



【字体: 大 中 小】

日本首次使用冻结干燥精子成功繁殖小牛

日期: 2020年05月06日 10:30 来源: 科技部

据日本《共同网》报道,日本宫城县在与高知大学的联合研究中,成功使用冻结干燥的精子繁殖出黑毛和牛小牛。该县表示这是全球首次用冻结干燥精子繁殖小牛取得成功。

2019年1月,高知大学家畜繁殖学副教授松川和嗣冻结干燥了宫城县主要公种牛“茂福久”的精子,同年7月给宫城县内奶酪农户的母牛人工授精,今年4月14日产下了体重30公斤的健康小母牛。

通常,牛的精液被冷冻保存在零下196度的液氮中,如果因灾害等原因不能补充液氮,则可能失去贵重的精液和受精卵,使“遗传资源”中断。本次使用的是零下30度冷冻保存的精子,宫城县今后将尝试使用常温保存的精子繁殖小牛,如成功繁殖则将开辟“遗传资源”的稳定保存和利用。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口

