



我国首批「功勋犬」鹰空「开展毒品查缉(新华社资料图)」



缉毒松鼠

央视 科技日报
中国禁毒微信公众号
人民公安报
科普中国微信公众号

说到缉毒动物,一般人第一时间想到的就是人类的好朋友——犬。犬类的嗅觉能力,约是人类的1200倍,经过专业训练的缉毒犬,几乎可以闻出大部分毒品。但是你可知道世界各地缉毒警们的好伙伴,可谓花样百出。

动物界的缉毒高手

除了缉毒犬,猪、蝴蝶、松鼠、白鲸……都是缉毒警的好伙伴



我国培训出首批6只缉毒松鼠

您听说过缉毒松鼠吗?近日,重庆市合川区公安局刑警支队警犬大队宣布,成功培训出中国第一批6只缉毒松鼠。

培育缉毒松鼠是国家重点研发计划课题《新型缉毒动物培育及训练方法与配套设备的研发》的子课题《缉毒鼠的培育及其配套装备的研发与应用》,目前已经结题。选取的松鼠品种为魔王松鼠,即欧亚红松鼠东北亚种,首批培训出6只缉毒松鼠,已通过相关科研机构认证。

“松鼠的嗅觉是相当灵敏的!只是以前我们在训练啮齿动物方面技术不太成熟。”该警犬大队驯导员尹劲介绍,警犬大队自主研发的技术“搜爆犬自主学习

训练系统”可以被应用于各种动物的训练当中,应用在啮齿动物的搜毒训练后,取得了非常好的效果,缉毒松鼠可以快速识别毒品目标物。

为什么要训练松鼠缉毒?现在贩毒人员的手段花样百出,犬类受限于自身身体条件,不能胜任所有场景,此时,松鼠的优势就凸显出来:

一方面,松鼠体型更小、行动灵活,能胜任物流仓库、快递站等环境复杂的场景。当面对狭长的夹缝时,缉毒犬顶着大鼻子一筹莫展,松鼠却可以长驱直入一探究竟。

这种灵活性也能帮助松鼠保护自己。缉毒非常危险,相比于身形硕大的犬类,松鼠更容易利用周边环境

境隐身藏匿,也不容易被贩毒人员报复。曾有新闻称,美国一条协助警方查获了2000多公斤可卡因的功勋犬,被贩毒团伙悬赏7万美元捕杀。如果是松鼠,它所面对的危险相对小很多。

另一方面,松鼠的成本也较低。松鼠繁殖能力强,并且由于体重小,吃得也不多,只需提供松子、榛子和少量营养素,就可以保证松鼠健康生长。有研究表明,训练一只松鼠的支出大致是警犬的十分之一。

松鼠的工作年限也很长,人工圈养的松鼠寿命可达到15年,并且在出生后几个月就拥有了成年的活动能力。

吃得少,干得多,这样的打工人谁不喜欢呢!

除了缉毒犬 动物界还有不少缉毒劳模

猪:深度缉毒

说到猪,人们总会想到“好吃懒做”一词,看了下面的内容,你恐怕要对猪改观了。

野猪的嗅觉异常灵敏,且部分种类的野猪身形比警犬小,肌肉收缩强度大,能够进入那些警犬不能进入的狭小地点进行检查。

在德国下萨克森州警犬学校,有只经过训练的小野猪。它可是学校里的“优等生”,缉毒能力超过一般的警犬,即使是埋藏在地下1.5米深处的小剂量毒品也能被它嗅出来。

美国也有过类似的尝试。他们引进了越南大肚猪进行训练,并在部分地区投入使用。这是一种越南的传统家猪品种,单只只需300~500美元,寿命可达20年。当地司法机构发现,这种猪虽然视力很差,但嗅觉和听力都很好,还十分聪明,能听得懂口令,并能顺从地佩戴绳索、乘车出警。而且,它们不掉毛!这对动物毛发过敏的警官非常友好。

美国一所警局的军犬负责人就曾养了一只

黑白大肚猪作为宠物,除了教授坐、卧、旋转、跳跃等口令,还教会它进行搜毒。平时,他将小猪和警犬一起带到社区和学校执法,一次在一所小学,小猪还真的搜出了毒品。

但是这位警官也承认,与训练有素的警犬相比,他的小猪还有很大的差距。尤其比起活力四射的荷兰牧羊犬和马犬,小猪很难长时间保持精力旺盛,走几步就累了,而且它们也无法像警犬一样,在领域内灵活地上蹿下跳进行搜查。

蝶:最“轻灵”缉毒员

美丽的小蝴蝶,居然也是缉毒先锋!

秘鲁是世界上蝴蝶物种多样性最高的国家之一,在这里,有一种被当地人称为malumbia的白色小蝴蝶,它们喜欢吮吸古柯叶的汁液——古柯正是制作可卡因的原料,这让它们成为了警察破案的线索。

它们不仅能测毒,还能灭毒:被小白蝶吮食过的含可卡因植物会枯萎死亡。毒品植物即使种植在人迹罕至的地方,也逃不过它们的灵敏嗅觉。

1988年,秘鲁警方在追查毒贩窝点时偶然发现了这种蝴蝶,并顺藤摸瓜,查获了面积超过200平方公里的古柯种植田

和价值3700万美元的毒品。

这之后,秘鲁警方和当地高校进行合作,希望大量繁殖这种蝴蝶用于缉毒。不过人们对这种白色小蝴蝶知之甚少,直至现在也很难搜到相关研究资料,不能确定它们是否成为了当地缉毒的常用手段。

獾:热带缉毒劳模

一些热带国家,如斯里兰卡,警方会训练当地特有的獾用于缉毒。

獾是生活在热带地区的一种小动物,由于它以蛇

和老鼠为食,因此动作灵活,又不怕酷热,特别喜欢钻进狭窄的缝隙去寻找毒品,工作卖力,效率也高。

训练有素的獾可以

在飞机、火车、汽车、轮船上进行检查,小小的体形既不惹人注意,又足够敏捷,藏匿得再隐蔽的毒品也逃不过它的侦查。

白鲸:海上缉毒先锋

跨国走私毒品的一个重要渠道就是海运,美国海上缉毒队为此专门训练了一支“鲸特

工队”。大海是它们的主场,它们聪明伶俐,不仅可以发现携带毒品的船只,还

能按照缉毒工作人员的指令,撞沉毒品走私船,大大降低了海上抓捕的难度。

鼠:嗅觉取胜

老鼠的嗅黏膜上分布着密集的神经末梢和丰富的血管,它的

嗅觉灵敏度是狗的7至8倍。经过训练的鼠类可以用于嗅探毒品,通

过叫声发出警报、搜出毒品,让贩毒分子难逃法网。

冷血蜥蜴:热血缉毒

在美国亚利桑那州的一所警局里,有一只名为Iroh的鬃狮蜥,这位特

殊的“缉毒警”通过嗅觉检测毒品。

事实上,爬行动物

的嗅觉异常灵敏,嗅探毒品的能力有时比警犬还厉害。



缉毒犬查获毒品现场(新华社资料图)

缉毒犬会下岗吗?

缉毒松鼠的出现,让部分网友为缉毒犬的“铁饭碗”担心。身为缉毒领域的老前辈,缉毒犬即便在警犬界,也属“高精尖”的公职犬员,这工作可没那么容易抢。

在世界各国,普遍采用缉毒犬来查毒。犬类的嗅觉能力约是人类的1200倍,它们不仅能嗅出200多万种物质的气味,还能从数十种混合的气味中鉴别出其中一种,经过专业训练的缉毒犬可以闻出大部分毒品。

缉毒犬不仅天赋异禀,还是坚定的努力型选手。每只缉毒犬一生要进行1万多次的越障、扑咬、搜毒等

训练,十几公里的跋涉更是家常便饭。

公安部规定,平均每50个在编民警要有一条警犬。相比刑侦追踪、血迹搜索、搜爆类的警犬,缉毒犬占比约为1/40。数量虽少,可这些缉毒犬个个都是“精英”,用驯犬民警的话说:

它们从事的属于“高精尖行业”,淘汰率很高。

“20条警犬中能选出1条,用来专门搜毒,如果在训练中发现不合适,也会及时淘汰。”一名驯犬民警介绍,缉毒犬以史宾格、马里努阿、罗杜杂等中小犬为主,既对气味敏感,同时又具备矫健的运动能力。

此外,在接到一些涉及搜毒的警情时,需根据情况调配不同的缉毒犬。像机场、车站等人员密集场所,需要性格相对温和的,而如果要去抓捕毒贩,就需要更为凶猛、具备擒获能力的缉毒犬。

日前,国家移民管理局评定15只警犬为首批“功勋犬”,并给带犬移民管理警察记个人三等功。其中,有7只“功勋犬”的特长为“搜毒”。

总之,驯犬仍然是发展得最成熟、最全面的技术,缉毒犬也是和人类磨合最久、综合工作效果最好的动物。