estos hogares, se considera

**bajo para gatos, hurones y hámsteres; muy bajo para perros y despreciable en pájaros y reptiles** (Shi et al., 2020<sup>1</sup>). No existe actualmente evidencia científica de que los perros y gatos jueguen un papel en la transmisión del SARS-CoV-2 a los humanos. Además, a pesar de que existen informes de casos aislados de infecciones en gatos y perros, **actualmente no existe ninguna evidencia que sugiera que perros y gatos infectados por humanos jueguen papel alguno en la epidemiología de la actual pandemia de COVID-19**. Los brotes de COVID-19 están generados por contacto de persona a persona. En casos anteriores de brotes de SARS, las mascotas no han actuado como reservorio animal, ni han jugado ningún papel en la transmisión del virus en forma de zoonosis

*<sup>1</sup> Susceptibility of ferrets, cats, dogs, and other domesticated animals to SARS–coronavirus 2 Jianzhong Shi1,\* , Zhiyuan Wen1,\* , Gongxun Zhong1,\* , Huanliang Yang1,\* , Chong Wang1,\* , Baoying Huang2,\* , Renqiang Liu1, Xijun He3, Lei Shuai1, Ziruo Sun1, Yubo Zhao1, Peipei Liu2, Libin Liang1, Pengfei Cui1, Jinliang Wang1, Xianfeng Zhang3, Yuntao Guan3, Wenjie Tan2, Guizhen Wu2,†, Hualan Chen1,†, Zhigao Bu1,3,† 1State Key Laboratory of Veterinary Biotechnology, Harbin Veterinary Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150069, People’s Republic of China.2National Institute for Viral Disease Control and Prevention, China CDC, Beijing 102206, People’s Republic of China.3National High Containment Laboratory for Animal Diseases Control and Prevention, Harbin 150069, People’s Republic of China.*

**2.3 Cuáles son los signos clínicos que manifiestan las mascotas infectadas por SARSCoV-2 in COVID-19 en hogares infectados?** A pesar del hecho de que la COVID-19 ha emergido recientemente, existen ya algunos datos científicos que indican que el SARS-CoV-2 ha sido detectado en perros asintomáticos de propietarios con COVID-19, que gatos domésticos de pacientes con COVID-19 han dado positivo al test de SARS-CoV-2 y que la infección experimental de gatos y hurones con SARS-CoV-2 ha dado como resultado la replicación, difusión y transmisión del virus a gatos y hurones no infectados, que estaban en contacto con los infectados. Los pocos estudios disponibles, indican que los perros en los que se ha detectado el virus, no han presentado signos clínicos y en gatos infectados se han observado algunos trastornos respiratorios y digestivos transitorios. Signos clínicos respiratorios, digestivos y fiebre, se han observado también en estudios experimentales en hurones y hámsteres dorados.

**2.4 Debería tomar precauciones especiales con mi mascota?** Lo primero y más importante, es que **no existe justificación para tomar ninguna medida que afecte al bienestar de la mascota a tu cargo**. A pesar de que no existe actualmente evidencia científica de que los perros o gatos ni otras especies de animales domésticos jueguen un papel en la transmisión del SARS-CoV-2 y que esos animales infectados por humanos no intervienen en la epidemiología de la COVID-19, cuando sea posible, se recomienda tener unas ciertas precauciones a la hora de estar en contacto con nuestras mascotas.

Existen **algunas medidas de protección** que pueden contemplarse como:

- Como precaución, las personas infectadas con el virus SARS-CoV-2 o que puedan tener sospecha de estarlo, deben evitar lo máximo posible un contacto cercano con sus mascotas y mantener prácticas correctas higiénico sanitarias (ej. aislarse de las mascotas, lavarse las manos con frecuencia, evitar contacto cercano cara a cara y llevar mascarilla).
- Bajo este mismo prisma, los animales que pertenezcan a personas sospechosas de estar infectadas con SARS-CoV-2 deben minimizar el contacto con personas u otros animales y deben quedarse en los hogares o casetas diseñadas para ellos., pero bajo ninguna

circunstancia poniendo en riesgo su bienestar y siempre sufriendo un periodo de confinamiento igual al impuesto a los humanos en su área geográfica.

- Los dueños de las mascotas deben llevarles con una correa cuando los saquen a pasear a la calle, que les permita mantener la 'distancia social' con otras personas

**2.5 Existe riesgo de infección con SARS-CoV-2 a través de la comida para mascotas o la alimentación de las mismas? Qué pasa con los sacos de pienso o recipientes de comida para mascotas?** Al igual que ocurre con la comida para las personas<sup>2</sup>, no existe ningún informe sobre la posible transmisión del virus a través de alimentos para mascotas. La Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), ha concluido que 'no existen evidencias de que la comida pueda ser una vía de transmisión del virus ni fuente de contaminación'<sup>3</sup>.

De hecho, al igual que ocurre en la alimentación humana, **no hay evidencia científica que sugiera que una persona pueda infectarse por manipular la comida de su mascota.** La recomendación en lo que se refiere al manejo de los envases de comida para mascotas es la misma que para otro tipo de envases (para más detalles, consultar las P/R sobre COVID-19 y seguridad alimentaria) <sup>4</sup>. Esta afirmación es válida igualmente, cuando se trata de la alimentación de los animales de producción.

**2.6 Existe algún riesgo específico con SARS-CoV-2 a partir de la alimentación de los animales de producción?** No existe evidencia científica que indique que el ganado pueda infectarse con SARS-CoV-2. Es más, **hallazgos de estudios preliminares sugieren que las aves y cerdos no son susceptibles al SARS-CoV-2.** La producción ganadera europea tiene los más altos estándares de seguridad alimentaria, salud y bienestar animal, así como protección del medio ambiente, lo que reduce enormemente el riesgo de transmisión de patógenos. De hecho, **los altos niveles de bioseguridad en las granjas,** limitan considerablemente la exposición de los animales de producción a cualquier agente zoonótico.

**2.7 Existe algún riesgo en criaderos de animales para obtener su piel o en zoos?** Se han observado signos clínicos en **visones de granja** que han dado positivo en el test del SARS-CoV-2 en Holanda. Lo más probable es que los animales **se hayan infectado a través de sus cuidadores** y **no se ha encontrado evidencia de la transmisión de visones a humanos.** Se están realizando más estudios sobre la epidemiología y posterior difusión del virus en granjas de visones. Las visones son mustélidos, como los hurones, y algunos estudios han observado que los hurones son susceptibles al SARS-CoV-2, tras una infección experimental. Los datos obtenidos de experimentos de laboratorio y de campo, indican que un cierto número de especies animales (gatos, tigres, leones, hurones, visones y en mucha menor medida, perros), son susceptibles a infectarse con SARS-CoV-2.

<sup>2</sup>[https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/biosafety\\_crisis\\_covid19\\_qandas\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/biosafety_crisis_covid19_qandas_en.pdf)

<sup>3</sup><https://www.efsa.europa.eu/en/news/coronavirus-no-evidence-food-source-or-transmission-route>

<sup>4</sup>[https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/biosafety\\_crisis\\_covid19\\_qandas\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/biosafety_crisis_covid19_qandas_en.pdf)

Los datos obtenidos de infecciones de campo en animales, demuestran que en todos los casos esos animales han sido infectados por humanos infectados con SARS-CoV-2 o sospechosos de haber contraído COVID-19. **Actualmente, no existe evidencia que sugiera que los animales infectados por humanos (como los gatos en algunos países, visones en Holanda o tigres en zoos americanos), hayan contribuido a difundir la pandemia de COVID-19.** En base a la información disponible, no hay evidencia

científica que justifique la adopción de medidas sanitarias adicionales en granjas de animales para peletería (incluyendo visones) o en zoos. De todas maneras, como medida de precaución, se recomienda a los empleados en este tipo de granjas o en zoos, que se encuentren dentro de los grupos de personas con especial vulnerabilidad a la infección por SARS-CoV-2, que lleven equipos de protección personal apropiados.

### 3. PAPEL DE LA COMISION EUROPEA Y DE LOS SERVICIOS VETERINARIOS

**3.1. Que puede hacer la Comisión Europea y los servicios veterinarios nacionales con respecto a la salud de los animales y la actual pandemia de COVID-19? Los servicios veterinarios y de salud pública, incluyendo los veterinarios clínicos, deben trabajar juntos bajo el enfoque One Health y compartir información,** particularmente en lo que se refiere a la sospecha o confirmación de casos de infección en animales, para así poder hacer una evaluación de riesgos, en los casos de que una persona con COVID-19 comunique que está en contacto o lo ha tenido con mascotas u otros animales. La Unión Europea posee una **red de laboratorios de referencia (EURLs)** con el propósito de asegurar análisis de alta calidad y armonización de tests en la UE. Esta red de laboratorios es la base de las actividades de la CE en evaluación y manejo de riesgos en diferentes áreas, incluyendo enfermedades animales. En algunos países, los servicios veterinarios y laboratorios nacionales, así como la anteriormente citada EURLs, están siendo el soporte activo de la respuesta de los servicios de salud pública, contribuyendo de forma efectiva al análisis de supervivencia y al diagnóstico de las muestras recogidas en humanos mediante los tests adecuados. La **Comisión Europea basa sus acciones y comunicaciones en la más reciente información científica disponible** y recomienda que se promuevan las fuentes de información solventes, desechando contenido falso o engañoso y eliminando cualquier contenido ilegal o que pueda provocar daño físico <sup>5</sup>

<sup>5</sup> [https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/health/coronavirus-response/fighting-disinformation\\_en](https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/health/coronavirus-response/fighting-disinformation_en)

**3.2. Cuáles son las responsabilidades internacionales de las autoridades veterinarias en este tema?** Las autoridades veterinarias deben mantener una **relación cercana con la Comisión Europea y con la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), así como con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).**

Deben asegurar una coherente y adecuada comunicación y gestión de riesgos. En la UE existen sistemas apropiados para intercambiar datos a nivel internacional para alertar rápidamente a las autoridades veterinarias competentes de la evolución de las enfermedades animales. Estos sistemas son importantes **para monitorizar y actualizar la situación y, en caso de necesidad, coordinar las acciones a desarrollar.** La información que se obtiene de estos sistemas, está siendo compartida públicamente en los sitios web de la Comisión Europea y de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) <sup>6</sup> Es importante que la COVID-19 no nos lleve a aplicar medidas incorrectas de control contra animales salvajes o domésticos, que podrían comprometer su salud y bienestar de manera innecesaria, pudiendo tener un impacto negativo en la biodiversidad y en la sostenibilidad de la producción ganadera. **Los veterinarios juegan un papel clave en la comunicación de riesgos y, en concreto, en explicar la justificación de las medidas adoptadas.**

3.3. **Cual es la postura de la EU en los que se refiere a testar a los animales para detectar infecciones por SARS-CoV-2?** Actualmente, **no existen razones que justifiquen que se realicen tests a mascotas u otras especies domésticas** y, por tanto, no deben hacerse test de laboratorio, salvo para los estudios científicos necesarios bajo condiciones controladas adecuadamente. Los estudios científicos tienen como objetivo comprender cuál puede ser el potencial reservorio del virus y la especie animal que puede actuar como hospedador intermedio, incluyendo mascotas, animales salvajes o de granja o el estudio de si las dinámicas de la COVID-19, como una potencial enfermedad zoonótica (de humano a animal y vice versa), pueden ser consideradas. La **realización de tests en animales debe ser limitado a estudios científicos del SARS-CoV-2**. La realización de tests en animales enfermos podría estar excepcionalmente indicadas hay un paciente confirmado con COVID-19 en el hogar y se han realizado el resto de diagnósticos diferenciales y las Autoridades ven razones para iniciar una investigación en esos animales. La UE recomienda que se realicen investigaciones bien planificadas y en profundidad, que puedan ayudar a tener una mejor visión de la epidemiología de la COVID-19. Es necesario que los **servicios veterinarios, privados y oficiales, jueguen un papel activo en la planificación técnica y coordinación de dichos estudios** descritos anteriormente, evitando la duplicación lo más posible y la confusión con las escasas informaciones sobre tests realizados con poca significatividad, fuera del contexto de una correcta práctica de investigación.

<sup>6</sup><https://www.oie.int/scientific-expertise/specific-information-and-recommendations/questions-and-answers-on-2019-novel-coronavirus>

#### 4. PRINCIPALES FUENTES DE INFORMACIÓN

Animal Health European Commission web page:

[https://ec.europa.eu/food/animals/health\\_en](https://ec.europa.eu/food/animals/health_en)

World Organisation for Animal Health – Questions and answers on the 2019 Coronavirus Disease (COVID-19) <https://www.oie.int/scientific-expertise/specific-information-and-recommendations/questions-and-answers-on-2019-novel-coronavirus/>

FAO web page – Should we worry about animals? <http://www.fao.org/2019-ncov/en/http://www.fao.org/europe/news/detail-news/en/c/1267349/>

European Food Safety Authority <https://www.efsa.europa.eu/en/news/coronavirus-no-evidence-food-source-or-transmission-route>

French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety <https://www.anses.fr/en/content/covid-19-domestic-animals-play-no-part-transmission-virus-humans>

The Friedrich-Loeffler-Institut <https://www.fli.de/en/press/press-releases/press-singleview/novel-coronavirus-sarscov-2-fruit-bats-and-ferrets-are-susceptible-pigs-and-chickens-are-not/>

Sciensano <https://www.sciensano.be/fr/sujets-sante/coronavirus>