

农业科技报



中国农科新闻网



强农App

农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

甲辰年正月十九
总第 3092 期

2024年2月 28 日
本期 8 版 星期三

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036601
投稿邮箱: nykjb2001@163.com

世界首例体细胞克隆藏羊在青海诞生

本报讯(农业科技报·中国农科新闻网记者 谷幸 实习记者 张荣)近日,由西北农林科技大学团队联合青海省西宁市动物疫病预防控制中心培育的世界首例体细胞克隆顶级种用藏羊在青海顺利出生,这是青藏高原良种藏羊繁育技术领域的又一重大突破。

据了解,首只初生的克隆藏羊重3.4千克,目前临床检查健康,体型花色与体细胞供体藏羊一致。本

次克隆胚胎移植的43只受体羊初检妊娠率达到58%,120天怀孕率达到37.2%,除去目前已出生的小羊,其他正处于产羔期。

藏系羊是我国三大原始绵羊品种之一,对高寒、缺氧的自然环境具有良好适应性,主要分布于青藏高原。但藏羊的繁殖效率不高,优秀种公羊利用率低,藏系羊品质退化严重,传统育种持续时间长。

为破解优良畜种的繁育和快速

扩繁问题,2018年,西宁市动物疫病预防控制中心(挂西宁市畜牧兽医站牌子)联合西北农林科技大学苏建民教授团队开展牦牛藏羊胚胎工程应用技术研究。

此次研究选择了青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县阿托苏呼欧拉羊繁育场牧民专业合作社的3只优良种公羊和1只母羊,其中包括体重200余公斤、多次在种公羊比赛中获奖的顶级欧拉羊。欧拉羊是藏羊中的

一个类型,体质结实、肢高体大。

“本次研究之所以选择在青海本地进行,是为了让出生后的克隆羊能更好地适应高原环境。”西北农林科技大学教授苏建民介绍,此次在高原环境中实现了藏系羊体细胞克隆,通过克隆技术可以将优质种羊遗传信息百分之百复制过来,把它的遗传资源充分利用起来、扩大起来,为当地农牧民的增收以及种业发展提供科技力量。

聚焦 2024 年中央一号文件

陕西省杂交油菜研究中心副研究员杨建利:

挖掘增收潜力 促进农民收入倍增

▶ 2 版

科技

中国农业大学鸡泽实验站

首次实现“数九”时节 收割小麦

▶ 2 版

创新农业生产方式 “鱼菌轮作”双丰收

▶ 3 版

育种

央视重磅聚焦! 杨凌现代育种跑出“加速度”

▶ 5 版

农技

雨雪降温天气后 油菜管理这样做

▶ 6 版



抢抓农时忙春耕

眼下,陕西杨凌春茬作物种植已经拉开帷幕,走进杨凌农园六路的各个大棚,映入眼帘的是一片热火朝天忙碌景象,大家正在技术员的指导下开始集中栽种瓜类幼苗,铺地膜、培土、打孔、栽种……生动诠释了“人勤春来早”的繁忙景象。

在当地,一座座充满希望的温室大棚,构成了一幅幅产业振兴的新图景,也照亮了农业转型升级的致富路,让周边农村剩余劳动力实现家门口就业。如今,杨凌已形成育苗、种植、销售一条龙的产业链,大棚里

“种”出了好效益,更为乡村振兴增添动力。图为,种植户李刚(前)在瓜棚里查看西瓜幼苗长势情况。

农业科技报·中国农科新闻网记者 谷幸 李煜强 摄

春播计划

乡村振兴图片展

新闻热线: 029-87036601