

大竹县“十四五”畜牧产业发展规划

目 录

第一章 规划背景及依据	5
第一节 编制背景	5
第二节 编制依据	2
第二章 发展基础	10
第一节 发展成就	10
第二节 存在问题	12
第三节 发展机遇	14
第三章 总体要求	15
第一节 指导思想	15
第二节 基本原则	16
第三节 发展目标	18
第四章 总体规划	21
第一节 布局规划	21
第二节 产业规划	26
第五章 主要任务	37
第一节 提升畜禽养殖集约化水平	37

第二节	加强动物疫病防控	39
第三节	保障产品供应高效安全	43
第四节	提升畜禽育种能力水平	48
第五节	构建现代畜禽产品市场流通体系	50
第六节	推进畜禽养殖废弃物资源化利用	51
第七节	完善兽医服务体系	53
第八节	提高产业信息化管理水平	55
第九节	加强畜牧业品牌营销推广	56
第六章	保障措施	58
第一节	加强组织领导	58
第二节	加强政策支持	59
第三节	加强依法治牧	60
第四节	加强人才保障	61
第五节	加强科技创新	61
第六节	加强舆论宣传	62
第七章	效益分析	62
第一节	社会效益	62
第二节	经济效益	63
第三节	生态效益	63
第八章	环境影响评价	64

第一节 土地承载能力计算	64
第二节 水环境影响评估及对策	64
第三节 规模养殖环境影响评估及对策	65
第四节 环境影响评价结论	67

第一章 规划背景及依据

第一节 编制背景

畜牧业是现代农业产业体系的重要组成部分，也是乡村振兴的基础性、支撑性产业，对促进农民就业增收，稳定肉、蛋市场供应具有极其重要作用。“十四五”时期是我国由全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年；是促进全县农业产业转型升级，落实乡村振兴战略部署，推进农民收入持续稳定增长，提升农村建设水平，推动农业农村高质量发展的关键时期。

根据《大竹县国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《大竹县国土空间总体规划（2021-2035）》（初稿）相关精神，科学谋划大竹县未来五年畜牧业发展思路和产业布局，实现畜牧业高质量发展，特编制《大竹县“十四五”畜牧产业发展规划》（以下简称《规划》）。《规划》包括发展基础、总体思路、产业发展重点、空间布局、主要任务、保障措施等主要内容，是“十四五”时期指导全县畜牧业高质量发展的纲领性文件。本规划基准年为2020年，规划期限为2021年至2025年。

第二节 编制依据

根据《四川省促进畜牧业高质量发展若干措施》和《大竹县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，结合大竹县实际，编制《大竹县“十四五”畜牧产业发展规划》。

一、法律法规

1. 《中华人民共和国畜牧法》
2. 《中华人民共和国农产品质量安全法》
3. 《中华人民共和国动物防疫法》
4. 《中华人民共和国环境保护法》
5. 《中华人民共和国水污染防治法》
6. 《中华人民共和国大气污染防治法》
7. 《中华人民共和国环境影响评价法》
8. 《中华人民共和国农业法》
9. 《中华人民共和国草原法》
10. 《中华人民共和国农业技术推广法》
11. 《中华人民共和国乡村振兴促进法》
12. 《畜禽规模养殖污染防治条例》
13. 《兽药管理条例》
14. 《饲料和饲料添加剂管理条例》

二、相关政策

1. 中共中央、国务院《关于实施乡村振兴战略的意见》(中发〔2018〕1号)
2. 中共中央、国务院印发《乡村振兴战略规划(2018-2022年)》
3. 中共中央、国务院《关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》(中发〔2019〕1号)
4. 中共中央、国务院《关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》(中发〔2020〕30号)
5. 国务院办公厅《关于促进畜牧业高质量发展的意见》(国办发〔2020〕31号)
6. 农业农村部关于印发《推进肉牛肉羊生产发展五年行动方案》的通知(农牧发〔2021〕10号)
7. 农业部关于印发《种养结合循环农业示范工程建设规划(2017-2020年)》的通知(农计发〔2017〕106号)
8. 农业农村部办公厅关于印发《国家畜禽良种联合攻关计划(2019-2022年)》的通知(农办种〔2019〕17号)
9. 农业农村部关于印发《全国乡村产业发展规划(2020-2025年)》的通知(农产发〔2020〕4号)
10. 四川省人民政府办公厅《关于推进畜牧业转型升级绿色发展的意见》(川办发〔2017〕97号)

11. 四川省委省政府《关于加快建设现代农业“10+3”产业体系推进农业大省向农业强省跨越的意见》(川委发〔2019〕21号)

12. 中共四川省委农村工作领导小组关于印发《关于推动脱贫地区特色产业可持续发展的实施意见》的通知(川农领〔2021〕9号)

13. 中共四川省委农村工作领导小组关于印发《川药产业振兴工作推进方案》等5个推进方案的通知(川农领〔2020〕15号)

14. 中共四川省委农村工作领导小组关于印发《川猪产业振兴工作推进方案》等3个推进方案的通知(川农领〔2020〕18号)

15. 《四川省促进畜牧业高质量发展若干措施(征求意见稿)》

16. 《四川省“十四五”农业和农村经济社会发展规划》

17. 《四川省“十四五”推进农业农村现代化规划》

18. 《四川省稳定生猪生产十条措施》

19. 中共达州市委、达州市人民政府《关于加快建设现代农业“9+3”产业体系推进农业大市向农业强市跨越的意见》(达市委发〔2020〕9号)

20. 《大竹县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

21. 《大竹县“十四五”农业农村现代化规划》
22. 《大竹县促进生猪生产保障市场供应十条措施》(竹府办〔2020〕16号)
23. 《大竹县畜禽养殖禁养区调整方案》(竹府办〔2023〕15号)

三、行业规范和技术标准

1. 《畜禽养殖禁养区划定技术指南》
2. 《畜禽场环境质量标准》
3. 《畜禽养殖业污染排放标准》
4. 《种畜禽场建设布局规范》
5. 《无公害食品肉羊饲养饲料使用准则》
6. 《无公害食品肉羊饲养管理准则》
7. 《肉牛生产技术规程》
8. 《肉牛场引种技术规程》
9. 《无公害食品肉牛饲养兽医防疫准则》
10. 《无公害食品肉牛饲养管理准则》
11. 《无公害食品肉鸡饲养兽药使用准则》
12. 《无公害食品家禽养殖生产管理规范》
13. 《无公害食品家禽屠宰加工生产管理规范》

第二章 发展基础

第一节 发展成就

产业规模不断壮大。“十三五”以来，大竹县畜牧产业布局进一步优化，规模化水平进一步跃升。2020年，全县出栏生猪65.02万头、牛4.4万头、羊26.6万只、家禽1827万只，肉牛存栏8.3万头，其中能繁母牛5.4万头，肉羊存栏19.16万只，能繁母羊13.22万只；肉类总产量达到8.32万吨，禽蛋产量达3.99万吨。全县畜牧业产值达到42.9亿元，已成为乡村振兴的重要支柱产业，成为全县农业和农村经济持续发展、农民增收的重要保证。

产业发展方式进一步优化。“十三五”期间大竹县积极按照“生产标准化、经营规模化”的要求，大力推进标准化规模养殖场（小区）建设，规模养殖比重、标准化程度和畜牧业科技含量不断提高。现全县共有畜牧专业合作组织59个，建成生猪规模养殖场和专业户841家、部省级生猪标准化养殖示范场13家、肉牛规模养殖场和专业户166家、肉羊规模养殖场和专业户184家、蛋鸡规模养殖场和专业户68家、肉鸡规模养殖场和专业户58家，生猪养殖规模化率达到65%，畜禽规模化养殖率达55%。

良繁体系日益完善。为深入推进生猪产业转型升级，保障生猪市场供给，大竹县大力推行“龙头企业建核心群、扩繁场建制种群、养殖大户建繁育群、专业大户建生产群、专业人员建人工

授精站”的宝塔式生猪良种繁育体系，建成庙坝镇土竹村省级一级扩繁场1个、石桥铺镇四河村祖代母猪扩繁场1个，完成清水镇拱桥坝村仔猪扩繁场建设。2020年全县畜禽良种化率达88.25%，生猪良种化率达到95%，家禽良种化率达到98%，肉羊良种化率达到70%，肉牛良种化率达到90%，成功列入国家生猪良种补贴项目县、国家良种牛补贴项目县和国家基础母牛扩群增量项目县。

粪污资源化利用稳步提高。近年来，大竹县着力调整生产结构，转变生产方式大力发展循环经济，推广“猪（牛、羊、禽）—沼—果（菜、草）”种养循环、有机肥加工、肥水发酵利用等粪污资源化利用模式，建成沼气池3万余立方米、异位发酵床2万余平方米，2020年实现畜禽粪污资源利用190吨，全县畜禽粪污综合利用率达到92.73%。完成养殖场粪污处理设施设备升级改造183家，实现全县规模养殖场粪污处理设施配套全覆盖。

发展环境逐步优化。各级党委政府的支持大竹县畜牧业发展上达成广泛共识，出台了《大竹县促进生猪生产保障市场供应十条措施》等支持政策，农业保险、贷款补贴等政策全面落实。持续加大招商引资力度，营商环境进一步改善，吸引更多企业和资本参与畜牧业发展，正邦农牧有限公司、大竹县国牧农业集团有限公司、四川鑫盛玖陆牧业有限公司等重大项目建成投产，对产业发展的支撑作用明显增强。

第二节 存在问题

“十三五”时期，全县畜牧业发展虽然取得显著成效，但面对新发展阶段，贯彻新发展绿色理念，主动融入新发展格局的新要求来衡量，还存在许多困难和问题。

产业化结构不优，发展质量效益亟待提高。全县畜牧产业发展水平不平衡，生猪产业比重大，肉牛羊、禽类产业发展较慢；畜禽产品结构中，肉类产量比重大，蛋奶比重低，猪肉比重高、牛羊肉比重较低；种养加销各环节尚未形成相互融合、风险共担、利益均沾的利益联结机制；龙头企业少、带动能力弱、产业链条短，精深加工、市场营销、品牌创建能力不足，全产业链重要节点缺乏核心竞争力，产业链与价值链亟待理顺。

创新发展动力不足，技术力量储备短缺。现有畜牧兽医专业技术人员老龄化严重，专业素养、知识能力还不适应现代畜牧业发展要求。自主创新技术、重大突破性成果少，智慧养殖、产销链没有深度融合、品牌创新意识不够；企业用工难，技术创新与人才储备较少，企业扩大发展较难。

环境不确定性增加，融资困难制约产业发展。新改扩建项目多受到土地规划、土地性质、防疫条件、环评审核等综合因素制约；扶持产业发展的金融产品创新不足，针对畜牧业的融资信贷

扶持政策少；融资门槛高、担保抵押难、贷款周期短，动物活体抵押贷款等新型的产业融资模式实施困难，且畜牧企业及农户普遍缺少有效贷款抵押物，加之畜牧业饲养风险、市场风险都较大，融资问题较为突出。

疫情防控压力较大，安全形势仍然严峻。畜牧业防疫基础设施建设滞后，基层畜牧兽医队伍、基层防疫和检疫力量薄弱；疫病防控、检疫监督、投入品监管难度大，动物检疫和畜禽产品质量安全监管机制有待突破创新。

产品深加工滞后，产业化经营水平不高。与畜牧业发达的县市相比，大竹县畜禽加工相对滞后，企业规模较小，所生产的大多数为初级产品，产业链条短，缺乏深加工增值，抗风险和市场竞核心争力较低，优质产品未能形成品牌效应；智能化产销水平较低，优势特色产品做大做强较难；与畜禽产品相关的上游、下游产业之间联系松散，经营利益机制不健全，产业整体经济效益不高。

服务体系还不完善，服务功能有待增强。畜禽良繁体系、饲草饲料生产供应体系、动物防疫体系、技术服务体系、畜禽产品市场信息体系和畜禽产品质量安全体系有待完善；各村、乡（镇）和县之间畜牧兽医技术服务不够强；面向养殖场户尤其是散养农户的畜牧业社会化服务体系尚未建立。

第三节 发展机遇

乡村振兴战略为畜牧业可持续发展带来新机遇。党的十九届五中全会明确提出：优先发展农业农村，全面推进乡村振兴。大力实施乡村振兴战略，对畜牧业发展既是重要任务，也是重大机遇。推动畜牧业在农业中率先实现现代化，是畜牧业助力“农业强”的重大责任，也是畜牧业助力“农民富”的重要使命。国务院出台《关于促进畜牧业高质量发展的意见》《关于促进乡村产业振兴的指导意见》等系列文件，省委省政府和市委市政府把畜牧业作为支柱产业和促进农民增收重大工程，相继出台《四川省调整完善农业三项补贴政策实施方案》《四川省促进畜牧业高质量发展若干措施（征求意见稿）》《关于加快推进现代农业产业融合示范园区建设的意见》《达州市对冲新冠肺炎疫情影响推动经济快速恢复增长的35条措施》等政策文件，将吸引更多的资金、技术、人才等要素向农村流动，必将为畜牧业高质量发展提供坚实政策保障。

畜禽产品消费需求转变升级为产业发展带来新动力。“十四五”期间，随着经济快速发展、人口持续增加和城镇化步伐加快，城乡居民消费结构加速升级，肉、蛋、奶和特色畜禽产品需求呈多元化快速增长态势，畜禽产品从数量消费向数量与质量消费并

重、从产品消费向产品消费与服务消费并重转变的趋势愈发明显。随着消费观念的转变，人民群众对优质、安全、营养和绿色健康畜禽产品要求越来越高，对食品安全也越来越重视。此外，在“互联网+”“旅游热”等背景下，消费热点和消费模式的转变使拓展畜牧业发展空间的带动力更加巨大。

科技兴起为畜牧业发展注入新活力。科技兴起加速推动了畜牧业生产由数量增长型向质量效益型转变。近年来，以数字化信息技术为核心的畜禽智能养殖技术不断深入至畜禽养殖各个环节，环境调控系统、自动饲喂和收采机器人等智能化养殖设备，成为畜禽养殖业提高生产效率、解决劳动力资源短缺和实现健康福利养殖的重要技术抓手，采用人工智能和物联网技术，实现智能化畜牧业生产是我国畜牧业转型升级的重要助力。互联网、物联网、大数据、云计算等信息技术将助推精准饲喂、环境控制等现代装备和技术广泛应用，不断提高畜牧业劳动生产率、资源利用率、畜禽生产效率。养殖环境智能化提高，粪污资源化利用技术日益完善为高质量发展现代生态畜牧产业带来了无尽的新动力、新源泉。

第三章 总体要求

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻落实习近平总书记“三农”工作重要论述，认真落实《国务院办公厅关于促进畜牧业高质量发展的意见》和省市关于畜牧业工作的各项决策部署，弘扬“大道至简，虚怀若竹”大竹精神，按照“绿色兴牧、质量强牧、生态立牧、依法治牧”总体要求，聚焦聚力创新驱动、绿色生态、品质效益、数字赋能、精准管理和人才培养，高质量推进畜牧业绿色发展，高水平保障畜禽产品安全有效供给，高标准构建畜牧全产业链，建立以布局合理化、养殖规模化、生产标准化、经营产业化、服务社会化为基本特征的现代畜牧业生产体系，使大竹县成为巴山连片扶贫开发示范区现代畜牧业示范先行区、渝广达经济发展带生态养殖示范区、高效畜牧业展示区，将大竹县建设为四川省畜牧标准化示范基地和全国牛羊标准化生产基地，将大竹县打造成达州市主要的猪肉、禽蛋保供基地和成渝双城经济圈优势特色畜禽产品基地。

第二节 基本原则

坚持市场主导，政策引领。以市场需求为导向，推进畜牧业区域布局再调整、产业结构再优化，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用。消除限制畜牧业发展的不合理壁垒，鼓励培育特

色养殖，增强畜牧业发展活力，更好发挥政府作用。

坚持生态优先，绿色发展。坚持源头减量、过程控制、末端利用的治理路径，以全县畜牧企业和规模养殖场为重点，全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用。落实国办 48 号文件明确的以“5 项制度+1 项机制”^①为核心的畜禽粪污资源化利用制度，支持配套建设畜禽粪污收集、贮存、处理、利用等基础设施建设，整县开展畜禽粪污资源化利用，协同推进畜禽养殖和环境保护，促进可持续发展。

坚持科技支撑，创新驱动。坚持以科技兴牧为导向、以产业转型升级为要务、以加强畜牧产业关键技术研发为驱动力，提升现代养殖设施和技术装备水平，开启畜牧业智能化发展的新时代，让畜牧业实现自动化、规模化、数字化，不断催生新产业、新业态、新模式，为畜牧业发展增添新动能。

坚持防控结合，预防为主。将动物疫病防控作为防范畜牧业产业风险和防治人畜共患病的第一道防线，着力加强防疫队伍和能力建设，落实政府和市场主体的防疫责任，形成防控合力；完善动物疫病防控体系，提升动物疫病防控能力，强化疫病检测和动物检疫，加强基层动物防疫队伍建设，确保畜牧业健康持续发展。

第三节 发展目标

一、总体目标

围绕建设现代生态畜牧业发展定位，以保供给、保安全、保生态、促发展“三保一促”为基本目标，积极融入“双城圈”，携手共建“示范区”，构建与“繁荣美丽活力大竹”建设相匹配的现代生态畜牧产业体系，努力把大竹县建成四川省畜牧标准化示范基地，达州市主要的猪肉、禽蛋保供基地，成渝双城经济圈优势特色畜禽产品基地。到2025年，畜牧业整体竞争力稳步提高，动物疫病防控能力明显增强，绿色发展水平显著提高，畜禽产品供应安全保障能力大幅提升。全县畜牧业总产值达到45亿元，猪肉、牛羊肉、禽肉、禽蛋自给率达100%；打造绿色畜禽养殖示范点共计20个，生猪标准化养殖比重达68%，畜禽规模化养殖率达60%，畜禽良种覆盖率达95%；认证无公害农产品企业13家。

二、具体目标

（一）畜禽产品供给稳定增长

到2025年，肉类总产量达到9.3万吨，禽蛋总产量达到4万吨，生猪出栏稳定在80万头以上，肉牛年出栏5万头，肉羊出栏达到28万头，家禽出栏保持在1500万只左右。全县饲料产能达2万吨以上，优质牧草及饲用作物种植12万亩。

（二）畜牧业规模化标准化发展

大力推进标准化规模养殖场区建设，将传统的一家一户“小作坊”式饲养逐渐由规模化、集约化、标准化养殖模式所取代，辐射带动全县畜牧养殖水平、规模化程度不断提高，继续推进畜牧业标准化示范创建活动，力争到 2025 年全县畜禽规模化养殖基地（场）达 230 个。

（三）畜禽育种能力进一步提高

到 2025 年，全县建成国家级、省级生猪核心育种场 1 家、区域性种公猪站 5 个、生猪扩繁场（基地）7 个，提档升级种公牛站 1 个，推进建设国家级畜禽遗传资源保种场保护区和基因库，形成一批优势特色畜禽核心种源基地。

（四）疫病防范机制不断完善

健全动物疫情信息报告制度，加强养殖、屠宰、加工、无害化处理等环节动物疫病信息管理；强化重大动物疫情监测排查，实施重大动物疫病强制免疫计划，建立分级管理制度。到 2025 年，动物重大疫病强制免疫群体免疫率常年保持 100%、抗体合格率常年保持在 70% 以上；产地检疫率、屠宰检疫率、病死畜禽无害化处理率达 100%，努力确保全县不发生区域性重大动物疫情和重大畜禽产品质量安全事件。

（五）畜牧业绿色发展成效显著

构建以废弃物综合利用为关键节点的畜牧业循环经济产业

链，引导畜禽养殖与种植业生产紧密衔接、畜禽养殖与环境承载能力相匹配，畜禽生产与市场供需总体平衡，全面实现畜禽养殖废弃物资源化利用。到2025年，全县畜禽粪污综合利用率达到90%以上，规模养殖场综合利用率达到95%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%；支持规模养殖场加快改造，推广应用自动喂料、自动清粪、环境智能控制、视频监控等设施装备，提升畜禽养殖自动化、智能化水平，基本形成种养循环的现代生态农业发展新格局。

（六）屠宰加工运输能力再升级

加强肉品冷链物流体系建设，推动屠宰加工企业建设冷链仓储配送设施，构建现代肉品冷链物流体系，逐步实现“运猪”向“运肉”转变。到2025年，全县初步建立较为完善的生猪肉品冷链物流体系，创建一批标准化屠宰企业，畜禽产品加工储藏、运输和终端配送能力全面提高。

专栏1：大竹县“十四五”畜牧产业主要发展指标

序号	项目	单位	2020	2025	指标属性
1	畜牧业总产值	亿元	42.9	45	预期性
2	畜牧业总产值占农业总产值比重	%	39.34	40	预期性
3	生猪出栏量	万头	65.02	80	预期性
4	肉羊出栏量	万只	26.6	28	预期性
5	肉牛出栏量	万头	4.4	5	预期性
6	家禽出栏量	万只	1827.7	1500	预期性
7	肉类总产量	万吨	8.32	9.3	预期性

8	禽蛋总产量	万吨	3.99	4	预期性
9	猪肉自给率	%	100	100	预期性
10	牛羊肉自给率	%	90	100	预期性
11	禽肉自给率	%	90	100	预期性
12	禽蛋自给率	%	90	100	预期性
13	畜禽规模化养殖基地(场)	个	183	230	预期性
14	优质牧草及饲用作物种植	万亩	11	12	预期性
15	规模化屠宰场	个	0	1	预期性
16	生猪标准化养殖比重	%	65	68	预期性
17	畜禽规模化养殖率	%	55	60	预期性
18	畜禽良种化率	%	88.25	>97	预期性
19	绿色畜禽养殖示范点	个	12	20	预期性
20	全县畜禽粪污综合利用率	%	92.73	>90	约束性
21	规模养殖场畜禽粪污综合利用率	%	95.77	>95	约束性
22	规模养殖场粪污处理设施装备配套率	%	100	100	约束性
23	认证无公害农产品企业	家	9	13	预期性

第四章 总体规划

第一节 布局规划

一、规划范围

本规划的范围为大竹县畜牧业相关产业基地(场、小区、养殖户),涵盖全县3个街道、28个乡镇。严格按照《大竹县畜禽养殖禁养区调整方案》(竹府办〔2023〕15号)划定的禁养区和适养区,结合大竹县农业农村发展现状,合理调整优化畜禽养殖结构、布局和规模。

(一) 禁养区范围

1. 饮用水水源保护区。包括饮用水水源一级保护区和二级保护区的陆域范围。饮用水水源参照《达州市人民政府关于划定万源市、宣汉县和大竹县乡镇及以下集中式饮用水水源保护区的批复》（达市府函〔2020〕124号）、《四川省人民政府关于城镇集中式饮用水水源地保护区划定方案的通知》（川办函〔2010〕26号）、《四川省人民政府关于同意划定、调整、撤销部分城市集中式饮用水水源保护区的批复》（川府函〔2018〕144号）执行，涉及饮用水水源地调整，按照调整后的一级保护区和二级保护区的陆域范围执行。

2. 风景名胜区、自然保护区的核心区和缓冲区、文物历史遗迹保护区。包括国家级和省级风景名胜区、国家级和地方级自然保护区的核心区和缓冲区以及文物历史遗迹保护区。

3. 城市建成区周边 500 米范围内，建制乡镇建成区周边 500 米范围内以及文化教育科学研究区等人口集中的区域。

4. 我县主要河流（东柳河、东河、铜钵河）的重要河流段岸带等对水环境影响较大的涉及区域沿岸 300 米范围。

5. 生态保护红线、永久基本农田保护红线范围区域。

6. 全县Ⅱ级保护林地及国家公益林林地范围区域。

7. 法律、法规规定需要特殊保护的其它区域。

（二）适养区范围

禁养区以外的其它区域为适养区。各乡镇人民政府、街道办事处

处在指定畜禽养殖发展规划时应划出一定区域用于建设规模化畜禽养殖场或畜禽养殖小区，实行污染物集中治理和废弃物综合利用。

二、总体布局

严格落实《大竹县畜禽养殖禁养区限养区调整方案》要求，以资源和环境承载能力为基础，结合永久性基本农田、生态保护红线、公益林保护红线、畜禽养殖“三区”划定和产业发展基础等因素，科学规划大竹县畜禽养殖布局，实现畜禽生产布局与土地、资源、环境、经济社会发展相互协调。总体规划布局为“三带一区”^[2]。

生猪产业示范带：依托目前已有生猪产业基础，进一步扩大生猪产能，继续做大做强生猪产业，强化产业优势。以保供给、生态化、持续发展为目标，积极发展山区半山区适度规模生态养殖。加强品牌塑造，打造黑山猪地方优势品牌，做大做强黑山猪养殖产业。

肉羊产业示范带：以肉羊饲养量大、规模化程度高、秸秆资源丰富的乡镇为重点，推进肉羊规模养殖场建设，着力发展肉羊养殖。加大政策引导、技术支持，大力发展黑山羊养殖，建立特色品牌，积极开展黑山羊保种提纯，建立保种繁育基地。

肉牛产业示范带：充分利用山地资源优势，着力发展肉牛养殖，做大做强肉牛产业，大力推动零散户养殖向集中化养殖发展，集中化养殖向规模化养殖发展。依托肉牛产业，发展牧草种植，推行“以草代饲”。推进产业提质转型，狠抓食品安全监管和畜禽

粪污资源化利用两个关键，提档升级肉牛养殖产业。

家禽产业及屠宰加工示范区：突出家禽产业优势，继续推动家禽产业规模化、标准化、智能化发展。以蛋鸡为发展重点，以罗曼粉、罗曼灰、罗斯为主要品种，兼顾特色地方鸡种，以原产地为核心，建设优质蛋鸡、肉鸡生产基地，发挥产业优势，打造提升家禽优势产区，协调发展地方鸭、肉鸭、蛋鸭等产业。以四川盛昌穗丰生物科技有限公司为核心，大力发展有机肥加工，推广种养结合模式，打造畜禽粪污资源化利用示范区。同时借助交通优势，以大竹县生猪、牛羊、家禽为重点，积极推进畜禽集中屠宰，完善屠宰加工厂建设，提高肉品质量安全卫生水平。

专栏 2：“三带一区”范围

名称	乡镇（街道）
生猪产业示范带	庙坝镇、清水镇、欧家镇、中华镇、乌木镇、川主乡、团坝镇、杨家镇
肉羊产业示范带	朝阳乡、高穴镇、妈妈镇、童家镇、文星镇、安吉乡、永胜镇、石桥铺镇
肉牛产业示范带	周家镇、观音镇、八渡乡、高明镇、天城镇、杨通乡、石子镇、四合镇
家禽产业及屠宰加工示范区	月华镇、清河镇、柏林镇、石河镇、东柳街道、竹阳街道、北塔街道

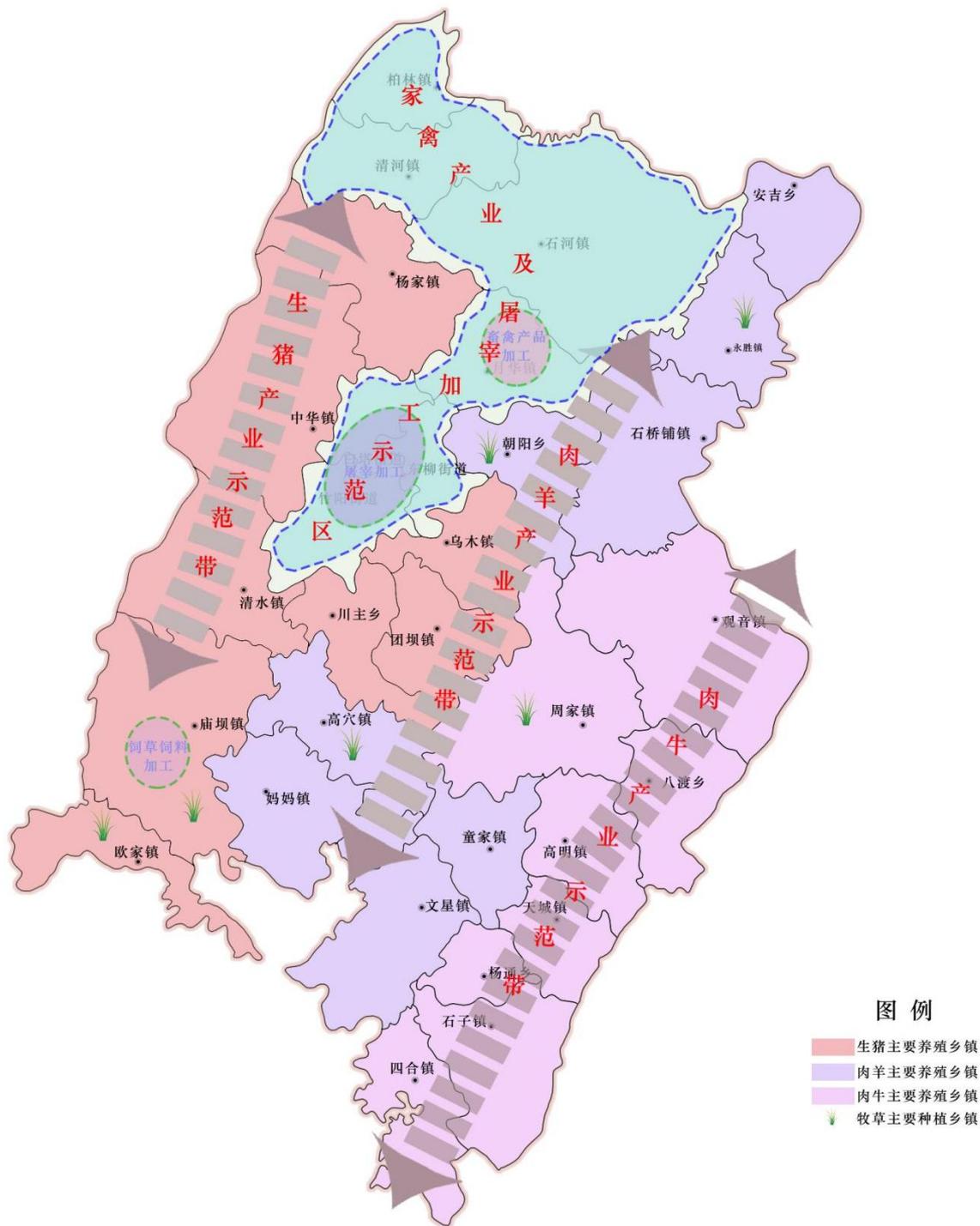


图 1 畜牧业总体布局图

第二节 产业规划

一、生猪产业

(一) 发展思路

立足大竹县自然资源禀赋和现有产业基础，围绕建设优质商品猪战略保障基地的战略定位，以科学发展观为统领，进一步巩固生猪调出大县的产业地位，严格落实《四川省稳定生猪生产十条措施》，以典型示范为推动，突出适度规模养殖，重点发展优质肉猪，生产生态、优质、安全的猪肉产品，扩大规模养殖比例，提升标准化养殖水平，加强繁育体系和防疫体系建设，夯实发展基础，建立保障生猪产业稳定发展的长效机制，促进产业发展和群众致富增收。

(二) 发展目标

到 2025 年，大竹县逐步建成科学的生猪良种繁育体系（原种场—扩繁场—商品场），形成“户养规模适度，优质与特色同发展”格局。生猪良种覆盖率达到 95% 以上，每头能繁母猪年提供商品猪头数平均达到 20 头以上，生猪出栏率达到 160%；年出栏生猪达到 80 万头，生猪标准化养殖达到 60% 以上；年提供猪肉产品 7 万吨。

(三) 发展布局

种猪繁育布局。依托大竹县玖陆种猪繁育基地、四川自然天

成农牧有限公司、大竹炬翔种猪养殖有限公司等农业企业，在庙坝镇、清水镇、川主乡等乡镇建立种猪繁育示范区，提高种畜繁育质量和规模。与公司合作在清水镇等乡镇建设生猪良种繁育场 3 个；在全县建设生猪人工授精站 15 个。

生猪示范区布局。依托四川鑫盛玖陆牧业有限公司、四川自然天成农牧有限公司、大竹县军辉养殖有限公司、大竹县万福养殖专业合作社、五星农业发展有限责任公司、大竹县胡绍林家庭农场、大竹县铭泰生猪养殖专业合作社、大竹县鑫茂种猪养殖专业合作社等经营主体，在现有发展基础上，继续深挖生猪产业价值，加强集群效应，在庙坝镇、清水镇、欧家镇、中华镇、乌木镇、川主乡、团坝镇、杨家镇等乡镇建设标准化生猪养殖示范区。

特色生猪区域布局。以蔡氏黑野猪养殖转专业合作社、大竹县绿森源种植农民专业合作社等为重点，大力发展特色黑山猪、土杂猪养殖。

（四）发展重点

推进生猪良繁体系建设。以市场需求为导向，优化种猪结构，确立生猪品种改良方向。重点抓好良繁体系建设，以玖陆种猪繁育基地、四川自然天成农牧有限公司、大竹县万福养殖专业合作社等为依托大力发展种猪场，推进品种改良，全县母猪能繁母猪数量保持在 5 万头以上，年仔猪生产能力达到 100 万只以上。

推进规模化标准化养殖。大力扶持生猪规模化养殖发展，培育以四川自然天成农牧有限公司为代表的标准化规模养殖场，培育一批优质安全的生猪生产基地。制定实施严格的管理制度，规范养殖操作流程，实行统一的猪场规划建设、良种繁育、疫病防控、饲养管理规程、市场信息服务，提高规模养殖水平，推动养猪产业快速健康发展。

构建生态循环养殖模式。依托已创建的农业产业园区，发展种养结合模式，探索、构建“标准化养殖+特色种植”的种养一体化生态循环养殖模式，打造大竹县生猪（清水）现代农业园区等专业化生猪产业园区、大竹县柚子（清水）现代农业园区、大竹县柑橘（庙坝）现代农业园区等养殖粪污资源化利用示范产业园区。

打造优势品牌。借助“黑师兄”黑山猪、“蒲包山”腊肉等肉类加工品牌，进一步扩大生猪企业生产、加工规模，提高加工档次；支持龙头企业树品牌、创名牌，运用电子商务、连锁配送等现代营销方式，拓展销售网络，开拓市场。

二、牛羊产业

（一）发展思路

围绕建设全国牛羊标准化生产基地县的战略定位，科学规划、合理布局，重点发展肉羊、肉牛特色养殖。坚持数量和质量并重，

在巩固提升传统主产区的基础上，挖掘潜力发展区，拓展增产空间。进一步加快繁育体系建设步伐，积极发展规模养殖和小区建设，发展一批基地，培养一批龙头企业，创建一批品牌。实施标准化生产技术，生产优质、安全、绿色产品，努力争创名特优新牛、羊产品及品牌。采用“龙头企业+基地+农户”的模式，加大牛、羊重点项目建设力度，推行规模化生产和规范化管理，改善饲料营养水平，提高养殖规模化水平和产出率，提升大竹县牛、羊产业化整体水平。

（二）发展目标

到 2025 年，大竹县肉羊、肉牛良种化率分别达到 75%、95% 以上；建成肉羊、肉牛产业示范基地，规模化、标准化、产业化程度明显提高，年出栏肉羊 28 万只、肉羊出栏率达到 120%，年出栏肉牛 5 万头、肉牛出栏率达到 63%。推广优质牧草及饲用作物种植 12 万亩，处理利用秸秆 20 万吨，培育商品草生产企业 3 家。

（三）发展布局

牛羊繁育布局。在朝阳乡木鱼池村建设黑山羊良种繁育场，在四合镇双峰村建设南江黄羊良种繁育场；在周家镇康宁村、石河镇前锋村建设优质肉牛冻精繁育站。

肉牛示范区布局。在周家镇、观音镇、八渡乡、高明镇、天

城镇、杨通乡、石子镇、四合镇等乡镇建设标准化肉牛养殖示范区。

肉羊示范区布局。在朝阳乡、高穴镇、妈妈镇、童家镇、文星镇、安吉乡、永胜镇、石桥铺镇等乡镇建设标准化肉羊养殖示范区。

特色黑山羊区域布局。依托朝阳乡四川新宏景农业科技开发有限公司黑山羊养殖产业基础，发展特色黑山羊。

（四）发展重点

建立完善良种繁育体系。建立和完善肉羊、肉牛标准化规模良种繁育场，推广人工授精技术，开展本品种、品系选育和杂交利用，发挥遗传潜力，提高个体和种群的生产性能和整齐度。发挥资源优势，建立扩繁场和种源基地，规范圈舍建设，提高供种质量，扩大供种能力，满足大竹县及周边地区草食牲畜发展的需要。

建立绿色生产示范基地。按照优质、高产、高效、安全、环保的要求，实行产前全程监控、产中严格按照标准和规程进行生产、产后加强管理，严格控制饲料、兽药、添加剂等投入品的安全性，彻底解决草食牲畜生产滥用药物和产品药物残留问题，着力发展绿色、有机生产基地。

打造“以草代饲”示范基地。根据饲草的生长特点，因地制

宜推广牧草种植。围绕牧草种植、收储、加工等关键环节，填补“以草代饲”各个环节空白。种植环节，加快牧草规模化、良种化，在合理开发利用现有的优质人工牧草和天然牧草的基础上，鼓励套种优质专用牧草，有序开发荒山荒坡，走人工建植优质牧草地、专用饲料开发和秸秆利用的路子，调整优化种植结构，改进生产技术，根据农作物特性，发展套种等模式，兼顾粮食作物与饲草的均衡发展，推进饲草规模化、良种化，缓解人畜争粮矛盾，保障粮食安全。收储环节，加大农用机械的补贴力度，同时建立大型饲料仓储设施，不断提升机械化水平，提高饲料饲草生产量，为草食牲畜产业的发展服务。加工环节，加快新技术的创新和应用，推广秸秆青贮技术，加大技术研发力度，利用农作物茎秆，最大限度提高饲草及秸秆的营养价值和利用率，加大对饲草加工企业的支持力度，加快饲草加工规模化、集约化、专业化和工业化进程。

实施标准化生产。加快实施草食牲畜标准化生产行动，推广标准化技术，编印产业标准化实用手册，指导规范生产，推行养殖示范小区，统一牛和羊建筑、种、料、养、管、防等标准和技术规程，把基地、企业、农民等养殖、加工、销售各个环节当作企业的不同车间来组织生产，进行规模化、规范化、标准化生产，提高产业化水平，促进草食牲畜产业化可持续发展。

三、家禽产业及屠宰加工

（一）发展思路

按照区域功能定位和环境质量现状，遵循农牧结合、资源循环、健康养殖、高效生态的养殖与环境协调发展原则，围绕建设四川省畜禽标准化示范基地的战略定位，发展肉鸡、蛋鸡养殖。统筹推进屠宰加工、畜禽产品精深加工协调发展，延长产业链，提升价值链，提高畜牧业质量效益和竞争力。依托有机肥生产为核心，由企业主导，建设畜禽粪污收储队伍，以有机肥产量来给予适当补贴，逐渐推动有机肥替代化肥，依托月华糯稻园区，发展种养循环示范区，形成以优质家禽品种为基础，以“养殖屠宰+有机肥生产+种植”的产业化运行模式为核心，以家禽生态健康养殖为特色，以家禽精深加工及种养循环为目标，建设种源供应、商品生产、屠宰加工、有机肥生产、种养结合为一体的独具特色的家禽产业。

（二）发展目标

到 2025 年，大竹县逐步建成达州市特色家禽养殖示范基地，蛋（肉）鸡良种覆盖率达到 95%以上；存栏蛋鸡 200 万只，鸡蛋供应达州、成渝及周边地区；年出栏优质生态鸡 150 万只；提供肉鸡产品 1.1 万吨。蛋鸡、肉鸡生产规模化、标准化、产业化程度分别达到 60%、94%以上。

到 2025 年，打造屠宰加工体系，在主城区周边新建牛羊屠宰场，年屠宰能力 5 万头牛羊；畜禽产品精深加工能力进一步提升。

（三）发展布局

家禽布局。在清河镇、柏林镇、石河镇、月华镇等乡镇布局标准化蛋鸡、肉鸡养殖示范基地，肉鸭生产重点在清河镇等乡镇的养殖区域。

畜禽产品加工企业布局。畜禽产品加工企业主要布局在城郊区域；依托月华食品产业园，推进现有加工企业“退城入园”。

畜禽粪污处理布局。以四川盛昌穗丰生物科技有限公司等企业为重点，大力发展有机肥生产；依托月华糯稻园区打造种养循环示范区。

（四）发展重点

重视科研创新与标准化体系建设。探索完善“院校主研+部门主推+企业主办”聚力发展机制，与科研院所、大专院校、基层推广部门和龙头企业等组成协作单位，开展联合协作攻关，采用分子标记辅助选择等现代家禽育种技术，进一步深入研究优质禽类的保种育种技术，形成代次分明的良种繁育体系，提高禽类良种覆盖率。以标准化养殖小区为载体，从养殖小区的规划布局、地址选择、饲养管理、疫病防治、制度建设、污染治理等方面进行系统规范，把禽类品种选择、投入品监管、饲养方式管理、用药

安全、残留控制等方面与标准化生产结合起来，推进标准化、精细化、信息化管理，使分散的家庭养殖向集约化、规模化养殖转变。加大禽类养殖基础设施设备投入，配备粪污无害化处理设施，提高规模化养殖的自动化水平。继续加强新产品、新技术的开发，着力推进养殖方式向标准化健康生态养殖方向转变。

大力推动绿色种养新模式。因地制宜，发展林下养殖专业合作社，带动农户大力发展林下养殖，生产特色品牌有机蛋、绿色蛋。突出特色，注重适度规模经营，实现规模与效益的有机结合，使林下、草山坡养殖土鸡成为绿色、生态畜牧业生产的亮点和农村经济发展、农民增收新的增长点。明确发展思路 and 方向，紧扣国家大政方针，践行绿色发展理念，深入推进供给侧结构性改革，探索畜禽粪污处理新模式，建立畜禽粪污收储队伍，发展有机肥生产，同时根据土地消纳能力，匹配适合的养殖规模，以种定养，推广种养结合，打造畜禽粪污资源化利用示范区。

优化屠宰加工产业布局。坚持屠宰与养殖布局相匹配，支持优势屠宰产能向养殖集中区转移，实现就近屠宰加工，减少活畜禽长距离调运。促进畜禽产品加工集群发展，推进畜禽产品加工向产地下沉、与销区对接、向园区集中，形成生产与加工、产品与市场、企业与农户协调发展的格局。生猪定点屠宰企业设立应当符合《生猪屠宰管理条例》等法律规定的条件和规划设置要求。

牛羊家禽集中屠宰企业应当符合相关法规规定的条件，须取得《动物防疫条件合格证》《排污许可证》，安全生产、品质检验制度健全。规划建设大竹县畜禽综合屠宰加工中心，实行猪、牛、羊、家禽屠宰一体规划、合并设置、分区屠宰、集中处污、统一管理。

促进屠宰加工行业转型升级。进一步规范畜禽屠宰行业管理，构建畜禽养殖、屠宰加工、冷链销售一体化的现代化产业体系。严格执行国家规定的畜禽定点屠宰厂（场）设置条件和标准，全面提升屠宰厂（场）设施“六化”^[3]建设，推行机械化屠宰、标准化管理、规模化和品牌化经营。加快推进屠宰标准化建设，鼓励和支持企业创建国家级、省级标准化屠宰加工厂。强化屠宰行业清理整顿，按照“压点提质、优化设置、促进融合”的原则，积极引导小型屠宰厂点整合、重组和转型升级改造，淘汰屠宰行业落后产能，推动兼并重组，遏制重复建设和过度竞争。推动现有屠宰加工企业与县域内养殖场户签订产宰对接协议，成立集养殖、收购、贩运、屠宰于一体的发展联盟。加快推进大竹县牛羊屠宰场建设项目，解决牛羊定点屠宰问题；支持发展肉品精深加工和血、骨、脏器、毛等副产品综合利用，大力发展特色畜禽产品加工，优化产品结构，满足城乡居民不同消费层次需求。引进和培育一批畜禽产品精深加工企业，联合科研单位，加大技术攻关和技术创新力度，大力开发冷鲜肉、分割肉、熟食类、休闲类等畜

禽产品，提高产品加工转化和储存能力，推进畜禽产品加工业向高附加值、外向型精深加工转变；鼓励县域内大型畜禽养殖、屠宰加工企业开展养殖、屠宰、精深加工、配送、销售一体化经营。严格落实屠宰环节“两项制度”^[4]，督促企业落实入场查验、待宰静养、肉品检验、无害化处理、“一品一码”、安全生产等制度，压实屠宰企业肉品质量安全、动物防疫、安全生产和生态环境等主体责任，推行清洁生产、节能减排和资源综合利用的屠宰生产方式。贯彻“大市场”流通思路，鼓励企业建设标准化流通型冷库、低温加工处理中心、冷链配送设施和冷鲜肉配送点，提高终端配送能力。

提高基层屠宰监管能力。坚持专项整治与日常监管相结合，加强屠宰行业管理和监督执法能力建设。落实屠宰企业监督检查制度，建立屠宰违法行为举报制度，严惩重处屠宰病死畜禽、私屠滥宰、注药注水等违法行为。加强对生产流通领域索证索标监管，严厉查处未附具“两证两标”^[5]或“两证两标”不全等违规行为。引导屠宰企业注册使用国家农产品质量安全追溯管理信息平台，加强畜禽屠宰企业远程视频监控系统建设，全面推进入场查验、宰后检验、产品出厂全程信息化监管，建设屠宰企业生产过程实时监控和肉品来源可溯、去向可查、责任可究的质量安全追溯体系，确保人民群众“舌尖上的安全”。

第五章 主要任务

围绕加快构建现代养殖体系和现代加工流通体系，健全完善动物防疫体系，持续推动畜牧业绿色循环发展，聚焦九大重点任务，加快推动畜牧业高质高效发展。

第一节 提升畜禽养殖集约化水平

一、推进标准化规模养殖

以“标准化、规模化、绿色化、循环化、数字化、基地化”六化建设为导向，大力发展畜禽规模养殖，进一步推动产业转型升级，加强专业协会建设，培育龙头企业和新型经营主体，提高管理效能，全方位提升畜牧业高质量发展水平。积极开展畜禽养殖标准化示范创建活动，推动畜禽养殖标准化示范场建设。统筹整合涉农资金优先支持畜禽规模养殖场提高良种应用、设施装备、疫病防控、粪污处理水平，推广家禽、生猪立体养殖，加快牛羊规模养殖。整合养殖资源，培育养殖合作社，完善社会化服务，强化监督指导，提升中小场户养殖水平，逐步降低散养比重；大力推广代养、寄养、托养等养殖模式，努力建成一批标准化畜禽养殖基地，推动畜牧养殖向标准化转型。支持发展家庭农场和农民专业合作社，鼓励中小养殖户采取资金入股、共建联建等多种方式发展适度规模畜禽养殖。大力推行“龙头企业+专业合作社+基地+养殖户”、“龙头企业+代养场”等经营模式，促进大竹县畜牧养殖转型升级。

二、推广订单式养殖

以助力广大农牧民持续增收为目的，采取“牵线搭桥、提供帮扶、示范引导”等形式，扶持发展“订单养殖”，不断拓宽农牧民增收致富渠道。积极推广“龙头企业+养殖户”等养殖模式，促成养殖户与企业间签订订购协议，打通养殖户与加工企业之间的购销渠道，实现养殖加工一体化发展，形成企业和养殖户双赢新模式。鼓励企业提前介入养殖过程，协助养殖户建立科学的养殖环境，从源头上解决货源质量问题，提高货源质量，鼓励对养殖家禽种类和大小进行定制，与企业加工模式形成配套系统。开展畜牧养殖技术培训，引导养殖户科学养殖，提高养殖技术。

三、提升设施装备水平

落实农机购置补贴政策，将养殖场（户）购置自动饲喂、环境控制、疫病防控、废弃物处理等农机装备按规定纳入补贴范围，对暂未纳入补贴范围的有关涉牧机械、智能设备列入农机新产品购置补贴试点范围予以支持，对规模养殖设施设备应补尽补。加快畜禽养殖场装备提档升级，不断提高畜禽养殖场自动化、智能化和生物安全防控水平。稳步发展全程机械化养殖场和示范基地。

专栏 3 畜禽养殖提升工程

生猪标准化建设：加快现代畜牧业标准化建设，新建或改扩建年出栏 1000 头生猪以上标准化规模养殖场 20 个。完成部级标准化示范场 1 个，省级标准化示范场 10 个。

牛羊标准化建设：优质商品羊生产基地，在中华镇中华村、朝阳乡木鱼池村改扩建部省市级示范场 2 个，包括青贮微贮池、改扩建圈舍，购置秸秆处理机械等。优质商品牛生产基地，在周家镇康宁村、乌木镇广子村、石河镇前锋村改扩建部省市级示范场 3 个，包括青贮微贮池、改扩建圈舍，购置秸秆处理机械等。

家禽标准化建设：建设蛋（肉）鸡标准化规模养殖示范基地，力争创省级标准化示范场 3 个，市级标准化示范场 8 个。建成蛋（肉）鸡养殖小区 10 个，养殖蛋鸡 200 万只，做到统一管理，统一技术，统一标准，统一销售，粪污集中统一处理。

第二节 加强动物疫病防控

一、落实防疫主体责任

严格以“预防为主，预防与控制、净化、消灭相结合”为方针，构建责任明确、各负其责、各尽其能的防疫责任体系，认真贯彻落实《动物防疫法》。进一步压实生产经营主体承担动物防疫相关责任，针对不同环节明确从事畜禽饲养、屠宰、经营、隔离、运输以及动物产品生产、经营、加工、贮藏等活动的单位和个人依法承担动物防疫相关主体责任。引导养殖场（户）、屠宰厂（场）等改善动物防疫条件，做好强制免疫、清洗消毒、疫情报告等工作。加快推进强制免疫疫苗“先打后补”工作，支持养殖场（户）或第三方服务主体自主选购疫苗、自行开展免疫。督促指导规模养殖场（户）和屠宰厂（场）配备相应的畜牧兽医技术人员，依法落实疫病自检、报告等制度。强化检测、隔离、净化、消灭以及无害化处理等具体责任，建立健全畜禽贩运和运输车辆监管制度，对运输车辆实施备案管理，落实清洗消毒等各项防控措施，

努力保障不发生区域性重大动物疫情。

二、落实防疫属地责任

强化管理部门监管责任和动物防疫地方政府属地化管理责任，加强动物疫病净化消灭的组织实施、无害化处理场所规划和运营、动物防疫体系队伍建设、工作条件和物资保障等方面的属地责任。进一步建立健全动物卫生监督、动物疫病预防控制和乡镇畜牧兽医机构。加强动物疫病预防控制中心、洗消中心及中转站、病死畜禽无害化处理设施等动物防疫基础设施建设，加快推动质量安全检验检测体系建设。完善动物防疫应急物资储运体系、疫苗冷链配送体系，提升疫苗等紧急物资的战略储备和配送能力。积极推动生猪调出大县实施乡镇动物防疫特聘计划，特聘动物防疫专员，保障动物防疫资金投入和村级动物防疫员合理劳务报酬。

三、提升动物防疫能力

全面推行口蹄疫、高致病性禽流感、小反刍兽疫等强制免疫“先打后补”实施方案，做好畜禽存栏、出栏、免疫等记录，以及疫苗种类、生产厂家、生产批号等信息，切实做到各乡镇（街道）畜牧兽医机构、村防疫员、养殖场（户）均有免疫记录，确保免疫密度“应免尽免，不留空档”。加强部门联动，统筹做好布病、禽流感等重点人畜共患病，加强对种畜禽场、牲畜交易市场、

流通环节的监测和排查，强化非洲猪瘟、口蹄疫、高致病性禽流感、布病和炭疽病的监测和流调，落实完善生物安全防护措施，全面提升生物安全防护水平。扎实开展新发病疑难病诊断工作，做好重大动物疫病免疫效果评估，提升监测分析与疫情预警能力，完善疫情报告奖惩机制，对疫情报告工作表现突出的给予表彰，对瞒报、漏报、迟报或阻碍他人报告疫情的依法依规严肃处理。全面落实监测、检疫、隔离、应急处置、消毒、淘汰、扑杀、无害化处理等综合性防治措施，强化人畜共患传染病联防联控，凝聚人畜共患传染病防控合力。提升动物疫情应急处置能力，加强应急队伍培训、预案完善、物资储备和应急演练、指挥等工作，全面提升动物疫情应急处置能力。

四、提升防疫检测能力

进一步加大大竹县兽医实验室建设，切实提升兽医实验室管理和检测能力，充分发挥兽医实验室在动物疫病主动监测、早期预警等方面的积极作用。完善各项工作制度建设，严格按照操作规程规范操作，检验员、审核员各负其责，确保检测结果准确可信。按照生物安全Ⅱ级实验室和具备开展血清学、病原学检测能力的标准加强硬件建设，增强实验室监测能力。强化兽医实验室生物安全管理，规范兽医实验室备案，组织开展动物病原微生物实验室生物安全专项检查；强化技术人员能力建设，派遣实验室

专业人员到专业培训机构培训，学习实验的操作方法与实验技术，提高业务水平和检测能力。

五、加强防疫监督管理

加强基层机构队伍建设，建立健全动物卫生监督、疫病预防控制机构；进一步加强动物检疫监督执法工作，建立健全动物卫生监督执法长效机制，提升动物检疫监督执法能力。实施重大动物疫病强制免疫计划，建立养殖场（户）分级管理制度。健全动物疫情信息报告制度，加强养殖、屠宰加工、无害化处理等环节动物疫病信息管理。完善疫情报告奖惩机制，严肃查处谎报、瞒报、漏报、迟报或阻碍他人报告疫情行为。强化畜禽调运监管，加强公路检查站建设，做好畜禽产品运输备案工作。开展违法违规调运销售畜禽行为专项整治行动，打击畜禽违法违规调运行为。严厉打击收购、贩运、销售、随意丢弃病死畜禽等违法违规行为，严厉查处“隔山开证”、不检疫就出证、违规出证等违法违规行为。

专栏 4 动物防疫提升工程

基层动物防疫体系建设：改建完善大竹县动物疫病预防控制中心，建设面积约 3000 m²，包括县级动物防疫物资储备中心、县级动物疫病监测（检测）实验室、综合办公室等，购置成套检验检测设备、常用防疫易耗物资和监测采样车一台。

死亡畜禽无害化处理设施建设：为做好病死动物及其产品的无害化处理，新建处理 1 万吨病死禽畜无害化处理设施。

动物疫苗冷链物流建设：完善动物防疫体系，建设动物疫苗冷链体系。

兽医实验室检测能力提升建设：提升大竹县兽医实验室检测能力，购买仪器设备、试

剂耗材、生物安全防护物资。

农产品质量安全检验检测体系建设：提升县农产品质量安全检测能力，改建面积 300 平方米，购买仪器设备、试剂耗材，搭建实验室智能化一体平台。

第三节 保障产品供应高效安全

一、建立饲草饲料供应保障体系

大力推广“以草代饲”。围绕粮食安全现实需求，破解“人畜争粮”困局，在庙坝镇、欧家镇、高穴镇、朝阳乡、周家镇、永胜镇等乡镇因地制宜推行“以草代饲”。加强大竹县野生牧草种质资源的调查、收集保存，培育适应性强的优良牧草新品种，开展牧草新品种区域试验，完善牧草新品种评价测试体系，推进天然牧草基地繁育推一体化发展。实施优质饲草种植基地建设项目，积极推广多花黑麦草、紫花苜蓿、甜高粱、杂交狼尾草等优质饲草饲料品种种植，推动豆科牧草和禾本科牧草混播技术，推广农闲田种草和草田轮作，推广适应山地特色和不同生产规模的饲草生产加工机械，鼓励区域性牧草种植、收割及加工等社会化服务。建立健全饲草产业“种、管、收、贮、运”一体化发展体系，持续推动“以草代饲”提质增效。

提升秸秆利用水平。加大秸秆养畜力度，提高秸秆饲料利用率，积极推进秸秆饲料化利用技术集成示范推广工作，采取秸秆青贮、氨化、加工草粉等多种方式进行加工利用，积极推广各类

秸秆青贮、半干青贮及“青贮增效剂”使用技术，提高农作物秸秆综合利用水平。在农副作物秸秆资源丰富、牛羊养殖基础较好的乡镇实施“以秸秆换肉”工程，着力打造一批集秸秆收储运、商品化饲料生产及青贮加工利用于一体的“秸秆换肉”示范基地。

提升工业饲料安全保障水平。优化供求关系，稳定大宗饲料原料供应，重点发展优质饲草生产加工业、牛羊精料补充料以及地方特色畜禽养殖配套的饲料产品，加快推进饲料厂建设。严格行业准入制度，支持工业饲料企业优化饲料配方，开发生物饲料、牛羊精料补充料、草颗粒饲料等新型饲料产品，实施促生长类抗菌药物退出、玉米和豆粕减量替代行动；健全饲料质量安全监管工作机制，统筹运用监督检查、产品监测和现场检查等手段，强化检打联动，促进饲料行业健康发展。

二、加强兽药、抗菌药安全使用

强化兽药安全使用监管。严格按照兽药 GMP、GSP 检查程序及纪律要求开展现场检查，落实兽药产品批准文号现场核查和抽样制度。加强兽用抗菌药生产经营监管，实施“检打联动”严查隐性添加禁用成分，将“瘦肉精”专项整治与日常监管紧密结合，保持高度严查严打态势。严格落实兽药二维码追溯制度，确保兽药产品全部赋码上市，兽药生产经营企业产品入库、出库追溯数据全部准确上传兽药产品追溯系统。逐步提高养殖场（户）规范

使用兽药水平，加强养殖场（户）兽药使用指导与培训，引导养殖场（户）科学使用兽药，提高饲养管理水平，保障畜禽产品质量安全。

推进抗菌药减量使用。依法依规合理科学使用抗生素，严厉打击滥用抗生素现象。积极探索研发“减抗/替抗”相关技术，研制综合性的替抗方案，全面做好“饲料禁抗”工作。结合畜禽产品质量安全“治违禁促提升”行动，全面落实药物饲料添加剂退出计划，开展兽用抗菌药使用减量化试点推广。完善养殖硬件设施，依托全进全出的批次化生产工艺、高标准的物资供应、健全的管理体系，打造安全舒适的饲养环境，加强饲养管理，消除疫病产生和传播途径，降低养殖过程中抗生素的使用量，推动无抗养殖。加强营养管理，从饲料配方、原料标准、加工工艺、质量标准等方面定制营养，合理补充微量元素和维生素，增强免疫功能，确保饲料适合畜禽生长需要，提高健康水平和生产性能。

三、狠抓畜禽养殖安全

常态化推进安全隐患排查，重点对粪污处理设施（暂存池、曝气池、沉淀池等）安全防护和警示标识设置；温控设施设备、供电线路、养殖圈舍安全隐患；饲草饲料库房防火安全；沼气设施安全预警标识、防涝排涝设施配备等环节全面排查。建立健全养殖企业安全生产责任制、安全规章制度、安全生产事故应急预

案和现场处置方案。强化动物疫病防控，坚持预防为主工作理念，采取集中免疫和平时补免相结合，监督和指导养殖场（户）履行强制免疫主体责任，及时实施重大动物疫病的免疫。着力开展畜牧养殖安全生产宣传教育及培训，充分利用广播、电视、报纸、互联网等媒体和宣传告知书、条幅等手段，结合“安全生产月”活动，教育引导生产经营企业和养殖户增强做好安全生产工作的主动性和自觉性；进一步加强对养殖企业负责人员、工作人员、安全管理人员的专项安全培训以及生产运营设施设备维护操作的宣传教育。

四、保障畜禽产品质量安全

严格落实畜禽屠宰企业主体责任，落实进厂（场）查验、肉品品质检验、产品出厂（场）、“瘦肉精”和非洲猪瘟检测、病死畜禽无害化处理、问题畜禽产品召回和安全生产管理等制度；加强对屠宰设施设备的消毒，落实肉类加工企业新冠肺炎疫情防控 and 非洲猪瘟常态化防控各项措施，保证肉品质量安全。规范委托屠宰行为，明确畜禽产品质量安全责任和问题产品召回处理责任，禁止“只收费、不管理，只宰杀、不检验”行为，鼓励屠宰企业开展养殖、屠宰、加工、配送、销售一体化服务。强化屠宰企业监管，按照“双随机、一公开”要求加强对畜禽屠宰活动的监督检查；建立屠宰企业信用档案，记录屠宰企业监督检查结果和违

法行为查处等情况；设立投诉举报电话，及时处理群众举报的违法违规行为；保持高压严打态势，从严处理私屠滥宰、注水注药、屠宰病死畜禽等违法行为。完善冷藏设施设备，指导屠宰企业优化生产工艺，升级改造冷库，配备冷藏运输设施；积极发展养殖、屠宰、加工、销售一体化经营，推进“集中屠宰、品牌经营、冷链流通、冷鲜上市”，增强肉品质量安全保障能力。

五、强化畜禽产品供应

引导屠宰加工向养殖集中区域转移，实现养殖屠宰匹配、产销顺畅衔接，加强肉品冷链物流体系建设，推动屠宰加工企业建设冷链仓储配送设施，逐步实现“运猪”向“运肉”转变。加强冷链食品各环节管理，抓好冷链食品疫情常态化防控，最大限度降低冷链食品输入性风险。进一步建立完善农企利益联结机制，积极实施畜牧订单生产，有效应对市场风险。抓好常态化疫情防控，加强货源组织，做好储备投放，强化市场监测预警，及时掌握肉类市场供应及价格变动情况，适时启动收储和投放，切实稳定市场供应，确保量足价平。

专栏5 产品供应提升工程

牧草种植基地建设：在高穴镇、庙坝镇、欧家镇新四村、朝阳乡木鱼池村（2个）、周家镇康宁村、永胜镇清溪村建设优质牧草及饲用作物种植基地10000亩，包括田间工程、土地整治及微耕机具购置。

优质牧草企业培育：在欧家镇新四村、高穴镇木牌村、庙坝镇太平村培养专业生产加

工销售一体化商品草生产企业 3 家。

肉牛肉羊增量提质行动：主要包括改良草山草坡，种植优质牧草，新建青贮池（窖）、干草棚，配置饲草打包机、饲草揉切机。改扩建标准化圈舍、养殖生产附属设施，以及建设粪污处理设施等。

大竹县牛羊屠宰场建设：建设 5 万头牛羊屠宰场 1 个。在大竹县境内建设牛羊屠宰场，主要包括牛羊屠宰设施设备各二套、牛羊屠宰间、隔离圈、待宰圈、加工间、检疫检验室、办公室以及冻库和无害化处理、污水污物处理设施等，将牛羊屠宰、批发、配送、加工等多种功能集中在一起，集中管理，规范运作，解决大竹县城区牛羊定点屠宰方面存在的问题。

实施畜禽产品精深加工项目：推动畜禽产品精深加工与服务业融合，支持畜禽肉精深加工龙头企业发展，加强屠宰及深加工项目建设。

肉类加工厂项目：建设年产能 30 万吨肉品加工厂 1 个。

第四节 提升畜禽育种能力水平

一、加强畜禽良种推广与完善

大力宣传畜禽良种、品种改良等相关知识，增强业主良种繁育意识，将现代畜牧业发展理念、畜禽良繁体系建设、种畜禽饲养管理技术等逐级推广覆盖到全县所有养殖场（户）。完善畜禽良种繁育基础设施建设，构建与畜禽生产相适应的育、繁、推一体化生产供应体系。加强畜禽良种繁育，结合资源条件和养殖基础，加强生猪、肉牛、肉羊一级扩繁场和二级扩繁场以及家禽原种场、祖代场、父母代场建设，打造一批育繁推一体化畜牧种业企业，建成一批畜禽良种繁育基地，确保畜禽生产种源供应。充分发挥科研院所和大专院校作用，加强地方资源优良基因挖掘、先进育种技术研发，以四川农业大学动物科学院、省畜科院、市畜科所

和市畜牧站等科研单位为技术依托，建立健全猪、牛、羊、鸡等主要畜禽的良种繁育及推广体系。加强大竹畜禽品种选育和地方品种的保护与利用，适当引进省外和国外优良品种杂交改良本地品种，推动产学研结合，培育适宜大竹县环境及生产能力高的畜禽新品种，增强自主育种水平，打造畜禽种业“大竹芯”。

二、加强畜禽遗传资源保护

定期开展畜禽资源监测工作，针对畜禽资源具体数据的动态性及时掌握关键信息，及时了解数量变化原因并提出对策，保障保种场（区）保种群体的稳定。加强新品种（配套系）培育促进开发利用，创新保种技术体系；强化猪、牛、羊保种开发，进行黑山猪、黑山羊遗传资源保护与产业化开发等技术攻关；加强开展种质特性、疫病防控、生长性能测定等研究工作。

三、落实良种补贴政策

以惠农强农政策为重点，认真贯彻实行国家良种补贴政策，继续加大对养殖户的直接补贴力度，扩大良种补贴范围；加强规范补贴范围、对象、方式、数量、金额以及实施期限、操作流程等监管，并对供精单位、供精网点服务、输精技术培训、台账资料进行全面完善。统筹兼顾，改进补贴方法，完善良种补贴政策，扎实抓好肉牛良种补贴、供精网点服务管理、台账资料汇总归档等工作；强化补贴资金监管，加强良种补贴资金管理，严格监管

供种价格，确保补贴政策落实到位。

专栏 6 畜禽育种提升工程

生猪：重点抓好良繁体系建设，大力发展种猪场，建立特色黑猪保种场 1 个，以庙坝镇玖陆种猪繁育基地为核心建立省级核心育种场 1 个；新建种猪一级扩繁场 2 个，二级扩繁场 15 个；建设生猪人工授精站 10 个，确保全县生猪良种覆盖率达到 95% 以上；大力推进品种改良，全县能繁母猪数量保持在 5 万头左右（含仔猪外调），其中瘦肉型母猪占 80% 以上。

牛羊：在朝阳乡木鱼池村建黑山羊良种繁育场 1 个；在周家镇康宁村、石河镇前锋村建设优质肉牛冻精繁育站各 1 个。

家禽：在清河镇等乡镇规划建设蛋（肉）鸡良种场，完善良种繁育体系。

畜禽良种繁育体系建设：保障畜禽原种场建设，新建 1 万平方米畜禽良种繁育场。

加强资源保护：严格落实畜禽遗传资源保护属地责任，全面挖掘遗传资源品种，建立黑山猪、黑山羊等畜禽遗传资源保护体系。

第五节 构建现代畜禽产品市场流通体系

一、促进畜禽产品冷链物流发展

加快畜禽产品流通体系建设，鼓励屠宰加工企业建设冷却库、低温分割车间等冷藏加工设施，配置冷链运输设备，拓展销售网。支持物流配送企业完善冷链配送体系，提升流通效率。

二、强化运输环节防疫管理

制定动物运输环节防疫管理办法，建立从事动物运输企业、个人及车辆备案和动态管理制度。加强活畜禽运输监管，强化运输工具管控，落实畜禽运输过程及车辆生物安全要求。加强动物流通环节监管，对屠宰、经营、运输等流通环节加大检查力度，

确保畜禽产品质量安全，保障群众“菜篮子”安全。

三、提升市场专业化水平

推进传统畜禽交易市场改造升级，优化畜禽交易市场规划布局，打造区域活畜禽、畜禽产品集散中心，提升市场功能，提高服务管理水平，突出区域和产品特色，大力提升畜牧产业集聚发展水平。

专栏 7 流通体系提升工程

动物疫苗冷链物流建设：完善动物防疫体系，建设动物疫苗冷链体系。

产品流通体系建设：加快推动畜禽产品冷链物流基地建设。

畜禽交易市场改造提升：加快推动县域内现有畜禽交易市场改造，完善基础设施。

新建畜禽交易市场：在全县重点乡镇建设畜禽交易市场，为养殖户、饲养场、养殖专业合作社提供牲畜良种交易平台。

第六节 推进畜禽养殖废弃物资源化利用

一、畅通种养结合路径

着力构建以种定养、以养促种、种养结合的现代畜牧业绿色发展新格局，加快制定《畜禽粪肥利用种养结合建设规划》。加强秸秆青（黄）贮、炭化还田改土、秸秆加工商品化基质工程建设，实现秸秆的肥料化、饲料化、基料化利用；开展试点示范，因地制宜推广堆沤肥还田、液体粪污贮存还田等技术模式，推动粪肥低成本还田利用，提高粪肥还田效率。鼓励拥有种植土地的畜禽规模养殖场，利用自有或流转的土地消纳养殖场废弃物，实行种

养循环一体化零排放养殖模式。加快构建“就地就近全量还田—第三方商业化服务模式”，培育粪肥还田社会化服务组织，通过专业化的粪污收集、贮存和施肥管理，实现“共赢”的合作机制，解决粪肥还田“最后一公里”问题。

二、发展生态循环养殖

通过政府引导，企业实施的模式，发展循环式养殖，实现物质和能量的多级利用和循环利用，提高资源的利用率，降低生产成本。鼓励生态循环农业示范基地建设，大力推广“猪（牛、羊、禽）—沼—果（菜、草）”种养循环模式，将种植业与养殖业有机结合起来，实现种养结合立体开发，和资源的生态循环利用，提高畜禽粪便综合利用率。运用生物工程技术对畜禽排泄物进行厌氧发酵，将沼液、沼渣、沼气综合应用于农业种植和居民生活中，促进生态养殖业、生态种植业等产业同时发展。

三、加强畜禽养殖废弃物监管

按照“谁产生、谁负责”的原则，严格落实养殖场（户）主体责任。加大巡查力度，确保养殖场（户）按照“一消纳两分离三配套”规范要求实施。推进规模养殖场远程可视化监管系统建设，实现实时监控管理。严格落实畜禽养殖联合审批、污染防治“3+1”网格化管理^[6]等制度，加强畜禽养殖废弃物监管。建立保险联动机制，统筹推进病死畜禽集中无害化处理，确保病死畜禽

无害化处理率达 100%。

专栏 8 资源利用提升工程

粪肥收运还田社会化服务组织：组建 4 个粪肥收运社会化服务组织，新增运输车辆 20 辆、日运输能力达到 160 吨以上。

绿色种养循环试点：开展绿色种养循环试点，构建 1-2 种粪污还田组织运行模式，带动县域内粪污还田利用。

生态循环农业示范基地建设：在新创建或现有的现代农业园区，按照 3 个猪当量/亩标准，配套建设相应规模的标准化养殖场或配套建设畜禽粪污收集储存设施设备和使用管网，建成多个种养循环基地或园区。

远程可视化监管系统建设：加快推进畜禽规模养殖场视频监控设施安装工作，确保粪污不外排。

第七节 完善兽医服务体系

一、加强兽医队伍建设

按照“部门指导，属地责任”原则，加强乡镇畜牧兽医队伍建设，配备与养殖规模和工作任务相适应的防疫检疫等专业技术人员，明确动物防疫检疫的专业工作岗位，确保专业人员到岗到位，正常履职。强化兽医队伍信息管理，组织兽医专业技术人员参加执业兽医资格考试，加强执业兽医继续教育和官方兽医培训，着力提升人员素质水平。组织畜牧兽医队伍到外面参观和学习，借鉴外地的先进做法和技术，更新畜牧兽医人才的理念。加强村、乡、县畜牧兽医人员之间的交流与探讨，提高专业知识和技术水平；强化重大动物疫情应急队伍建设，加强应急物资管理，组织开展应急演练和培训，提升应急管理快速反应能力。加强应急队

伍人员管理和调配，有效形成县、乡（镇）、村三级防疫体系。强化防疫技能技术培训和突发重大动物疫情应急演练，进一步提升防疫责任心和应急管理实战处置能力。保障动物防疫工作经费和专项业务经费，落实畜牧兽医工作津贴补助政策。加强兽医人员管理，改进作风、提高服务意识，规范行为、依法依规履职，全面提高乡村兽医人员整体素质水平。

二、加强兽医技术推广

实施畜牧科技人员素质提升计划，鼓励基层畜牧兽医技术推广机构为养殖场户提供良种繁育、饲料营养、疫病诊疗、机械化生产、产品储运、废弃物资源化利用等全程、精准和个性化服务。支持执业兽医、乡村兽医开展动物防疫和疫病诊疗活动。

三、加强行业宣传引导

加强畜牧兽医工作宣传力度，提高大竹县畜牧兽医行业宣传报道的数量和质量。充分发挥主流媒体作用，着力宣传各乡镇开展畜牧兽医工作采取的有效措施、取得的工作成效和成功经验。进一步强化舆论引导，加强畜牧兽医相关政策的宣传解读。密切关注网络舆情动态，消除群众疑惑，防止谣言传播，营造良好的社会舆论氛围。

专栏 9 兽医体系提升工程

加强兽医队伍建设：强化兽医队伍信息管理，组织兽医专业技术人员参加执业兽医资格考试，加强执业兽医继续教育和官方兽医培训；组织畜牧兽医队伍到外面参观和学习，加强村、乡、县畜牧兽医人员之间的交流与探讨，提高专业知识和技术水平；强化重大动物疫情应急队伍建设，组织开展应急演练和培训，提升应急管理快速反应能力，构建县、乡（镇）、村三级防疫体系；保障动物防疫工作经费和专项业务经费，落实畜牧兽医工作津贴补助政策。

兽医技术推广：实施畜牧科技人员素质提升计划，鼓励基层畜牧兽医技术推广机构为养殖场户提供良种繁育、饲料营养、疫病诊疗、机械化生产、产品储运、废弃物资源化利用等全程、精准和个性化服务。

第八节 提高产业信息化管理水平

一、推动智慧畜牧业建设

推广实施“互联网+牧场”模式，快速推动畜牧养殖由传统粗放式向知识型、技术型、智慧型转变。组织引导新建养殖企业采用智能化养殖设备，对已建成养殖企业进行智能化升级改造，通过搭建生产信息管理系统，连贯饲养管理、畜禽防疫、病死畜禽无害化处理等各个环节，实现全过程智能化管理。开发搭建现代智慧畜牧信息平台，为全县畜牧养殖行政管理和公共服务提供更科学精准化的数据支撑，积极推进平台与省级平台实现有效对接。支持大型畜牧企业利用智慧养殖云平台实现精细化智慧管理，建立一批“数字养殖场”“智慧新牧场”等标杆企业。

二、强化数字监管能力

实施生猪全产业链“智慧监管”试点工作，加快建立集生猪

养殖、防疫、饲料、屠宰、畜禽粪污资源化利用、病死动物无害化处理、洗消等内容于一体的生猪产业智慧监管平台。有效整合农业农村部养殖场直联直报、动物检疫信息、动物防疫信息、无害化处理等系统功能，建立全县信息化服务平台，覆盖全县所有的畜禽养殖专业户和规模养殖场。建立数字化监管平台，接入畜牧企业、无害化处理中心、洗消中心等监管对象的远程监控点，构建一体化追溯体系，有效遏制违法行为发生。引导养殖户、屠宰企业等注册使用国家农产品质量安全追溯管理信息平台。

专栏 10 产业管理提升工程

建立企业智慧监管平台：支持有条件的大型养殖企业建立智慧监管平台，精准监测养殖投入品、存出栏变化、生产环境、个体体征变化，推进精准饲喂、疾病智能预警等。

建立动物防疫信息监管平台：通过大数据平台反映疫病流行趋势，开展动物疾病远程诊疗。支持“智慧动监”信息平台建设、检疫出证信息、相对人备案信息互联互通，检疫出证与养殖、贩运、屠宰环节的备案信息相关联，实现规模化屠宰场等关键监管环节的可视化监管。

畜禽养殖场远程监控与大户管理系统建设：加强养殖场的管理，新建畜禽养殖场远程监控体系和大户管理系统；大中型养殖场监控工作站硬件建设监控软件；大户信息管理系统集成。

第九节 加强畜牧业品牌营销推广

一、加快产品品牌化发展

积极实施畜牧品牌化建设工程，建立层级递进的品牌培育机制，加快形成“培育一批、提升一批、推荐一批、储备一批”的品牌发展良好局面。引导农民合作社等新型农业经营主体，积极

开展农产品商标注册、“百强品牌”申报等工作，鼓励企业创建驰名商标、名牌产品、地理标志产品。以注册畜禽产品商标及认证有机食品、绿色食品、无公害畜禽产品和地理标志农产品为基础，以打造有机畜牧业为突破口，创建名、优、特产品品牌，建设有机畜禽产品认证示范区。严格实行标准化生产基地双认证工作，做到认定一个产地，带动一片标准化生产规模，认证一个产品，带动一个品牌，保障一方农畜产品质量安全。加大大竹和合实业有限公司、四川信达饲料有限公司等企业扶持力度，扎实推进商标品牌培育创建工作，做大做强“金雕”“雅竹丰”等饲草饲料品牌。加强产品品牌设计与创意营销，保留农产品自然、生态的优良品质，融入文化创意元素，积极宣传产品的特点和优势，搞好农业品牌运营；支持畜牧业展会发展，鼓励发展年猪文化节，培育畜牧业文化品牌。

二、打造特色畜禽品牌

围绕大竹县特色品种和产业，大力培育一批具有地方特色的名优新特产品，努力打造档次高、叫得响的“竹字号”特色畜禽品牌。依托“竹小逸”超级 IP，围绕黑山猪、黑山羊、土鸡鸭等特色产品，通过创意转化、科技提升和市场运作，打造“竹字号”畜禽 IP。实施“绿竹+”品牌战略，支持引导龙头企业加大品牌建设，提高品牌培育能力。支持龙头企业、专合社、养殖大户等生

产经营主体共创共建共享区域公共品牌，做大作响“明月山黑山猪”“铜锣山黑山羊”等区域公用品牌。

三、加大营销推广力度

支持畜禽产品加工企业、养殖基地、专业合作社加大与营销推广企业沟通合作，加大优质畜牧产品推广力度，提升产品知名度、美誉度、市场认可度。发挥“互联网+”营销优势，支持企业利用小红书、B站、抖音、微信等社交媒体拓宽营销渠道，构建多元营销矩阵。探索“竹字号”生态肉 O2O 体验式营销，建立直供超市基地，推动线上线下一体化销售服务。发挥行业协会纽带作用，实施“绿竹+”肉品品牌宣传行动。

专栏 11 品牌营销提升工程

实施产品品牌项目：培育特色鲜明、市场占有率高的知名畜禽产品品牌，推动实施“绿竹+”品牌战略，打造特色畜禽“竹字号”IP。

加大营销推广：建立直供超市基地，加强线上线下销售，借助互联网销售平台，探索“竹字号”生态肉 O2O 体验式营销。

第六章 保障措施

第一节 加强组织领导

各级政府及相关部门要加强领导，把畜牧业发展摆上重要议事日程，精心实施本规划。成立由县级分管领导为组长，各相关部门负责人为成员的畜牧产业发展领导小组，紧紧围绕畜牧业发展建设目标，切实履行组织、协调和管理职能。完善部门协调联

动机制，理顺职能分工，明确权责，提高工作效率和资源配置效率。充分发挥农业、发改、科技、财政、自然资源、环保、金融等职能部门的职能作用，各司其职，协调配合，在政策、资金等方面给予全面支持。加强规划管理，把各项任务进一步分解落实，及时反馈规划实施进程中存在的问题，采取有效的应对措施，确保规划的有效实施。建立畜牧业发展督查机制，完善考核机制和问责机制，把畜牧业发展工作列入对乡镇（街道）及有关部门综合考核范围。

第二节 加强政策支持

保障畜牧业用地需求，将畜牧业用地纳入国土空间规划，鼓励利用低丘缓坡、荒山荒坡、灌草丛地等建设标准化规模养殖场；调整优化规模畜禽养殖设施用地范围，节约集约利用土地，鼓励养殖用地尽量使用非耕农用地、未利用地和农村建设用地，将养殖设施用地纳入年度耕地进出平衡方案，履行耕地占优补优、占一补一义务；对有机肥厂、标准化畜禽屠宰场、无害化处理厂等项目建设用地，在年度用地计划中予以优先安排。加强财政支持和金融服务，努力向上争取项目资金和政策支持，统筹本级财力，不断加大畜牧业发展资金投入，用好用活生猪调出大县奖励、乡村振兴农业产业发展贷款风险补偿金等政策项目资金，大力推广

“政银担”[7]合作，保障畜牧业发展资金需求；充分发挥担保机构作用，对符合条件的畜禽规模养殖场贷款给予担保和贴息；探索开展土地经营权、养殖圈舍、大型养殖机械抵押贷款试点，支持畜禽保单订单和应收账款抵押，解决畜牧业发展融资难题。完善畜牧业保险政策，扩大保险范围，增强抗风险能力，鼓励开展家禽牛羊特色险种保险，通过以奖代补方式予以支持。全面落实中央、省、市有关支持畜牧业发展的土地、财政、金融、税收、用水、用电等系列政策。进一步简化畜禽养殖用地取得程序以及环境影响评价、动物防疫条件审查、种畜禽进出口等审批程序，缩短审批时间，推进“一窗受理”，强化事中事后监管。

第三节 加强依法治牧

认真贯彻落实《畜牧法》《动物防疫法》等畜牧兽医法律法规，加大法制宣传力度。加强执法队伍培训，提高执法人员素质，不断优化执法手段和执法水平。做好大竹县畜牧养殖“三区”监督管理工作，强化动物防疫、检疫、兽药、疫苗、饲料、种畜禽的执法管理，依法打击有关违法经营行为。深化推进畜牧兽医法规体系、畜禽养殖污染综合防治体系和公共安全监管体系建设，严格执行种畜禽保护、动物卫生监督、畜禽屠宰以及质量安全监管等配套法规。着力加强规范管理，提高养殖场、户依法生产经营

意识，完善生产管理制度，规范生产经营行为。按照“机构设置合理、队伍结构优化、设施装备齐全、执法监督有力”原则，加强综合执法队伍建设与管理，全面提升畜牧兽医执法能力。

第四节 加强人才保障

实施人才集聚工程，加大畜牧业人才，特别是高层次、高技能、优秀中青年拔尖人才和创新科研团队的引进培养力度，为大竹县畜牧业升级提供持续动力。进一步深化畜牧兽医技术推广体制改革，健全行政管理、行政执法和技术支持体系，提高基层人才队伍素质，稳定基层人才队伍编制，充分发挥现有畜牧兽医推广机构和人员的作用，不断优化队伍人员结构，完善人才引进和交流机制。加强高级技术和管理人才培养，建立规范化的继续教育制度。加强乡镇畜牧兽医人员和牧场技术人员的技术业务培训，实施“新型职业农民培育”工程，对专业从事畜牧业的农民进行培训，促进业务知识更新，提高服务能力和工作水平，不断壮大新型职业农民队伍。

第五节 加强科技创新

依托畜牧兽医技术服务体系、生猪创新团队、兽药创新团队等科技及服务力量，围绕畜牧业全产业链关键技术环节开展集中

攻关研究，提升畜禽产业科技研究及推广能力。依托全省涉牧工程技术中心科技研发作用，鼓励支持更多的涉牧龙头企业建立自主研发机构。主动融入成渝双城经济圈，加大与四川大学、西南大学、川农大、省畜科院等大专院校和科研机构柔性合作力度，重点开展畜禽品种选育、疫病防控、饲料兽药研发、产品精深加工等科技攻关。

第六节 加强舆论宣传

充分发挥舆论的导向与监督作用，充分利用广播、电视、互联网、微信等媒体，多途径、多渠道、多形式，大力宣传绿色种养循环农业试点工作推动、有机肥使用、化肥减量增效、产品提质增效、绿色发展、循环发展等方面的成效，营造正向良好氛围。加强中央、省委省政府、市委市政府促进畜牧业高质量发展政策宣传，为《规划》实施营造良好社会氛围。围绕全县畜牧业转型升级、产业发展示范亮点、绿色种养循环发展、重大动物疫病防控等重点工作，突出畜牧业三产融合、畜牧业与信息化融合、畜牧业与绿色发展融合等重点内容，确保宣传的针对性和实效性。

第七章 效益分析

第一节 社会效益

本规划对大竹县畜牧业“十四五”发展目标进行了系统、科学、合理的规划，便于指导今后一个时期畜牧业发展，有利于大竹县畜牧业健康可持续发展，有利于畜禽产品安全稳定供应，有利于满足人民群众生活所需。

第二节 经济效益

本规划编制本着客观、科学、可行的原则，充分利用、合理配置畜牧业发展资源，因地制宜发展畜禽养殖，最大限度挖掘、发挥畜牧业发展潜力，有助于提高畜牧业发展经济效益。根据规划目标，到2025年生猪出栏80万头，肉羊出栏28万只，肉牛5万头，家禽1700万只，禽蛋总产量4万吨，按照现行价格进行计算，预计将实现36.6亿元收入。

第三节 生态效益

规划实施后，全县将稳妥有序推进畜禽养殖禁养区、限养区清理整治，规范适养区养殖行为，严格控制畜禽污染排放总量，有效防治养殖污染。规划围绕大竹畜牧业转型升级和高质量发展，以生态绿色为导向，推广生态循环模式，在区域内形成以种定养、以养促种、种养循环发展体系，着力发展绿色环保型、资源集约型畜牧产业，既发展了畜牧生产、增加了农民收入、保证了市场供应，又减少了化肥使用、改善了土壤结构、保护了生态环境。

第八章 环境影响评价

第一节 土地承载能力计算

根据规划提出的目标，到 2025 年生猪出栏 80 万头，肉羊出栏 28 万只，肉牛 5 万头，家禽 1700 万只，按照 100 头猪相当于 15 头奶牛、30 头肉牛、250 只羊、2500 只家禽进行当量换算，到 2025 年大竹县猪当量约为 176 万头，按 1 亩土地承载 3 头猪计算，需要约 59 万亩土地。根据大竹县国土空间规划数据，大竹县农用地面积为 254.766 万亩，能承载规划提出的发展目标，畜禽养殖所产生的粪污小于土地承载力，在种养循环的前提下，目前全县农用地能够消纳全县畜禽所产生的畜禽粪污，不会造成环境污染。

第二节 水环境影响评估及对策

一、养殖废水污染

养殖废水主要为地面、畜禽圈舍冲洗水，均属于高浓度有机废水，COD、NH₃-N、TN、TP 浓度较高，未经处理畜禽养殖污水含有大量的污染物质，其污染负荷很高，排入水体会造成水质不断恶化，导致水体严重富营养化；排入鱼塘及河流中，会使对有机物污染敏感的水生生物逐渐死亡，严重的将导致鱼塘及河流丧失使用功能。养殖废水经“水解酸化+厌氧反应器”工艺处理后

产生的沼液施用于农田；其余粪污水、沼渣全部用于异位发酵床发酵制取有机肥原料；或是制取其它生物能源或进行其它类型的资源回收综合利用，避免二次污染。

二、屠宰废水污染

屠宰废水主要来自于临时圈舍和屠宰车间冲洗、畜禽宰前淋洗、宰后胴体及内脏清洗、设备清洗、锅炉排水等工艺过程，有害成分一旦进入地下水中，可使地下水溶解氧含量减少，水体中有毒成分增多，严重时使水体发黑、变臭，造成持久性的有机污染，使原有水体丧失使用功能，极难治理、恢复。通过在屠宰场建设地埋式污水处理设施，将生产废水和生活污水进入污水处理系统，采用水解+A/O生化处理工艺，出水达标后用于场内和周边绿化。

第三节 规模养殖环境影响评估及对策

一、固体废物影响及对策

本规划鼓励大力发展规模畜禽养殖，可能出现局部地区畜禽养殖的大幅增长，造成区域内养殖粪污局部富集，超过环境容纳能力，使生态环境局部压力加大。可通过采取高温好氧堆肥、沼气生产等生物处理和利用方式，实现畜禽粪便资源化利用。干清粪分离出来的鲜猪粪采用好氧堆肥腐熟工艺处理，熟化堆肥肥料

用于当地作物种植或是施用于附近区域农田。加快病死畜禽收集转运站建设，对病死畜禽尸体及不合格内脏进行无害化处理。

二、土壤环境影响及对策

畜禽养殖粪污含有大量的有机物、N、P、矿物元素（Cu、Zn等）、腐殖物质、水及其它营养物质。粪污中的这些元素可促进农作物的生长和土壤肥力的提高；如果，畜禽粪污不经处理直接过量施入农田，可能引起土壤成分和性状发生改变，破坏土壤的基本功能，引发土壤污染风险。通过大力推广标准化养殖技术，加强粪污无害化处理，促进养殖粪污就近就地消纳利用和异地资源化利用，实现畜牧养殖和生态环境协调发展。

三、空气、噪音环境影响及对策

畜禽养殖业主要大气污染物来自于禽舍垫料、畜舍、粪便以及屠宰车间等产生的臭味，而噪声源有畜禽嚎叫或鸣叫噪声、污水处理站风机、水泵等机械设备噪声。大气污染方面通过控制饲养密度、加强舍内通风、采用节水型饮水器、及时清粪、绿化等措施抑制或减少臭气的产生；粪污处理各工艺单元宜设计为密闭形式，密闭化的粪污处理厂（站）宜建恶臭集中处理设施。噪音方面通过设置围墙隔声，屠宰场厂房全封闭，墙体设置吸音、隔声材料，沿场界四周种植绿化隔离带减少畜禽嚎叫或鸣叫噪声。

第四节 环境影响评价结论

《大竹县“十四五”畜牧产业发展规划》符合《四川省“十四五”农业和农村经济社会发展规划》《四川省“十四五”推进农业农村现代化规划》《大竹县“十四五”农业农村现代化规划》中对环境保护的要求。本《规划》实施后不会对当地的生态环境造成不良影响，局部环境带来一些影响均采取有效措施予以减缓或消除。本规划用于环保的措施包括：畜禽养殖及屠宰过程中粪污回收利用、废水处理、废气治理、废渣治理及场区绿化等方面，可改变以往传统养殖对生态环境的影响实现产业发展和生态环境保护有机结合。

大竹县“十四五”畜牧业发展规划重点项目表

序号	项目名称	建设性质	建设位置	建设内容和规模	建设时间	总投资(万元)
	合计					142393.08
一	畜禽养殖提升工程					35000
1	现代畜牧业标准化建设	新建、改扩建	大竹县	为保障畜禽产品供应，新建或改扩建年出栏1000头生猪当量以上标准化规模养殖场20个。完成部级标准化示范场1个，省级标准化示范场10个。	2021-2025	20000
2	优质商品羊生产基地项目	改扩建	中华镇、朝阳乡	在中华镇中华村、朝阳乡木鱼池村改扩建部省市级示范场2个，包括青贮微贮池、改扩建圈舍，购置秸秆处理机械等。	2021-2025	5000
3	优质商品牛生产基地项目	改扩建	周家镇、乌木镇、石河镇	在周家镇康宁村、乌木镇广子村、石河镇前锋村改扩建部省市级示范场3个，包括青贮微贮池、改扩建圈舍，购置秸秆处理机械等。	2021-2025	4000
4	蛋(肉)鸡标准化规模养殖示范基地建设项目	新建	大竹县	建设蛋(肉)鸡标准化规模养殖示范基地，力争创省级标准化示范场3个，市级标准化示范场8个。	2021-2025	3000
5	蛋(肉)鸡养殖小区建设项目	新建	大竹县	建成蛋(肉)鸡养殖小区10个，养殖蛋鸡200万只，做到统一管理，统一技术，统一标准，统一销售，粪污集中统一处理。	2021-2025	3000
二	动物防疫提升工程					19000
6	基层动物防疫体系项目	新建	县城	改建完善大竹县动物疫病预防控制中心，建设面积约3000㎡，包括县级动物防疫物资储备中心、县级动物疫病监测(检测)实验室、综合办公室等，购置成套检验检测设备、常用防疫易耗物资和监测采样车一台。	2021-2025	5000
7	死亡畜禽无害化处理	改建	大竹县	为做好病死动物及其产品的无害化处理，新建处理1万吨病死禽	2022-2025	12000

序号	项目名称	建设性质	建设位置	建设内容和规模	建设时间	总投资(万元)
	理设施建设项目			畜无害化处理设施。		
8	兽医实验室检测能力提升建设项目	新建	大竹县	提升大竹县兽医实验室检测能力, 购买仪器设备、试剂耗材、生物安全防护物资。	2021-2022	1000
9	农产品质量安全检验检测体系建设项目	改建	大竹县	提升县农产品质量安全检测能力, 改建面积 300 平方米, 购买仪器设备、试剂耗材, 搭建实验室智能化一体平台。	2023-2025	1000
三	产品供应提升工程					35893.08
10	牧草种植基地项目	新建	高穴镇、杨家镇、欧家镇、朝阳乡、周家镇、永胜镇	在高穴镇、庙坝镇、欧家镇新四村、朝阳乡木鱼池村(2个)、周家镇康宁村、永胜镇清溪村建设优质牧草及饲用作物种植基地 10000 亩, 包括田间工程、土地整治及微耕机具购置。	2021-2025	3000
11	优质牧草企业培育项目	新建	欧家镇、高穴镇、杨家镇	欧家镇新四村、高穴镇木牌村、庙坝镇太平村培养专业生产加工销售一体化商品草生产企业 3 家。	2021-2025	3000
12	大竹县牛羊屠宰场建设项目	新建	大竹县	建设 5 万头牛羊屠宰场 1 个。主要包括牛羊屠宰设施设备各二套、牛羊屠宰间、隔离圈、待宰圈、加工间、检疫检验室、办公室以及冻库和无害化处理、污水污物处理设施等, 将牛羊屠宰、批发、配送、加工等多种功能集中在一起, 集中管理, 规范运作, 解决大竹县城区牛羊定点屠宰方面存在的问题。	2022-2025	5000
13	2021 年四川省肉牛肉羊增量提质行动项目	新建	大竹县	改良草山草坡 5006 亩, 种植优质牧草 3119.5 亩, 新建青贮池(窖) 1727 立方米、干草棚 3241 平方米, 饲草打包机 14 台, 饲草揉切机 29 台套。改扩建标准化圈舍面积 21727 平方米, 养殖生产附属设施 594 平方米。建设沼气池 1052 立方米, 堆粪场 2258 平方米, 化粪	2021-2022	9893.08

序号	项目名称	建设性质	建设位置	建设内容和规模	建设时间	总投资(万元)
				池(沉淀池)2440立方米,雨污分流沟3520米,安装消纳管网11400米,购买干湿分离机16台。举办技术培训2期,培训人员200人次,编印技术资料4000册,开展草地监测服务。		
14	畜禽产品精深加工项目	新建	大竹县	推动畜禽产品精深加工与服务业融合,支持畜禽肉精深加工龙头企业发展,加强屠宰及深加工项目建设。	2022-2025	5000
15	肉类加工厂	新建	大竹县	建设年产能30万吨肉品加工厂1个。	2021-2025	10000
四	畜禽育种提升工程					17000
16	畜禽良种繁育体系建设项目	新建	大竹县	保障畜禽原种场建设,新建1万平方米畜禽良种繁育场。	2022-2023	3000
17	生猪良繁体系建设项目	新建	大竹县	大力发展种猪场,建立特色黑猪保种场1个,以庙坝镇玖陆种猪繁育基地为核心建立省级核心育种场1个;新建种猪一级扩繁场2个,二级扩繁场15个;建设生猪人工授精站10个,确保全县生猪良种覆盖率达到95%以上;大力推进品种改良,全县能繁母猪数量保持在5万头左右(含仔猪外调),其中瘦肉型母猪占80%以上。	2021-2025	8000
18	牛羊良繁体系建设项目	新建	朝阳乡、周家镇、石河镇	在朝阳乡木鱼池村建黑山羊良种繁育场1个;在周家镇康宁村、石河镇前锋村建设优质肉牛冻精繁育站各1个。	2021-2025	4000
19	家禽良繁体系建设项目	新建	大竹县	在清河镇等乡镇规划建设蛋(肉)鸡良种场,完善良种繁育体系。	2021-2025	2000
五	流通体系提升工程					8000
20	动物疫苗冷链物流	新建	县动物疫病预防控制中	完善动物防疫体系,建设动物疫苗冷链体系。	2022-2025	1000

序号	项目名称	建设性质	建设位置	建设内容和规模	建设时间	总投资(万元)
	建设项目		心			
21	产品流通体系建设项目	新建	大竹县	加快推动畜禽产品冷链物流基地建设。	2021-2025	4000
22	传统畜禽交易市场改造提升项目	新建	大竹县	加快推动县域内现有畜禽交易市场改造，完善基础设施。	2021-2025	1000
23	畜禽交易市场建设项目	新建	大竹县	在全县重点乡镇建设畜禽交易市场，为养殖户、饲养场、养殖专业合作社提供牲畜良种交易平台。	2021-2025	2000
六	资源利用提升工程					11000
24	粪肥收运还田社会化服务组织建设项目	新建	大竹县	组建4个粪肥收运社会化服务组织，新增运输车辆20辆、日运输能力达到160吨以上。	2021-2025	1000
25	绿色种养循环试点建设项目	新建	大竹县	开展绿色种养循环试点，构建1-2种粪污还田组织运行模式，带动县域内粪污还田利用。	2021-2025	3000
26	生态循环农业示范基地建设项目	新建	大竹县	在新创建或现有的现代农业园区，按照3个猪单位/亩标准，配套建设相应规模的标准化养殖场或配套建设畜禽粪污收集储存设施设备和管网，建成多个种养循环基地或园区。	2021-2025	5000
27	远程可视化监管系统建设项目	新建	大竹县	加快推进畜禽规模养殖场视频监控设施安装工作，确保粪污不外排。	2021-2025	2000
七	兽医体系提升工程					4500
28	兽医队伍建设项目	新建	大竹县	强化兽医队伍信息管理，组织兽医专业技术人员参加执业兽医资格考试，加强执业兽医继续教育和官方兽医培训；组织畜牧兽医队伍到外面参观和学习，加强村、乡、县畜牧兽医人员之间的交流与探讨，提高专业知识和技术水平。	2021-2025	1000

序号	项目名称	建设性质	建设位置	建设内容和规模	建设时间	总投资(万元)
29	重大动物疫情应急队伍建设项目	新建	大竹县	组织开展应急演练和培训,提升应急管理快速反应能力,构建县、乡(镇)、村三级防疫体系。	2021-2025	1500
30	兽医技术推广项目	新建	大竹县	实施畜牧科技人员素质提升计划,鼓励基层畜牧兽医技术推广机构为养殖场户提供良种繁育、饲料营养、疫病诊疗、机械化生产、产品储运、废弃物资源化利用等全程、精准和个性化服务。	2021-2025	2000
八	产业管理提升工程					5000
31	企业智慧监管平台项目	新建	大竹县	支持有条件的大型养殖企业建立智慧监管平台,精准监测养殖投入品、存出栏变化、生产环境、个体体征变化,推进精准饲喂、疾病智能预警等。	2021-2025	2000
32	动物防疫信息监管平台项目	新建	大竹县	通过大数据平台反映疫病流行趋势,开展动物疾病远程诊疗。支持“智慧动监”信息平台建设、检疫出证信息、相对人备案信息互联互通,检疫出证与养殖、贩运、屠宰环节的备案信息相关联,实现规模化屠宰场等关键监管环节的可视化监管。	2021-2025	3000
九	品牌营销提升工程					7000
33	产品品牌项目	新建	大竹县	培育特色鲜明、市场占有率高的知名畜禽产品品牌,推动实施“绿竹+”品牌战略,打造特色畜禽“竹字号”IP	2021-2025	2000
34	营销推广项目	新建	大竹县	建立直供超市基地,加强线上线下销售,借助互联网销售平台,探索“竹字号”生态肉O2O体验式营销。	2021-2025	5000

名词解释

1. “5项制度+1项机制”：指严格落实畜禽规模养殖环评制度、完善畜禽养殖污染监管制度、建立属地管理责任制度、落实规模养殖场主体责任制度、健全绩效评价考核制度、构建种养循环发展机制。

2. “三带一区”：即生猪产业示范带、肉羊产业示范带、肉牛产业示范带、家禽产业及屠宰加工示范区。

3. “六化”：质量管理制度化、厂区环境清洁化、设施设备标准化、生产经营规范化、检测检验科学化和排放处理无害化。

4. 屠宰环节“两项制度”：指非洲猪瘟自检和官方兽医派驻制度。

5. “两证两标”：动物检疫合格证明、肉品品质检验合格证明、检验标识和检疫标识。

6. “3+1”网格化管理：养殖环节三级网格管理+屠宰环节网格管理体系。

7. “政银担”：是指政府、银行、担保机构充分发挥各自优势，密切分工协作，政府扶持或直接出资设立担保公司，对符合条件的农业信贷项目予以担保，银行再发放贷款。

信息公开选项：主动公开

抄送：县委办公室，人大常委会办公室，政协办公室，纪委监委，
县法院，检察院，县人武部。
