



通知

2020年9月23日

赫尔辛基-万塔机场即将使用嗅探犬

新冠病毒嗅探犬被认为是健康安全发展的有效措施，由此以来万塔市市政府已决定在赫尔辛基-万塔机场开始部署嗅探犬探测新冠病毒。犬类具有极其精确的嗅觉，因此在新冠病毒的管理中也尤其值得考究。

嗅探犬的试用已经展开，将有四只在机场嗅闻样本。嗅探犬的官方工作职位仍在处理中，因此试用期间将以民用犬来代替官方犬。民用犬不会接受直接从人身上嗅闻的特殊训练。目前所有乘客以及机场工作人员都可以自愿申请工作犬病毒测试。法律变更后，即可按照规定实施官方嗅探犬新冠病毒测试。

根据工作犬的耐力来安排工作排班

工作犬的训练与操作由 Nose Academy 有限公司负责。

- 赫尔辛基大学研究协调员及 Nose Academy 有限公司执行主任 Susanna Paavilainen 讲到，我们有 10 条可靠的工作犬可以在机场环境中工作。
- 几乎所有的狗都会识别和搜索某种目标气味，有些狗可能已经会识别一种以上目标气味。除了新冠病毒气味外，还需要对它们进行培训才能在机场环境中执行任务。
- 一部分狗将做为实验室工作犬，它们可在无干扰以及非常安静的环境下嗅探样品。我们会根据狗的体能轮班制工作犬的工作时间，这意味着两只在工作时还有两只狗在时刻准备着。

机场测试旨在安全

赫尔辛基-万塔机场新冠病毒测试经过精心的策划。考虑到对狗过敏以及惧怕的乘客，测试中嗅探犬和乘客之间无直接接触。嗅闻样本将由乘客自行使用指定医用纱布擦拭皮肤采样。



通知

2020年9月23日

旅客到达机场新型冠状病毒嗅探犬测试点后，会进入一个较小的间隔区域。按照提示自行采集皮肤擦拭样本，并将样本放入指定容器中。嗅探犬在其引导员的陪同下在隔间后方嗅辨给予的样本。这样除其他事项外，不仅过敏乘客被考虑在内，也确保引导员不暴露于新型冠状病毒。采样点不收集任何个人数据。如果测试结果呈阳性，则乘客将被引导至 HUS 健康信息站以获取进一步的指示。

- 新型冠状病毒是否可以传染给狗是个常被问到的问题。根据研究表明，狗缺乏冠状病毒附着受体，Susanna Paavilainen 说。她补充道，世界上也没有信息表明新型冠状病毒病人的宠物狗因此而被传染。

狗能轻松识别新型冠状病毒

经发现冠状病毒具有被狗容易识别的气味，因此训犬过程相对来说速度较快并且效果佳。但对于新冠嗅探犬的训练还是非常个性化的。

识别冠状病毒气味的过程需要几个小时至几个月。国际同行评审的研究表明，根据狗之间的差异，辨别阳性患者的能力约为 94-100%。

相比和通常使用的 PCR 测试较为特殊的一点是，狗可以在病毒数量较小的情况下识别出冠状病毒。这意味着狗将能够比实验室测试更早地在人中识别冠状病毒。除此之外还发现在新型冠状病毒发作之前的几天内，狗就能确定被病毒感染的无症状人群，而实验室测试则无法做到这一点。

更多信息：

万塔市

副市长 Timo Aronkytö 电话：09 8392 2800

Nose Academy 有限公司

执行总监以及训犬师 Susanna Paavilainen, 电话：044 504 4464