

“念羊经”“发羊财”

青海藏羊产业强起来

——“打造青字号 走好振兴路”系列报道之一

本报记者 谭梅



记者感言

集群成链 推动农牧产业高质量发展

本报记者 谭梅

继2020年青海牦牛产业集群入选农业农村部、财政部批准建设的50个优势特色产业集群之一，成为青海省第一个建设的产业集群之后，2021年，青海藏羊紧随其后入选，为全省藏羊产业发展再添新动力。

如今，在全国藏羊主产区青海，其产业形态从“小特色”到“大产业”迈进，空间布局由“平面分布”转型为“集群发展”，产业发展优势效益初显。目前，青海藏羊有了“祁连藏羊”“茶卡藏羊”“河南欧拉羊”“天峻藏羊”“刚察藏羊”“玛多白藏羊”等诸多地理标志产品，其中“茶卡藏羊”“祁连藏羊”被农业农村部认定为特色优势农产品。

与此同时，我省建立农牧业科技创新产业平台和农技推广体系，制定13项地方标准，获得50余项科技成果，并推广应用藏羊高效养殖集成技术、特色藏羊产品精深加工关键技术，实现“两年三胎”快速扩繁和藏羊肉高端制品的开发。

扎实的产业底子、完善的政策构架、相对健全的产业链条、雄厚的科技力量、牢固的群众基础……综合来看，青海完全有能力建设特色优势突出、产业结构合理、支撑发展有力、利益联结紧密、规模效益明显的青海藏羊重大产业集群。

产业集群化与企业之间是互相依存、互相成全的关系，龙头企业在产业集群建设中起着引领和带动作用。相关调查显示，目前我省生态畜牧业合作社近1000个，藏羊相关省级以上联合体大部分主要以养殖龙头企业为核心。在藏羊产业快速发展中，这些企业已探索出适应牧区发展的“股份制”“联户制”“大户制”“代牧制”等典型生态畜牧业发展模式。

企业的创新、发展建设，以及产业链的延伸和优化对合作社、农户的增收，甚至对产业发展前景都有一定影响。政府及龙头企业的引领带动，让产业基础不断夯实，链条培育更加成熟，科研技术不断深化，也让“青海藏羊”绿色品牌更加响亮，产业集群建设更加深入。

多年来，我省坚持走“生态青海、绿色农牧”发展道路，通过建设优势特色产业集群，优化产业区域布局，提高生产加工环节标准化程度，健全完备产业体系、生产体系和经营体系，多层次利用、多环节增值，提升产业规模效益和质量效益，进一步提高产业融合发展水平，拓宽农牧民增收渠道，增强产业发展内生动力。

我们相信，今后会有更多绿色农牧产业加入青海产业集群建设的大潮并集群成链，为打造绿色有机农产品输出地打下坚实基础，成为农牧产业高质量发展中的一份子。

相关链接

你了解藏羊吗？

藏羊是青藏高原特有的、不可替代的一个古老绵羊品种，是青藏高原的优良畜种，经过长期自然选择和广大牧民群众辛勤培育形成，能适应高寒牧区严峻生态环境，也是青藏高原特有的畜种资源和宝贵的基因库，为发展藏羊繁育提供了坚实的资源保障。

受环境和社会经济因素的长期影响，目前青海藏羊有高原型、山谷型和欧拉型三种，其数量分别占全省总数的88%、8%和4%。

高原型藏羊是藏羊的主体，其体格大，身躯长，背腰平直，整个体形似长方形，多角，体躯毛色以白色为主，毛纤维长，光泽和弹性好，强度高，由它织成的产品具有良好的回弹力和耐磨性，是制造地毯的上等原料。

山谷型藏羊体格小，体型结构紧凑，似圆桶状，背腰平直，公羊多有角，母羊多无角，毛色较杂。

欧拉型藏羊多分布于青南地区，体质结实，肢高体大，背腰较宽平，公羊角粗而长，母羊角较细小，头、颈、四肢多为黄褐色花斑，羊皮质地致密，柔韧性好。

青海毛肉兼用细毛羊是1978年培育成功的，分为罗茨新藏型和茨新藏型两个类型。罗茨新藏型主要分布在海南藏族自治州和海南藏族自治州，羊体躯深，四肢稍矮；茨新藏型主要分布在海西蒙古族藏族自治州，羊体躯较高，四肢较高。

青海毛肉兼用细毛羊的培育始于1963年，1987年通过品种鉴定，历时24年，是我国育成的第一个半细毛羊品种，目前是我省开展绵羊改良的主要品种。

(本报记者 谭梅 整理)

吃得绿色、安全、多样化、精细化是现下许多消费者的追求，由此，产自“中国藏羊之府”青海的绿色有机藏羊肉成为大家的首选。

藏羊产业是青海的资源优势产业，从羊肉手抓到烤羊肉串、烤全羊、生烤羊排、缸子肉等，与羊肉有关美食的迭代升级，让青海羊肉美名远扬。

作为青藏高原的特色优势畜种，如今，藏羊在整个产业中衍生出多种业态，优势突出，发展潜力巨大，成为青藏高原各族人民生产、生活的民生产业，同时也是推进全省经济社会发展的支柱产业。

近年来，青海省按照打造生态文明高地和建设“产业四地”发展战略，加快农牧业“三品一标”发展步伐，建设藏羊优势特色产业集群，奋力推进藏羊产业向高质量发展转型升级，将藏羊产业打造成生态保护的样板产业、科技兴农的典范产业、转型升级的引领产业、乡村振兴的特色产业。

B 品牌引领 发起“羊”财

3月28日，在位于海北祁连县冰沟畜牧产业化园区内的祁连亿达畜产肉食品有限公司，记者见到忙碌了许久后的安军东，这两天他着手改扩建车间规模和清理、消毒等工作，等待新一轮牛羊屠宰季的到来。

“去年出栏的牛羊已经销售得差不多了，年前市场销量最高的一天，销售额达到了10多万元。”安军东说，2023年，公司工业产值达6000多万元，销售收入4800多万元。

在政府部门的大力支持下，随着市场逐步稳定，亿达公司从一开始只做牛羊粗加工到后来添加精深加工线，规模化生产发展，不断增加了“祁连藏羊”的附加值。同时，为了满足城市客户需求，公司将一只羊分割成30余种品类，进行礼盒、贴条小包装销售，这种小规格牛羊肉在上海、山东、江苏等地很受欢迎。

“目前，我们有特色藏羊养殖、屠宰、加工、活畜交易等多个环节，产业链一体化发展效益明显，未来，将不断提高产业链各个环节紧密协作、联动发展，提高产业链增值能力，同时建立按标生产制度，强化全程质量控制，打造绿色有机产品精品，扎实做好藏羊全产业链标准化工作。”安军东表示。

销售火爆的背后，往往都有品牌和品质的保证，以及量的累计。为此，祁连县相关部门在牵线搭桥、链接乡镇牧户和企业、带动牧民增收致富的同时，在品牌培育上下足了功夫。

据介绍，祁连县拥有全国最大的有机生态牧场，认证有机牧场93.97万公顷。依靠资源禀赋、发展优势和区域特征，祁连县全力推动品种优化、品质提升、品牌打造，不断推动绿色有机农产品输出地建设，畜牧业产业正在迈入高质量发展。

秋季是青海藏羊的集中出栏季。每年11月，海西蒙古族藏族自治州都兰县青海开泰农牧开发有限公司香日德活畜交易市场内，万羊存栏，蔚为壮观。

C 集群发展 特色彰显

“2024年初，我们的两个品种‘青海细毛羊’和‘西藏羊’都获得国家有机产品认证。”青海省种羊繁育推广服务中心(三角城种羊场)党委书记仁欠本向记者介绍中心这两年正在研究并进行的青海细毛羊和高原型藏羊优秀种质资源的挖掘与利用工作。

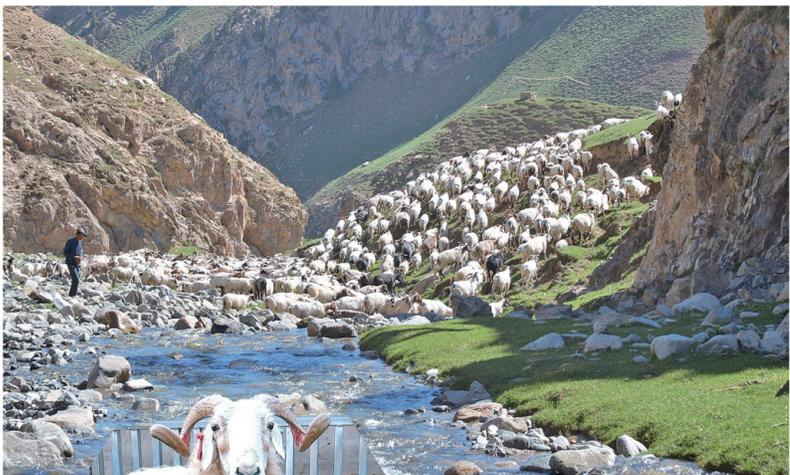
为加快藏羊遗传改良速度，优化羊群结构，提高藏羊生产性能，最大限度提高优秀种公羊的利用率，2023年，中心首次开展藏羊人工授精试验，在300只母羊试验群中成功完成152只人工授精工作。作为青海省最大、最具影响力的绵羊产、学、研基地和良种繁育推广基地，中心围绕种业高质量发展五年规划，充分利用高效养殖技术、有机认证和设施设备优势，建立有机畜产品养殖、屠宰、加工、销售产业链，提升产品附加值，实现优质优价。

作为绵羊(西藏羊)育种联合攻关的牵头单位，中心与中国科学院西北高原生物研究所联合推进育种攻关工作，通过运用现代分子育种理论和分子基因检测等育种技术，开展了藏羊多胎、体大、无角品系以及青海细毛羊多胎的选种选育工作，目前已取得了藏羊育种联合攻关阶段性成果。

高效养殖是产业集群建设中的重要一环，是为了让藏羊优势特色产业经济、社会和生态效益更大显现。

近年来，我省加大建设优势特色产业集群，目前，青海藏羊优势特色产业集群建设项目共涉及西宁市、湟源县、共和县等15个县区。通过项目建设，全省藏羊产业布局不断优化，基础设施不断改善，精深加工水平明显提升，产业链条日趋完善。

记者从青海省乡村产业发展指导中心



好山好水育好羊。

马海麟摄



双胞胎祁连小藏羊和它们的妈妈。

祁连县融媒体中心供图



开展藏羊人工授精试验。张晓东 摄
本版背景图片均由本报记者 顾植霞 摄

企业加工车间内即将入市的胴体藏羊肉。本报记者 谭梅 摄

A 念好“羊”经 助牧富民

海北藏族自治州祁连县是青海重要的畜牧业生产基地，当地属“高原型”藏羊的“祁连藏羊”，是中国古老原始品种之一。2020年，农业农村部等八部委认定青海省祁连县“祁连藏羊中国特色农产品优势区”为第三批中国特色农产品优势区。

清明节前夕，记者来到这片“祁连山下好牧场”，春的气息在这里略显羞涩，牧草在薄雪覆盖下微微露出嫩芽，如棋子般散落草原的牛羊，在静待肥沃和丰盈的到来。

在祁连县峨堡镇黄草沟村爱牧家庭牧场，随着头一年秋冬时期多胎藏羊的盛产，今年新生的羔羊成了这片牧场上的“焦点”。倾听着小羊羔此起彼伏的咩叫声，喜悦在管理员雅赛杰脸上荡漾开来。

“过去，面对藏羊繁殖率低、畜群周转慢、疾病预防知识欠缺等困难，加之没有养殖经验，在剔除草料、人工等费用后，牧场连年亏损。”雅赛杰感慨。

2018年，牧场负责人请教专业人士，学习祁连藏羊饲养管理、繁殖、防疫等技术，并用科学手段提高藏羊繁殖率、减少养殖成本、加快羊群周转。2021年，通过两年三胎技术高效繁殖4500只羔羊，爱牧家庭牧场也通过了祁连县农牧部门的多项考核，被评为祁连县一类家庭牧场。

“2023年冬天，通过多胎扩繁技术，牧场的母羊产下了40对小羊羔。”如今，牧场已经从最初的“养殖小白”成为“养殖经营能手”，村民们也通过家庭牧场扩大了收入渠道。

伴随着家庭牧场的规模化发展，牧场负责人李积全有了新想法。他进一步扩大牧场规模，将原先单一的养殖出售活体羔羊的经营方式转变成屠宰、加工、包装、销售为一体的多元化全产业链模式，这样每只羊的产值可提升20%。

同时，李积全还计划以“牧场+牧户”的经营模式，鼓励周边牧户开展高效养殖，他负责订单收购以及加工销售，带领大家共同致富。“一家富不是富，乡亲们一起富才是真的富！”李积全带着本村20户40余名乡亲共同走上致富之路。

“通过合作社白藏羊‘核心区’和无角白藏羊的培育，出栏的羊羔活体卖得好，今年的收入也好，大家都很高兴。”白石崖村村民才让开心地说。在祁连县峨堡镇景枫现代畜牧业专业合作社，记者看到，成群的无角白藏羊伴着水鸟的鸣叫悠闲漫步在

草场。

白藏羊是我省优势畜种之一，也是肉、毛、皮兼用的高原型藏羊类型之一，对高原自然气候条件具有良好适应性。

位于祁连县城以东的景枫牧业依托优渥的草场自然资源，专业养殖无角白藏羊并打造祁连白藏羊核心群，同时研发、加工、销售本地特色农产品，以生态旅游、自然教学为主题，开发文旅相融合的新型农牧业。目前，合作社已形成从羊只生态养殖、活畜交易、屠宰加工、产品销售到餐饮连锁、生态旅游等的一条完整产业链，不仅提高了产业整体效益，还为当地居民提供了更多的就业机会和收入来源。

“2023年，合作社积极响应青海推出的‘牛羊经纪人’政策，带动周边牧户解决出栏难题，形成‘公司+牧户+商家’的三角闭环模式，进一步优化畜群结构，减少养殖端带来的高成本、低产出的商业模式，提高活畜周转率、变现率。”合作社负责人叶且多杰告诉记者。

“为加快构建现代农牧业全产业链标准化产业体系，高质量建设省级藏羊牦牛现代农牧业产业园，祁连县现已建成5个藏羊、牦牛‘万千级’标准化生产基地和养殖基地，‘二园二区三点四带五基地’的农牧业发展新格局初步构建，‘企业+新型经营主体+农牧户’产业化联合发展模式综合效应初步显现，‘祁连牛酸奶’‘天境祁连羊肉’入选全国乡村特色产品目录。‘祁连山下好牧场’区域公用品牌的知名度、美誉度和影响力，发展力得以全面提升，对区域经济社会发展具有较强支撑力。”祁连县农牧水利科技和乡村振兴局局长东生辉介绍到。

近年来，我省充分挖掘青南、环湖、东部藏羊不同优势，分层次分级对接市场，加快推动藏羊绿色饲养、精深加工全程可追溯，让青海藏羊肉优质优价、特质特价引领市场。着力打造“中国藏羊之府”公用品牌和“祁连藏羊”“刚察藏羊”等区域品牌，产品种类达200多种。“青字号”藏羊知名度和影响力不断提升。

同时，立足打造绿色有机畜产品输出地，全省聚焦健康绿色有机，取得国家有机认证草场面积600余万公顷，建成全国最大的以牦牛藏羊为主的有机畜牧业生产基地。截至目前，已有600余万头(只)牦牛藏羊追溯数据上传到省级平台。

