

“平安”长大!国内高校首只克隆猫征婚

目前已有比较符合条件的对象,还得过体检关

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李珍梅

去年诞生在青岛农业大学实验室的克隆猫“平安”自出生起就备受关注。记者了解到,“平安”现在8个多月了,进入发情期。为进一步进行克隆猫的繁育研究,研究团队目前正在为“平安”征集配种对象。团队负责人赵明辉说,征婚启事发布后,很多热心网友发来自家猫照片“相亲”。目前有一只猫比较符合条件,待体检后才决定能否交配。

这是一条关于“猫类高质量女性”的求偶信息。关于我:出生即接受高等教育,从事胚胎工程等的志愿者工作。住农大一品大别墅。

关于你:英国长毛猫,银渐层。

绿色眼球,操纯正伦敦腔优先。无病无癣。

日前,一则特殊的“征婚启事”在青岛农业大学师生朋友圈里广泛转发。热心的人们在为一只克隆猫“找对象”。

2020年12月24日,青岛农业大学生命科学学院赵明辉博士团队通过技术攻关,成功获得森林猫体细胞克隆后代,成为中国首个成功完成猫科动物体细胞克隆的高校。克隆猫诞生后,科研人员给它起名为“平安”。

克隆猫项目主持人、青岛农业大学生命科学学院副教授赵明辉告诉记者,为进一步进行克隆猫的繁育研究,目前正在为“平安”征集配种对象。他表示,克隆猫能否正常繁育后代、后代是否健康成长,这也是对克隆技术好坏的一个重要评价。

“平安现在的月龄相当于人类十四五岁的样



克隆猫“平安”出生已有8个多月了。

子。它进入发情期有一些表现,比如在地上打滚,拍拍它尾巴根儿会蹬腿等。”赵明辉说现在给“平安”配种其实还稍微有点早,但是考虑到“平安”是英国长毛猫,有的人会过敏,因此养的人不是很多,所以“对象”不太好找,需要一点时间。基于此考虑,配种信息发得比较早。等找到合适的配种,再做完体检筛查,“平安”也就长到二十出头了。

赵明辉说,“平安”的征婚启事发布后,科研团队收到了很多热心网友发来的照片。“像是一场晒猫大会。”他笑着说。目前一名农大校友家里养的一只猫从身体上看比较符合条件。下一步,科研团队将带其进行体检,不能有遗传病和传染病,合格后才能配种。

相关报道

一个“85后”带着3个“95后” 青农大克隆猫团队都是些小年轻

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 巩悦悦 王凯

“平安”2020年12月24日出生,科研人员由此为它起名“平安”。

青岛农业大学生命科学学院赵明辉博士说,团队自2019年开始筹备项目,当时在动物医院看到一只猫,经过与主人协商同意,在它身上取下指甲盖大小的皮肤,分离出细胞精心进行培养、传代。

2020年下半年,团队开始进行克隆阶段,中间也经历了一段小插曲。

由于培养的卵子不见成熟,团队人员差点选择废弃,却正是这批差点废弃的卵子,诞生了克隆猫“平安”。

克隆猫与本体完全一致吗?

“遗传物质肯定是100%一样,但它的思想实际上被清空了,还需要后期重新对它培养。”赵明辉介绍,在培养克隆猫的时候,你会重新找到原来那只猫的熟悉感,虽说它不认识你,但会感觉到它还是你的猫。

自然界有太多哺乳动物,为什么偏偏克隆一只小猫呢?

赵明辉透露,对高校来说,研究克隆猫的首要目的是用作科学研究。除了宠物,猫还是比较重要的疾病模型动物,对人

类的医学研究非常有用。“作为农业类院校,我们本身就是兽医专业,给宠物治病也是我们的责任之一。”

“相比其他哺乳动物,猫好饲养好操作,且技术上颇具挑战性。我觉得还是要开发一下猫的体细胞克隆技术,因为青岛农业大学有必要把犬和猫的体细胞克隆技术都掌握了。”赵明辉说。

一个“85后”,三个“95后”,赵明辉带领的是一支非常年轻的科研团队。随着“平安”出生,团队也在一夜之间火了起来,被更多的媒体和社会关注。

“努力了很久终于看到成果,非常开心,感觉付出有了很大的回报。”青岛农业大学生命科学学院生物与医药学专业的研一学生王宁激动地告诉记者。

“成果公布后,我妈妈买了很多报纸发给小区里认识的人,同时还在家庭群里发链接。”生物工程专业的研二学生李惠介绍,她在实验室里也开心过一阵,很快精力就转移到照顾母猫和“平安”上。

“朋友圈里点赞的很多,而且有些失联多年的朋友终于找回来了。”赵明辉说,“相比三年前克隆的精英工作犬,克隆猫最大的不同之处是,团队里全都是中国人,现在是给我们自己国家做研究。”

互动

快来情报站给你家“主子”报名吧

8月31日,青岛农业大学实验室的同学们以“猫猫铲屎官”身份向齐鲁晚报官方客户端齐鲁壹点情报站发来“征婚”情报。

铲屎官们注意啦!如果你也喜欢“平安”小美女,你家猫也喜欢“她”,那就快来情报站与我们聊

聊吧!说不定就能凑成一对好姻缘哦。

参与方式:下载齐鲁晚报官方客户端齐鲁壹点,在情报站点击话题#克隆猫“征婚”,快来给“她”介绍对象吧!#+文字/图片或视频上传即可。

广汽 HONDA | 让梦走得更远
Your Dreams. Our Drive.

2号馆B3

纵横齐鲁车展 >> 惠动泉城

魅力绽放 << 唯我广汽本田

济南新广源店

地址: 济南市市中区英雄山路216号

电话: 0531-89737777

济南明星店

地址: 济南市槐荫区经十路28480号(世购斜对面)

电话: 0531-89289999

济南银座天程店

地址: 济南市工业北路77号(万虹广场正对面)

电话: 0531-88722177

济南鸿发店

地址: 济南市市中区望岳路3777号鸿发汽车城

电话: 0531-82777776

济南胜华店

地址: 济南市高新区高新会展中心E区(会展东路)

电话: 0531-88922118

济南山和店

地址: 济南市槐荫区无影山中路298号

电话: 0531-87500666

FUNTEC