

地方家禽种质资源的保护难度加大。

记者：在地方家禽种质资源开发利用方面，云南还存在哪些问题？

苗永旺：总体来说，在开发利用上，云南仍处于起步阶段，而且暴露出很多问题。一是开发利用盲目，保种、育种目标不明确，缺乏预见性和长期视野。二是部分企业投机取巧，在不选育或选育程度较低的情况下进行仓促配套组合，导致产品整齐度和性能得不到保障，市场反响不好。三是行业企业的实力普遍不强，育种工作滞后。

记者：针对存在的问题，该如何破解？

苗永旺：云南地方家禽种质资源性状独特，蕴含着许多优良基因可供挖掘开发，对未来解决家禽种源“卡脖子”问题意义重大。同时，云南地形地貌复杂，规模化种植业发展制约因素多，但却很适合发展家禽养殖，是做特“绿色食品牌”和实现乡村振兴的优势产业。面对存在的问题，可从以下几方面进行破解：

首先，围绕保种工作，采取“政府主导+企业承担”模式，政府积极引导扶持企业，并在管理措施、制度、监管等方面进行强化。企业加大投入，建立长效发展规划，将保种工作落到实处。其次，在对地方家禽进行市场化开发利用的同时，要注重对这些品种资源的保护，确保云南地方家禽种质或类群的遗传特征特性不丢失。如对云龙矮脚鸡、独龙鸡、坡芽山鸡和大围山微型鸡等种群数量少、濒危的地方鸡种，应制订切实可行的保种计

划，尽快扩大群体数量和提纯复壮，在此基础上再考虑开发利用。

记者：要打赢家禽业“种子翻身仗”，需从哪些方面努力？

苗永旺：首先，积极做好提纯复壮后的直接利用工作。云南地方家禽多为肉蛋兼用种，具有独特的种质特性或经济性状。如武定鸡、盐津乌骨鸡体形大，营养价值高，但早期生长速度慢，产蛋性能低，整齐度差。针对这些不足，应在保持其特征的前提下，开展本品种内的选育或品系选育。

其次，积极做好优良品种的科学化杂交利用。对于具有突出生产性能的种质资源，要积极引进一些优良外来鸡种与地方种质进行科学杂交选育，创新生产一批“仿土鸡”种质。如此，既可克服地方种质生长性状表现上的不足，又能利用外来有利基因形成互补效应，从而提高经济效益。

最后，积极创新培育新品种。云南在该领域起步较晚，但近年来，在国家和省级有关项目支持下，高校与企业联合育种工作大力推进，利用云南地方鸡进行品种培育的工作取得初步成效。如云南农业大学和云岭广大种禽饲料有限公司联合培育出的“云岭系列配套系鸡种”（待审），在保留云南地方鸡体貌特征及品质的基础上，还具有耐粗饲、生产性能优异、成活率高等特征，适合云南大多数地区饲养，且养殖效益好，市场认可度高，在一定程度上弥补了云南省优质鸡种源不足的短板。

本刊记者 刘宇/文
受访者供图