



世卫组织卫生紧急项目负责人迈克尔·瑞安表示，令人担心的是，水貂这样的哺乳动物是很适合新冠病毒的动物宿主，新冠病毒可能在这些物种内逐渐变化，继而在貂之间互相传播，并有再次向人类传播的风险。

还有哪些动物易感？

最新发表在《哺乳动物评论》杂志上的一篇文章认为，存在人类将新冠病毒传播至野生动物的巨大风险。文章主要作者、比利时鲁汶大学微生物学、免疫学和移植系研究人员索菲·格里塞尔斯说：“对于许多种类的哺乳动物来说，它们感染新冠病毒似乎不存在生物学障碍。事实证明，诸如雪貂、仓鼠、猕猴和其他一些哺乳动物对这种病毒的易感程度与人类一样。”

当这些动物被实验性地感染或者被已感染的饲养员无意间传染新冠病毒后，很容易将病毒在群体中传播开来，并且可以将病毒传播给共同生活的其他动物。

美国《国家地理》杂志11月23日报道，近期一项研究分析了400多种脊椎动物后预测，白颊长臂猿、苏门达腊猩猩和西非低地大猩猩等极度濒危的灵长类动物因与人类遗传相似性，尤其容易感染新冠病毒。

研究牵头人、加利福尼亚大学戴维斯分校生态学和进化学教授哈里斯·卢因说：“圈养或野生的濒危灵长类动物暴发类似冠状病毒疫情的可能性非常高。”

圈养环境下的稀有动物尤其令人担忧。卢因认为，纽约市布朗克斯动物园确诊感染新冠的8头狮子和老虎可能是被饲养员传染。“假使病毒传给灵长类动物，结果会大不同，可能是

工作人员悉心护理穿山甲，包括听诊、测量、放风、洗涤、喂食等工作。



蝙蝠身上能携带超过100多种病毒，是真正的高致病性病毒“蓄水池”。

灾难性的。”

卢因提醒，非洲一些地区的野生动物与人类接触密切，一旦有人感染新冠病毒，可能传给动物。

美国密歇根州立大学病理学和诊断调查系教授达伦·W·阿格纽说，尽管一些物种理论上容易感染新冠病毒，但迄今只有少量圈养动物感染，包括家犬、家猫、狮子、老虎和貂。

另一项研究发现，实验环境下，恒河猴、非洲绿猴等动物感染新冠病毒后，临床症状大多相对轻微。

新冠病毒对动物的致命性似乎不及人类，但研究合作者、史密森学会生物保护研究所助理研究员克劳斯·彼得·凯夫利说，貂感染新冠后可能死亡。不过，现有信息无法完全解释某些物种染疫后的死亡率为何高于其他物种。

尚无证据显示新冠病毒正在向野生动物蔓延或已在野生动物间传播。俄亥俄州立大学预防兽医学系副教授安德鲁·鲍曼说，难以判断病毒在动物中的传播实际达到何种程度，必须给予关注。

卢因和凯夫利认为，预防是关键。全美国家公园工作人员应当定期接受新冠病毒检测，因为任何接触都可能导致灵长类物种暴发疫情。动物园同样应继续加强管理，避免动物管理员将病毒传染给动物。

然而，根据《柳叶刀·病原体》杂志最近发表的一项研究，还有其他一些物种例如猪、鸡、家鼠和灰鼠不易感染新冠病毒。格里塞尔斯强调说：“通过实验对这些动物接种新冠病毒后，什么事也没有发生，最后病毒死亡了。”

报道称，因此，某种动物是否容易受到新冠病毒侵害，取决于该物种的敏感性，而这种敏感性由生物特征决定。由于缺乏这方面的可用数据，科学家对所有物种都持谨慎态度。