

宜宾市珙县生猪现代农业园区建设研究

哈日石坡子 陈希勇

四川轻化工大学,四川 宜宾 644000

摘要:为全面实施乡村振兴总体战略,实现产业兴旺这一重点目标,宜宾市珙县相继出台了一系列政策措施,支持和鼓励各乡镇整合优势资源,大力支持现代农业园区规划建设,充分发挥园区在引领现代农业高质量发展上的重要作用。为此,紧扣园区发展的总体目标,并充分结合园区建设的基本原则,通过实地勘察的方法充分了解珙县生猪现代农业园区建设基本现状,从园区设施装备水平、科技支撑能力、社会化服务水平、养殖科技含量等多个方面进行分析发现,得出基地现代化水平的提高、新业态的培养以及农旅融合的挖掘将是园区下一步提升发展的大方向。

关键词:珙县;生猪产业;现代农业园区;产业兴旺;乡村振兴

中图分类号:F327

DOI: 10.3969/j.issn.2097-065X.2023.08.014

0 引言

近年来,珙县认真贯彻各级决策部署,落实农业农村优先发展的总策略,以乡村振兴战略的实施为统领,推动乡村产业高质量发展,稳步实现产业振兴^[1]。为抢抓宜宾打造“生猪肉牛双五百亿产业”战略机遇,珙县积极探索“开放合作强龙头,政策保障促发展,利益联结稳增收,循环生态提品质,智慧养殖增成效”的畜牧产业发展路径,全面促进畜牧产业大发展、大提升、大跨越。特别是在生猪产业方面,在2016年成功引进行业龙头广东温氏食品股份集团开展战略合作,强力推动生猪产业化、规模化、标准化、品牌化发展。为进一步提高生猪稳产保供能力,2019年“双百万”头生猪一体化建设项目应运而生。

1 园区基本情况

1.1 区位条件

园区位于宜宾市珙县上罗镇。该区域主要位于珙县中部,与县城相隔57 km,离“僰人悬棺”的景点有17 km左右,海拔在330~1336 m不等,全域有174 km²。园区涉及24个村落,1个社区,158个村民小组,5个居民小组,人口达5.6万人^[2]。珙县上罗镇以构建珙县“城市副中心”为着力点,且以上罗镇为枢纽的区域交通体系已全面建设完成,其中巡观公路、上乐公路的升级改造工作也完成了,刚建成不久的宜威高速已在园区核心区内开通了高速互通出入口,交通便捷且发达。

1.2 资源条件

珙县属于山区县,南高北低,地形呈狭长状,气候则为亚热带湿润性季风气候区,全年“气候温和、降水充沛、水热同季、阴天多、晴天少”。珙县共有大小河流79条,河流总长638 km,树枝状遍布全境,

其中常年性河流有7条,总长158.3 km。全年河流流向多变,水源充足。

1.3 产业发展情况

园区通过以“种养循环+社会化服务+农产品加工+休闲观光旅游”的三产融合种养循环体系,进一步推进园区“1+3”(猪+茶桑草)种养循环标准建园,促进了农业生态循环经济的发展,使珙县现代农业走上绿色、健康、经济、可持续发展道路。在加工物流方面,园区依托珙县大龙食品有限公司等企业,建成生猪屠宰、分割、冷链配送为一体的加工厂,实现冷链仓储能力2.5万t以上。园区主要农产品以鲜食鲜销为主,以当地农产品为原料的深加工企业极少。虽已发展一定数量的农村电商,但多数属于个体经营,缺少统一的规范化电商平台。珙县在挖掘茶、桑等植物文化内涵的基础上,极力创新农艺办法,发展创意农业。在科技支撑方面,园区围绕生猪产业发展,与四川省畜科院建立了长期合作关系,聘请专家教授成立顾问团队,开展新技术试验、产品质量检测等技术指导。

目前,园区共建成生猪生产线318条,年出栏1000头/条,在广东温氏食品股份集团公司被引进后,成立的珙县温氏畜牧有限公司投资建设了“双百万”头生猪一体化建设项目。目前园区年繁育仔猪100万头左右,年育肥出栏生猪100万头以上^[3]。园区已建成规模种植业产业基地5400亩,以蚕桑和茶叶为主导,主要分布在上罗镇新合村和七星村。

2 园区发展优势

2.1 建设基础较好

珙县位于宜宾的南方,是宜宾南部的交通枢纽和物资集散地,宜威高速呈南北贯穿珙县,并成了连通云、贵、川三省重要枢纽,交通优势明显。同时,珙

县具有丰富的矿产、水利、生物、人文等资源,经近几年发展,形成了能源、建材、林农产品加工业等产业的雏形,对经济社会发展具有重要保障作用,在宜宾南部资源综合利用方面优势较为突出^[4]。此外,珙县处于四川盆地和云贵高原的过渡带,属于热带海洋气团和极地大陆气团交替控制和互相角逐交绥的地带。区域高山气候明显,土地和土壤类别多变,优越的气候条件有利于农作物生长,境内已形成蚕桑、茶叶、烤烟、畜牧、林业综合开发“4+1”特色农业产业,为做大做强山区特色效益农业提供了良好条件^[5]。

2.2 政策环境优越

乡村振兴战略不仅符合广大人民群众对美好生活的向往和期待,且巩固了群众基础。2022年中央一号文件在“三农”工作的指导下释放出了强烈的政策信号,将以更大的力度和更多措施助力农业农村基础设施建设、特色农业发展壮大、生态环境保护、治理体系构建、城乡融合发展、农村民生工程建设^[6],为珙县乡村振兴战略的实施提供了良好的政策环境。珙县已被列入四川省扩权强县试点县、四川省少数民族地区待遇县与“四大片区”贫困县,未来可以进一步享受省市相关政策红利,释放更大更多发展潜力。

2.3 区位条件良好

珙县地处川滇黔结合部和长江黄金水道上游腹地,随着新一轮国家战略(如长江经济带及成渝经济区建设等)的深入实施,珙县乡村振兴的实施空间借机将得到极大拓宽,有利于珙县在更大空间、更宽范围内发挥山区县功能、资源整合及拓展服务^[7]。中共四川省委颁布的《关于深入学习贯彻习近平总书记对四川工作系列重要指示精神的决定》和《关于全面推动高质量发展的决定》,提出要主动培育壮大以宜宾为中心城市的川南城市群落,支持并鼓励宜宾市将“建设长江上游区域中心城市和全国性综合交通枢纽”作为未来建设方向。这些利好为珙县解决南北发展差距、完善区域交通条件、提升城乡发展能级带来新的契机。

3 园区建设主要问题

3.1 设施装备水平较低

园区内道路体系初步成形,但部分道路等级有待提升;整体农业生产模式仍比较传统,机械化作业水平较低,设施农业、种养循环、智慧农业所需配套设施不足;园区绿色防控和良种繁育方面还存在较大短板,需要进一步提升良种比例。

3.2 科技支撑能力弱

科技创新是农业园区现代化、农产品质量标准

化的主要抓手,而园区目前仍处于产业基地建设阶段,科技支撑力度不强,没有形成与产业发展水平相匹配的农业科技创新平台,没有建立有效的人员职业技能培训机制,不利于产业发展转型升级和提质增效^[8]。

3.3 社会化服务发展落后

目前,珙县生猪现代农业园区大部分经营主体仍然集中于生产环节的领域,在涉及农资农机服务、销售、电商等农业产业化、农业专业化分工的重要环节领域的经营主体较少,整体的社会化服务水平发展落后,一定程度上对园区适度规模经营的发展和整体效能的提升形成阻碍和制约。园区虽已发展一定数量的农村电商,但多数属于个体经营,缺少统一的规范化电商平台。

3.4 养殖科技含量偏低

目前园区粪污处置率不高,粪污处理基本靠原始处理方式,资源化利用率不高,导致环保压力较大,有违“绿色生态”的标准要求。农业信息化平台建设进度缓慢且建设程度过低,园区养殖科技含量有待进一步提升。

4 园区建设思路与原则

(1)坚持科学发展、基础先行。积极争取省县级农业部门支持,利用好中央、省级财政资金,科学规划布局,保障园区发展的资金投入;依靠县委、县政府的大力支持,整合相关部门资金,优先完善园区基础设施建设,提升生产装备水平。

(2)坚持以农为本、深度融合。立足珙县独特的自然资源禀赋,突出发展地域特色农产品,在巩固农业生产的基础上,积极拓展农产品加工、休闲农业等新业态,挖掘特色农业多种功能,多业态复合发展,推进一二三产业深度融合,构建完整的产业体系。

(3)坚持创新驱动、科技引领。大力推广现代农业科技“三新”示范的实际运用,扎实推动农业科研院校与园区院校的合作工作,由点带面,切实抓紧、抓好示范基地和基地示范户,重点抓好专家大院、科技创新中心建设工程,提升园区工作人员科技文化素质、完善园区设施设备,不断提高园区的科技水平。

(4)坚持资源节约、生态友好。发展以养殖为主的种养循环发展的绿色产业,大力推行农业节水、节肥,建立绿色无公害产业发展长效机制,率先实现“一控两减三基本”生态环境友好目标。发展生产方式绿色、经济效益显著的现代高效产业。

(5)坚持利益联结,各方受益。重点对主导产业提质增效的同时,发展一部分效益好、见效快的辅助产业,提升园区产业多样性;创新财政补助资金纳入

村集体经济合作社股本,增强当地经济发展的可持续活力,由此带动更多本地农民的发展,为农、贴农、惠农的产业利益联结机制,让农民分享产业园发展成果。

(6)坚持政府引导、市场配置。强化政府在规划统筹、机制创新、政策支持、配套服务等方面的引导作用,充分发挥市场主体在园区发展中的产业发展、投资建设、产品营销等方面的主导作用,采取 PPP 合作、招商引资等多种形式,引进一批龙头企业进入园区,成为产业园区建设主体。

5 园区建设对策

5.1 打造标准化产业基地

结合珙县上罗畜牧(生猪)现代农业园区,按照现代农业生产要求,在园区全方位提升打造一批标准化的产业基地。通过安装供料供水自动化饲喂、环控、安全生产监控系统,动物疫病防控、附属消洗设施、青贮制作与储存设施设备等打造无疫养殖生产线,继续加大投入园区耕地建设,打造高标准农田。推进养殖设施改造提升,以畜禽粪污堆肥和沼气发酵利用为方式,完善畜禽粪污收储运体系,促进畜禽粪污多途径资源化利用^[9]。可围绕畜禽粪便肥料化、秸秆饲料化综合利用等,构建“猪—沼—桑”、“猪—沼—茶”等生态循环产业链,将其建设成种养循环农业示范园。

5.2 强化科技创新能力

强化科技创新在园区产业发展过程中效率倍增器的作用。以促进农业科技创新和产学研相结合为重点,大力提升园区科技创新与综合服务能力,围绕生猪产业高质量发展要求,依托园区内现有各类科研平台与团队,推进产学研深度结合,实现园区科技创新高效转化。园区应适时强化与省畜科院、省农科院、市农科院以及各大高校之间的产学研对接交流,以建成的特色农产品精深加工研发中心为杠杆,逐步加大对农产品精深加工研发的扶持投入。关于园区业主的科技培育可通过建设农民夜校和田间小课堂等方式,培养新一批农民技术骨干,并着眼于园区的特色主导产业,邀请专业专家;以示范基地为依托,总结出构建系统成套的技术模式,建立一支属于自己园区的农技推广机制。

5.3 加强经营主体培育

继续深化农村综合改革,积极引入龙头企业参与园区建设,扶持一批示范性新型经营主体,带动园区多种形式的适度规模经营。建立健全联农带农机制,通过契约型、股权型利益联结机制将新型经营主

体和养殖户“捆”在一起,形成“订单收购+分红”“农民入股+保底收益+按股分红”等多种利益联结方式^[10]。与此同时,应以电子商务平台为基础,搭建村级电商服务网络,引导园区内经营主体依托天猫、京东等国内大型知名电商,发展线上旗舰店,培育农产品电商品牌,发展“线上农业”,带动“线下农业”,实现线上线下协同发展。

5.4 提升农业综合利用能力

结合珙县自身发展实际情况,根据山区县独特的生产环境条件和资源分布情况,鼓励发展适度规模化养殖,并科学规划珙县(生猪)现代农业园区的养殖结构,优化园区产业布局,实行标准化生产。由于山地独特条件,可按照相对集中的原则,走农牧结合、种养循环、草畜配套的生产发展之路^[11],通过园区实行的“畜—肥—菜(茶、果、桑)”“桔—畜—粮”“林—草—畜—肥—菌”等生态循环农业发展模式,投资建造有机肥料厂,从而实现畜牧污染物资源化利用。

参考文献:

- [1] 孙万挺,葛文光,谢海英,等.现代农业园区文献综述[J].合作经济与科技,2017(24):23-25.
- [2] 高予倩,杨钢.“党支部+”产业扶贫模式探析——以四川省珙县上罗镇代家村为例[J].当代县域经济,2019(10):51-53.
- [3] 庄园.现代农业产业园区的发展现状、问题与对策研究[D].南京:南京农业大学,2018.
- [4] 徐凤生.乡村振兴背景下珙县生态产业发展研究[D].成都:西南交通大学,2019.
- [5] 高鹏.农村地区特色产业经济发展现状与改善对策研究[J].现代经济探讨,2022(1):124-132.
- [6] 丁春艳.现代农业发展方向与发展前景探讨[J].南方农业,2019,13(32):93-95.
- [7] 邓灼,贺贵成.进占川南经济区制高点——专访宜宾市委书记杨冬生[J].四川党的建设(城市版),2010(10):32-33.
- [8] 宜宾市现代农业园区建设的现状与发展对策研究[J].决策咨询,2022,72(6):1-6.
- [9] 廖世华.宜宾畜禽粪污资源化利用现状及对策[J].中国畜牧业,2020,564(21):60-62.
- [10] 黄超.现代农业产业园发展模式研究[D].南宁:广西大学,2019.
- [11] 蒋黎,蒋和平,蒋辉.“十四五”时期推动国家现代农业产业园发展的新思路与新举措[J].改革,2021(12):106-115.

作者简介:哈日石坡子,男,1996年生,硕士研究生。研究方向为农业农村发展。