

首批体外胚胎生产 移植良种奶牛诞生

近日，西北农林科技大学动物医学院奶牛种业创新团队的活体采卵一体外胚胎生产（OPU-IVP）技术研究取得重大突破，首批411头体外胚胎生产移植良种奶牛在宁夏灵武奶牛健康养殖试验示范基地和实践基地出生36头。在国内首次成功实现养殖场内建设实验室，在不影响正常繁育计划的条件下，活体采卵一体外生产胚胎高效批量繁育，给良种奶牛装上了“中国芯”。此次体外胚胎生产的奶牛预计年单产奶量平均提高4吨，使用寿命4胎以上。开展良种体外胚胎工厂化生产和应用，将全面提升奶牛寿命、产奶量和牛奶质量，为推动奶产业高质量发展提供了有力技术支撑。

近日，在河北省夏播冀花系列高油酸花生品种的一片试验田里，由河北省农技推广总站、河北省种子总站等单位专家组成的专家组，对10个冀花系列夏播花生品种进行测产，高油酸花生新品种“冀花1120”“冀花16号”“冀花19号”以及食用型花生“冀花甜1号”，夏播亩产均超过450公斤，比传统花生品种高出50公斤左右。这些花生新品种，植株健壮，生长整齐一致，纯度高，抗倒伏和抗病性强，荚果整齐饱满，单株结果多，亩产均在450公斤以上，食用型小果高油酸品种“冀花18号”、食用型高油酸甜花生品种“冀花521”等亩产在300公斤以上。

河北选育出一批高油酸花生新品种

云南选育出高抗旱性高糖甘蔗新品种



2022年11月18日，在云南省农科院甘蔗研究所举办的自主选育甘蔗新品种成果发布会上，国家糖料技术专家指导组组长张跃彬正式发布“云蔗0551”和“云蔗081609”两个高产高糖新品种。经全国甘蔗糖业信息中心监测与统计分析，2022年，“云蔗0551”和“云蔗081609”在云南种植面积分别为50.12万亩、37.84万亩，位列全省第一和第三。云南省农科院甘蔗所研究员刘家勇说：“两个新品种中，‘云蔗0551’抗旱性更加突出，在临沧市耿马县旱地百亩连片种植平均亩产高达9.2吨，打破全国无灌溉区甘蔗单产最高纪录；‘云蔗081609’的高糖特性十分突出，糖分高达20.3%。”

本刊综合