

El lince ibérico también se infecta por el virus de la covid-19

Un estudio, con participación de la Universidad de Córdoba y la Universidad Autónoma de Barcelona, demuestra la presencia de anticuerpos frente al SARS-CoV-2 en el felino más amenazado del planeta, tras analizar 276 individuos. El ejemplar que presentó la infección fue muestreado en condiciones de libertad y no tenía signos clínicos de enfermedad.

SINC

6/3/2024 11:24 CEST



Lince ibérico. / Pixabay

El **lince ibérico** es el felino más amenazado del mundo. Aunque la población en libertad ronda actualmente los **1.600 ejemplares**, lo que supone un aumento exponencial respecto a inicios del siglo XXI cuando apenas quedaba un centenar de individuos, el lince sigue estando en peligro de extinción, por lo que es necesario seguir desarrollando planes de conservación y vigilancia sanitaria.

En este sentido, el estudio de enfermedades que podrían suponer una amenaza para el lince, como el **SARS-CoV-2**, es clave. Sobre todo,

teniendo en cuenta que algunos félidos, como los gatos domésticos o los leones, son susceptibles a la infección por el virus de la covid-19 debido a la gran afinidad que existe entre el virus y unas células receptoras que estos animales tienen en los pulmones.

Gatos domésticos o los leones son
susceptibles a la infección por el virus
de la covid-19

Un estudio, publicado en *Veterinary Microbiology* y en el que han participado el Grupo de Investigación en Sanidad Animal y Zoonosis (GISAZ) de la Universidad de Córdoba y el Grupo de Virología Clínica y Zoonosis del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), ambos del grupo CIBERINFEC, junto a otros investigadores de la Universidad Autónoma de Barcelona, el Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA) y gran parte de las instituciones implicadas en la conservación de la especie, ha demostrado por primera vez que el lince ibérico también puede infectarse del virus de la **COVID-19**.

Riesgo de transmisión e infección bajo

Con muestras de suero provenientes de lince ibéricos en libertad y en cautividad (centros de cría y centros del programa de conservación ex situ del lince ibérico), el estudio confirmó la presencia de anticuerpos frente a SARS-CoV-2 en uno de los 276 animales. El lince positivo era un animal muestreado en condiciones de libertad que no presentó signos clínicos de enfermedad. Aunque el riesgo de infección y transmisión es bajo, los resultados sugieren que las poblaciones de lince pueden tener contacto con este virus en España, por lo que "es necesario realizar la vigilancia epidemiológica de este tipo de enfermedades en fauna silvestre", destaca **Ignacio García Bocanegra**, responsable del grupo GISAZ.

“ Los resultados sugieren que las poblaciones de lince pueden



tener contacto con este virus en España



Ignacio García Bocanegra, responsable del grupo GISAZ

Pero a los lince no les afectan solo los virus emergentes, sino también otro tipo de enfermedades infecciosas como las parasitarias. Un estudio internacional en el que también ha participado el **grupo GISAZ**, así como investigadores del Centro Nacional de Microbiología y de las Universidades Complutense y Alfonso X el Sabio de Madrid, entre otros centros, ha encontrado una amplia circulación de dos parásitos digestivos causantes de diarrea en animales y personas, *Cryptosporidium* spp. y *Giardia duodenalis*, en las poblaciones de lince ibérico de la Península Ibérica.

Los **análisis moleculares** de las muestras fecales han permitido conocer los "nombres y apellidos" concretos de los dos parásitos, esto es, saber cuáles eran los genotipos circulantes de cada especie de parásito. En este sentido, el estudio, publicado en la revista *Animals*, ha detectado una alta variedad de genotipos diferentes de estos parásitos, muchos de ellos localizados tanto en las presas de las que se alimenta el lince ibérico (roedores o conejos), como en las personas.

Referencia:

Ignacio García-Bocanegra, "Exposure to severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) in the endangered Iberian lynx (*Lynx pardinus*)", *Veterinary Microbiology*.

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS | INFESCCIÓN | LINCE IBÉRICO | COVID-19 | VIRUS | FELINOS |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

