

来源：新华网 发布时间：2008-9-21 18:5:10

小字号

中字号

大字号

## 日专家首次用冷冻受精卵繁育出狗的后代

日本研究人员最近将拉布拉多犬的冷冻受精卵移植到其他母犬体内，并使母犬成功产下两只小拉布拉多犬。研究人员称，利用冷冻受精卵繁育出狗的后代在全球尚属首次。

据日本《读卖新闻》网站9月21日报道，这两只小拉布拉多犬是本月8日出生的。

参与研究的日本北海道带广畜产大学教授铃木宏志介绍说，狗的冷冻受精卵在解冻后存活率低，利用这种办法繁育出狗的后代此前尚无成功先例。

报道说，铃木宏志等人通过将狗的受精卵急速冷冻到零下196摄氏度，把细胞可能受到的损伤控制在最低程度，从而成功提高了受精卵解冻后的存活率。

拉布拉多犬是适合用作导盲犬的少数犬种之一。导盲犬的标准极高，需接受严格培训，而且培训前通常要接受避孕手术，即使日后被证明资质优秀也无法繁育后代。研究人员说，在导盲犬接受避孕手术前对其进行人工授精，并长期冷冻保存受精卵，有望为繁育导盲犬提供新途径，帮助解决导盲犬供不应求的问题。

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- 研究发现卵母细胞核仁是受精卵发育关键“部件”
- PNAS: 光照易造成哺乳动物受精卵细胞死亡
- 《克隆与干细胞》: 科学家用未受精卵培育出胚胎干...
- 日本将允许用异常受精卵培养人类克隆胚胎

### 一周新闻排行

- 方舟子: 三聚氰胺是怎么加到牛奶中的
- 港大教授岳中琦: 四川地震因地底藏大量天然气
- 科学时报: 从复旦大学杜绝考研专业户谈开去
- 黄道京: 三鹿奶粉事件凸显了哪些问题
- 评论: 中国博士培养能搭美国的便车吗
- 评论: “公选副校长”能否让学术回归
- 杂交稻新品种拍得1180万 袁隆平称是新尝试
- 就三鹿事件专访周泽: 国家免检制度完全没有必要存在