



● 巴西利用克隆牛细胞培育的两头小克隆牛夭折 ●

发布日期: [2003. 5. 16]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 杨立民

出自: 新华网

新华网巴西利亚5月14日电 据当地媒体14日报道,巴西首次利用克隆牛耳朵的上皮细胞培育出的两头小克隆牛夭折。

据报道,巴西农牧业研究院基因资源和生物技术研究所的科学家利用类似培育克隆羊多利的技术,从2001年3月出生的巴西第一头克隆牛维多利亚耳朵上提取上皮细胞,培育成胚胎后植入别的母牛的子宫。

今年5月9日,一头克隆牛犊在母牛正常妊娠9个月后通过剖腹产降生。由于进行剖腹产时母牛躁动不安,致使小牛提前呼吸,羊水进入肺部。小牛出生36小时后因肺炎死亡。另一头小牛在母牛妊娠8个月时,因胎盘和子宫内积液过多,不得不提前进行剖腹产,但小牛已胎死腹中。

研究人员说,这两头小克隆牛的身材和体重都与普通牛相似,死亡的主要原因是牛妊娠期和剖腹产时常见的技术问题。

去年从克隆牛维多利亚耳朵割下的一小块皮肤仍保存在该研究所的实验室里,从中可以提取数以百万计的细胞培育胚胎。该研究所的研究人员已经开始重新利用这些细胞培育克隆牛后代的工作。(记者杨立民)

(央视国际 (2003年05月15日 17:12))

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[我国第一头转基因克隆牛顺利产仔](#)

[内蒙首例体细胞克隆牛降生](#)

[巴西科学家找到与霸王恐龙同时代的银鲛鱼](#)

[《自然》:巴西发现几乎不含咖啡因的咖啡豆](#)

[我国首例体细胞克隆牛“生子”通过鉴定](#)

[巴西用干细胞恢复瘫痪病人肢体感觉](#)

[我国转基因体细胞克隆牛再创两项世界之最](#)

[世界首例冷冻克隆牛胚胎移植犊牛今晨在山东降生](#)

[中国五头克隆牛怀孕 预计“牛宝宝”明年春季陆续降生](#)

[巴西成功培育第二头克隆牛 以死牛卵巢颗粒细胞为材料](#)