



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE

創新、服務、生命守護

漫談新冠病毒的動物感染

人類是新冠病毒的最大受害者
但不是唯一的受害者
有些動物也在全球疫情中
成了意外的受災戶



被新冠病毒感染的動物
絕大多數都是被生病的人類傳染
但感染的動物不會把病毒傳給人類

(飼養來生產毛皮的水貂是少數的例外)

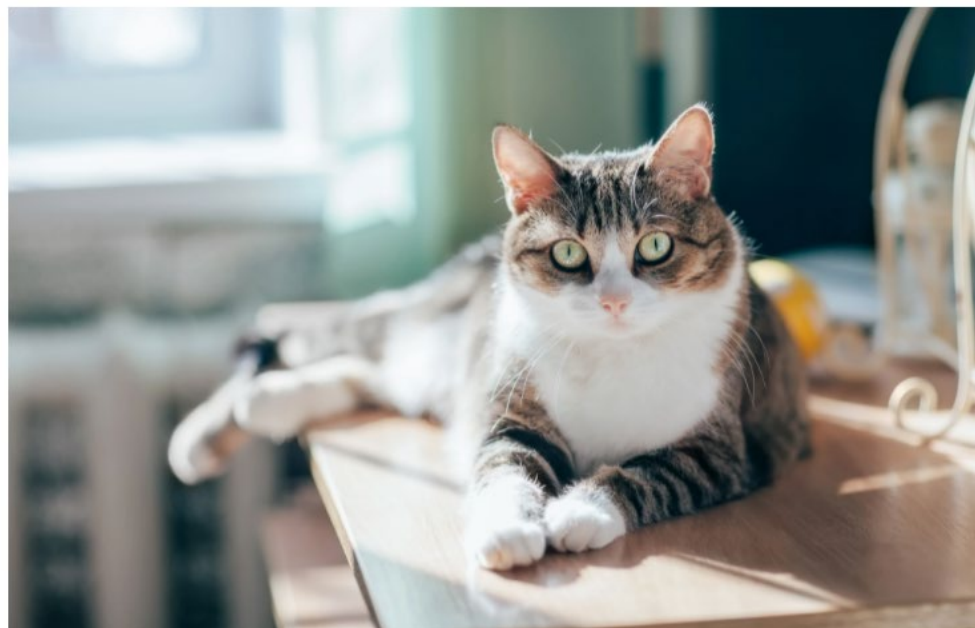


行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護



**最早的動物感染案例
出現在2020年2月全球疫情剛開始萌芽時
牠是香港患者飼養的一隻17歲大的狗**

隨後比利時也首次發現貓被患者傳染

<https://www.cnbc.com/2020/02/28/a-dog-in-hong-kong-tests-positive-for-the-coronavirus-who-confirms.html>
<https://www.ntdtv.com/b5/2020/03/05/a102792107.html>

<https://nypost.com/2020/03/27/first-known-cat-infected-with-coronavirus-reported-in-belgium/>



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EDUCATION & FORESTRY

創新、服務、生命守護



隨著疫情的擴散
動物園也出現少數動物感染案例
感染源是園內的動物照護人員

圖片來源：維基百科



COVID-19

Coronavirus rips through Dutch mink farms, triggering culls

Public concerns rise as two workers catch the disease

By **Martin Enserink**, in *Lelystad, the Netherlands*

Once COVID-19 reaches a farm, the virus appears to spread like wildfire, even though the

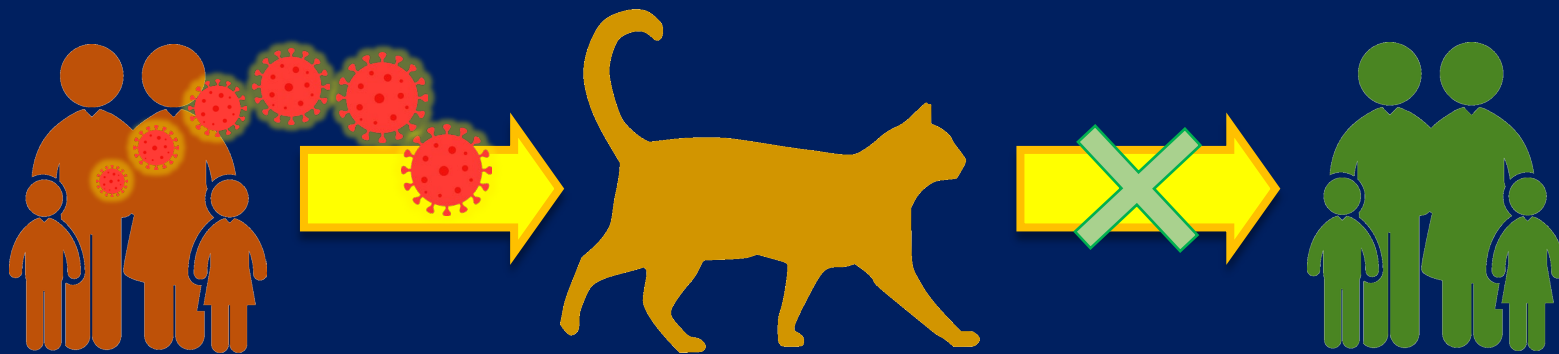
Enseink, 2020. *Science* 368, 1169.

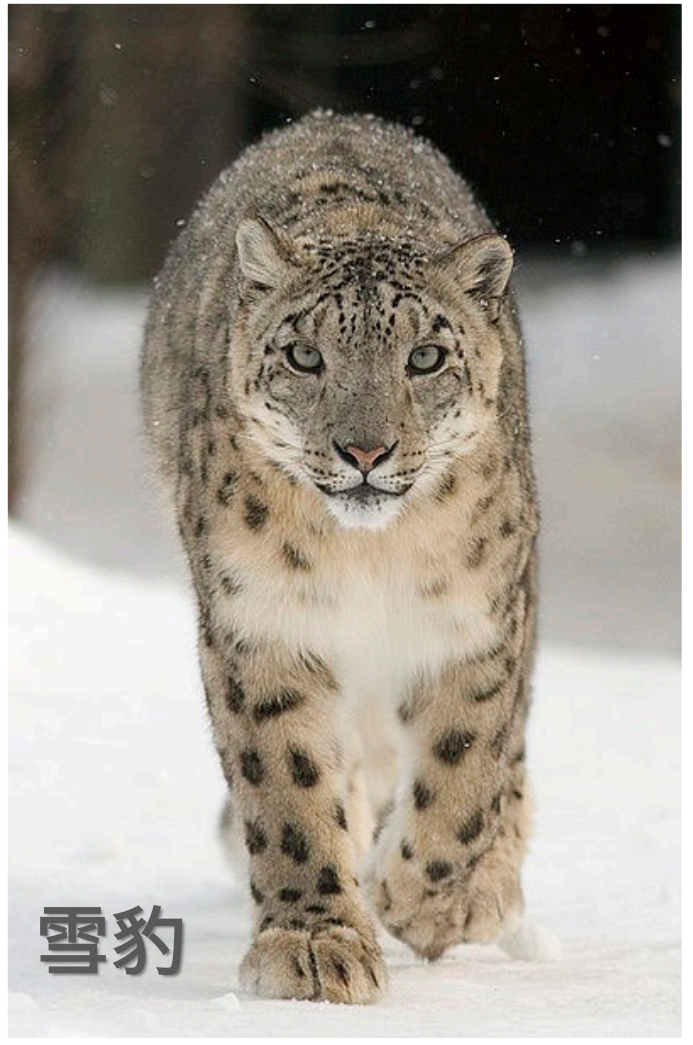
圖片來源：維基百科

**歐洲與美洲
生產毛皮用的水貂
也有許多養貂場出現感染案例
感染源是養貂場的工人
也出現病毒在水貂場內產生變異的案例**

該如何看待動物被新冠病毒感染這件事？

1. 「人傳人」是新冠肺炎的主要傳播方式
2. 動物是被人類傳染的受害者
3. 動物即使感染，幾乎不會傳給人類





圖片來源：維基百科

**目前已證實可以自然感染新冠病毒的動物
(食肉目)**



圖片來源：維基百科

**目前已證實可以自然感染新冠病毒的動物
(食肉目)**



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN, TAIWAN
創新、服務、生命守護



亞洲小爪水獺

(*Aonyx cinerea*)



熊狸

(*Arctictis binturong*)



貉



漁貓

(*Prionailurus viverrinus*)



長鼻浣熊

(*Nasua nasua*)

圖片來源：維基百科；台北市立動物園保育網

**目前已證實可以自然感染新冠病毒的動物
(食肉目)**



圖片來源：維基百科

目前已證實可以自然感染新冠病毒的動物
(兔形目、齧齒目)



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE

創新、服務、生命守護



白尾鹿

(*Odocoileus virginianus*)



埃及果蝠

(*Rousettus aegyptiacus*)



大猩猩

(*Peromyscus maniculatus*)

圖片來源：維基百科

目前已證實可以自然感染新冠病毒的動物
(靈長目、翼手目、偶蹄目)



幾個簡單的觀點

幫助您在疫情之下思考動物的健康與福祉

- 病毒不會無中生有。若寵物和家畜沒有跟病患的接觸史，幾乎不可能感染新冠病毒。
- 如果您有感染的風險或是居家隔離，請避免接觸寵物；如果必須親自餵食，餵食前後徹底洗手，也避免與寵物過於親暱。
- 如果還是擔心，請教您毛小孩的獸醫師吧！