

世界首例克隆藏羊在青海诞生

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“克隆藏羊”在青海出生。这是国内首次采用体细胞克隆技术对现存藏羊群体中的优良个



体进行种质复原保存，并用于良种藏羊高效繁育。初生的克隆藏羊体重3.4千克，临床检查健康。目前，基地已经陆续出生2只克隆藏羊。藏羊养殖业是青藏高原农牧民收入的主要来源之一，但藏羊的繁育效率不高，优秀种公羊利用率低，对产业发展产生较大影响。通过克隆技术，可以将优质种羊遗传信息全部复制过来，充分利用它的遗传资源，为当地农牧民增收和当地种业发展提供科技力量。

近日，中国科学院植物研究所科研人员利用自主研发的高粱耐盐碱相关性状分子标记技术，培育出耐盐碱饲草高粱新品种“木稷1号”和“木稷2号”。这两个新品种目前已在农业农村部非主要农作物品种登记系统完成登记。与玉米、小麦、水稻等主要作物相比，高粱生物量大、抗逆性强，是最具发展潜力的新型耐盐碱饲草作物之一。饲草高粱具有生长速度快、再生能力强、生物产量高、营养价值高、适应性强、适口性好等优点。随着节粮型畜牧业经济的发展，我国对优质粗饲料的需求日渐增加。利用盐碱地发展牧草业，是填补我国优质饲草需求缺口的重要途径。

(摘编自《科技日报》)

我国培育出耐盐碱饲草高粱新品种

「川油101」育成抗根肿病油菜新品种

最近，四川省农业科学院作物研究所育成的油菜新品种“川油101”完成国家非主要农作物品种登记，成为该省首个油菜抗根肿病胞质不育三系杂交新品种。“川油101”的育成，填补了四川省抗根肿病油菜品种空白，实现了抗病与高含油量、高制种产量等多个优良性状聚合，对于油菜绿色高效生产具有重要意义。“川油101”抗倒伏性强、株型紧凑、制种产量高，抗根肿病表现突出、高产高含油率，具备宜机收特性。“川油101”多个指标优于当前四川省生产上应用的品种，后续有望大面积推广种植。

(来源 四川省科学技术厅网站)