

世界小动物兽医协会科学和 One Health 委员会

咨询文件：2020 年 3 月 7 日更新

新型冠状病毒与伴侣动物 – 给世界小动物兽医协会成员的建议

中国群众间的肺炎暴发已引起全球对新的冠状病毒（名为SARS-Cov-2）作为全球公共卫生风险的关注。新的冠状病毒在2019年12月通报原因不明的肺炎病例后鉴定，最初在中国湖北省省会武汉市被诊断出。在中国已经发现了成千上万的病例，旅游人士已经将该疾病带到许多其他国家。最初，没有明确证据支持人与人之间的传播。然而，最近几周出现了通过亲密接触家庭成员和医疗保健人员后，新的病毒性肺炎病例，由此确认SARS-Cov-2的人际传播。

2020年1月，世界卫生组织（WHO）将该新病毒临时命名为2019年新型冠状病毒（2019-nCoV）。但是，在2月11日，它被明确命名为SARS-Cov-2，而由这种病毒引起的疾病则被称为“新型冠状病毒肺炎”（简称“COVID-19”）。尽管在中国和其他地区，每天都有更多的病例报告，但仍然不能确认爆发的确切来源。目前，没有证据显示某特定的动物是病毒宿主，而进一步的研究正在进行。

冠状病毒属于冠状病毒科。Alpha- (α属) 和 beta- (β属) 的冠状病毒通常感染哺乳动物，而 gamma (γ属) 和 delta (δ属) 冠状病毒通常感染鸟类和鱼类。可以引起轻度腹泻的犬冠状病毒和可以引起猫传染性腹膜炎的猫冠状病毒都是α属冠状病毒。这些冠状病毒于这次冠状病毒肺炎爆发并无关联。在属于β属冠状病毒的新型冠状病毒出现之前，只有六种已知的冠状病毒能够感染人类，并引起呼吸系统疾病，包括严重急性呼吸系统综合症冠状病毒SARS-CoV（于2002/2003年确定）和中东呼吸系统综合症冠状病毒MERS-CoV（2012年确定）。新型冠状病毒与严重急性呼吸系统综合症的遗传相关性，高于其与中东呼吸系统综合症之相关性，但两者均为β属冠状病毒，起源于蝙蝠。尽管我们不确定新型冠状病毒的行为与上述两种病毒的会否相同，但我们可以使用这两种冠状病毒的信息，作为提供有关COVID-19建议的依据。

在过去的几周，病毒病因学的鉴定、感染性病毒的分离和诊断工具的开发方面皆取得快速进展。但是，仍有许多重要问题有待解决。

有关人类感染的最新信息和建议，请访问以下网站：

- 世界卫生组织 (<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>)
- 美国疾病控制与预防中心的网站 (<https://www.cdc.gov/coronavirus/about/index.html>)

有关动物健康的最新信息，请访问以下网站：

- 世界动物卫生组织 (<https://www.oie.int/scientific-expertise/specific-information-and-recommendations/questions-and-answers-on-2019-novel-coronavirus/>)

为应对这次疫情，世界小动物兽医协会 (WSAVA) 科学委员会和 One Health 委员会在加拿大圭尔夫大学的 Scott Weese 教授的协助下，为协会成员准备了以下常见问题清单。我们知道中国有宠物被遗弃相关的问题，希望这些信息对兽医解答饲主的疑难有帮助。

如何保护自己和诊所工作人员？

访问 COVID-19 预防和治疗页面，了解如何保护自己免受新型冠状病毒肺炎等呼吸系统疾病的入侵。

（请访问以下网站：）

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/about/transmission.html>

新型冠状病毒会感染宠物吗？

目前没有证据显示伴侣动物会感染这种新型冠状病毒。此外，目前也尚无证据显示宠物猫或犬，可能成为新型冠状病毒传染其他动物或人类的传染源。情况正快速变化，有最新信息将会进行更新。

如果我感染上新型冠状病毒肺炎，应该避免与宠物或其他动物接触吗？

美国疾病预防控制中心建议：“当您感染新型冠状病毒肺炎时，应该限制与宠物和其他动物的接触，就像限制与其他人的接触一样。尽管没有关于宠物或其他动物感染新型冠状病毒肺炎的报道，但仍建议患此肺炎的人限制与动物的接触，直到了解有关该病毒的更多信息为止。如果可能，请在生病时让您的家庭成员照顾您的动物。如果您感染了新型冠状病毒肺炎，请避免与宠物接触，包括抚摸，偎依、被亲吻或舔以及分享食物。如果您在生病时必须要在动物附近或照顾宠物，请在与宠物互动之前和之后洗手，并戴上口罩。”请在美国疾病预防控制中心的网站了解有关的更新：

www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/faq.html#2019-nCoV-and-animals

如果我的宠物曾与新型冠状病毒肺炎的患者接触，它们会将疾病传播给其他人吗？

尽管我们尚未确定，目前证明伴侣动物会受到 SARS-Cov-2 感染并传播该病毒的证据有限。我们也不知道它们是否会因新型冠状病毒而生病。目前没有证据显示伴侣动物可能是传染人类的传染源。情况正快速变化，有最新信息将会进行更新。

如果我的宠物患上无法解释的疾病，并曾与新型冠状病毒感染者共处，该怎么办？

我们尚未清楚伴侣动物是否会受到 SARS-Cov-2 感染或患上新型冠状病毒肺炎。如果您的宠物患上无法解释的疾病，并曾与新型冠状病毒感染者共处，请咨询负责治疗该名新型冠状病毒感染者的公共卫生官员。如果您所在地区有公共卫生兽医，则公共卫生兽医将咨询负责官员或其他适当的官员进行协商。如果公共卫生兽医或其他公共卫生官员建议您将宠物带到兽医诊所，请先致电兽医诊所，告知他们您携带的宠物曾与新型冠状病毒感染者共处。这让诊所所有时间准备隔离区域。除非得到公共卫生官员的指示，否则请勿将动物带到兽医诊所。

如宠物曾接触新型冠状病毒感染者，需要担心吗？

尽管这种病毒似乎是从动物源中开始的，现在它正在人与人之间传播。人际传播被认为主要是由于感染者咳嗽或打喷嚏时产生的呼吸道飞沫引起的。目前，我们尚不清楚这种病毒在人际传播的容易程度或持续性。重要的是，迄今为止尚无数据显示猫狗会被新型冠状病毒感染。

（请访问以下网站，了解新出现的冠状病毒是如何传播的：

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/about/transmission.html>）

重要的是，目前证明伴侣动物会受到 SARS-Cov-2 感染并传播该病毒的证据有限。

尽管没有证据显示宠物在新型冠状病毒肺炎的流行病学中扮演角色，但在兽医互动过程中，整个临床团队都应保持严格的手部卫生，尤其是在处理与感染者接触过的动物时。

在病毒活跃区域的动物应该怎么办？

尽管没有关于宠物或其他动物感染新型冠状病毒肺炎的报道，直到我们了解更多信息后，宠物主人才应避免与不熟悉的动物接触，并应在与动物互动之前和之后洗手。如果饲主患上新型冠状病毒肺炎，则应避免与家中的动物接触，包括抚摸、偎依、被亲吻或舔以及分享食物。如果他们在生病时必须与动物附近或照顾宠物，应在与宠物互动之前和之后洗手，并戴上口罩。情况正快速变化，有最新信息将会进行更新。

兽医应否因为新型冠状病毒的风险，而开始给犬只接种犬冠状病毒疫苗？

在某些全球市场上可以买到的犬冠状病毒疫苗，旨在预防犬只肠道冠状病毒感染，并且未经许可用于预防呼吸道感染。面对当前的疫情，兽医不应该以为此类疫苗可以提供针对新型冠状病毒的交叉保护，而使用此类疫苗。肠病毒和呼吸道病毒是冠状病毒里，截然不同的变体；目前没有证据显示，使用市售疫苗给犬只接种疫苗能提供交叉保护，以抵抗新型冠状病毒。当前在任何市场上皆没有针对犬只的呼吸道冠状病毒感染的疫苗。[世界小动物兽医协会疫苗接种指南小组提供的信息]。

WSAVA 对香港有一犬只“感染”新型冠状病毒肺炎的报道有何反应？

2月28日，香港的报道称，常规检测显示，一名新型冠状病毒肺炎患者的宠物犬对该疾病的检测呈“弱阳性”。3月5日，香港特别行政区渔农自然护理署（AFCD）报道说，已经对该犬只的鼻、口腔、直肠和粪便样本进行了检测。在2月26日和28日，口腔和鼻拭子呈阳性，而在3月2日，只有鼻拭子呈阳性结果。直肠和粪便样本在三次检测下均呈阴性。

在政府兽医实验室（AFCD）和世界卫生组织认可的香港大学（HKU）的人类 CoV 诊断实验室进行的测试发现，鼻拭子和口腔拭子的病毒载量较低。两个实验室均使用实时逆转录聚合酶链反应（RT-PCR）方法，结果表明样本中存在少量新型冠状病毒的核糖核酸。

但是，测试结果没有指出样本中是否含有完整、具传染性的病毒颗粒，或者仅含有不具有传染性的 RNA 片段。

该犬只没有显示任何相关的临床症状，并已于 2 月 26 日从疑似感染源的家中移出。将犬只隔离后，当局再次进行测试，以确定该犬只是否确实被感染，还是其口鼻被家中的新型冠状病毒污染。

渔农自然护理署的文件指出，把犬从可能的污染源中移出的 5 天后，鼻样本中获得“弱阳性”结果，表明该犬只的感染水平较低，很可能是人类感染到动物的传播案例。但是，目前尚无证据表明哺乳类宠物，包括犬只和猫，可能是其他动物或人类的传染源。

WSAVA 敦促在已知人类感染新型冠状病毒肺炎的地区的宠物饲主，继续遵循其咨询文件中的信息，包括与宠物互动时洗手，以及如果生病了，在宠物周围戴上口罩。

情况正快速变化，有最新信息将会进行更新。

注释：WSAVA 意识到，并非所有建议都适用于所有地区，这取决于该地区的流行病学风险和风险缓解。WSAVA 鼓励兽医与当地兽医有关当局保持密切联系并遵循其指示。

WSAVA One Health 委员会的工作得到 Purina 研究所的大力支持。

行动亚洲翻译

