

作者: 张景阳 来源: 科技日报 发布时间: 2020/4/12 13:29:04

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

世界首例低温保存骆驼胚胎移植在内蒙古完成

记者4月12日从内蒙古科技厅获悉,“高产奶骆驼胚胎移植技术应用研究”项目取得重大突破,世界首例低温保存骆驼胚胎移植在内蒙古阿拉善盟获得成功。以阿拉善双峰驼作为受体移植的经低温保存了35-38小时的骆驼胚胎,顺利产下2峰驼羔,目前驼羔健康状况良好。

为改良阿拉善双峰驼产奶量遗传性、优化种群结构、建立高产奶驼良种繁育体系,内蒙古骆驼研究院与阿拉善盟畜牧研究所、内蒙古农业大学深度合作,相继开展骆驼精液采集与保存技术、骆驼超数排卵的方法及操作、骆驼胚胎冲取与冷冻保存技术等研究,并取得了重大进展。在此基础上,研究团队还引进澳大利、阿联酋、伊朗等地的外籍专家团队,联合攻关骆驼胚胎移植技术。

经过长期试验,科研团队准确记录和分析了双峰驼产奶性能相关数据,并根据类型和产奶量对母驼进行分类和选择,将选出的高产母驼作为供体与公驼进行自然交配或人工授精后,采用当前世界上最先进的动物胚胎低温保存技术保存胚胎,解决了供体和受体繁殖周期同步性的问题。2019年年初,科研团队选择11峰阿拉善双峰驼作为受体,进行了高产奶单峰驼胚胎移植试验,现已顺利产下2峰健康的驼羔。

科研项目相关负责人表示,这是我国骆驼胚胎移植试验的首次成功。该项技术的成功,对通过胚胎低温保存及移植技术提高高产奶骆驼群体所占比例及单产,在短期内改善我盟奶骆驼产奶性能、提高驼奶总产量,进一步促进骆驼产业发展、带动牧民脱贫致富具有十分重要的意义。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。



[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

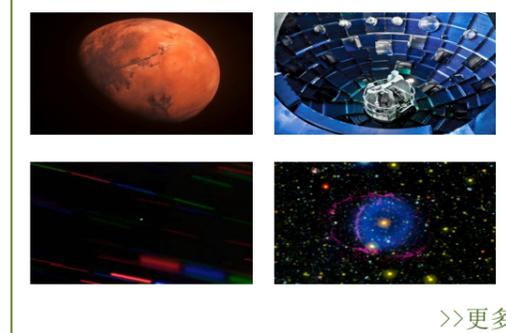
[查看所有评论](#)



相关新闻

- 1 高强度、能变形, 稀土镁合金“改头换面”
- 2 内蒙古大学: 宿舍放玩偶博士生未受处分
- 3 袁隆平团队在内蒙古大面积试种耐盐碱水稻
- 4 内蒙古通辽妇联干部走进中科院座谈会召开
- 5 内蒙古库伦旗优秀师生走进中科院
- 6 向老一辈科学家致敬 《侯德榜》巡演走进内蒙古
- 7 浙江建德、内蒙古阿尔山两市获首批国家气候标志
- 8 白春礼赴内蒙古库伦调研中科院科技扶贫工作

图片新闻



一周新闻排行

- 1 沈向洋: 30多年科研路, 我“踩过的7个坑”
 - 2 潘永信院士: 行星探测“探”什么?
 - 3 郭国平: “造出中国自己的量子计算机”
 - 4 太原理工: 拟聘任清华北大10名90后博士
 - 5 [著名物理学家薛其坤将任南方科技大学校长](#)
 - 6 中国科学院着力打造世界一流科技期刊“航母”
 - 7 Science支招如何直面师生冲突
 - 8 中科大量子计算和模拟突破再登《自然》
 - 9 “2020年度高被引科学家”中国上榜人数激增
 - 10 高校科研优秀成果奖评审委员会会议专家名单公布
- [更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 会倒退旋转的凯尔特魔石
 - 沈慎思等提出新方案延长黑色素靶向药物有效性
 - 量子纠缠背后的故事: 深藏幕后的神秘力量
 - 手把手教学 | Editorial Manager 投稿全程指导
 - 我要去赤壁
 - 一项令我三次落泪的研究背后的故事
- [更多>>](#)