



四川首批体细胞克隆地方猪诞生

👁 发布时间: 2019-10-08 09:35:32 分享到:

新华社成都10月2日电（记者 吴晓颖）记者1日从四川农业大学获悉，位于巴中市的一个青峪猪原种场内，4头通过青峪猪体细胞克隆和胚胎移植技术受孕的母猪，近日顺利产下23头健康状况良好的纯种青峪猪仔猪。这是四川首次将非基因编辑体细胞克隆技术运用于地方猪资源保护。

据悉，被称为“巴中土猪”的青峪猪是四川省地方猪种，被列为四川省畜禽遗传资源保护名录。为加强对地方猪品种遗传资源的有效保护，四川已在全省建成7个地方猪品种的遗传资源保种场（区）和一个四川省级畜禽遗传资源基因库。

作为此次体细胞克隆猪的主要研发单位，四川农业大学与四川省畜牧总站合作开展一系列保种新技术研发和利用工作。2017年，四川农业大学动物科技学院教授朱砺团队开始实施“青峪猪冷冻精液制作及重要经济性状挖掘”项目，形成了一套成熟的冷冻精液制作和保存技术。2018年，朱砺团队对四川地方猪品种制作冷冻精液，实现了对父系血缘的保护。

2019年3月，为应对非洲猪瘟疫情对地方猪遗传资源的威胁，实现遗传资源保存和活体恢复，朱砺团队联合巴中市巴山牧业股份有限公司开展青峪猪体细胞克隆试验。5月，团队培育出克隆胚胎。6月，完成4头代孕母猪的胚胎移植。

朱砺说，体细胞克隆青峪猪的成功分娩，实现了地方猪遗传材料的长期保存和活体恢复，证明四川农业大学全面掌握了在重要疫情形势下保护地方猪品种遗传资源的综合应对措施，对现实生产具有重大意义。



来源：新华网

[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](#)

