

一万年对鸡进行驯化的过程中 导致鸡的大脑缩小 使它们对人类的恐惧感降低



外媒 New Atlas 报道,鸡向来没有高智商的美誉,瑞典林雪平大学的科学家可能找到了原因。林雪平大学的一项实验表明,一万年对鸡进行驯化的过程中,导致了鸡的大脑缩小,使它们对人类的恐惧感降低。

今天所有的家鸡的祖先是来自东南亚的野生红原鸡,灰原鸡、斯里兰卡原鸡和绿原鸡也贡

献了遗传物质。然而,红原鸡远不是一种理想的驯化家鸡。它不仅比现代鸡的体型小得多,而且在人类面前也有点胆怯和害羞。

为了进一步了解红原鸡是如何在较短的时间内成为家鸡的,Rebecca Katajamaa 和 Per Jensen 领导的林雪平团队有选择地进行了10代的红原鸡繁殖

实验。在他们这样做的时候,研究人员选择了最不惧怕人类的鸡一起繁殖。同时,他们将对人类恐惧感最强的鸡繁育在一起作为对照组。

他们发现,第一组的鸡变得更温顺了,对平时会让它们惊恐的意外事物,包括人,也不那么害怕了。令人惊讶的是,鸡的大脑变得更小,类似于家鸡的情况。

这种萎缩在原始脑中尤为明显,而原始脑干参与处理对压力的反应。据研究小组称,在不太胆小的鸡中,脑干明显变小。在测试中,鸡受到潜在的惊吓性刺激(如闪光灯)时,这种效果就显示出来了,大脑较小的鸡更快学会了忽略刺激。然而,其他大脑功能,如联想学习,并没有受到明显影响。

“我们的研究不仅揭示了鸡——可能还有其他物种——成为驯化对象的一个可能过程。它还可能为大脑结构如何与个体和物种之间的行为差异相联系提供新的见解,”Jensen 说。

狗界歌神新几内亚“唱犬”消失半世纪



毛发、粪便和唾液等样本,来确认是否为唱犬,甚至还对它们测量体重、年龄等身体状况。

对此,美国国家科学院院刊(PNSA)于周一发表结果,从3只狗的血液当中取得DNA进行研究,发现其基因序列非常相似,彼此之间的连系比任何犬类都紧密得多,但由于它们已经相互繁殖

了好几代,造成许多遗传多样性消失。美国国立卫生研究院研究员伊莱恩·奥斯特兰德(Elaine Ostrander)表示,这些高地野狗和被圈养的唱犬有高达70%的遗传重叠,但还是缺少了一些原始多样性,可能是由人创造而来的品种。

研究人员也提到,由于会唱歌的狗很少,因此希望通过精子样本,繁衍真正的新几内亚「唱犬」,因为失去一个物种并不是一件好事。

因发声独特而闻名的新几内亚「唱犬」(New Guinea singing dog)是最罕见的犬种之一。自半世纪前,已没有人看见它们的踪迹,然而在4年前一次探险队到新几内亚西部较偏远高地发现野狗群时,发现其样本非常相似,可能是唱犬的前身。

根据《BBC》报导,唱犬不仅有独特声线外,其歌声宛如人类唱歌,更是在自然界中找不到的。2016年一次探险队在新几内亚西部较偏远高地发现了15只野狗,并于2018年重返此地采集血液、

他表示,想告诉人们,每个人都能够突破自己的极限。他说:“为了放弃负面的观念,激励自己,首先是要有自信。这是我想向人们展示的”。

报道称,克奥别尔周五在奥地利梅尔克市打破了人体浸在冰里最长时间的记录。他说,他的目的是吸引民众对冰川融化的关注。

奥地利男子全身浸在装满冰的玻璃柜长达2个半小时 刷新世界纪录

俄罗斯卫星通讯社莫斯科电,据ORF电视台报道,奥地利男子约瑟夫·克奥别尔全身浸在一个装满冰的玻璃柜内长达2个半小时,刷新了世界纪录。

报道称,克奥别尔周五在奥地利梅尔克市打破了人体浸在冰里最长时间的记录。他说,他的目的是吸引民众对冰川融化的关注。

他表示,想告诉人们,每个人都能够突破自己的极限。

他说:“为了放弃负面的观念,激励自己,首先是要有自信。这是我想向人们展示的”。

克奥别尔打破了他去年创造冰下坚持2小时8分47秒的世界记录。而且刷新记录后,克奥别尔表示想吃冰激凌。

越南物咖啡店地板直接变鱼池 客人脚边都是鱼



环境,进店的客人都必须先清洗双脚。

今年24岁的老板Dguyen Duoc Hoa表示,要开这样的店其实非常不容易,因为光是咖啡厅内流动的水就有约1万公升,就算客人的脚再干净,但池内的鱼总会有排泄物,因此确保水质干净就成了最困难的事情;他使用了三重过滤系统和能够抽换1/4到1/2的水泵来维持店内卫生。

不过,Dguyen Duoc Hoa也指出,如果要给店内的鱼一个好的生活环境,不只店家要付出极大努力,客人也必须要配合才行,由于咖啡厅的主要客群是亲子家庭,虽然店内有明示规定不可以抓鱼,大部分的父母也会盯着小孩,但仍会遇到无法控制的小孩或完全放任的父母。

此外,原本Dguyen Duoc Hoa计划要买更多日本鲤鱼,来取代容易受到惊吓而死亡或被客人不小心踩死的小鱼,但外界却有许多声音指出咖啡厅这样养宠物的方式是在虐待动物,因此Dguyen Duoc Hoa最后也决定以鱼缸取代鱼池来避免争议。

许多人喜欢去宠物咖啡店,可以一边用餐边一边和可爱宠物一起玩,不过相较于多数宠物咖啡厅都是以猫狗为主等,越南有一家宠物咖啡厅竟然主打的是「鱼」,且并非把鱼养在鱼缸中,而是直接把整个店当成大型鱼池,直接让客人踩在水中,店内照片曝光后也让不少人大笑,「这要怎么走!」

这家宠物咖啡厅「Amix Coffee」开在越南胡志明市,店内直接将地板改造为25公分高的水池,里面养了数百条大小鱼,客人们进去必须脱鞋,光着脚泡在水池中和鱼近距离肌肤接触!据悉,「Amix Coffee」分为2层楼,1楼饲养体型较小的鱼,2楼则是养体型较大的日本鲤鱼,且为了卫生和鱼的生长

厄瓜多尔年过百岁的老夫妻获吉尼斯世界纪录大全 确认为“在世结婚最长久”的夫妇

厄瓜多尔一对年过百岁的老夫妻,近日获吉尼斯世界纪录大全确认为“在世结婚最长久”的夫妇。两人结婚79年,丈夫现年110岁,妻子104岁,当日以合共214岁358日创下纪录。老夫妇现时仍十分壮健,膝下有5名子女、11名孙儿、21名曾孙、9名玄孙。

健力士在官方网页公布这对情深夫妇的爱情故事,指泰皮亚(Julio Cesar Mora Tapia)和雷耶斯86年前,经后者的姐夫牵红线相识。当时两人同任职教师,泰皮亚的文学气质深深吸引雷耶斯,雷耶

斯的美丽宽容亦让泰皮亚无法自拔。两人很快便共坠爱河,相恋7年便决定结婚。但碍于双方家人不同意,他们只在首都基多历史最悠久的教堂,举行了仅有教父母和密友出席的小型秘密婚礼。

泰皮亚和雷耶斯婚后鹬蚌情深,现在仍经常相伴到戏院,一起种植花草及与亲友分享瓜果等。他们对创下吉尼斯纪录感到荣幸和自豪,被问到于婚姻之道,两人认为“爱、体谅和尊重”是幸福及长久婚姻的秘诀。

