

Un caniche gigante de 14 años, primera detección de la variante británica en un perro asintomático en España

- El animal, sin sintomatología, presentó una elevada carga viral tanto en el hisopo nasal (Ct: 20,05) como en el rectal (Ct: 26,34).
- Un equipo liderado por el profesor José Manuel Sánchez-Vizcaíno del Centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid está llevando a cabo un estudio a gran escala de la prevalencia y seroprevalencia del virus SARS-CoV-2 en las mascotas de toda España.

Madrid, 26 de mayo de 2021.- Desde el pasado año 2020, un Consorcio liderado por el profesor José Manuel Sánchez-Vizcaíno del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) de la Universidad Complutense de Madrid, está llevando a cabo un estudio a gran escala de la prevalencia y seroprevalencia del virus SARS-CoV-2 (productor de la enfermedad COVID-19) en las mascotas de toda España. El proyecto, que lleva por título “Estudio del potencial impacto del COVID19 en mascotas y lince”, está financiado por el Instituto de Salud Carlos III y participan la Universidad de Castilla la Mancha, la Universidad de Córdoba, y la Facultad y Hospital Veterinario Complutense.

Los principales resultados del proyecto evidencian una baja presencia de la infección por el virus SARS-CoV-2 en las mascotas, estando casi siempre asociada a la presencia de propietarios/cuidadores infectados. Como parte de esta **vigilancia sanitaria**, se está llevando a cabo el estudio genético de los virus en los animales positivos a PCR. Así, mediante secuenciación y análisis de la proteína *Spike* del virus, los investigadores son capaces de detectar la presencia de las diferentes variantes de del SARS-CoV-2.

Este estudio es de vital importancia, dado que algunas de las variantes más extendidas en la actualidad presentan mayor transmisibilidad. Por el momento, poco se sabe acerca de la distribución y características infectivas de estas variantes de preocupación en las poblaciones animales. Por ejemplo, la **variante británica**, denominada B.1.1.7, ha sido asociada con la aparición de cardiomiopatías en mascotas de Reino Unido.

Gabinete de Comunicación

Avenida de Séneca, 2. 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 36 06/+34 609 631 142
gprensa@ucm.es www.ucm.es



Recientemente, el equipo del profesor Sánchez-Vizcaíno ha detectado mediante PCR un perro positivo a COVID-19 en la Comunidad de Madrid. El animal, un caniche gigante de 14 años, presentó una elevada carga viral tanto en el hisopo nasal (Ct: 20,05) como en el rectal (Ct: 26,34). Sin embargo, el animal no presentó sintomatología. Los investigadores procedieron al aislamiento viral y posterior secuenciación de la proteína *Spike* a partir de las muestras de este animal, y detectaron hasta 12 mutaciones genéticas, 9 de las cuales eran características de la variante británica B.1.1.7. Esto implica la primera detección de un perro infectado con dicha variante en España y confirma la importancia de continuar realizando una vigilancia activa de la infección por SARS-CoV-2 en las mascotas junto con el estudio genético del virus en los animales positivos, para valorar el alcance de la infección en las mascotas, así como la distribución de las distintas variantes.

Gabinete de Comunicación

Avenida de Séneca, 2. 28040 Madrid

Teléfono: 91 394 36 06/+34 609 631 142

gprensa@ucm.es www.ucm.es