垦区奶香产业强

——宁夏农垦奶产业发展观察

□□ 农民日报·中国农网记者 张国凤 王壹

塞上江南，风清云阔。

七月下旬，午后炽热的阳光照射在宁夏农垦第六牧场中。牧场内，牛棚整洁，牛儿悠闲散步；饲料车间内，工人们也正按照比例在配制饲料，一切井然有序。

这是宁夏农垦集团奶产业发展的一个普通场景。

地处北纬35度至39度之间的宁夏回族自治区气候、环境适宜，光热资源丰富，冬少严寒、夏少酷暑，是最适宜发展高端奶产业的地区之一。

奶产业作为宁夏重点打造的“六特”产业之一，是“健康中国、强壮民族”不可或缺的产业。在宁夏150多万名从事农业生产的农民中，从事奶产业的有约20多万人。习近平总书记多次强调要振兴民族奶业，提出了“要下决心把乳业做强做优，生产出让人民群众满意、放心的高品质乳业产品”的重要指示。

宁夏农垦作为“国家队”“排头兵”，在奶产业的发展方面有哪些经验做法？近日，记者实地探访了宁夏农垦奶产业发展现状。

宁夏农垦第六牧场80位转盘式挤奶台。 农民日报·中国农网记者 王壹 摄

传承历史 夯实基础

习近平总书记2016年、2020年先后两次视察宁夏，都对宁夏奶产业给予充分肯定并寄予殷切期望。

宁夏农垦近年来以习近平总书记的嘱托为前行的动力，出台多项支持奶产业发展的政策，引导社会资本投入，推动宁夏奶产业步入高质量发展的轨道，产业基础不断夯实。

独特的资源禀赋为宁夏奶产业高质量发展奠定了坚实的基础，被农业农村部确定为全国奶牛优势产区，被业界称为“奶牛的天堂，乳企的福地”。

仅有独特的资源是不够的。奶产业发展是一项复杂的工程，涉及的是从奶源到餐桌的各个链条。经过60年的发展，宁夏农垦已经拥有规模奶牛场17个，奶牛存栏11万头，占自治区七分之一以上；养殖规模处于西北第一、全国农垦系统第一、全国牧业集团前七。

60年来，宁夏农垦经历了起步探索—发展提升—整合蓄力—高质量发展阶段，始终引领着宁夏奶产业的发展方向，被誉为“宁夏奶业的摇篮”。

宁夏农垦乳业股份有限公司总经理陈宏亮告诉记者，经过60年的探索发展和几代农垦人的不懈努力，宁夏农垦建成了集技术研发、牧草种植、奶牛养殖、乳品生产、粪污综合利用、农光互补新能源等一体的产业发展体系，先后获得国家级农业产业化重点龙头企业、国家级奶牛核心育种场、国家级畜禽养殖标准化示范场、中国农业企业500强等荣誉称号。

科技驱动 创新发展

在初生牛犊区域内，饲养员驾驶一辆自动配比牛奶的运输电动车正在给小牛犊喂奶。喂奶量由智能机器掌握，解放了人工，又可以保证小牛犊的食量适量，科技感十足。

这只是宁夏农垦众多科技运用的一个小例子。

“这个饲料配比车也是我们的专利。不仅如此，现在智能化已经遍布整个农垦系统。”第六牧场场长孙磊介绍，“以科技赋能奶产业发展，优化饲草料原料品控，从种植源头保证奶牛优质饲草料的供应，为奶牛制定专属的营养食谱和营养策略，对牛群的日粮粗细度、粪便、体况、采食等进行严密监控，不断优化日粮配方。”

据了解，宁夏农垦系统设有六个技术创新中心，制定了覆盖生产经营全过程的标准化生产体系和管理体系，为宁夏奶产业发展提供农垦标准、农垦方案。

在智慧牧场入口前的一块智能屏幕吸引了记者的目光。

“截至7月25日零时，奶牛总头数110504头，成母牛头数43889头”。

“昨日牛奶量产量1290.396吨，平均单产33.2公斤”。

一系列实时动态数据和图像让宁夏农垦系统的奶牛和奶产业发展情况一目了然。

“智慧牧场是我们科技驱动发展的一个重要体现，我们的自主研发犊牛自动精准饲喂系统、牛舍环境监测系统、牛脸识别系统等，可以对每头牛每天的采食量、环境指标、健康指数、发情信息等数据即时采集、实时更新、随时可查，确保每头奶牛保持愉悦的心情和健康的状态，用智慧科技守护点滴鲜活和营养。”孙磊表示。

此外，宁夏农垦还利用粪污沼气发电、沼液无害化处理还田、沼渣用作奶牛卧床垫料等举措提高奶产业发展的综合效益。“优质高产奶牛选育技术示范与应用”等项目获宁夏科技进步一等奖，联合选育的“宁京1号”奶牛种公牛遗传水平达到国内一流，被农业农村部评定为特级种公牛；“全混合日粮搅拌车”“奶牛产奶量计量装置”和“压电式计步器”等4项技术获国家实用新型专利，“全混合日粮搅拌车管理系统”“牛场牛只基础信息管理系统”等6项技术获软件著作权登记。

优化布局 延伸产业链条

根据宁夏奶产业规划，宁夏农垦布局建设了沿贺兰山核心区、太阳梁发展区、白土岗发展区、红崖子发展区4个奶牛养殖集群，吴忠孙家滩5万头基地正在设计规划中，“一核四区”基地布局初步形成。

陈宏亮表示，目前宁夏日产鲜奶超过1300吨，年产鲜奶50万吨，总产居全国牧业集团前七，成母牛单产11.2吨，高出自治区平均水平1吨，高出全国平均水平2吨。

此外，宁夏农垦与伊利、蒙牛建立了稳定的生鲜乳购销合作关系，每天向两家乳企供应生鲜乳1300吨以上，其中伊利940吨、蒙牛360吨，是两家乳企的高端奶源基地。

产业发展，仅仅停留在初加工环节是行不通的，必须延长产业链条，走精深加工和一二三产业融合发展的路子才能突围。

“目前我们的奶产业确实存在产业依存度高、精深加工薄弱的问题。”陈宏亮坦言。今年以来，粗饲料供应趋紧、优质饲草价格持续上涨，养殖成本攀升，利润空间受到严重挤压。

摸清问题，就着手解决，突破制约宁夏农垦奶产业发展的“瓶颈”。

目前，宁夏农垦集团已经着手与伊利合资在平罗建设5万头高效低碳循环示范园，已经建成2个万头牧场，目前奶牛存栏1.6万头，日产鲜奶120吨。

产业是富民的基础和依托，是群众增收致富的源头活水。奶产业的发展辐射带动了一大批当地农户增加收入，提升生活品质。随着奶产业打造全产业链条，向着一二三产业融合方向发展，奶业附加值不断提升。

宁夏农业农村厅党组书记、厅长滑志敏表示：“提出‘六特’产业，是立足自治区资源禀赋和比较优势对农业产业发展的聚焦优化。奶产业方面，到2025年，全区奶牛存栏将达到100万头，乳制品加工产值达600亿元，实现全产业链产值1000亿元。”

“我们第六奶牛场用5700多头牛解决了120余人的就业，如果是一个万头牛场，能带动200多人就业呢，他们收入也不低，普通的养殖人员每个月工资也能有3000多元！”孙磊说。

今年6月，宁夏农垦集团又与蒙牛乳业在银川下辖的灵武市合资建设日处理鲜奶4500吨加工厂，走奶产业精深加工的道路。同时开工新建可容纳2.5万头奶牛的牧场，今年9月底将建成投产，届时合作基地养殖规模将扩大到5万头。

宁夏农垦集团党委书记、董事长张戈今年6月2日在25万头奶牛集群合作项目开工仪式上表示，“未来，宁夏农垦将再新建7个规模智慧牧场，再配套20万亩优质饲草基地，参股伊利集团在宁乳品加工企业，扩大自有品牌营销力度，从全产业链提升宁夏农垦奶产业的核心竞争力，带动种植业、饲料加工、肉牛养殖、现代物流等相关产业发展，实现生态效益、经济效益和社会效益的全面增长，在提升宁夏奶产业竞争力和影响力方面持续引领、示范，助力自治区打造‘高端奶之乡’和‘千亿元奶产业’目标早日实现，为建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区作出农垦贡献。”

甘肃农垦集团 风吹麦浪香 抢收归仓忙

□□ 王煜宇 刘婉君

农民日报·中国农网记者 祖爽

日前，甘肃农垦集团5万余亩小麦迎来丰收季。从陇东高原到河西走廊，广袤的田野上，金色麦浪翻滚，一派丰收的喜人景象。甘肃农垦集团干部职工克服疫情影响，抢抓晴好天气，多措并举抢收小麦，确保夏粮丰产丰收、颗粒归仓。

今年以来，甘肃农垦集团落实粮食安全责任，大力实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，围绕“稳面积、增产量、提质量”的目标，在良种、农技、农艺等领域持续发力，稳步扩大小麦种植面积，扎实推进小麦标准化生产、机械化作业，积极化解高温干旱等不利影响，有效提高了粮食综合生产能力。

夏粮丰收到手，离不开机械化助力。在金昌农场的6000亩小麦种植基地，收割机列队穿梭，伴随着机械轰鸣，黄澄澄的麦粒倾泻而出。为保障小麦收获及时展开，农场今年共投入小麦收获机械14台（套），大幅提升了麦收进度和效率。农场突出耕地保护、地力提升和高效节水灌溉，推广滴灌小麦，最高单产达到600公斤。

位于疏勒河畔的小宛农场，丰收的喜悦让四分场党支部书记焦自虎的笑容愈发灿烂。“四分场在今年复垦的撂荒地种了237.4亩小麦。之前人工割麦一亩地需要两三天，现在利用联合收割机十来分钟就可以轻松收割一亩地，机械作业不仅减轻了我们收割的负担，还降低了小麦的洒落浪费。”焦自虎说，小宛农场共种植小麦5543亩，预计可生产小麦2000余吨。农场提前制定工作方案，切实加强农机调度，备足供需物资，做好气象预报，动态跟踪麦收进度，确保粮食颗粒归仓。

亚盛张掖分公司组织干部、技术人员深入麦收一线，为夏收工作提供各项服务，积极联系农机设备、协调田间机修工作，全方位保障1490亩小麦收割顺利进行。亚盛黄花分公司调整种植结构，培育粮食产业，全场种植小麦1.1万亩，已于近期开镰收割。

亚盛饮马分公司的3300亩小麦正在火热收获。作为中储粮酒泉中心粮库合作的原种种植基地，亚盛饮马分公司种植生产的小麦主要销往该粮库，在确保职工群众种植收益的同时，也为保障国家和全省粮食安全作出积极贡献。

粮食要增产，良种是关键。近日，亚盛平凉农业分公司引进试种的300亩优质冬小麦新品种“普冰151”已完成收获。该品种小麦籽粒饱满、色泽鲜艳、成熟度极佳，平均亩产达到500公斤，创公司旱地冬小麦种植历史纪录，亩收入和净利润均创新高。

甘肃农垦良种公司小麦良种繁育基地里，3000亩小麦良种收获全面展开，今年各项管理措施到位，繁育田长势喜人，繁育品种表现良好，平均单产可达400公斤，所生产的小麦良种供种区域辐射甘肃、新疆、宁夏等省（区）。

辛勤的汗水，浇灌出丰收的果实。甘肃农垦集团今年预计可生产优质小麦2万吨。根据收获情况来看，小麦量质齐增，“丰收答卷”成色十足。

内蒙古呼伦贝尔农垦苏沁农牧场十余万亩小麦开镰收割

在内蒙古呼伦贝尔农垦苏沁农牧场有限公司田间，麦浪滚滚，收割机往来穿梭，一片丰收景象。今年，该农牧场种植各类粮油作物32.3万亩，以良种良法配套、农机农艺融合，深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，不断夯实粮食安全生产基础，筑牢粮食安全“压舱石”。图为该农牧场12.9万亩小麦收获场景。

吴振华 农民日报·中国农网记者 李昊 摄

江苏农垦云台农场：产业融合推进全域旅游

□□ 殷尚 农民日报·中国农网记者 于涵阳

今年以来，江苏农垦云台农场以建设“繁荣、秀美、幸福”云台为目标，通过抓党建、促经济、攻项目、惠民生等各项举措破解产业融合新密码，实现农场全域旅游向纵深推进。

“玉米什么时候可以买？”“你们家的绿色食品梨、葡萄熟了吗？”……早在7月中旬，云台农场的“粉丝群”就已经热闹起来。

别人都是在群里忙推销，可农场的群里却恰好相反——是被一帮“老粉”催着卖东西。农场相关负责人笑着说：“这充分说明咱的产品品质好，在消费者心中已经成了金字招牌。”

农场党委发挥党建引领产业发展的作用，开展支部共建联建活动，推动云水湾旅游景区提档升级。6月初，连云港市举行石梁河水库清水进城启动仪式，云台农场公司“云台农庄”牌农产品引来市民驻足询问、品尝购买。在活动现场，特色农产品特小凤西瓜、海蜜、圣女果、草鸡蛋等凭借新鲜纯粹的口感受到市民青睐，收获了众多消费者的一致好评。

好产品，还要会吆喝。利用5月桑葚采摘的黄金时节，农场提前邀约了本地众多媒体前来采风，将农场的好产品、好风景推荐出去。一系列举措，让云水湾湿地公园的油菜花旅游和桑葚采摘彻底火了一把。这些举措不仅叫响了云台农场生态农业旅游的知名度、美誉度，也进一步丰富了市民、游客的休闲生活。

7月，虽然骄阳似火，但位于云台农场境内的江苏省第12届园艺博览会主展馆正在如火如荼建设中。

从项目部向东南不远即是原云水湾，如今它已被巧妙地纳入园博园中。在小径上细听蝉鸣、蛙叫，看白鹭在荷花与荷叶间上下翻飞，一幅恬淡亮丽的荷塘画卷美不胜收。

作为全省园艺博览会的一场盛事，位于云台农场的园博园建设进度备受关注。

今年4月，评委会通过三轮评选层层把关，最终评选出了本届园博会会徽和吉祥物。如今，园博会志愿者招募工作也即将完成，园区内的招商工作也在稳步推进中，园博氛围日益浓厚，知晓度和影响力也在不断扩大。

本届园艺博览会将突出“山海文化、丝路风情、绿色低碳、健康园艺”四大特色，营造“一轴一环五片区”为布局的空间结构，还将建设特色展园20个。这里有农场人的一份付出，更有530万名港城人民的热切期待。

农场党委打造社区“四个百”党建品牌，树立“惠”民而建的发展成果共享，坚持不懈为群众办实事、做好事、解难事，以“传递爱心、服务社会”为宗旨，组织志愿服务队开展免费义诊、健康咨询、环境整治等志愿活动。居民活动广场建好了、“断头路”打通了、旧房变楼房了，现代化小城镇更有颜值更有质感，职工居民幸福指数节节攀升。职工马玉莹告诉记者，看到来农场旅游的客人越来越多，她和家人开起了餐饮店，生意红火。2022年上半年新增各类店铺30家。农场在社区开展“一对一”精准帮扶活动，节日上门慰问帮扶对象，密切党群关系，常态化抓好疫情防控工作；成立文艺志愿者队伍，义务指导居民开展健身和业余文化活动，开展喜迎建场70周年系列主题文化活动，弘扬文明新风，丰富农场居民精神生活。

农场相关负责人表示，接下来全场将坚定信心、不负使命、砥砺奋进，全面挖掘产业发展潜能、全面抓好重大项目推进、全面抓好风险防范，以优秀的成绩迎接党的二十大胜利召开。

党员干部齐上阵 滴滴甘露润民心

“水来啦，水来啦，大家快点来接水咯。”

看到镇里的党员干部送来满载希望的泉水，贵州省务川自治县分水镇王武村村民田茂刚如沙漠里找到了绿洲般兴奋。

连日来，受持续高温影响，务川自治县出现了较大旱情，特别是海拔较高的地方，泉水逐渐枯竭，人畜饮水受到了严重影响。据不完全统计，该县16个乡镇（街道）普遍受旱，饮水困难人数1.32万人、大牲畜6600余头，农田受旱面积达9.8万亩。

为应对极端天气带来的缺水问题，该县防汛抗旱指挥部联合应急、消防、水务等部门，挑选精兵强将，组建党员先锋队、干部突击队、志愿服务队52支，1200余名县乡村三级党员干部为村民寻找水源、送饮用水等，全力保障人畜、灌溉用水需求。截至目前，投入抗旱救灾1.4万余人次，出动各种机动运水车辆1.07万辆次，投入各类抗旱设备30台，浇灌作物面积1.41万亩。 吴桂林 龙昌洲

流动党支部助力货运行业发展

“现在流动党支部的挂牌成立，就像给我们筑了个新家，支部书记上门关心慰问，感觉特别温暖。”货车司机、党员涂修成激动地说。近期，贵州省务川自治县道路货车司机第一流动党支部对支部15名党员开展“家家到”走访慰问。走访中，通过点对点联系、面对面交流详细了解货车司机的思想动态、生活状况、运输经营情况和工作生活中遇到的困难，为他们送学习、送慰问、送保险、送体检等暖心“大礼包”。

今年以来，该县结合实际，建立货车司机流动党支部，采取“1+1+N”联系机制和“货车司机—党员司机—流动党支部—行业党委”诉求表达直通机制，全力为货车司机提供生活便利和保障，引导货车司机在货车司机群体中发挥模范带头作用，共同维护良好的货运市场秩序，推动货运行业高质量发展。 阳松桃

“组工夜校”为组工干部充电蓄能

“张老师的精彩授课进一步丰富了我的金融知识。”“听了雷云山同志的讲解后，我对干部考察工作有了系统的了解，消除了知识误区盲区。”每期“组工夜校”结束后，组工干部们都纷纷畅谈体会、分享心得。

今年以来，贵州省务川自治县委组织部每周四晚常态化开展“组工夜校”培训班，邀请组工干部、驻村干部、“两代表一委员”、村党组织书记、行业领军人才等为组工干部授课。

目前，已开展“组工夜校”22期，受训组工干部550余人次。22名授课“老师”结合工作、生活、创业等实际，通过PPT展示、案例分析、现场互动等，贡献了一堂堂精彩的课。

“通过‘组工夜校’，让大家在提升组织工作业务的同时，也增加对经济社会发展各领域知识的了解，着力把组工干部培养成既博又专的复合型干部。”该县县委组织部相关负责人说。 吴桂林

党建引领阔步走 群众增收谱新章

今年以来，山东聊城市乡村振兴局持续推进“党建引领服务群众”工作，充分发挥基层党员“凝心、聚力、兴业”作用，用好基层党员政治优势，密切联系群众，提升群众的幸福感、获得感，为巩固脱贫攻坚成果、全面实现乡村振兴提供坚强的组织保障。

在聊城市新区街道办事处，当地百姓种植文竹已形成规模，成为发家致富的响亮品牌。在库财刘居民小组，有位名叫刘景振的“80后”基层党员，当选为库财刘居民小组党支部书记后，放弃自己挣钱的生意，购买100多万元的文竹种子开始了文竹种植，先后带动50余名群众增收致富。

推动乡村振兴关键在人。聊城市乡村振兴局加强组织建设，强化培训基层乡村振兴党员队伍，充分发挥基层党组织作用，吸引致富带头人在乡村振兴上贡献力量。

祖丙虎 黄东方

常态化开展党员教育培训

“要强化自我要求、自我约束，充分发挥先锋模范作用，拒当‘躺平式’党员。”贵州省务川自治县党员能力提升培训班县级主体班近期在该县县委党校举行，培训班开班仪式上，班主任向参训党员提出了严格的要求。

近年来，该县非常重视党员教育工作，把党员教育培训作为一项基础性、经常性任务来抓，积极构建县级统筹、乡镇和行业党（工）委分级负责、村级党组织和行业基层党支部具体实施的“三级大培训”格局，常态化抓实抓好党员教育培训工作。

据悉，该县县级、乡镇和行业党（工）委分级负责、村级党组织和行业基层党支部三级共开设党员培训班49期，培训党员2500余人次，其中村（社区）党组织书记培训班2期124人次，党务干部培训班1期60人次，基层党支部书记培训班3期240人次。 龙昌洲

“红色物业”暖人心

“以前，这里的车辆乱停乱放，公共绿化带被占用，环境卫生脏乱差，真是糟糕透了。”说起莲花水井还房小区以前的状况，贵州省务川自治县丹砂街道杨村社区莲花水井还房小区居民徐万昌、冉炯深有感触。

据介绍，红韵丹砂物业公司入驻后，及时清理了违规占用公共设施、车辆乱停乱放等行为，加强了环境卫生整治，小区管理井然有序。

近年来，务川自治县为破解县城老旧小区、还房小区、移民搬迁安置小区物业管理难题，由街道社区党组织牵头，采取“党建+红色物业+业主委员会”模式，组建“红色物业”公司，全面接手问题小区物业管理工作，延伸社区党组织服务触角，将“红色物业”的暖心服务送进居民群众的心窝。目前，该县组建洪投物业、红韵丹砂2家“红色物业”公司，管理小区15个，服务居民3.2万人。 龙昌洲