



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国农业大学动物克隆技术更上层楼 中国首例体细胞克隆猪于河北三河诞生 (图)

<http://www.fristlight.cn> 2005-08-09

[作者] 中国农业大学科技处;国家农业生物技术重点实验室

[单位] 中国农业大学科技处, 国家农业生物技术重点实验室

[摘要] 经过中国农业大学李宁教授领导的课题组一年多的科技攻关, 2005年8月5日, 我国第一头体细胞克隆猪终于在河北省三河成功诞生。该项目得到了国家重点基础研究发展规划——“973”项目以及北京市自然科学基金资助。

[关键词] 中国农业大学;体细胞克隆猪;河北省

经过中国农业大学李宁教授领导的课题组一年多的科技攻关, 2005年8月5日, 我国第一头体细胞克隆猪终于在河北省三河成功诞生。该项目得到了国家重点基础研究发展规划——“973”项目以及北京市自然科学基金资助。 当天上午10时50分, 在河北省三河市明慧养猪公司, 一头健康活泼的小香猪顺利诞生, 经权威鉴定确认为克隆后代。这是我国独立自主完成的首例体细胞克隆猪, 填补了我国在这一领域的空白。 此次克隆猪供体细胞来自于我国地方优良猪种——香猪的胎儿, 受体卵母细胞来自屠宰母猪的卵巢。研究人员将实验室构建的克隆胚植入母猪体内, 经过116天的孕育, 代孕母猪共产下3头小猪。其中存活一头, 体重1130克, 目前健康状况良好。 据专家介绍: 开展猪的体细胞克隆具有极其重要的意义, 在医学上可以为人类异种器官移植研究以及疾病模型研制提供理想的材料, 在农业上可以丰富地方猪品种改良以及地方优良猪种保种的手段。猪的体细胞克隆难度比牛、羊大, 此前仅有英国、日本、美国、澳大利亚、韩国及德国获得过猪的体细胞克隆后代。 此次首例体细胞克隆香猪的诞生, 表明我国在此项研究上已经进入国际先进水平行列, 同时将为我国深入开展异种器官移植、优质猪培育以及地方良种猪保种等研究工作打下基础。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

