

## Más del 95% de los positivos detectados en gatos y perros son de contagios por contacto con sus propietarios o cuidadores que padecían Covid-19

- El catedrático de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, José Manuel Sánchez-Vizcaíno, detalla los primeros resultados de su estudio sobre Covid-19 en animales de compañía y lince de España destacando una baja prevalencia de la enfermedad en las mascotas.
- Los análisis han permitido conocer que, aunque los animales estudiados son susceptibles a la enfermedad, no suelen mostrar sintomatología o si lo hacen suele ser muy leve.
- El equipo de investigadores complutenses está trabajando con dos prototipos de vacuna contra el coronavirus en animales.

Madrid, 11 de mayo de 2021.- Conocer el papel de las mascotas y parte de la vida silvestre (lince) en la pandemia producida por el virus SARS-CoV-2 está siendo el objetivo del ‘Estudio del potencial impacto del COVID19 en mascotas y lince’ llevado a cabo por el equipo liderado por José Manuel Sánchez-Vizcaíno, catedrático de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.

Para ello, han realizado diferentes estudios. El primero ha consistido en un **muestreo a gran escala de las especies contempladas en el proyecto** (perros, gatos, hurones y lince) para conocer la prevalencia y seroprevalencia de la enfermedad en estos animales. **A día de hoy, se han muestreado 800 perros, 798 gatos, 91 hurones, 24 lince y 1 visión salvaje.** Los animales procedían de dos tipos de muestreos: uno selectivo, en el cual se incluyen los animales que han estado en contacto con personas positivas a COVID-19 y/o con síntomas compatibles, y un muestreo aleatorio, en el cual no existía información epidemiológica asociada.

Por otro lado, también han llevado a cabo experimentos de infección in vivo en gatos, utilizando un aislador que permite regular los ciclos de renovación de aire. En el primer experimento **se ha estudiado la susceptibilidad de los gatos a las vías de infección naturales** (simulando un estornudo y “pintando” al gato para emular una infección por lamido, y también la capacidad de transmisión del virus por contacto entre los gatos

utilizando diferentes niveles de intercambio de aire (primero con 45 renovaciones por hora y después con 22,5 renovaciones por hora).

### Resultados preliminares

En cuanto al muestreo global, los investigadores han detectado **una baja prevalencia de la enfermedad en las mascotas**, encontrando ARN viral mediante PCR en un número muy bajo de animales (8 perros, 4 gatos y 6 hurones), al igual que en el caso de anticuerpos neutralizantes (indicativos de una exposición previa a la enfermedad), solo presentes en 20 perros y 14 gatos. Estos resultados muestran que, a pesar del gran número de animales analizados, la prevalencia y la seroprevalencia de la enfermedad es baja en las poblaciones animales estudiadas, siendo el 98% de los **positivos encontrados, animales que estaban conviviendo con propietarios o cuidadores infectados con COVID19.**

Los análisis han permitido conocer mejor el papel de las mascotas en la epidemiología de la enfermedad. Gracias a los estudios experimentales, se ha comprobado **que los gatos son susceptibles a la infección por el virus imitando las vías de infección naturales**, es decir, como si exponer a los gatos a un estornudo o tos, o como si contamináramos su piel y se lamiesen. También han comprobado que, con las condiciones de renovación de aire empleadas, no se produce la transmisión entre gatos infectados y gatos sanos. Esto sugiere que podríamos evitar que nuestras mascotas se infectaran aplicando ciertas medidas preventivas, tales como evitar el contacto con ellos (abrazos, besos, acariciarles...) y mantener una adecuada renovación de aire.

Desde el punto de vista de Sanidad animal es importante destacar que, aunque los animales estudiados son susceptibles a la enfermedad no suelen mostrar **síntomatología o si lo hacen suele ser muy leve**. Desde el punto de vista de salud pública, los datos iniciales obtenidos no indican capacidad de transmisión significativa, aunque este aspecto se siguen valorando con más estudios.