

泗县“十四五”畜牧水产业

发 展 规 划

泗县畜牧兽医水产技术服务中心

二〇二一年六月

目 录

一、总论.....	1
（一）规划背景.....	1
（二）规划范围.....	2
（三）规划编制依据.....	2
（四）规划主要内容.....	3
二、泗县畜牧水产业发展基础分析.....	5
（一）自然经济条件.....	5
（二）泗县畜牧水产业发展现状.....	8
（三）区域畜牧水产业发展潜力.....	21
（四）县域畜牧水产业发展趋势.....	23
三、指导思想、发展目标和主要任务.....	27
（一）指导思想.....	27
（二）基本原则.....	27
（三）发展思路.....	29
（四）发展目标.....	30
四、发展举措与产业布局.....	33
（一）发展举措.....	33
（二）产业布局规划.....	36
五、产业发展规划.....	39

(一) 现代畜禽种业发展规划.....	39
(二) 畜牧水产产业结构优化调整规划.....	40
(三) 科技创新驱动能力提升规划.....	44
(四) 畜产品产地加工能力发展规划.....	45
(五) 畜牧水产业绿色发展规划.....	46
(六) 高水平动物疫病防控体系规划.....	48
(七) 畜产品质量全程监管体系规划.....	50
(八) 冷链物流系统建设规划.....	51
六、重点项目.....	53
七、效益分析.....	55
(一) 经济效益.....	55
(二) 社会效益.....	55
(三) 环境效益.....	56
八、环境影响评价.....	58
(一) 养殖环境现状.....	58
(二) 饲草料资源平衡分析.....	58
(三) 养殖环境保护.....	59
(四) 环境承载力分析.....	63
(五) 环境影响评价.....	64
九、保障措施.....	67
(一) 加强组织领导.....	67

（二）落实政策保障.....	67
（三）加大财政投入.....	68
（四）推进融资改革.....	68
（五）完善畜牧管理体制.....	69
（六）提升科技支撑能力.....	69

一、总论

（一）规划背景

泗县既是农业大县也是畜牧业大县，畜牧水产业是泗县农业支柱产业，在泗县国民经济和社会发展中具有十分突出的地位。畜牧水产业发展是泗县乡村发展、乡村振兴的重要抓手，畜牧水产业振兴是乡村振兴的重中之重。“十三五”期间，全县把畜牧水产业发展放在突出的位置来抓，明确目标任务和工作重点，切实加大畜牧水产业工作力度，畜牧水产业综合生产能力和效益明显提高，呈现出又好又快的发展势头。为了全面把握泗县畜牧水产业发展形势，统筹阶段性发展谋划，明确畜牧水产业发展目标、主要任务和主要措施，扎实推进县域经济全面发展，结合全县畜牧水产业实际，促进泗县畜牧水产业在“十四五”期间的发展，特制定本规划。

规划根据中共中央提出的“民族要复兴，乡村必振兴”，结合泗县经济社会发展实际和区域环境容量，合理优化畜禽水产养殖结构、布局和规模。依据生态发展理念，充分利用土地资源，系统平衡种植业对畜禽粪污的消纳吸收能力，推进县域种养结合、农牧循环发展，提升县域畜牧水产业综合生产能力。

“十四五”时期是重要的历史性窗口期和战略机遇期，机遇与挑战并存。要立足于更高起点上，主动适应环境变化，主动融入长三角一体化发展战略，将机遇与潜力化为现实，将风

险和挑战化为动力，努力在危机中育先机，不断厚植竞争新优势，开拓发展新境界，在全面开启现代化建设新征程中实现全县畜牧水产业良好开局。

（二）规划范围

本规划范围为安徽省宿州市泗县全境，包括泗城镇、长沟镇、草沟镇、丁湖镇、大路口镇、墩集镇、草庙镇、黑塔镇、刘圩镇、山头镇、瓦坊镇、大庄镇、黄圩镇、大杨镇、屏山镇和 1 个省级经济开发区（泗县当涂现代产业园），总面积 1857 平方公里。

（三）规划编制依据

1、《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》，2021 年 1 月 4 日；

2、《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）；

3、《全国畜禽粪肥利用种养结合建设规划（2021-2025 年）》（征求意见稿）；

4、《全国乡村产业发展规划（2020-2025 年）》；

5、《安徽省人民政府关于印发安徽省国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要的通知》（皖政〔2021〕16 号）；

6、《安徽省现代畜牧业“十四五”发展规划》（征求意见稿）；

7、《安徽省畜禽养殖废弃物资源化利用五年提升行动计划（2021-2025 年）》（征求意见稿）；

8、《安徽省“十四五”畜禽粪污资源化利用产业发展规划（2021-2025 年）》（征求意见稿）

9、“十三五”期间泗县畜牧业发展资料；

10、泗县农业农村局和泗县畜牧水产中心提供的相关资料。

（四）规划主要内容

本规划对“十三五”期间畜牧水产业发展情况进行了全面梳理，从现代畜禽种业发展、畜牧水产业结构优化调整、科技创新驱动能力提升、畜产品产地加工能力发展、畜牧水产绿色发展、高水平动物疫病防控、畜产品质量全程监管体系、冷链物流系统建设等方面入手，着力构建生产、深加工、废弃物综合利用、品牌创建、经营等于一体的现代养殖业产业体系，培育壮大特色养殖规模。结合全县畜牧水产业实际，以“1346”发展思路为引领，以实施畜牧养殖“66135”和水产养殖“55135”工程为支撑，强力推进养殖业高质量发展。同时提出了推进规模化养殖、标准化生产、产业化经营、绿色化发展、品牌化提升、支撑体系建设的发展策略措施，明确了县域畜牧水产发展体系的发展目标，谋划了泗县牧原农牧有限公司第十养殖场建设项目、泗县牧原农牧有限公司第十四养殖场建设项目、泗县牧原农牧有限公司第十二养殖场建设项目、泗县牧原农牧有限公司第十五养殖分场、泗县牧原农牧有限公司饲料厂建设项目、

泗县牧原农牧有限公司生猪屠宰冷链物流肉食品深加工建设项目、蛋鸡原种场建设项目、标准化生态蛋鸡养殖小区项目、鸡蛋深加工项目、泗县朗瑞养殖小区建设、泗县正邦屠宰冷链物流项目、泗县正邦食品深加工项目、泗县正邦有机肥加工项目、泗县正邦新建种猪繁育基地和示范场项目、泗县正邦饲料加工项目等一批实现泗县“十四五”期间畜牧水产业发展战略目标的重点项目，是泗县畜牧水产业“十四五”产业发展的行动纲要和指导性文件。

二、泗县畜牧水产业发展基础分析

（一）自然经济条件

1、自然条件

（1）**地理位置**。泗县襟连沿海，背靠中原，与江苏徐州、宿迁接壤，地处长三角一体化发展、淮河生态经济带、淮海经济区协同发展三大国家战略叠加区，是安徽的东北门户。全县总面积 1856 平方公里，总人口 96.2 万人，辖 15 个乡镇、1 个省级经济开发区。区位优势，交通便捷，343、104 国道和 303、329 省道穿境而过，泗许高速、徐明高速全线贯通，宿淮铁路客货运开通运营。合新高铁、通用机场等项目稳步推进。

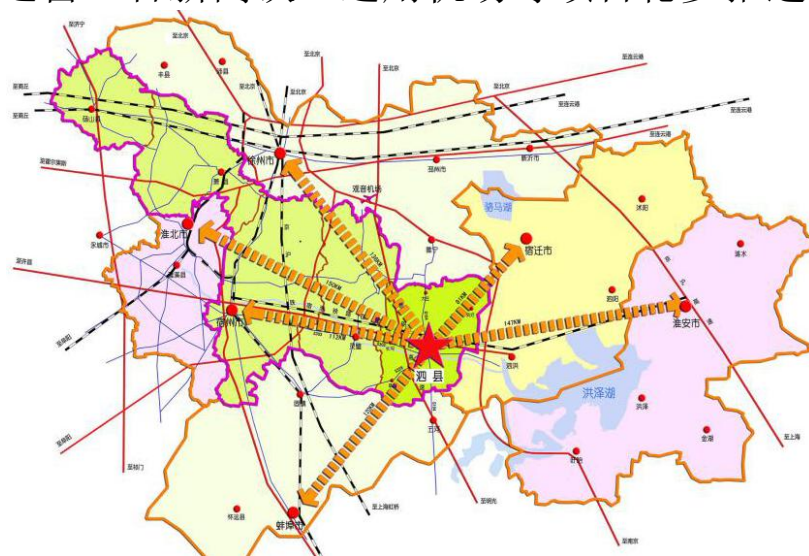


图 2-1 泗县地理位置图

（2）**地形地貌**。泗县中部有由东北向西南走向的间断岛状残山丘陵，基岩出露，海拔 50-157 米，继续延伸 55 千米，面积 48 平方千米，占全县面积 2.7%。东南部是由北向南走向的剥蚀堆积，山麓发育，起伏不平的裙状斜面，海拔 20-38 米，

坡降 3-5 度，延伸 29 千米，面积 114 平方千米，占全县面积 6.4%。北部是古黄河泛滥堆积构成的冲积平原，由西北向东南略倾斜，海拔 18-21 米，面积 1140 平方千米，占全县面积 63.8%。其余是河间平原，地势平坦，海拔 14-16 米，面积 485 平方千米，占全县面积 27.1%。总观全县，南北高差 8 米，东西高差 3 米，自然坡降 1：7500-1：10000。县北西高东低，沟河之水皆向东流；县南由西北向东南倾斜，沟河之水向东南流；东南部由东向西倾斜，沟洫之水由东向西流入石梁河。

（3）水资源。泗县年平均降水量 900mm，境内有新濉河、新汴河、唐河、沱河、民利河、老濉河、潼河、石梁河等河流，地下水埋深 1-2 米，含水层厚度 2-6 米，水资源丰富。

2、经济社会条件

2020 年，全县生产总值 270.99 亿元，同比增长 3.7%；财政收入 20.2 亿元，同比增长 11.5%；规上工业增加值同比增长 3.8%；固定资产投资同比增长 8.4%；社会消费品零售总额 130.5 亿元，同比增长 3.4%；全县金融机构存款余额 289.5 亿元，同比增长 7%；金融机构各项贷款余额 247.8 亿元，同比增长 24.7%；全县全体居民人均可支配收入 18705 元，同比增长 7.7%，其中，城镇居民人均可支配收入 31168 元，同比增长 5.4%；农村常住居民人均可支配收入 13777 元，同比增长 8.7%。

泗县连续 3 年入选全国中小城市投资潜力百强县，先后被列为国家农村集体产权制度改革试点县、国家级农民工等人员

返乡创业试点县、国家电子商务进农村综合示范县、全国光伏扶贫试点县、全国健康扶贫工程示范县、全国健康扶贫先进县、全国紧密型县域医共体建设试点县、全国主要农作物生产全程机械化示范县、中国好粮油行动示范县、全国农作物秸秆综合利用试点县、全国畜禽粪污资源化利用试点县、全国基本实现主要农作物生产全程机械化示范县，全国乡村治理体系建设试点县，全国新时代文明实践中心试点县，全国农村闲置宅基地和闲置住宅盘活利用试点示范县、全国深化农村公路管理养护体制改革试点县、交通强国建设（支撑乡镇振兴发展）试点县，中国最具影响力文化旅游名县，全省首批城乡道路客运一体化示范县、安徽省文明城市、全省农村“三变”改革试点县、全省美丽乡村整县推进试点县、全省园林县城、全省未成年人思想道德建设先进县、全省农村人居环境整治三年行动示范县，全省基层医疗机构适宜日间病床收治病种医保结算试点县，安徽省“优先发展公共交通示范城市”。泗县大路口乡被列为 2018 年国家级农业产业强镇，大路口山芋、泗县金丝绞瓜入选国家地理标志产品保护产品。泗县泗城镇获评“中国生态魅力镇”，泗城镇彭铺村荣获“全国十大最美乡村”“全国百佳乡村旅游目的地”称号。皖北第一家县级公共保税仓-泗涂仓储物流园公共保税仓正式挂牌。泗涂现代产业园连续 3 年在全省南北合作共建园区目标考核第一。泗县以“旗牌星联动，高质量脱贫”

为抓手的“五面红旗、五牌联动”创新做法荣获全国脱贫攻坚组织创新奖。

（二）泗县畜牧水产业发展现状

“十三五”期间，在省、市业务主管部门的精心指导和县委、县政府的正确领导下，全县以畜牧水产业高质量发展和农民增收为出发点，以规模化、标准化为切入点，以产业化为落脚点，积极推广先进实用技术，培育壮大龙头企业，强化疫病防控，加强执法监督，保障产品安全，促进了全县畜牧水产业持续健康发展，为发展农村经济、维护农村社会稳定、推动社会主义新农村建设奠定了基础。

1、“十三五”畜牧业发展情况

（1）畜牧业生产保持总体平稳发展。2018年，全县生猪存栏 56.23 万头，出栏 92.70 万头；家禽存栏 1151.00 万只，出栏 2162.14 万只；肉羊存栏 34.10 万只，出栏 62.90 万只；肉牛存栏 4.61 万头，出栏 4.45 万头；肉类总产 13.94 万吨；禽蛋产量 5.89 万吨；水产品产量 10608 吨。

2019 年，全县生猪存栏 50.12 万头，出栏 71.33 万头；家禽存栏 1270 万只，出栏 2755 万只；肉羊存栏 34.16 万只，出栏 63.7 万只；肉牛存栏 4.63 万头，出栏 4.49 万头；肉类总产 12.61 万吨；禽蛋产量 4.53 万吨；水产品产量 10762 吨。

2020 年，全县生猪存栏 75.3 万头，出栏 102 万头；家禽存栏 2853 万只，出栏 6252 万只；肉羊存栏 36.12 万只，出栏 71.62

万只；肉牛存栏 4.77 万头，出栏 6.23 万头；肉类总产 25.39 万吨；禽蛋产量 8.60 万吨；水产品产量 10803 吨。

表 2-1 2018—2020 年畜牧水产业主要指标任务完成情况表

年份	生猪（万头）		肉牛（万头）		肉羊（万只）		家禽（万羽）		肉类总产（万吨）	禽蛋产量（万吨）	水产品产量（吨）	畜牧业总产值（万元）
	存栏	出栏	存栏	出栏	存栏	出栏	存栏	出栏				
2018	56.23	92.70	4.61	4.45	34.10	62.90	1151	2162	13.94	5.89	10608	31
2019	50.12	71.33	4.63	4.49	34.16	63.7	1270	2755	12.61	4.53	10762	30
2020	75.3	102	4.77	6.23	36.12	71.62	2853	6252	25.39	8.60	10803	47

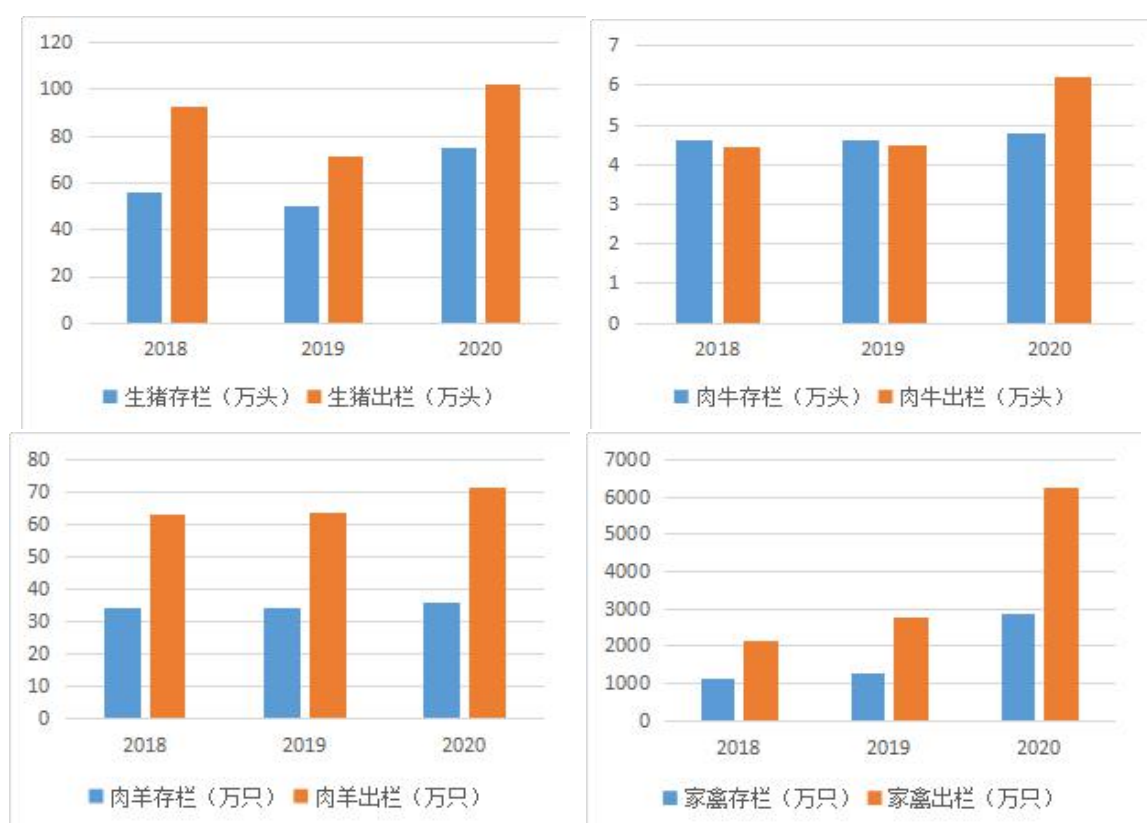


图 2-2 2018-2020 年县域生猪、肉牛、肉羊和家禽养殖量

（2）龙头企业带动规模化标准化养殖场（小区）建设步伐加快。“十三五”期间，全县大力实施畜牧业发展“66135”工程，促进“两个转变”。“66135”工程：以生猪（黑猪）、蛋鸡、肉鸡、肉鸭、白山羊、黄牛为 6 大畜禽支柱产业，以牧原

牧业（青莲黑猪）、强英肉鸭、新联蛋鸡、祺翔肉鸡、金大地白山羊、共福园肉牛联合体 6 大品牌企业为引领，创建 100 家畜禽标准化养殖示范场和龙头企业，规范提升 300 家规模养殖场发展能力，培育 50 家特色养殖基地。“两个转变”：养殖业由散养户小规模向规模场龙头企业转变、由传统粗放的养殖方式向现代化集约化经营转变，标准化规模养殖开创新局面。“十三五”期间，泗县新增新建标准化养殖小区 14 个，其中宿州市新联禽业有限公司建成蛋鸡标准化笼养小区 2 个；强英食品有限公司建设立体智能肉鸭养殖小区 4 个；牧原集团建设生猪标准养殖小区 4 个；青莲正在建设黑猪养殖小区 2 个；祺翔公司建设肉鸡养殖小区 2 个；新建年出栏 500 头肉牛标准化场 1 个，全县累计规模养殖场 308 个，发展标准化规模养殖成效显著，为推动产业化经营奠定了基础。

（3）畜牧业项目建设实现新进展。“十三五”期间，全县先后引进引进项目 7 个，总投资 19.68 亿元。其中：河南牧原集团投资 15 亿元、浙江青莲投资 4800 万元、上海大康投资 3000 万元、快康兽药厂投资 1000 万元、中交新能源科技有限公司投资 1.2 亿元、安徽金农新能源有限公司投资 1.5 亿元、鹏鹞生物有限公司投资 1.1 亿元。

按照因地制宜、发挥优势、市场运作、稳步推进的原则，标准化生猪养殖场建设、立体智能肉鸭标准化小区建设、蛋鸡标准化养殖小区建设、粪污资源化利用产业链建设等，取得了

较好的成绩，达到了预期的目标。

（4）农业供给侧结构性改革成效显著。在巩固提升粮食产能基础上，泗县着力推动粮经饲统筹、农牧渔结合、种养加一体、一二三产业融合发展。2017 年，泗县开始实施“粮改饲”试点，累计完成全株青贮玉米收储 0.8 万亩；2018 年累计完成 4.5 万亩；2019 年累计完成 5 万亩；2020 年累计完成 4.8 万亩。

通过“粮改饲”项目实施，有效加速了草食畜的发展，带动了农牧业结构调整，促进了草食畜加工流通，完善了产业化经营，丰富了畜牧业发展内涵，对扩大农村劳动力就业、增加农民收入、活跃农村经济做出了贡献。通过实施“粮改饲”，提高了肉牛、肉羊育肥效果和繁殖成活率，实现了草畜产业节本增效。全株玉米青贮，不仅减少了机械收割次数，而且玉米秸秆综合利用率提高，农民种植饲用全株玉米比单纯种植玉米收入平均增加 10%以上；养殖户使用全株玉米青贮饲料较未使用前相比，综合成本下降 5%。较少因焚烧秸秆而造成的空气环境污染，土壤结构得到改善，耕地质量有效提高。

（5）良种体系建设稳步推进。“十三五”时期，泗县采取了一系列扶持和加强良种繁育体系建设的政策、措施。一是突出抓好种源建设。重点建设一批专业化父母代种禽场、二元母猪扩繁场等种畜禽生产企业。“十三五”期间，全县已建有父母代种禽场 3 个，存栏种禽 23 万余套；二元母猪扩繁场 11 个，存栏良种二元母猪 2.2 万头，公猪供精场 2 个，人工授精配送点

32 个；种羊场 2 个，存栏良种母羊 1000 余只，基本满足了本县及周边养殖户的市场需要。二是突出抓好技术推广体系建设。泗县良种繁育主要开展人工授精技术的推广，县畜牧局设有畜牧技术推广中心，负责牛羊冷冻精液的采购、储存、配送；乡镇村设立人工授精改良点，负责实施人工授精作业。

（6）特色养殖初现成效。按照“保大宗、促发展、建特色、填市场”的原则，“十三五”期间，全县以市场为导向，以效益为基础，充分利用资源优势，积极发展特色养殖，培育农民增收新亮点取得初步成效。“十三五”末，全县已发展鹌鹑（墩集镇石梁河村恒鑫家庭农场、长沟镇长沟村王忠）、肉鸽（草庙镇治岗村位坤家庭农场、刘圩镇付圩村高攀肉鸽养殖合作社）、肉兔（刘圩镇付圩村嘉骏肉兔养殖基地）、梅花鹿（瓦坊乡陡张村永恒养殖合作社）、生态土鸡（草沟镇于城村天蚕养殖家庭农场）5 个品种 7 个养殖点的特色养殖。

（7）畜牧业科技推广工作取得新进展。“十三五”期间，县域组织开展“畜牧科技进万家”活动和畜牧技术人员“包村联户”服务工作，不断完善科技创新与服务体系建设，使先进适用养殖技术转化应用率大幅提高，主推技术推广普及率达到 80%以上，畜牧业科技进步贡献率提高到 60%以上；在品种培育、标准化养殖、饲草料资源开发利用、重大动物疫病防控、畜禽养殖废弃物综合处理利用、机械化生产等重大关键技术领域取得实质性进展。

据统计：2016 年全县组织 38 名畜牧人员，包保养殖场（户）426 个，开展技术培训 52 场次；2017 年全县组织 38 名畜牧人员，包保养殖场（户）430 个，开展技术培训 45 场次；2018 年全县组织 43 名畜牧人员，包保养殖场（户）460 个，开展技术培训 50 场次；2019 年全县组织 44 名畜牧人员，包保养殖场（户）470 个，开展技术培训 57 场次；2020 年全县组织 46 名畜牧人员，包保养殖场（户）492 个，开展技术培训 62 场次。

引进推广畜禽新品种 5 个、新技术 3 项。新品种主要有：嘉兴黑猪（以安徽青莲众智畜牧科技养殖有限公司为代表）、淮猪（以新民养殖公司为代表）、乌骨羊（以天虹牧业公司为代表）、海兰蛋鸡（以新联禽业为代表）、樱桃谷肉鸭（以强英鸭业食品有限公司为代表）；新技术主要有：智能化饲喂和成长测定自动新技术（以青莲公司、天邦食品有限公司为代表）、蛋鸡物联网集成应用技术（以新联禽业公司为代表）、高床养殖技术（以金大地牧业、盈喜农牧合作社为代表）。

（8）重大动物疫病防控工作取得新突破。“十三五”期间，全县认真贯彻落实《动物防疫法》和《重大动物疫情应急条例》等法律法规及重大动物疫病防控双轨责任制，强化重大动物疫病防控工作，加强动物防疫基础设施和动物防疫队伍建设，高质量、高标准完成动物防疫任务。一是加强领导，强化责任。按照“政府部门保密度，业务部门保质量”的要求，坚持推行防疫承包责任制，由县防治重大动物疫病指挥部具体制定每年

度防疫计划，由县长与各乡镇长签订动物防疫目标任务责任书；县畜牧兽医水产局与各乡镇畜牧兽医站签订动物防疫目标技术责任书，各乡镇政府和畜牧站也分别和行政村、动物防疫员、规模养殖企业签订动物防疫目标责任书，层层落实，明确责任，建立健全了县、乡、村三级动物防疫体系，保持规模场常年程序化免疫、散养户春秋两季集中免疫与定期补免相结合的良好格局，切实做到“应免尽免”，构筑有效免疫屏障。二是及时开展重大动物疫病免疫效果评价，分析评估防控效果，免疫密度和免疫抗体都达到并超过国家规定的标准和要求。三是加强督查，落实防控措施。抽调精干的技术力量，深入基层检查督促防疫工作，并在每次防疫结束后，对全县各乡镇防疫结果逐村深入到农户进行抽查，实现重大动物疫病应免畜禽集中强制免疫率、牲畜耳标佩戴率、防疫档案建立率、免疫证明到户率、抗体检测合格率 5 个 100%， “十三五”期间没有发生重大动物疫情。

（9）养殖业面源污染得到有效治理，畜禽粪污资源利用成果显著。为了把新时期畜牧业建设成为环境友好、资源合理利用、产业和谐发展的可持续新型畜牧产业，县委、政府的支持畜牧业发展的同时，全力探索和寻求养殖业环境污染治理，逐年加大对养殖业污染减排事业的投入。

2017 年，泗县首批列入全国畜禽粪污资源化利用项目 51 个实施重点县，项目投入 0.365 亿元、县财政投入 1.2 亿元、企

业个人投入 2.1 亿元，整县制推进畜禽粪污资源化利用工作，并出台相关政策，划定了禁养区。通过推广大中型沼气和生物有机肥、普及应用秸秆青贮、生猪发酵床养殖和粪便循环利用等一批综合配套模式和技术，倒逼养殖业转型和提档升级，发生根本性转变。2020 年，全县畜禽粪污综合利用率 93.76%，全县畜禽规模养殖场粪污治理设施装备配套率 100%，为有效改善生态环境、保障人民群众身体健康、促进泗县畜牧业可持续发展打下坚实基础。

2、“十三五”水产养殖业发展情况

（1）泗县水产养殖基本情况。泗县拥有宿州市四县一区最大水域面积。全县水域滩涂总面积 11.63 万亩，其中：河流水面 4.48 万亩；汪塘水面 3.26 亩；沟渠水面 3.89 万亩；“两高一铁”取土塘 120 多面，总面积 0.6 万亩。全县水域面积大多集中分布在县域南部和东北部。全县年水产品总产量达 1.2 万吨，渔业经济总产值 3.3 亿元。现有部级水产养殖标准化示范场 2 个，市级农业产业化龙头企业 2 个，水产养殖专业合作社 5 个，水产养殖家庭农场 4 个。

（2）县域水产养殖业生产保持总体平稳发展。2018 年，全县水产品总产量 10608 吨，其中，淡水水域养殖产量 9725 吨，淡水水域捕捞产量 883 吨。2019 年，全县水产品总产量 10762 吨，其中，淡水水域养殖产量 9899 吨，淡水水域捕捞产量 863 吨。2020 年，全县水产品总产量 10803 吨，其中，淡水水域养

殖产量 9938 吨，淡水水域捕捞产量 865 吨。

表 2-2 2018—2020 年水产养殖业主要指标任务完成情况表

年份	水产品总产量（吨）	养殖产量（吨）	捕捞产量（吨）				
			鱼类	甲壳类	贝类	藻类	其它类
2018	10608	9725	563	255	65	0	0
2019	10762	9899	546	249	68	0	0
2020	10803	9938	560	246	59	0	0

（3）水产养殖蓬勃发展，示范引领成效显著。以“转型升级、提质增效、绿色、高质量发展”为目标，以水产总体布局“一园三带”和产业结构布局“32111”为主攻方向，以标准化健康池塘养殖和稻渔综合种养发展为基础，强化品牌建设，培育和壮大水产养殖龙头企业，引导水产养殖主体、市场主体在更多领域、更大范围参与水产业发展，巩固脱贫攻坚成效，助推乡村振兴。

以“全新、多样、特色、美化”为指导思想，按照“五主体五基地一园区三条线五十个水产养殖示范点”发展框架，全面实施“55135”工程，因势利导，提升老点、拓展新点、打造亮点，推行循环流水养殖、稻渔（虾、蟹、鳅）综合种养、水生植物+净水养鱼、休闲渔业模式，做强做大水产养殖业。

“一园三带”总体布局：全县水产以丁湖镇为中心打造 1 个“万亩水产养殖园区”；发展三条水产养殖产业带：南部唐

河、沱河、新汴河以南区域，以低洼地、稻田为主，重点发展螃蟹、龙虾等打造特色水产品养殖产业带；中部新汴河以北、盐洛高速以南区域，以“两高一铁”取土塘、中小沟为主，重点发展乌鳢、鳊鱼、鲈鱼名优水产品，打造名优水产品养殖产业带；北部盐洛高速以北、老潍河区域，以村庄整改汪塘和中小河流为主，重点发展“青草鲢鳙”常规养殖和“鳅鲢鳖蛙”工厂化养殖，打造水产集约化养殖和物流产业带。

“32111”产业结构布局：以无公害“四大家鱼”健康养殖打造3万亩常规品种养殖基地；以池塘生态螃蟹（小龙虾）、鳊鱼、乌鳢、鳊鱼养殖打造2万亩名特优水产养殖基地；以“草庙镇草庙村、丁湖镇樊集村、墩集镇项沟村、草沟镇大安村、黑塔镇大魏村”5大稻渔综合种养示范基地为依托建稻田龙虾（螃蟹）综合种养1万亩；借助增殖放流项目，在新汴河实施以渔养水1万亩净水养殖工程；以鳅鲢鳖蛙4种养殖品种为主建设1000亩工厂化水产养殖示范基地。

“55135”工程：以“无公害青草鲢鳙四大家鱼、鳊鱼、河蟹（小龙虾）、特色乌鳢（黑鱼）、生态水生植物”5个特色水产养殖为主体；以“草庙镇草庙村、通海村，丁湖镇樊集村、向阳村，墩集镇项沟村，草沟镇大安村，山头镇大柏村”为依托，打造5个稻虾（蟹）综合种养示范基地；与当涂合作，建设1个“泗涂万亩水产养殖示范园区”；打造“新汴河沿线、

万亩净水养殖，唐沱河沿线、千亩‘沱河’牌螃蟹养殖，‘两高一铁’沿线、千亩乌鳢和青草鲢鳙四大家鱼养殖”3条水产养殖带；创建丁湖樊集庆海水产养殖专业合作社、石龙湖水产养殖专业合作社、泗县盛源家庭农场、泗县皖华水产养殖农民专业合作社、泗县姜军水产养殖中心等50个示范点。

（4）产品质量安全监管工作得到加强。“十三五”期间，泗县认真贯彻落实《农产品质量安全法》等法律法规，扎实推进执法队伍建设，强化生产、经营、流通等环节管控，加强投入品管理，动物卫生监督执法工作成效显著。强化水产品检测，全县4个乡镇建设水产品质量安全快速检测室，全县水产产品质量安全得到有效保障。

（5）渔业执法监督和渔业安全生产管理步入规范化。“十三五”期间，全县认真贯彻落实《渔业法》、《安全法》等法律法规，加强渔执法队伍、设施建设，强化渔政执法监督，严格捕捞许可制度，严厉打击电、炸、毒鱼等违法行为。组织开展新汴河渔业增殖放流活动5次，投放各种优质鱼苗鱼种150多万尾，县域河流渔业生产管理步入法制化轨道。认真做好渔船年检和登记工作，加强渔民安全生产意识教育和培训，强化渔业安全生产检查，认真落实渔业作业用油补贴政策，提高了渔民了安全生产意识，“十三五”期间，全县无渔业安全生产事故发生。

3、畜牧水产业区域布局

(1) 畜牧业区域布局

1) 生猪养殖区域布局。2020 年泗县生猪养殖主要集中在屏山镇、草沟镇、丁湖镇、黑塔镇和山头镇等乡镇。

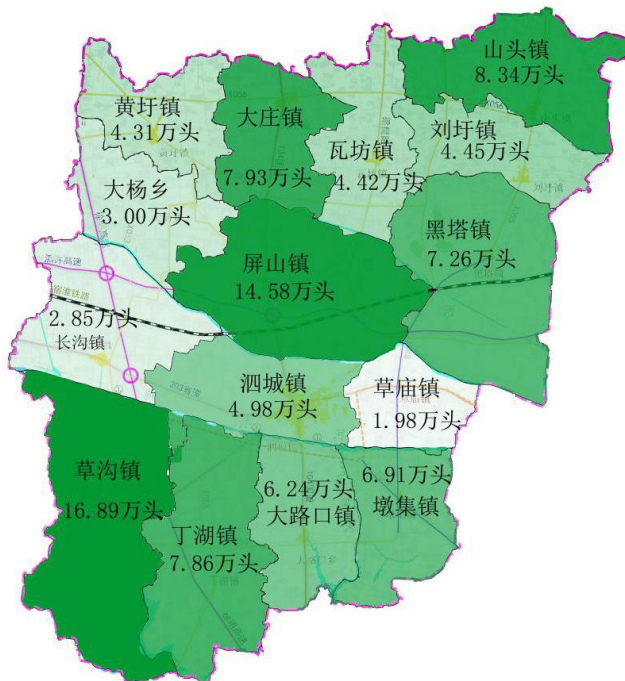


图 2-3 2020 年泗县各乡镇生猪出栏量

2) 肉牛养殖区域布局。泗县肉牛养殖主要集中于山头镇、丁湖镇、刘圩镇和草沟镇等乡镇。

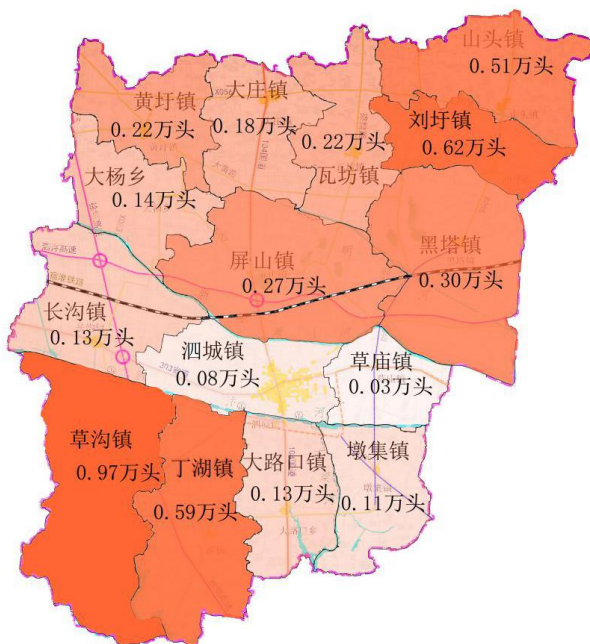


图 2-4 2020 年泗县各乡镇肉牛出栏量

3) 羊养殖区域布局。泗县羊养殖主要集中于刘圩镇、山头镇、黑塔镇、大庄镇、黄圩镇和丁湖镇等乡镇。

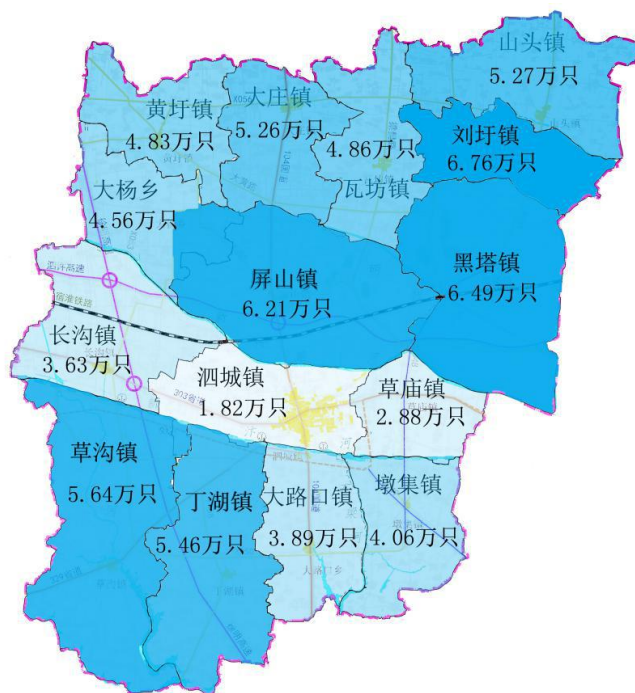


图 2-5 2020 年泗县各乡镇羊出栏量

4) 家禽养殖区域布局。泗县家禽养殖主要集中于山头镇、大杨乡、黄圩镇、草沟镇和屏山镇等乡镇。

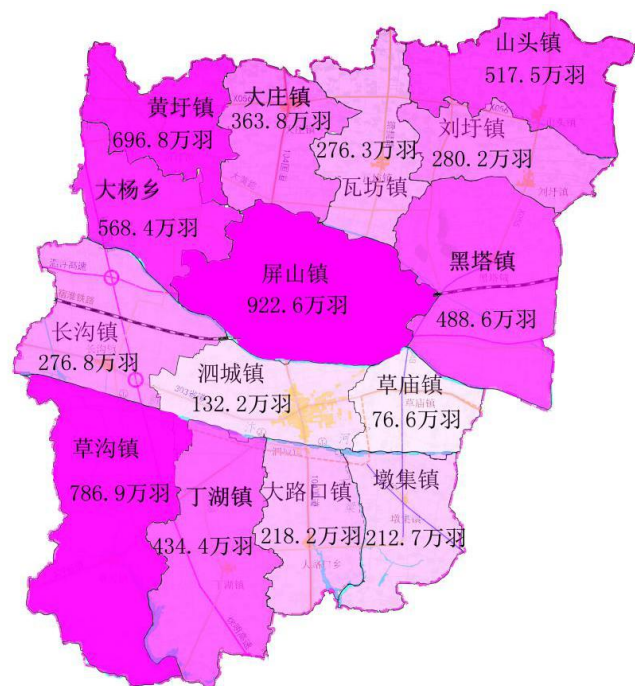


图 2-6 2020 年泗县各乡镇家禽出栏量

（2）水产养殖业区域布局。泗县特色渔业产业带已初具雏形，主要分三部分：

1）泗北（泗县北部）。泗北地区池塘大而深，且保水能力强，主要从事草鱼、鲤鱼、鲢鱼、鳙鱼等常规鱼类养殖，产量高而稳，养殖面积 12000 亩，年产量 3600 吨，以供应本县和周边市场为主。

2）泗中。泗中地区是泗县政治经济文化中心，人口密集，以发展休闲渔业为主，延长产业链、增加水产品附加值。休闲渔业年产值 600 万多元，建设有垂钓、品鲜、观赏、餐饮等特色各异的休闲渔业，丰富了泗县的水产文化，加强了渔业文化的内涵。

3）泗南。泗南地区水源充沛，水质良好，主要发展特种养殖，养殖品种有：河蟹、小龙虾、鳊鱼、青虾、乌鳢等。养殖面积 15000 亩，年产河蟹 600 吨，小龙虾 80 吨，并创立了“沱河”牌河蟹，“金霸龙”牌小龙虾等知名水产品品牌，产品远销苏州、南京、上海等大中城市。

（三）区域畜牧水产业发展潜力

1、区域资源承载潜力

（1）饲草饲料资源。泗县是农业大县，农作物秸秆资源丰富。种植作物以小麦、玉米、大豆、花生、薯类等为主，年产生秸秆资源量 123.54 万吨，其中，玉米秸秆 33.22 万吨，小麦秸秆 66.47 万吨，豆类秸秆 10.85 万吨，花生秸秆 10.73 万吨，

油菜秸秆 0.68 万吨，薯类秸秆 0.57 万吨，水稻秸秆 0.84 万吨，棉花秸秆 0.02 万吨，其他谷物 0.16 万吨。每年可为草食畜禽提供丰富的饲草料。

(2)土地承载力。2020 年全县粮食作物播种面积 355 万亩，其中，小麦播种面积 150.51 万亩，水稻播种面积 1.87 万亩，玉米播种面积 74.73 万亩，大豆播种面积 65.16 万亩，薯类播种面积 19.66 万亩，经济作物播种面积 42.74 万亩。2020 年全县粮食作物总产约 499129 吨，其中，小麦 55170 吨，玉米 261668 吨，大豆 64393 吨，薯类 39917 吨，经济作物 70363 吨，水稻 7618 吨。全县种植业生产年需 N 量约为 17736 吨/年，年需 P 量约为 2539 吨/年。

2020 年，全县生猪存栏 75.3 万头，出栏 102 万头；肉牛存栏 4.77 万头，出栏 6.23 万头；肉羊存栏 36.12 万只，出栏 71.62 万只；家禽存栏 2853 万只，出栏 6252 万只。根据畜禽养殖的存栏量折算，2020 年全县畜禽养殖存栏量约为 220 万头猪当量。

2020 年全县粮食作物播种面积 355 万亩，可消纳 1775 万头（猪当量）产生的粪污，泗县整体畜禽养殖量未超出当地耕地承载力，仍有 1555 万头猪当量的发展空间。

2、区域空间承载潜力

泗县国土面积 1857 平方公里，生活饮用水水源地；风景名胜区、自然保护区的核心区和缓冲区；城镇居民区、文化教育科学研究等禁限养区总面积为 123.9 平方公里，占总面积的

6.67%。扣除禁限养区面积，并考虑耕地与林地空间分布差异，理论承载力按照可饲养量的 30%~50%计，泗县畜牧养殖理论承载力约为存栏猪 1560 万头（或相当排泄量的其它畜禽）。

以上测算的是畜牧业养殖理论土地承载力，计算中假定了将泗县所有的畜禽粪便均匀分布到全县的耕地、林地上。然而，实际的畜禽养殖往往集中在某些区域，这意味着在畜禽规模养殖密集区可能超过其允许总量，从而给土地和水环境造成较大的压力。因此，必须加强畜禽粪污收集、贮存、处理和输送管网等设施建设，实现畜禽粪污就地就近消纳。此外，鼓励畜禽养殖场采用集约化、工厂化生产方式，养殖污水经合理处理后纳管进入污水管网，干粪作为商品有机肥生产原料，再加上其他农用地和未利用地的消纳，则泗县畜牧水产业的理论养殖规模可以在此基础上进一步增加。

（四）县域畜牧水产业发展趋势

1、发展机遇

（1）政策导向明确。早在 2017 年，泗县就被列入全国畜禽粪污资源化利用试点县，扶持畜牧水产业发展政策体系不断完善。县域坚持目标导向和问题导向，集中力量强科技、补短板、推全程、兴主体、保安全、稳供给。推进实施并健全完善动物疫病防控、病死畜禽无害化处理补助、畜产品产地初加工补助等政策。研究实施精准补贴等措施，建立健全畜牧业资源生态修复保护政策。

(2) 区位优势明显。泗县襟连沿海，背靠中原，与江苏徐州、宿迁接壤，地处淮河生态经济带核心区，是安徽的东北门户。境内交通四通八达，优质畜产品市场需求量大。畜禽地方品种资源丰富，气候条件适宜，发展畜牧水产业潜力大。

(3) 产业基础良好。养殖业是泗县农业和农村经济发展的支柱产业之一，泗县在推进畜牧水产业绿色转型发展的同时，推进畜牧水产养殖带动脱贫攻坚。泗县是全国生猪调出大县，牛、羊、猪等产量居全省前列，其中肉牛产量位于全省首位。泗县拥有宿州市最大水域面积，全县年水产品总产量达 1.2 万吨，渔业经济总产值 3.3 亿元。

(4) 畜牧水产业绿色发展工作不断推进。泗县将畜禽粪污资源化利用工作纳入了政府重点民生工作来推动。县政府印发了《泗县畜禽粪污资源化利用项目实施方案》、《泗县畜禽粪污资源化利用重点县项目规划设计方案》、《泗县现有畜禽规模养殖场整改暨畜禽粪污资源化利用项目奖补办法（暂行）》等规范性文件 14 个，有效推动泗县畜牧水产业走向现代化。

2、面临挑战

(1) 产业化体系尚需进一步完善。一是龙头企业建设亟待加强。“十三五”期间，县域引进了一批养殖龙头企业，带动了全县规模养殖的发展，但畜产品深加工龙头企业尚未建立，仍处于销售初级产品的局面，产业化程度不高。产品加工企业是带动水产畜牧产业发展的关键环节，需加大招商引资力度，

充分利用外资建龙头，带动和促进畜牧水产产业的发展。二是组织化程度不高，企业与养殖户之间的利益联结机制亟待完善；三是风险保障政策有待进一步完善。县域内除能繁母猪、育肥猪以外，政策性保险相对滞后，养殖户抵御市场风险与自然灾害的能力偏弱。四是从泗县水产业发展总体现状来看，还存在产业布局不够合理、水产养殖主体分散、规模偏小、集约化程度不高、以常规品种养殖为主等问题，使全县水产养殖业在面临巨大发展机遇的同时，也面临较大的挑战。

（2）重大动物疫病防控形势依然严峻。一是动物防疫人员待遇低、工作量大，防疫工作积极性、主动性不高；二是动物防疫基础设施不完善，缺乏必要的诊断设备，没有权威的兽医院，实验室疫病和抗体水平监测没有授权不能全面开展、高效运行；三是动物及其产品流通频繁，监管手段和配套机制受政策限制，给外疫侵入留下隐患。

（3）养殖业用地受限。一是除基本农田，养殖业建设用地少；二是按照动物防疫条件规定，全县人多地少，养殖场选址困难。

（4）养殖业贷款融资困难。畜牧水产业是县域国民经济的基础性产业，同时又是弱势产业，需要政府给予大力扶持。但由于县财政经济基础仍然薄弱，资金扶持有限，畜牧水产业融资难的问题一直未有得到解决，发展基础不牢，后劲不足。主要表现在：一是养殖场没有产权证固定资产较少，难以用来抵

押贷款；二是畜牧水产业风险大、机动性强，金融机构对养殖户缺乏信用能力。

（5）畜禽粪污资源化利用问题有待进一步解决。一是畜禽粪污收集处理体系尚不完善；二是利益联结机制没有真正建立起来；三是畜禽粪污日常收集运输储存处理缺乏政策、项目资金支持，市场化运作困难。

三、指导思想、发展目标和主要任务

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实中央、省市县关于实施乡村振兴战略总体规划部署。主动融入长三角一体化发展，坚持因地制宜、科学布局、合理开发、综合利用、保护环境的原则，结合泗县现代畜牧水产业发展实际，以养殖增效农民增收为目标，以保障畜牧水产产品质量安全为手段，按照抓规模增总量、抓标准升质量、抓加工提效益、抓特色创品牌、抓防控促发展、抓监管保安全的工作思路，加快县域畜牧水产产业规模化、标准化、良种化、产业化建设，努力实现畜牧水产产业再上新台阶，进一步巩固畜牧水产产业在农村经济中的支柱产业地位，促进全县经济社会协调健康发展。

（二）基本原则

1、坚持生产发展与资源环境承载力相匹配。

坚守生态保护红线，优化畜牧水产产业布局，提高规模化集约化水平，确保畜禽水产产品的有效供给。因地制宜，分区施策，妥善处理好养殖业生产与环境保护、生态修复的关系，加快推进养殖业环境问题治理，不断加强畜牧水产业生态保护与建设，促进资源永续利用，增强畜牧水产业综合生产能力，提升畜牧水产养殖与资源承载能力和环境容量的匹配度。

2、坚持创新驱动与依法治理相协同。

大力推进畜牧水产业科技创新和体制机制创新，推进科学种养，着力增强创新驱动发展新动力，促进畜牧水产产业发展方式转变。强化法治观念和思维，完善畜牧水产产业资源环境与生态保护法律法规体系，实行最严格的制度、最严密的法治，依法促进创新、保护资源、治理环境，构建创新驱动和法治保障相得益彰的畜牧水产业可持续发展支撑体系。

3、坚持当前治理与长期保护相统一。

牢固树立保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的理念，把生态建设与管理放在更加突出的位置。从当前养殖粪污污染突出问题入手，兼顾农业和水利内源外源污染控制，加大保护治理力度，推动构建畜牧水产业可持续发展长效机制，在发展中保护、在保护中发展，努力促进畜牧水产业资源永续利用。

4、坚持试点先行与示范推广相统筹。充分认识畜牧水产业可持续发展的综合性和系统性，统筹考虑不同区域不同类型的资源禀赋和生态环境，围绕存在的突出问题开展试点工作。着力解决制约养殖业可持续发展的技术难题，着力构建有利于促进畜牧水产业可持续发展的运行机制，探索总结可复制、可推广的成功模式，因地制宜、循序渐进地扩大示范推广范围，稳步推进全县畜牧水产业可持续发展。

5、坚持市场机制与政府引导相结合。按照“谁污染、谁治

理”、“谁受益、谁付费”的要求，着力构建公平公正、诚实守信的市场环境。积极引导鼓励各类社会资源参与畜牧水产业资源保护、环境治理和生态修复，着力调动农民、企业和社会各方面积极性，努力形成推进畜牧水产业可持续发展的强大合力。

（三）发展思路

以“1346”发展思路为引领，以实施畜牧养殖“66135”和水产养殖“55135”工程为支撑，强力推进养殖业高质量发展。

1、“1346”发展思路

“1”即坚持“一条主线”：以标准化规模化绿色发展为主线；“3”即打造“三条产业链”：畜禽养殖加工产业链、畜禽养殖废弃物资源化利用产业链和水产健康养殖产业链；“4”即实现“四大突破”：动物疫病防控“防火墙”工程、动物食品安全检疫检测规范化监管、特色品牌创建、动物产品深加工项目建设；“6”即实施“六化同步”：一是以规模化推进一体化；二是以标准化推进信息化；三是以园区化推进产业化。

2、畜牧养殖“66135”工程

以生猪、蛋鸡、肉鸡、肉鸭、白山羊、黄牛为六大畜禽支柱产业，以牧原生猪、强英肉鸭、新联蛋鸡、益新肉鸡、“三合一”肉羊、共福园肉牛联合体六大品牌企业为龙头，以农产品深加工产业园为依托推进畜禽养殖快速发展，规范提升 300 家规模养殖场发展能力，培育 50 家特色养殖基地。

3、水产养殖 “55135” 工程

以无公害养殖青草鲢鳙四大家鱼、生态化养殖螃蟹、稻田综合种养模式养殖龙虾（螃蟹）、绿色健康养殖乌鳢(黑鱼)、工厂化养殖鳊鳢鳖蛙 5 种养殖模式为主体；以“草庙镇草庙村、丁湖镇樊集村、墩集镇项沟村、草沟镇大安村、黑塔镇大魏村”为依托建 5 大水产养殖示范基地；以“丁湖镇、草沟镇、大路口乡、墩集镇、草庙镇”为中心打造 1 个“万亩水产养殖园区”；发展三条水产养殖产业带：南部唐河、沱河、新汴河以南区域，以低洼地、稻田为主，重点发展螃蟹、龙虾等打造特色水产品养殖产业带；中部新汴河以北、盐洛高速以南区域，以“两高一铁”取土塘、中小沟为主，重点发展乌鳢、鳊鱼、鲈鱼名优水产品，打造名优水产品养殖产业带；北部盐洛高速以北、老濉河区域，以村庄整改汪塘和中小河流为主，重点发展“青草鲢鳙”常规养殖和“鳊鳢鳖蛙”工厂化养殖，打造水产集约化养殖和物流产业带；创建 50 个水产养殖示范点。

4、打造“一核多点”特色养殖示范点。以农村宅基地改革为契机，利用空闲宅基地发展“小而特”、低污染、草食、工厂化如鹌鹑、鸽子、家兔、梅花鹿、小水产特色养殖业，打造特色养殖示范点 100 个，大力发展“五小”新型田园经济。

（四）发展目标

1、总体目标

以“示范作用突出、产业链条完整、产业布局合理、品牌

效应彰显、支撑体系完备、保障措施有力”为总体目标。到“十四五”末，实现生猪出栏 300 万头、肉牛出栏 10 万头、肉羊出栏 100 万只、家禽出栏 10000 万羽。全县肉类总产量达到 60 万吨，禽蛋总产量达到 10 万吨，其中节粮型草食畜产品比重提高 5 个百分点；水产品产量达到 5.5 万吨，渔业产值达到 15 亿元；标准化养殖比例达到 95%；畜禽养殖废弃物资源化利用率达到 99%；病死畜禽无害化处理长效机制、重大动物疫病防控机制、动物产品质量安全检测体系全面建立。

表 3-1 2021-2025 年畜牧水产业主要指标任务表

实施阶段	出栏量（万头/只）				肉类 （万吨）	禽蛋 （万吨）	水产品 （万吨）	渔业 （亿元）	畜牧业 （亿元）
	生猪	肉牛	肉羊	家禽					
2021-2023	200	8.5	85	8500	45	9.5	3.5	10	75
2024-2025	300	10	100	10000	60	10	5.5	15	100

2、具体目标

围绕畜牧水产业高质量发展，以保供给、保安全、保生态、促发展“三保一促”为基本目标，建立“畜牧水产业发展与环境保护、质量安全和规模扩展、生产增长与市场开拓、发展速度与产业效益”并重的绿色畜牧水产业。

（1）生产水平进一步提高。到 2025 年，全县生猪出栏 300 万头、肉牛出栏 10 万头、肉羊出栏 100 万只、家禽出栏 10000 万羽。全县肉类总产量达到 60 万吨，禽蛋总产量达到 10 万吨，其中节粮型草食畜产品比重提高 5 个百分点；水产品产量达到

5.5 万吨。

（2）经济总量进一步增加。到 2025 年，全县畜牧业总产值达到 100 亿元、渔业产值达到 15 亿元。

（3）标准化程度进一步扩大。到 2025 年，标准化程度大幅度增加，标准化养殖比例达到 95%。

（4）生态环境进一步优化。到 2025 年，畜禽养殖废弃物资源化利用率达到 99 %。畜牧水产业持续快速健康发展，县域生态进一步优化。

（5）防疫体系进一步完善。到 2025 年，全县病死畜禽无害化处理长效机制、重大动物疫病防控机制、动物产品质量安全检测体系全面建立。

四、发展举措与产业布局

（一）发展举措

1、推进规模化养殖

依托泗县区位优势、资源优势、人文优势、产业基础，以规模养殖场（小区）建设为主线，扎实推进规模化养殖，不断扩充养殖容量，扩大养殖规模，加快推进规模化养殖。一是要进一步完善“三三制包保，一对一联结”机制，加强服务和指导，提升养殖信心，扩大养殖规模。二是要按照“六统一”（统一规划布局、统一产品品牌、统一技术服务、统一动物防疫、统一物业管理、统一污染治理）的标准，加快推进牧原、新联等新建养殖场（小区、基地）建设步伐，做优做强生猪家禽。三是要引进品牌企业对现有的规模养殖场进行改造升级，调整现有的养殖模式，大力促进分散养殖向规模化、集约化养殖转变。四是要推进生猪、家禽、肉牛、肉羊等大型龙头企业发展精深加工、改善流通条件、创新销售方式，延链补链强链。

2、推进标准化生产

畜禽标准化生产，就是在场址布局、栏舍建设、生产设施配备、良种选择、投入品使用、卫生防疫、粪污处理等方面严格执行法律法规和相关标准的规定，并按程序组织生产的过程。一是要扎实开展“一创建三提升”活动，突出养殖环境控制和生物安全水平，按照时间节点，抓好标准化养殖示范场创建。

二是要通过引进的正邦、温氏、双胞胎等品牌企业，对现有传统规模养殖场改造，加快设施装备升级，提高大型养殖场智能化、中型养殖场机械化水平，完善家庭养殖场户防疫和粪污处理等基础设施，逐步构建以大型企业为引领、适度规模企业为主体、农牧结合型家庭牧场为补充的标准化生产体系，全面推进全程标准化生产。三是要制定完善标准化饲养、屠宰、冷链物流等管理规范，全面实施标准化提升行动。

3、推进产业化经营

加快推进畜产品加工储运、兽药、饲料、生物科技、动物诊疗、废弃物综合利用、畜牧水产业装备制造等关联产业，发展畜牧业休闲观光体验、电子商务等新业态，促进畜牧水产业、种植业和二第三产业融合发展，产品加工产值与畜牧水产业产业产值比进一步提高。一是按照“规模养殖、集中屠宰、冷链运输、冷鲜上市”产销模式，推动畜产品流通由“调活畜禽”向“调肉”转变，加快推进泗县牧原肉食品有限公司年屠宰 200 万头生猪屠宰厂和益新、祺翔肉鸡屠宰厂建设，稳步推进共福园肉牛屠宰厂建设，支持泗县鑫汇屠宰厂做大做强，持续提高中高端产品比重。二是以宿州共福园畜牧养殖有限公司为引领，建立肉牛产业联合体；以金大地和“三合一”为引领，建立肉羊产业联合体，大力推进牛羊草牧业发展。三是以农村宅基地改革为契机，利用空闲宅基地发展“小而特”、低污染、草食、工厂化如鹌鹑、鸽子、家兔、梅花鹿、小水产特色养殖业，打

造“一核多点”特色养殖示范点，大力发展“五小”新型田园经济。

4、推进绿色化发展

优化产业布局，明确定位区域环境承载能力，加强畜禽养殖业污染防治。大力推广节水、节粮等清洁养殖工艺，控制臭气排放。规范使用饲料兽药，开展兽用抗菌药使用减量化行动，推广低氮、低磷和低矿物质饲料产品。推进粪污处理利用配套设施建设，推广粪污全量收集还田、水肥一体化等技术模式，就地就近施用粪肥。加快推进商品有机肥厂建设，到“十四五”末，建成大型沼气发电和有机肥厂 5 家，年生产商品有机肥 50 万吨。积极开展以种养结合为主要特征的“美丽牧场”创建活动。

5、推进品牌化提升

实施品牌培育行动，大力推进以绿色为主导的“三品一标”产品生产，打造一批知名企业品牌和产品品牌。结合标准化养殖基地建设，培育优质畜禽等大宗畜产品品牌。围绕黄牛、黑猪、白山羊、白鹅及特色养殖业等，培育一批区域公用品牌。到“十四五”末，培育国家级和省级知名畜牧水产业品牌 10 个以上。

6、推进支撑体系建设

强化动物防疫体系建设，提高重大动物疫病监测预警能力。强化良种繁育体系建设，推进育繁推一体化。强化饲料饲草供

应体系建设，提高产业集中度。强化信息化体系建设，建立完善畜禽养殖、投入品监管、疫病防控、检疫监督、畜禽屠宰、监测预警和网上培训等信息化管理平台，实行养殖大数据管理。强化质量安全监测监管体系建设，切实保障动物产品质量安全。

（二）产业布局规划

（1）生猪养殖产业。在长沟镇、草沟镇、屏山镇、黑塔镇、丁湖镇和大路口等乡镇，依托龙头企业，推行“公司+基地”的生产模式，发挥龙头企业的带动作用，重点抓好种猪一级扩繁场和二级扩繁场建设，保证优质种源供应。大力发展标准化养殖小区和标准化养殖场，提升养猪业的安全质量水平和市场竞争力。进一步完善现有生猪规模养殖场（小区）升级改造，巩固畜禽粪污资源化利用项目实施成果，深入开展标准化示范场创建，创建一批生产高效、环境友好、产品安全、管理先进、防疫规范的生猪标准化示范场，带动全县规模养殖水平再上新台阶。

（2）家禽养殖产业。规划主要包含肉鸭养殖、蛋鸡养殖、肉鸡养殖三个禽类重点建设产业。主要建设内容围绕培育和壮大龙头企业、提升良种繁育能力、提高产品深加工能力、建立标准化养殖基地。以强英食品有限公司、新联禽业有限公司、祺翔养殖有限公司为龙头，以草沟镇、屏山镇、瓦坊乡立体智能肉鸭养殖小区建设为重点，打造优质肉鸭养殖区域板块；以泗城镇、丁湖镇、大路口乡标准化蛋鸡养殖小区建设为重点，

打造优质蛋鸡养殖区域板块；以屏山镇、大杨乡标准化肉鸡养殖小区建设为重点，打造优质肉鸡养殖区域板块。以土鸡规模化散养为重点，开发乌肉鸡、本地土鸡等地方品种资源，建设土鸡规模散养板块。

（3）肉牛养殖产业。以草沟镇、黄圩镇、刘圩镇、丁湖镇、黑塔镇为重点发展地区，以泗县共福园肉牛产业联合体为龙头，提升规模牛场的技术改造和技术创新能力，在推行肉牛标准化生产基础上，开发具有特色的牛肉制品，加强加工副产品开发力度，进一步延伸产业链条，提高加工附加值。同时完善牛肉加工和流通体系，规范牛肉及活牛市场。

（4）肉羊养殖产业。以黄圩镇、大庄镇、长沟镇、刘圩镇、山头镇和墩集镇等为重点发展地区，以泗县盈喜农牧合作社、泗县三合一羊场、金大地牧业等企业为龙头，在稳定养殖数量基础上，依靠科技进步，推广肉羊标准化养殖，加大基础设施建设，提高生产性能，辐射带动全县肉羊养殖高质量发展。

（5）水产养殖产业布局。以水产总体布局“一园三带”和产业结构布局“32111”为主攻方向，以标准化健康池塘养殖和稻渔综合种养发展为基础，强化品牌建设，培育和壮大水产养殖龙头企业，打造“一核多点”特色养殖示范点。总体布局“一园三带”：全县水产以丁湖镇为中心打造1个“万亩水产养殖园区”；发展三条水产养殖产业带：南部唐河、沱河、新汴河以南区域，以低洼地、稻田为主，重点发展螃蟹、龙虾等打造

特色水产品养殖产业带；中部新汴河以北、盐洛高速以南区域，以“两高一铁”取土塘、中小沟为主，重点发展乌鳢、鳊鱼、鲈鱼名优水产品，打造名优水产品养殖产业带；北部盐洛高速以北、老潍河区域，以村庄整改汪塘和中小河流为主，重点发展“青草鲢鳙”常规养殖和“鳊鱼鳙鱼”工厂化养殖，打造水产集约化养殖和物流产业带。产业结构布局“32111”即：以无公害“四大家鱼”健康养殖打造3万亩常规品种养殖基地；以池塘生态螃蟹（小龙虾）、鳊鱼、乌鳢、鳊鱼养殖打造2万亩名特优水产养殖基地；以“草庙镇草庙村、丁湖镇樊集村、墩集镇项沟村、草沟镇大安村、黑塔镇大魏村”5大稻渔综合种养示范基地为依托建稻田龙虾（螃蟹）综合种养1万亩；借助增殖放流项目，在新汴河实施以渔养水1万亩净水养殖工程；以鳊鱼鳙鱼4种养殖品种为主建设1000亩工厂化水产养殖示范基地。

五、产业发展规划

（一）现代畜禽种业发展规划

畜牧要发展，良种需先行。良种是实现畜牧水产业产业发展的首要环节。加强良种繁育体系建设，能够提高区域内畜牧供种水平和供种质量，有效防止动物疫病传播，提高畜牧综合生产能力。

突出县域畜禽资源特色，挖掘种业科技创新潜力，提高供种保障能力和企业竞争实力，加快构建以产业为主导、企业为主体、基地为依托、产学研相结合的现代畜禽种业体系。

支持做大做强种猪、优质牛羊等种业集团，提升优良品种覆盖率。以种猪产业为重点，加快建设一批种猪核心群和良种繁育场；依托育种和养殖龙头企业，以畜禽原种场为建设平台，通过项目引进、良种引进等方式完善一批原种场和扩繁场，形成以畜禽原种场、祖代场为核心，家畜扩繁场、父母代种禽场为骨干，家畜改良站为基础，与区域生产布局相适应的畜禽良种繁育体系，满足畜牧产业发展对良种的需要。提高区域内畜牧供种能力和质量，逐步实现良种供种的基本自给。

加大畜牧水产良种推广力度，提高良种的普及水平。大力扶持畜牧人工授精体系建设，推广人工授精技术，提高人工授精覆盖率，提高畜牧的良种化水平。

以畜牧水产技术推广和服务部门为依托，建立种畜质量监

测体系，加强对种畜质量的监督监测，提高种畜的质量水平。

强化畜禽遗传资源保护，对地方优良畜禽小品种繁育场的基础设施进行提档升级。通过供种、服务、推广等良种繁育体系建设，使泗县县畜牧水产良种覆盖率和良种供种能力明显提升。

（二）畜牧水产产业结构优化调整规划

到“十四五”末，力争建成部级畜禽标准化养殖示范场达到5个、省级畜禽标准化养殖示范场达到8个、市级畜禽标准化养殖示范场达到20个、省级以上水产健康养殖示范场达到5个。

1、畜牧水产产业结构优化调整思路

（1）坚持“突出市场导向、发挥比较优势”的原则，统筹考虑资源禀赋和环境承载能力，按照“保生态、控总量、优结构”总体要求，进一步调整畜牧水产业结构。

（2）以“1346”发展思路为引领，以实施畜牧养殖“66135”和水产养殖“55135”工程为支撑，强力推进养殖业高质量发展。到2025年，全县生猪出栏300万头、肉牛出栏10万头、肉羊出栏100万只、家禽出栏10000万羽。全县肉类总产量达到60万吨，禽蛋总产量达到10万吨，其中节粮型草食畜产品比重提高5个百分点；水产品产量达到5.5万吨，渔业产值达到15亿元。

（3）大力推进畜禽粪污处理利用设施建设与改造，加快畜牧水产业转型升级，探索构建种养循环和市场化运营发展机制。

(4)调整畜牧水产产品加工结构,加快畜牧水产业初加工、粗加工畜牧水产产品向精深加工产品转变,提高优质、特色畜牧水产产品的比重。

2、优化畜牧产业结构布局

坚持“突出市场导向、发挥比较优势”的原则,进一步调整畜牧业区域布局和生产结构,形成与市场需求基本匹配、与环境保护协调一致的生产格局。

根据环境容量,优化养殖区域布局,优化畜禽养殖结构,统筹考虑资源禀赋和环境承载能力,保生态,控总量,加快推进养殖布局优化调整,形成不同区域优势互补、协调发展的产业布局。全面实施禁养、限养措施,禁养区退出规模养殖,限养区严格控制养殖规模,积极引导规模养殖场(小区)向适养区转移。

按照稳定猪禽、发展牛羊、多元发展、提质增效的思路,依托畜牧龙头企业,指导生猪、肉禽、奶牛、肉牛、肉羊、蛋鸡等优势区域明确产业定位,充分发挥产业化龙头企业的带动作用。将相应畜种做为支柱产业,在标准化规模养殖、粪污资源化利用及产业化经营等方面实现新突破。

3、加强畜禽养殖标准化建设

积极推进畜禽规模养殖科学布局和标准化改造,加快畜禽规模化养殖场粪污处理利用设施建设,提升设施装备水平。

扎实推进畜禽养殖标准化示范场创建工作,切实加强动态

管理，坚持规模化推进、标准化提升，做好标准化示范场宣传示范工作，扩大畜禽标准化养殖普及面，促进产业升级，加快实现传统畜牧业向现代畜牧业的跨越。

按照畜禽养殖废弃物减量化、无害化、资源化和生态化原则，引导和促进在建或准备创建示范场的养殖场科学规划、合理布局。探索“龙头企业+家庭农场”、“龙头企业+合作社”等规模化、标准化和产业化模式，完善企业、专业合作社与农户的利益联结机制。

4、强化养殖环节规范化管理

依法规范畜禽养殖档案管理，符合备案条件的畜禽规模养殖场（区）全部备案。

形成一套行之有效的畜禽生产监测预警机制，强化畜禽生产和市场价格动态监测，密切关注生产形势的变化，加强形势研判，严格执行畜禽养殖场直连直报系统制度，健全畜牧业生产统计、监测制度，积极引导养殖户正确认识形势，指导养殖户合理安排生产，实现畜禽生产快速增长，畜禽养殖户增收。

加强产地检疫、屠宰检疫、运输检疫，开展素质提升活动，切实抓好畜禽养殖投入品、养殖、流通等环境监管，保障畜禽产品质量安全。

5、提升饲料饲草供应能力

以“保安全、促发展”为总目标，以提高饲料质量、增加饲料产量、保障生产安全为核心，以优化企业结构，净化饲料

市场，创建饲料管理宽松环境，强化服务为重点，大力推广粮改饲试点，推进壮大饲料产业。到 2025 年，粮改饲达到 30 万亩。

支持饲料企业技术创新，大力开发安全高效、无残留、无污染的饲料和饲料添加剂新产品，提升适合市场需求的浓缩饲料、配合饲料、精料补充料、饲料添加剂等优质产品的生产能力，不断提高产品科技含量。

支持企业研发新饲料和饲料添加剂，改进生产工艺，提高科技水平和产品竞争力，加快企业规模上档升级。

鼓励饲料生产企业实施资源重组，促进规模化发展，积极引进外埠饲料企业，以专业化、大型化、自动化、智能化、高效低耗、绿色环保、安全卫生为导向，加快推进饲料散装散运和机械化作业，不断推动饲料加工装备升级。鼓励饲料生产企业与养殖场对接，采取“代建”“共建”等方式，降低人工费用和生产成本，提高企业竞争力。壮大和培育宠物饲料生产企业，健全宠物饲料质量安全监管制度。

引导龙头养殖企业配建饲草料基地，强化饲草种植基地与养殖基地的利益联结机制，不断调整和优化种植业结构，促进“粮经饲”三元种植结构协调发展，形成粮草兼顾、农牧结合、循环发展的新型种养结构，提高优质牧草和青贮玉米的种植比重，保障优质饲草料充足供应。

依托玉米秸秆、小麦秸秆等资源，持续推进秸秆饲料化利

用，推动建立健全秸秆收储用体系，以养殖企业和养殖大户为主体，支持牛羊养殖场户改善贮存利用设施，支持专业化的秸秆饲料化利用企业发展，增加秸秆饲料化利用量，提高秸秆饲料化利用率，推广秸秆青贮、微贮、气爆、压块等处理技术。

（三）科技创新驱动能力提升规划

坚持科技引领，突出创新驱动，围绕构建生猪、家禽、羊等畜牧产业科技链，强化关键技术攻关、示范与推广应用，依靠科技创新推进畜牧业转型升级。

加强科技联合攻关与研发。建立农科教、产学研紧密结合的科技创新体系，重点开展优质饲料资源和安全饲料添加剂开发、畜禽主要疫病快速诊断和高效防治、畜牧业生态养殖与环境综合治理等关键技术攻关，力争在健康养殖、疫病防控、饲料营养、废弃物综合利用等重点环节取得突破。以需求和应用为导向，引导各类主体研发畜牧业清洁化生产、排泄物资源化综合利用和重大动物疫病综合防控等新技术、新装备，鼓励有实力的企业研发新兽药、新饲料和饲料添加剂，鼓励研制新型动物专用抗生素。

创新科技服务载体，积极开展畜牧科技培训工作，提高农民科技文化素质和从业技能，切实提高畜禽养殖科技含量，促进畜牧产业提质增效。

到 2025 年，全县新型环保型饲料添加剂广应用取得明显进展。加快先进适用技术的示范和推广。以源头减量、过程控制、

末端利用污染治理和减臭技术为核心，加强科技集成示范，推广使用微生物制剂、酶制剂等饲料添加剂和环保型饲料、节水节料设施、养殖环境治理等畜牧适用新技术。

（四）畜产品产地加工能力发展规划

1、加快屠宰加工行业转型升级

坚持以“清理整顿去产能、优化布局稳供给、升级改造转方式、延伸产业促发展、提升质量创品牌、强化监管保安全”为重点，着力提升畜禽屠宰行业水平，积极谋划4A级屠宰场建设。不断优化屠宰加工产业布局，减少活畜禽长距离调运，鼓励屠宰加工企业兼并重组、养殖屠宰加工企业融合发展，推动建立上下游产业利益联结机制，促进屠宰、加工、配送、销售一体化经营。

转变屠宰行业发展方式，推进生猪屠宰质量管理体系建设，推动生猪屠宰标准化生产，健全肉品质量安全管理和可追溯体系，加快产业转型，推动屠宰企业自营化发展，实施屠宰企业品牌化战略，积极发展肉品精深加工，提高产品附加值，培育一批以大中城市为销售重点的区域性肉品加工配送企业。

2、提升畜牧水产产品产地加工水平

引进国内外畜牧屠宰加工企业，对畜牧产品进行精深加工，并不断开发特色品种，提高畜牧产品的附加值。做大做强一批优势畜产品的加工区，建立规模化、标准化、专用化的优质畜牧产品原料基地。

重点扶持和发展优势畜牧水产产品加工业及特色畜牧水产产品加工业，加大对畜牧水产产品加工龙头企业支持力度，培育一批优势畜牧水产产品精深加工大型领军龙头企业，鼓励畜牧水产产品加工企业进行产地加工，构建与农产品优势区域布局相适应的畜牧水产产品加工业产业集群。鼓励精深加工产品和高附加值产品的生产，鼓励传统畜牧水产产品的工业化和高新技术化。加强资源的多层次综合利用，提升原料增值幅度和企业经济效益。

推进畜牧水产产品科研、生产、加工等环节的无缝对接，为畜牧水产产品加工业的跨越发展打下坚实基础。积极协调，科学规划，建设产品集散市场和物流中心，提高畜牧水产业物流服务的现代化水平。加快猪肉冷鲜配送、白条禽上市等流通冷链建设，建立覆盖到乡镇的畜牧产品冷链网络。以养殖带加工，以加工促养殖，形成“饲料加工、畜牧养殖、产品加工”一条龙的产业发展体系，提升产业聚集度。

（五）畜牧水产业绿色发展规划

以粪污处理设施为抓手，以肥料化、能源化为主要方向，突出畜禽养殖场粪污防治，加大力度推动农牧结合，推进废弃物利用由消耗型向循环利用、生态友好型转变，全面深化畜禽养殖废弃物资源化利用，加快构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局，推进畜牧水产业的绿色健康发展。

1、大力推进畜禽粪污处理利用设施建设和改造提升

大力发展标准化规模养殖，建设自动喂养、自动饮水、环境控制等现代化装备，推广节水、节料等清洁养殖工艺和干清粪、微生物发酵等实用技术，实现源头减量。

支持畜禽规模养殖场圈舍标准化改造和更新，支持畜禽规模养殖场实现畜禽标准化生产，继续推进粮改饲项目。

畜禽养殖场应当根据养殖规模和污染防治需要，配套建设相应的畜禽粪便、污水与雨水分流设施，畜禽粪便、污水的贮存设施，粪污厌氧消化堆沤、有机肥加工、制取沼气、沼渣沼液分离和输送、污水处理、畜禽尸体处理等综合利用和无害化处理设施。

鼓励支持第三方开展畜禽养殖粪便污水集中处理，并配备粪便污水集中收集、无害化处理、沼气发电、生物质气提纯、有机肥生产、运输和施用等设施设备，大力推进粪污资源化利用。

2、探索构建种养循环和市场化运营发展机制

发挥典型的示范带动作用，按照就近就地利用的原则，推广种养循环自我消纳的生态小循环、生态中循环粪污治理模式。鼓励养殖场自行处理畜禽养殖废弃物，生产销售商品有机肥，或流转土地发展种植，就近消纳。

鼓励在养殖密集区域建立粪污集中处理中心，探索规模化、专业化、社会化运营机制。通过支持在田间地头配套建设管网和储粪（液）池等方式，解决粪肥还田“最后一公里”问题。

3、大力发展节水型畜牧业

发展节水型畜牧业既是一个资源高效利用问题，又是一个产业增长方式转变问题。

（1）加强畜禽养殖场雨污分流收集系统建设，促进雨水回用和养殖水循环利用。

（2）大力推广节水养殖技术，新建、改建、扩建的畜禽规模养殖场宜采用干清粪工艺，或者采用发酵床等生态环保养殖模式；采用水泡粪工艺的改尿泡粪，减少粪污产生总量。

（3）积极推广节水养殖设施，推广各类畜禽节水饮水器、降温设备、高压喷雾消毒配套设备等，扎实推进生产过程节水减排。

（4）加强节水管理与培训，大力宣传节水生态的养殖理念，组织广大养殖从业人员开展节水专题技术培训，建立完善养殖场水资源利用效率评估体系和管理体系，全面推进节水型畜牧业发展。

（六）高水平动物疫病防控体系规划

1、坚持“预防为主、防控结合”，加快构建动物疫病防控体系，建立健全上下联动的动物疫病防治体系。县级分别承担动物卫生监督执法和防控技术支撑职能；乡镇负责辖区内的动物疫病防控工作，具体负责实施基层动物疫病防控工作。

加强疫病防治队伍建设，提升养殖主体防控能力，完善重大动物疫病防控长效机制，强化监测与预警预报，构建网络健

全、队伍稳定、保障有力、处置高效的动物疫病防控体系。

2、健全动物疫情应急与监督体系。健全重大动物疫情应急体系，加强重大动物疫情应急物资储备库建设，按规定标准建设疫苗冷冻（藏）库和冷藏运输车，乡镇站配备冷链设施，提升突发重大动物疫情应急管理能力和水平。

建立动物疫情监测和流行病学调查实验室网络，提升动物疫情监测预警能力。加强动物卫生监督执法体系建设，健全动物卫生监督机构。

加强非洲猪瘟、高致病性禽流感、牲畜口蹄疫和高效致病性猪蓝耳病等重大动物疫病的病原学监测和流行病学调查工作，提高兽医实验室检测水平以及应急处置能力，为重大疫病防控提供坚实的技术支撑。

3、完善动物防疫保障机制。建立健全动物卫生监督体系，尽快依法配足与履行动物检疫及监管相适应的官方兽医力量，提升动物疫病监测、动物卫生监督执法和社会化服务能力。

4、建立健全病死畜禽无害化处理机制。进一步完善死亡动物“统一收集+保险联动+集中处理+跨区合作+线上监控”的长效运行机制，完善病死动物的冷链收集体系布局，提升病死畜禽无害化处理能力。

通过政策驱动，继续提高养殖户自觉处理的积极性，无害化处理给予资金补助，同时享受保险理赔的政策，充分发挥养殖户的责任主体作用，确保病死畜禽无害化处理率达到 100%。

（七）畜产品质量全程监管体系规划

以高标准安全监管为核心，建立畜产品质量安全监管长效机制，完善畜产品质量安全标准、检验检测和认证体系建设，构建畜产品安全可追溯体系，提高全程监管水平，确保畜产品质量安全。

1、健全畜产品安全可追溯监管体系。建设畜产品安全可追溯体系监管平台，建成实现生产记录可存储、产品流向可跟踪、伪劣产品可召回、储运信息可查询的全县畜产品质量安全追溯体系。加大智慧监管力度，依托智慧畜牧业云平台，加快动物检疫申报、规范化检疫、备案、报验、落地报告等数字化、规范化、标准化建设，推进检疫、定点屠宰管理档案的规范化建设。大力提升畜禽产品动物防疫和质量安全监管信息化水平。

2、强化兽药饲料监督检查。深入开展兽用抗菌药专项整治活动，推进兽用抗菌药使用减量化行动，兽药经营环节全面实行“二维码”追溯监管。加强兽药、饲料使用环节的监督管理，规范养殖场养殖档案建立，开展畜牧投入品经营使用登记备案工作。强化兽药饲料质量安全监管工作，严厉查处制售不合格兽药饲料违法行为，强化畜牧投入品安全生产管理。

3、加大畜产品抽检测力度。持续开展“瘦肉精”、兽药残留等专项整治，确保畜产品绿色安全。支持和鼓励龙头企业和基地制定产品生产技术操作规程，规范畜牧业养殖与产品加工行为。

（八）冷链物流系统建设规划

以畜禽养殖废弃物收集、储存、运输、处理为链条，打造畜禽粪污肥料化、能源化、种养结合资源化利用产业链。完成全县规模养殖场整改提升，实施畜禽粪污常态化收集全覆盖处理，以产业园、产业集中区为中心布置规范化、现代化冷库，实现冷链物流一体化，加快粪污能源化肥料化利用沼气发电、有机肥厂建设，推进种养结合农牧循环发展。

以园区、产业集中区为中心，打造现代化农产品加工冷链物流建设，制定高标准的肉禽屠宰、分割、精深加工、冷链物流一体化的项目。建设一级物流中心 1 个，二级物流集中区 4 个，三级物流集中区 15 个。

（1）加强引导给予必要的政策与资金支持。通过政府部门加以规范引导,建立畅通高效、安全便利的农产品物流体系,来适应未来现代物流体系的发展,打造安全、便捷的农产品品牌，同时做好冷链物流的中长期规划,各部门之间充分协调配合,为农产品冷链物流体系发展提供必要的政策和资金支持。

（2）发展和培育第三方冷链物流企业。县政府应出台扶持政策扶持当地冷链物流企业发展,扩大冷链物流设施建设,鼓励有条件的农产品批发市场、果蔬储运企业、专业合作社兴建改造冷链物流设施建设,提高市场竞争力和抗风险能力，积极构建农产品冷链物流中心和现代化物流园，在生产和销售之间实现协调运作，提高效率，使得冷链物流各个环节有效的衔接起来，

建立完善的冷链物流体系。

（3）推广现代化物流技术，打造专业化冷链物流基地。依托重要的农产品产业基地和大型农产品批发市场，加快冷链物流基础实施改造建设，推广现代化冷链物流运输、城乡冷链配送，跨区域中转换装等业务服务，完善质量和食品安全追溯体系，积极开展“农超对接”、“农校对接”、“农企对接”等产地到销地的直接配送业务,实现农产品供应的产地预冷、销地冷藏和保鲜运输、保鲜加工。

（4）加强冷链物流基础设施建设。加强冷链物流基础建设，全面提升冷链物流业务管理的信息化水平，采用电子商务网络等现代化交易手段和流通方式的农产品交易平台，充分发挥市场机制的作用，淘汰落后设备提升效能，优化农产品冷链产业布局，构建现代化冷链物流体系。

六、重点项目

表 6-1 泗县“十四五”规划重大项目表

序号	项目名称	建设内容和规模	建设地点	总投资 (亿元)
1	泗县牧原农牧有限公司第十养殖场建设项目	建设标准化种猪繁育舍、育肥猪舍，占地 590 亩，年存栏 1 万母猪，年可出栏 20 万育肥猪	丁湖镇 椿韩村	1.74
2	泗县牧原农牧有限公司第十四养殖场建设项目	建设标准化育肥猪舍，占地 450 亩，年存栏 0.75 万母猪，可出栏 15 万育肥猪	泗城镇 胡陈村	1.30
3	泗县牧原农牧有限公司第十二养殖场建设项目	建设标准化生猪繁育及育肥一体化猪舍，占地 650 亩，年存栏 1 万母猪，年可出栏 20 万育肥猪	黑塔镇 蒋杨村	1.74
4	泗县牧原农牧有限公司第十五养殖分场	建设生猪繁育及育肥猪舍，占地 270 亩，年存栏 0.25 万母猪，年可出栏 5 万育肥猪	草沟镇 大张村	0.55
5	泗县牧原农牧有限公司饲料厂建设项目	建设饲料加工车间及生产线，年加工饲料 36 万吨	绿色农产品 加工产业园	0.5
6	泗县牧原农牧有限公司生猪屠宰冷链物流肉食食品深加工建设项目	建设年屠宰生猪 200 万头的屠宰场、肉食食品深加工厂及冷链物流运输设施设备	绿色农产品 加工产业园	5
7	蛋鸡原种场建设项目	建设标准化蛋鸡原种育雏鸡舍 1 栋 500 m ² ，产蛋舍 3 栋，计 1800 m ² ，实验孵化场 500 m ² 。 总占地 200 亩，原种蛋鸡 15000 套。	泗县付湖良种场	0.2
8	标准化生态蛋鸡养殖小区项目	建设标准化蛋鸡产蛋舍 15 栋，计 22500 m ² ，集蛋处理加工厂房 2000 m ² ，有机肥处理厂房 1500 m ² 。总占地 290 亩，蛋鸡存栏 60 万只。	泗县大路口 乡皇姑村	0.5

9	鸡蛋深加工项目	建设标准化生产厂房 1 栋，计 1800 m ² ，鸡蛋自动分选、消毒、包装生产设备 2 组，运输车辆 4 辆。年处理深加工鸡蛋 1000 万公斤。	泗县经济开发区	0.1
10	泗县朗瑞养殖小区建设	标准化肉鸡舍建设，占地面积 189 亩，年出栏 500 万只白羽肉鸡	泗县屏山镇老山村	0.9
11	泗县正邦屠宰冷链物流项目	建设年屠宰 100 万头生猪的冷链物流示范基地	待定	5
12	泗县正邦食品深加工项目	建设年生产 15 万吨肉食品深加工厂	待定	1.5
13	泗县正邦有机肥加工项目	建设年生产 30 万吨有机肥的有机肥加工厂	待定	0.5
14	泗县正邦新建种猪繁育基地和示范场项目	新建种猪基地 1 个，年出栏种猪 10 万头；繁殖基地 2 个，年出栏仔猪 75 万头；标准化育肥场 3 个，年出栏生猪 60 万头。	待定	24
15	泗县正邦饲料加工项目	建设年产 36 万吨绿色饲料加工厂	待定	1.5
16	泗县牧原农牧有限公司第三养殖分场	建设 12.5 万头规模的育肥场。主要建设保育舍 40 栋，育肥舍 63 栋，以及配套的生活区、附属设施、治污区（沼液储存池、黑膜沼气池、固粪处理区）；购置主要设备包括自动饲喂系统、热交换等，猪舍面积为 46820 平方米	待定	0.8

七、效益分析

（一）经济效益

规划实施后，泗县畜禽良种繁育场和规模化代养殖场基本配套提升，进一步提高畜禽苗自给率，提高本地畜禽抵抗力，降低死亡率，增加经济效益；利用科技管理水平的提高，大力推广优良新品种，提高良种普及率，提高生产效益。

应用新技术、新成果，建立试验示范基地，辐射带动生产，促进畜牧水产业生产从数量增长向质量效益增长转变，畜产品从粗加工向精深加工转变，延长产业链，获取加工附加值，进一步提高畜禽生产的经济效益。大力发展标准化、规模化、集约化生产和产业化经营，提高单产，增加经济效益。

到 2025 年，泗县优质安全畜牧产品产出水平稳步提高，肉类总产达到 60 万吨，禽蛋总产达到 10 万吨，渔业总产值达到 15 亿元，畜牧水产业总产值达到 100 亿元。

（二）社会效益

依据泗县的资源禀赋、环境条件和区位条件，优化猪禽产业布局，大力发展牛羊产业，通过谋划和实施一批重点工程和重点项目，逐步提高区域畜牧产业的整体水平。

通过加强畜禽良种推广和对农牧户的技术培训，提高农民的饲养管理水平，为畜牧水产业的发展提供技术支撑，将有效促进区域内畜牧水产业的跨越式发展。规划通过种植业与畜牧水产业

的有机结合，形成种植业与畜牧水产业相互依存、相互促进的良性循环，促进区域农业的可持续发展，对培育壮大主导产业、实现各生产要素最佳配置、农业经济结构调整起到积极的作用。通过发展现代畜牧水产业，还可以有效带动畜产品加工、贮藏、包装、运输、营销等相关产业的发展，逐步形成农民收入持续增长的长效机制。

通过实施本规划，可以直接增加就业机会，促进农民工资性收入的增加；能够带动项目区农业发展，促进先进农业生产技术的推广应用，增加农民的生产性收入；带动周边其它产业的共同发展，产业链条得以不断延伸，农村部分剩余劳动力的就业问题将得以进一步解决，有利于农村社会稳定发展。

（三）环境效益

泗县畜牧水产业经过转型升级、合理布局、适度规模发展，科学划定养殖禁养区、限养区和适养区，推进生态型养殖；推广农牧、果牧、林牧与渔牧结合等种养循环发展模式，有利于节约资源、保护环境。

加大规模养殖场基础设施改造，加强养殖废弃物的综合利用，减少污染物的排放；在牛、羊等草食畜的饲养过程中，需要大量的农作物秸秆作为饲料来源，可大大减少农作物秸秆焚烧、废弃物等对环境造成的污染。

规划在分析泗县土地资源、环境承载能力、空间承载能力等

的基础上，确定了科学的发展目标、适宜的畜禽结构和合理的发展规模，可以实现发展和环境承载的平衡，既能够保护泗县的生态环境，又能实现区域现代畜牧水产业的可持续发展。

八、环境影响评价

（一）养殖环境现状

泗县加快实现传统畜牧水产业向现代畜牧水产业的跨越，促进产业升级，引导和促进在建或准备建设示范场的养殖场调整布局。泗县不断提高规模化养殖比例，淘汰落后产能，指导生猪、肉禽、奶牛、肉牛肉羊、蛋鸡等优势县（市、区）明确产业定位，充分发挥生猪调出大县、养羊大县和产业化龙头企业的带动作用，突出发展重点和主要抓手，将相应畜种作为支柱产业和增长极，在标准化规模养殖、养殖场备案、养殖档案管理、粪污资源化利用及产业化经营等方面实现新突破。

泗县加强养殖环节规范化管理，依法规范畜禽养殖档案管理，要求符合备案条件的畜禽规模养殖场（区）全部备案。部、省级畜禽养殖标准化示范场建档率、规范化填写率和耳标佩戴率均达到 100%。在档案管理上实施养殖场（区）档案管理员制度，各县加强对规模养殖场备案管理，开展畜禽养殖场养殖档案的建立情况检查，对达到畜禽养殖备案条件的规模养殖场，指导养殖户在农业部直联直报系统录入相关养殖场信息，加强监管，网上赋予畜禽养殖代码，进行技术指导，促进其提档升级。

（二）饲草料资源平衡分析

1、饲草料供应现状及预测

泗县是农业大县，农作物秸秆资源丰富。2020 年秸秆综合

利用率为 92.09%。其中秸秆肥料化利用占 43.17%，基料化利用率占 2.94%，饲料化利用占 15.99%，能源化利用占 24.74%，其它利用占 12.18%。2020 年玉米播种面积 5 万亩，总产量 26.17 万吨，年产玉米秸秆 33.22 万吨，每年可为草食畜禽提供丰富的饲草料。

2、饲草饲料需求测算

2020 年牛、羊出栏量分别为 6.23 万头、71.62 万只。根据规划目标，到 2025 年，牛、羊出栏量分别达到 10 万头和 100 万只。根据现有的养殖规模测算饲草料需求量，详见表 8-1。

表 8-1 泗县的畜禽饲草料需求量

年度	青贮玉米（万吨）	精料（万吨）	干草（万吨）
2020	46.73	27.25	108.22
2023	63.75	34.75	135.50
2025	75.00	40.00	155.00

3、饲草饲料平衡分析

对规划期饲草料需要量和供应量进行平衡分析，实现规划目标，全县青贮饲料供应量充足，能够满足区域畜牧养殖业的发展需求。而作为精饲料主要原料之一的玉米产量不能够完全满足畜禽产业发展需求，需要外调。根据近年来玉米产量分析，市场供应充足。

（三）养殖环境保护

深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，牢固树立“创新、

协调、绿色、开放、共享”发展理念，优牧控畜，坚持统筹资源环境承载能力、畜产品供给保障能力和养殖废弃物资源化利用能力，协同推进生产发展和环境保护，加快畜牧水产业转型升级和绿色发展，保障畜产品供给稳定。推进源头减量、严格过程控制、强化末端利用、落实主体责任、加大政策扶持，规范执法监督，突出科技引领，创新体制机制，奖惩并举，疏堵结合，加快畜禽养殖粪污处理设施建设，推进养殖废弃物资源化利用，构建种养结合、农牧循环长效机制，力争在环境保护和循环经济上有新突破。

1、发展目标

促进畜禽养殖产业升级，不断提高标准化规模化养殖水平，配套建设完善的粪污处理工程，从源头严格控制污染物达标排放，到 2023 年，建立完善的标准化规模养殖、粪污资源化利用及产业化经营产业链。到 2025 年，全县生猪、肉牛、肉羊和家禽出栏量分别达到 300 万头、10 万头、100 万只和 10000 万羽。

2、环境保护措施

（1）整顿规范畜禽养殖场。农业（畜牧）部门依据相关法律法规对现有畜禽养殖场的《动物防疫条件合格证》进行严格审核，对应申请备案而未备案的养殖场（小区），泗县动物疫病预防控机构将不发放畜禽标识。

国土部门会同农业（畜牧）部门依法对规模化养殖场占地进

行审查，符合乡镇土地利用规划但没有土地利用手续或手续不完善的，按照设施农业用地要求在规定时间内补办和完善土地利用手续（养殖场、村委会、乡政府三方签订用地协议并到当地国土部门和农业（畜牧）部门备案），依法依规签定土地复垦协议，涉及占用耕地的要明确补充耕地责任人和复垦义务人，逾期未补办完善的依法依规进行处理。

环保部门依法对养殖场环评手续和环保设施进行审查，没有环评手续或者手续不完善的设定过渡期，要求补办或完善环评手续，没有环保设施或环保设施不符合要求的限期完善，逾期未取得环评手续或环保设施不符合要求的依法处理。

（2）严格落实环境评价制度。按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》要求，指导督促新建或改扩建养殖场依法开展环境影响评价，实行环评报告书、报告表审批或登记表管理。加强事中事后监管，落实环保“三同时”制度，主动公开建设项目环境信息，对未依法进行环境影响评价的畜禽规模养殖场，环保部门依法予以处罚。

（3）落实政府属地管理责任。各乡镇政府按照泗县《畜禽养殖废弃物资源化利用工作实施方案》要求，对本行政区域内的畜禽养殖废弃物资源化利用工作负总责，组织、协调本行政区域粪污处理和资源化利用工作，结合当地实际，依法明确部门职责，细化任务分工，健全工作机制，加大资金投入，完善政策措施，

强化日常监管，确保各项任务落实到位。

（4）落实部门监管责任。环保、农业（畜牧）等部门要依法履行职责，加强监督管理、指导和服务。落实规模养殖场备案制度，建立污染直联直报信息系统，构建统一管理、分级使用、共享直联的监管平台，加强对直报信息系统的在线监管、实时监控，对上报信息不实的依法予以处罚。

实施畜禽规模养殖场分类管理，对设有固定排污口、符合条件的畜禽规模养殖场，依法核发排污许可证。加大环境执法监管力度，强化规模养殖场环境保护责任，对不运行处理设施，偷排、漏排污染物造成环境污染事故的依法处理，相关信息通过网站依法向社会公开。

环保部门会同农业（畜牧）部门对规模养殖场粪污处理配套设施检查验收，对符合要求的，实施销号制度和定期复核制度。

（5）落实企业主体责任。畜禽规模养殖场是养殖污染防治的主体，要根据养殖规模和污染防治要求，建立畜禽粪污治理档案，按照“一场一策一方案”的要求，建设与之相应的粪污收集、贮存、处理设施并保证其正常运行，或委托第三方进行粪污处理。

畜禽粪污贮存设施要做到防雨、防渗、防溢，确保污染物不外排。鼓励建设干湿分离，雨水明沟排放、污水暗沟输送的雨污分流收集设施和粪便输运系统。通过直联直报系统上报粪污治理设施建设、废弃物产生、排放和综合利用等情况。

（四）环境承载力分析

根据 2018 年农业部发布的《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》，面源污染中 N 和 P 是地表水和地下水的主要污染因子，同时在研究和实践中也主要考虑 N 和 P 产生量作为评估畜禽粪便污染和土地对畜禽粪便污染的主要评价因子。

泗县农业种植品种多样，主要以小麦、玉米、棉花、油料、蔬菜和果品为主，根据各农作物养分需求量测算，2020 年种植业生产需 N 量约为 17736 吨/年，年需 P 量约为 2539 吨/年。主要农作物的需肥量见表 8-2。

表 8-2 规划期农作物养分需求量

种类	播种面积/（万亩）	农产品产量/（t）	作物养分需求量	
			氮/t	磷/t
小麦	150.51	55170	1655	552
水稻	1.87	7618	168	61
玉米	74.73	261668	6018	785
大豆	65.16	64393	4636	482
薯类	19.66	39917	200	35
经济作物	42.74	70363	5059	624
合计	354.67	499129	17736	2539

根据畜禽养殖粪污中养分的产生量和农作物养分需求量，农作物养分需求量缺口量大，畜禽粪污仅能提供满足农作物养分需求 N 肥量的 87%、磷肥的 93%。养分供需平衡分析详见表 8-3。

表 8-3 畜禽粪污养分供需分析表

年份	种类	养分供给量 (万吨)	作物需求量 (万吨)	养分缺口量 (万吨)
2020 年	N	1.54	1.77	0.23
	P	0.26	0.28	0.02

（五）环境影响评价

1、环境影响因素

发展畜禽养殖，会对环境产生较大影响。主要污染物包括畜禽养殖场排放的粪污，清洗畜禽体和饲养场地、器具产生的污水等。畜产品加工项目会产生大量废水。如果长期过度排放，不仅严重污染周围的环境，而且将威胁到养殖业的持续、健康发展。在畜牧水产业快速发展的同时，必须做好养殖环境的保护，推行养殖粪污的无害化处理和资源化利用，实现产业和环境的和谐、友好发展。

2、环境保护措施

（1）畜禽粪污处理。畜禽粪便是农业生产的优质有机肥料。国内外成功地区的经验表明，种植业使用有机肥是培育绿色、有机食品的必备条件，种养结合是解决粪便的理想途径。

小规模养殖场（户）：生产工艺相对落后，粪污产生量少，布局分散，以堆肥为主，以养殖场（户）为单位建造封闭式发酵池，发酵后就地还田利用。

规模化畜禽养殖场（基地）：污染防治以“源头减量、过程控制、无害化处理、资源化利用”为原则，采取“干湿分离、雨

污分流、节水养殖、循环利用”等技术措施，因地制宜开展两种模式的示范工程建设。①以畜禽粪便污水资源化利用为目的，实行固液分离，以厌氧发酵为主要环节，并与好氧处理相结合，将能源（沼气）生产、高效有机肥料生产和养殖业污染物处理有机结合。②粪污分离，单独处理，粪便发酵后作为有机肥还田，与种植（粮食、蔬菜、水果等）相结合，或者与畜牧水产业（鱼、猪、蚯蚓等）相结合，污水经处理后作为肥水施用于农田。

（2）畜产品加工业污染防治。严格执行环境影响评价制度和“三同时”制度。新建项目达不到环评和节能要求的一律不准上马，在建项目环保和节能设施未经验收的一律不准投产，原有污染项目经限期治理或停产整顿仍不达标的一律关闭。

现有加工企业积极引进工艺或进行内部挖潜，通过技术革新，改进生产工艺，因地制宜地采用厌氧+好氧法、接触氧化、SBR等技术上已较为成熟的处理工艺，处理畜禽畜产品加工企业产生的有机污染物，实现畜禽畜产品加工企业污染的减量化、无害化和资源化。对工艺落后、设备简陋、污染严重的企业，要限期治理或依法关闭。

提高新上项目环保准入门槛，积极引导畜产品加工业向工业园区集中，实行污染集中控制、集中处理、集中监管。

3、环境影响评价

畜牧业发展对生态环境有一定影响，通过采取有效应对措施

可以降低影响程度。在规划实施的过程中，通过大力推广清洁养殖模式，加强粪污无害化处理，促进养殖粪污的就近、就地资源化利用。

在采取适当的环保措施后，畜牧业发展对环境的不利影响能够得到有效的控制，而且有利于区域秸秆资源化利用、促进草场改良、废弃物集中处理和资源化利用，符合国家发展集约化畜牧业和环保产业的政策精神。

九、保障措施

（一）加强组织领导

各级政府及有关部门要建立促进畜牧水产业发展工作领导小组，切实把畜牧水产业转型升级和畜禽养殖废弃物防治以及畜禽养殖废弃物综合利用工作为实现乡村振兴、实施农业现代化工程、促进农业增效农民增收的一项重要任务，强化组织领导，明确发展目标，研究制定实施方案，各司其职，密切配合，切实把保障畜牧水产业持续稳定健康发展的各项政策措施落实到位。

（二）落实政策保障

各级政府及有关部门要认真贯彻落实国家扶持畜牧水产业发展的各项政策，建立投入稳定增长机制，重点支持畜牧水产业基础设施、科技创新、生态环保和动物防疫等重点领域和关键环节。一是加大财政支农资金项目的争取力度，做好项目的组织实施，加快畜禽品种改良和标准化养殖、屠宰加工基地建设。二是落实能繁母猪补贴政策，继续开展能繁保险和母猪活体抵押贷款和政策保单质押贷款业务。三是落实畜牧水产业用地政策，按照省政府文件要求，畜牧水产业用地属于农业用地，职能部门要优先安排、优先审批，相关费用要按国家最低标准执行。四是全面实施特色农产品保险，在政策性农业保险的基础上，开展特色农产品保险，将商品猪、肉禽纳入特色农业保险范围，实施财政补助制度。

（三）加大财政投入

县政府每年要安排畜牧水产业专项资金,用于扶持现代畜牧水产业发展,对新建扩建畜禽养殖场和养殖小区,获得部、省、市级标准化示范场给予奖补,支持畜牧水产业相关企业争创国家级、省级产业化龙头企业。各级财政要加强财政扶持,积极整合支农资金,统筹安排农业综合开发、农业产业化、现代农业生产发展资金,利用市场机制放大财政资金引导作用,支持畜牧水产业发展;要保障动物防疫经费投入,并纳入同级财政预算。有关部门要积极争取部省级项目资金扶持,加大招商引资力度,合多方之力共推畜牧水产业发展。

（四）推进融资改革

各地要加快制定适合畜牧水产业发展特点的金融政策,金融机构要及时解决养殖户资金短缺的问题,放低贷款门槛,在信贷政策方面给予优惠,为养殖户搭建有效融资平台,建议对养殖类新型农业经营主体的固定资产进行产权确认和价值评估,将其纳入贷款担保范围,使养殖场资金运转顺畅,确保其可持续发展。同时尽量简化畜牧水产业信贷手续,支持以畜产品存单抵押向金融机构贷款,缓解新型畜牧水产业经营主体融资难问题。积极吸纳民间资本、工商资本和社会资金进入畜牧水产业,保障畜牧水产业运作资金充足。

（五）完善畜牧管理体制

进一步深化畜牧管理体制改革的，完善畜牧兽医基础设施建设，建立健全兽医行政管理、行政执法和技术支撑体系建设。加快乡镇畜牧兽医公益性推广体系改革与建设，加强人员培训，创新体制机制，全面提高基层畜牧兽医队伍服务能力。着力提升动物疫病防控、动物卫生监督、兽药饲料监管等管理、执法能力，以保障畜产品有效供给、畜产品质量安全和避免重大动物疫情发生。

（六）提升科技支撑能力

依托高校、科研院所，组建畜牧水产业科技创新战略联盟，着力提升“保供给、保安全、保生态”的畜牧技术支撑水平。加快畜牧科技成果转化、示范和推广，提高良种繁育、饲料饲草、兽药、畜牧机械等产业的技术含量和生产供应能力，夯实畜牧业发展基础。