

作者：李荣茂 徐仁元 曾毅 来源：光明日报 发布时间：2008-9-11 14:10:8

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

世界首例带抗猪瘟病毒基因“克隆猪”问世



图片为新华社记者马扬摄

吉林大学农学部9月10日公布，世界首例带有抗猪瘟病毒基因的三头“克隆猪”，于9月9日下午17时40分在吉林大学农学部种猪场顺利分娩，标志着人类首次培育的带有抗猪瘟病毒基因“克隆猪”获得圆满成功。

问世的三头带有抗猪瘟病毒基因“克隆猪”，体重分别为1050克、1100克、550克，从产后各项检测情况来看，目前各项指标保持良好。

据此次带有抗猪瘟病毒基因“克隆猪”首席专家赖良学教授介绍，猪瘟是一项严重威胁养猪业的常见传染病。为了能够培育出抗猪瘟病毒猪，由赖良学教授和解放军军事医学科学院第11所有关专家共同组成的课题组，在国家自然科学基金的资助下，经过近两年时间的协作攻关，将能抑制猪瘟病毒的基因转移到“中国实验小型猪”的胎儿成纤维细胞内，以此体细胞进行核移植制备猪克隆胚胎后，再移植到杜洛克代孕母猪体内，怀孕114天后顺利产出了三头健康克隆仔猪。经过对仔猪细胞进行基因检测证实，该“克隆猪”的细胞带有所转入的抗猪瘟病毒基因。进一步的抗病毒检测实验正在进行中。这三头“克隆猪”的诞生，标志着我国在转基因猪抗病育种研究领域达到了国际领先水平。

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

带有人肝细胞再生增强因子的转基因克隆羊培育成功

PNAS: 张启发小组克隆出可制约水稻“长生不老...

世界首例克隆狗“首努比”生狗宝宝

中国首例富含“鱼油”转基因克隆猪诞生

欧盟食品安全局认为食用克隆牛和猪是安全的

海南1400多名教师为评职称被“克隆”期刊所骗

韩国黄禹锡小组成功克隆中国藏獒

英研究称: 克隆技术有望解决脱发问题

2008年中国19所一流研究生院名单发布

《科学》: 世界最大强子对撞机9月10日启动

基金委重点学术期刊专项基金评审结果揭晓

8位科学家获得2007年美国国家科学奖

英《卫报》: 大型强子对撞机如此冒险值不值

涉嫌学术不端 《柳叶刀》撤销干细胞研究论文

基金委公布08年度不予资助项目复审和受理审查工...

六位科学家在香港获颁“邵逸夫奖”