



自主培育 国内首例 克隆猫“大蒜” 诞生

👁 发布时间: 2019-08-21 09:11:17 分享到:



图为克隆猫“大蒜”

见过克隆猫吗？我国第一只自主培育的克隆猫——“大蒜”还差两天就满月了。

“‘大蒜’陪伴我3年了，它因疾病过世。现在通过克隆技术，‘大蒜’又来到我身边，我们将重启新的生活。”克隆猫“大蒜”主人黄雨激动地说。



理米继东8月19日宣布，我国首例完全自主培育的克隆猫诞生。

科研技术团队摸索卵母细胞体外成熟培养条件、孤雌激活条件等预实验后，从2018年8月正式开始了克隆猫的研发实验，本次代孕猫在胚胎移植66天后顺利分娩。“大蒜”是一只非常可爱的英国短毛猫。

“以现阶段的克隆技术水平来看，从4只代孕猫怀孕，成功生产了一只克隆猫，成功率是较高的。”中科院动物研究所研究员陈大元认为。

中国农业大学动物医学院教授施振声介绍：“猫的生殖生理特性与绝大多数动物不一样，因为猫不是自发排卵动物，是少数的诱发排卵动物之一，其生殖周期特别，克隆技术较困难，操作繁琐。这次成功培育克隆猫是世界为数不多的成功案例之一，标志我国在克隆领域迈进一大步。”

中国工程院院士夏咸柱说，物种资源越来越成为世界各国关注重点。我国生物物种资源丰富，但由于各种原因，不少物种处于濒危状态，通过体细胞保存，建立动物的种质库，利用克隆技术能让濒危动物物种种群数量得以增加，并通过基因检测，实现动物个体种群管理和疾病控制等，这些都是生物技术的应用方向。

来源：科技日报

[联系我们](#) | [人才招聘](#)

© 版权所有 中国实验动物学会 京ICP备14047746号 京公网安备11010502026480

地址：北京市朝阳区潘家园南里5号（100021） 电话：010 - 67776816 传真：010 - 67781534 E-mail: calas@cast.org.cn

技术支持：山东瘦课网教育科技股份有限公司

| 站长统计

