

湖北省畜禽全产业链高质量发展现状及对策¹

江帆

(湖北省农业科学院农业经济技术研究所，湖北武汉 430064)

【摘要】：畜牧业是关乎国计民生的重要产业，是农业农村经济的支柱产业，是保障食物安全和人民群众生活的重要战略产业。近年来，湖北省高度重视畜牧业发展，产业综合生产能力、科技支撑能力和可持续发展能力不断增强，但也存在着良种繁育体系建设滞后、产业发展质量效益不高、抵御风险能力偏弱等突出短板。基于此，提出了加大种业扶持力度、增强疫病防控能力、支持自主品牌创建、推动产业一体化建设等实现湖北畜禽全产业链高质量发展的对策建议。

【关键词】：畜牧业；全产业链；高质量发展；湖北省

【中图分类号】：S8-1 **【文献标识码】：**A

畜禽产业是关乎国计民生的重要产业，肉蛋奶更是人民群众生活不可或缺的“菜篮子”品种，关系到城乡居民生活质量和地方经济发展水平^[1]。畜禽全产业链高质量发展，全面提升畜禽产品供应安全保障能力，对于确保农业稳产保供，特别是保障人民群众生活、稳定物价、保持经济平稳运行具有重要意义^[2]。畜禽产业是湖北传统优势产业，蛋鸭、蛋鸡、生猪、山羊等产业国内优势明显，并在稳产保供、满足居民多样化需求、促农增收等方面发挥了重要作用。本研究基于湖北畜牧业全产业链发展现状，分析畜牧业全产业链发展提质增效的制约因素，并提出了相应的优化措施。

1 湖北省畜禽全产业链发展现状

近年来，湖北以促进农民增收为目标，以提质增效、增强产业竞争力为主线，经过长期努力，全省畜牧业实现稳定持续增长，为推动畜禽全产业链高质量发展打下了坚实基础。

1.1 湖北畜禽产业发展取得的成效

湖北以农业供给侧结构性改革为主线，转变发展方式，加快构建现代畜禽养殖、动物防疫和加工流通体系，不断增强畜牧业质量效益和竞争力，在畜禽产品供应能力、产业科技支撑、绿色循环发展、疫病防控体系建设等方面取得了一定成效。

1.1.1 畜禽产品供应能力稳步提升

2021年湖北畜牧业产值达到1990.2亿元，位列全国第一方阵。全省肉类、禽蛋和奶类产量分别达到425.51万、198.8万、13.9万t，分别比上年增长38.4%、2.9%、3.7%。生猪产能恢复持续向好，生猪和能繁母猪存栏均恢复到常年水平的85%以上。2020年，湖北蛋鸭、蛋鸡出栏（笼）数量分别为2100万只、1.9亿只，分别位居全国第3和第5位；山羊存栏553.3万只，位

¹ 收稿日期：2022-09-20

基金项目：湖北省乡村振兴研究院重大调研课题（HBXCZX2021001）系列成果之一。

作者简介：江帆（1991—），男，湖北荆州人，助理研究员，研究方向：农业经济理论与政策。

居南方省份第 2 位。

1.1.2 畜禽产业科技支撑进一步增强

湖北坚持创新驱动发展，依托现代农业产业技术体系、科研院所和农业科技创新联盟等科研力量，围绕畜禽产业链关键环节开展集中攻关研发，畜牧业规模化、标准化、产业化水平提升明显^[3]，畜禽规模化养殖比重达 60%以上。产业结构和区域布局进一步优化，龙头带动、加工引领、科技支撑、质量保障的发展格局初步显现。

1.1.3 畜禽产业绿色发展步伐加快

湖北统筹资源环境承载能力、畜禽产品供给保障能力和养殖废弃物资源化利用能力，协同推进畜禽养殖和环境保护，促进可持续发展。全省畜禽粪污综合利用率和设施装备配套率分别达到 95.7% 和 98.9%，大型规模场设施装备配套率达到 100%。建成了 38 家区域性无害化处理厂，病死猪集中无害化处理率常年保持在 90% 以上。

1.1.4 畜禽疫病防控体系不断完善

湖北动物疫病防控体系进一步完善，有效应对了非洲猪瘟、H7N9 等重大动物疫情风险，出台《关于加强动物防疫体系和能力建设的意见》，系统谋划和加强了基层动物的防疫能力。全省畜禽群体免疫密度常年保持在 90% 以上，应免畜禽免疫密度达到 100%，群体免疫抗体合格率保持在 70% 以上，建成动物检疫申报网络，实现了检疫电子出证全覆盖，产地检疫申报受理率和屠宰检疫率连续多年达到 100%。

1.2 湖北省畜禽全产业链发展的基础

湖北农业、科技资源丰富，历来是畜牧业发展的沃土，其推动畜牧业全产业链发展的突出优势主要表现在生猪、地方鸡、蛋鸭、山羊等种质资源丰富，人才队伍建设、科研平台打造、生物育种技术等科技创新实力全国领先。

1.2.1 特色畜禽品种资源丰富

湖北畜禽品种资源丰富，良种作为畜牧业的源头，决定了产业链发展的质量和效率，是湖北畜牧业全产业链高质量发展中的关键环节。

(1) 生猪。湖北作为瘦肉型生猪引种首选省份，既是瘦肉型种猪生产与销售大省，也是瘦肉型生猪育种强省，种猪年生产能力超 200 万头，其中 70% 以上销往省外，素有“荆楚种猪卖全国”的美誉。湖北生猪资源丰富，拥有大白猪、长白猪、杜洛克猪、巴克夏猪等多个国外引进品种，恩施黑猪、清平猪、通城猪、监利猪、阳新猪 5 个优良地方品种，以及自主培育品种湖北白猪。其中，湖北白猪在 20 世纪 80 年代畅销全国。

(2) 地方鸡。湖北地方鸡品种占据全国优势地位，省内地方鸡品种资源丰富，有江汉鸡、洪山鸡、双莲鸡、郧阳大鸡、郧阳白羽乌鸡、景阳鸡、麻城绿壳蛋鸡、荆门黑羽绿壳蛋鸡等 8 个品种，以及自主培育的湖北红鸡、金水乌鸡品种，品种数量居全国第 5 位，其中，江汉鸡体型适合、蛋品质好，存栏量大、分布广，现存栏约 1700 万只，在全国 107 个地方品种中居第 8 位。

(3) 蛋鸭。湖北蛋鸭种业市场规模排名靠前，蛋鸭养殖在国内处于优势地位，2020 年全省蛋鸭存栏 3000 万只，居全国第 3 位。荆江麻鸭、沔阳麻鸭、恩施麻鸭是主要地方品种。据省家禽业协会统计，湖北存栏蛋种鸭约 50 万套，饲养规模居全国前列，除满足本省商品蛋鸭养殖外，还向河南、江西、湖南等周边省份提供种鸭苗或青年鸭。

(4) 山羊。湖北山羊拥有三大区地方品种资源，并且具有耐粗饲、抗病力强、产品质量高、风味独特等特点，主要有麻城黑山羊、宜昌白山羊和马头山羊三大地方品种，以黄冈、宜昌、十堰为主的大别山区、武陵山区、秦巴山区 27 个县市优势肉羊产业带出栏总量占全省 50%以上。

1.2.2 畜禽科研实力雄厚

湖北是科教资源大省，目前从事畜禽业相关科研工作的既有科研院所、高校，也有诸多龙头企业，创新团队规模大，在人才、平台和技术等方面优势明显。

(1) 人才优势。湖北现有畜牧学、兽医学两个国家“双一流”建设学科，拥有一支由华中农业大学、湖北省农科院、武汉轻工大学、长江大学等科研院校人员组成，规模 400 人以上的畜牧兽医研发队伍，具有正高级职称及博士学位的团队成员占 40% 以上，具备开展育种自主创新的优势力量和扎实基础，在全国处于领先地位。

(2) 平台优势。湖北现有农业微生物学国家重点实验室、国家家畜工程技术研究中心等国家级科研平台 7 个，农业农村部畜禽细菌病防治制剂创制重点实验室、湖北洪山实验室等省部级科研平台 34 个，国家级农业产业化龙头企业 10 余家、省级龙头企业 30 余家。龙头企业与科研院校之间建立了长期、稳定的产学研合作关系。

(3) 技术优势。“十二五”以来，培育通过国家审定畜禽新品种 5 个，获得省部级科技奖励二等奖以上 20 余项，其中国家科技进步二等奖 3 项、国家技术发明二等奖 1 项、湖北省科技突出贡献奖 1 项、湖北省科技进步一等奖 10 项以上。在基因编辑、全基因组育种、新品种（系）培育、高效疫苗与新型诊断试剂研制等领域具有较好前期技术积累。

2 湖北省畜禽全产业链发展存在的短板

近年来，湖北畜禽业发展取得了一定进步，但从农业强省、科技强省建设，以供给侧源头推进农业现代化，实现畜禽全产业链高质量发展的角度看，湖北畜禽业面临的国内外形势依然严峻，发展不平衡、不充分问题依然存在，制约发展的短板依然突出。

2.1 面临的挑战

在新常态下湖北畜禽产业面临新的形势，国际竞争加剧，产业转型加速，专业化程度变强，生产与终端消费者的关系越来越密切。在变革加速、规模化程度大幅提升的环境下，畜禽产业高质量发展面临以下挑战。

2.1.1 养殖设施智能化

当前，由于市场消费结构性调整、环境与资源约束、劳动力资源紧缺以及包括非洲猪瘟、H7N9 等在内的重大疫病防控等多重压力叠加，促使畜禽业向质量效益型绿色养殖方向转型升级^[4]。以物联网、可追溯管理、大数据、人工智能等为核心的数字化信息技术与养殖行业不断深度融合，环境调控、精准饲喂、数据精细采集等智慧养殖设备的研制与集成应用，成为养殖业转型升级的关键技术抓手。畜禽产业正以“新基建”契机，围绕 5G 基站、大数据中心、人工智能，促进信息化技术与畜禽养殖深度融合，打造一批“数字农场”，推进产业的数字化转型。

2.1.2 疫病防控复杂化

当前口蹄疫、高致病性禽流感、非洲猪瘟等疫病防控形势依然严峻，疫情反弹的隐患风险仍然较大^[5]。羊布鲁氏菌病、牛结核病、狂犬病等人畜共患病时有发生，动物疫病发生和流行严重危害着公共卫生安全。湖北交通便利，畜禽调运频繁，又是

候鸟迁徙主要途经地，动物疫病疫源分布广、多病源混合感染情况普遍、病毒变异趋势明显加快。今后一段时期内，由于部分养殖场户生物安全防护能力不足、基层兽医体系薄弱等因素，疫情在局部地区仍有再次发生流行的风险，疫情形势趋于复杂化、长期化[6]。

2.1.3 储运物流冷链化

受非洲猪瘟等疫病影响，活体调运的疾病防控风险较大，政策调控方向由活体长距离运输“运活畜禽”转变为就近屠宰和鲜肉的冷链运输“运肉”，畜禽运输呈现冷链化发展趋势。屠宰企业也积极向畜禽主产区布局屠宰产能，推动畜禽就地屠宰，大力建设冷却库、低温分割车间等冷藏加工设施，减少活畜禽长距离运输，如温氏集团在全国新建8个百万头屠宰能力的屠宰加工厂。此外，随着物流配送企业完善冷链配送体系进一步完善，冷鲜肉品销售网络逐步拓展，畜禽产品安全健康消费增强。

2.2 存在的问题

一直以来，湖北高度重视畜禽产业发展，采取超常规措施，实现稳产保供。但仍然存在种业发展后劲不足、加工转化能力不够、龙头企业不大不强、畜禽品牌知名度低等突出短板，如何发挥自身优势驱动全产业链高质量发展已经成为湖北无法回避的必然选择。

2.2.1 畜禽种业发展后劲不足，种畜禽优势地位面临冲击

种质资源在畜禽繁育体系中处于“金字塔”顶端的位置，最能体现畜禽产业的科技含量和附加值。近10年来，湖北畜禽种企数量逐步减少，除种猪略有优势外，其他都较为落后，加强畜禽良种繁育体系建设迫在眉睫。究其原因，一是政策支持和资金投入力度不够。广东、河南、四川等其他种畜禽生产大省高度重视种业发展，并从资金和政策等方面长期重点扶持，已严重冲击着湖北种畜禽发展地位。二是对优良资源的利用和新品种培育不足。目前具有本地优势基因的新品种、新资源产业化开发较少，种畜禽产品难以满足多元化市场需求。

2.2.2 全产业链利润分配不合理，养殖环节风险大，产业链亟待整合

畜禽产业链涉及饲料、养殖、动保、收购、屠宰、加工、运输、零售等多个环节，利润分配链条长且长期分配不合理，市场波动的风险基本上由产业链的两端，即消费者和畜禽生产者来承担，极易受到价格周期性影响。此外，畜禽生产企业除了要承担市场风险外，还要承担养殖过程中诸多风险，而产业利润最大的屠宰和加工环节大多外流到了省外。

2.2.3 省内自主品牌培育不够，品牌效应引领作用和抗风险能力不足

目前湖北畜牧业规模企业多但体量小，呈现出“大行业、小公司”的特征，以生猪产业为例，湖北生猪养殖企业出栏规模多为2~3万头。一方面，缺乏如河南牧原、广东温氏、四川新希望、江西正邦、湖南唐人神等在全国范围影响力大、市场调节能力强的上市品牌企业，而上述企业出栏规模均在百万头以上。另一方面，知名的产品品牌不多。缺乏双汇、金锣等多样化、知名化猪肉加工产品品牌，产品价值不高，影响力不大。

3 加快湖北畜禽全产业链高质量发展的对策建议

在当前新形势下，为进一步加快湖北畜牧业全产业链布局，推动畜牧业高质量发展，重点需从以下方面实现突破。

3.1 加强畜禽种业政策资金保障能力，为全产业链发展夯实基础

一是加强科技人才优势整合。创建湖北畜禽种业创新中心，围绕“振兴荆楚畜禽种业”的发展目标，建立种畜禽生物育种的应用基础研究、试验生产和产业化应用的创新体系。二是加强科技投入。设立长期稳定的专项支持机制，建立完善多元化、多层次、多渠道的科技投入体系。三是加强地方品种资源保护与开发。完善地方畜禽种质资源库，大力开展畜禽优质资源遗传改良应用研究与示范推广，满足市场优质畜禽产品多元化需求。

3.2 加强畜牧行业疫病防控能力，为全产业链发展提供健康保障

一是加强畜牧行业疫病防控体系建设。完善基层动物卫生监督、疫病预防控制机构及乡镇畜牧兽医站（所）等基础设施。加强联防联控工作机制，构建网格化疫情预警预报系统，健全省、市、县、乡（镇）四级兽防体系。二是加强畜牧行业疫病防控技术研究。支持养殖、屠宰、加工、运输等各环节疫病综合防控技术科技攻关；加强畜牧行业产品信息化建设，构建疫病防控溯源体系。三是推进动物疫病净化示范场建设。以种畜场为重点，优先净化垂直传播性动物疫病，建设一批净化示范场。

3.3 支持省内自主品牌创建，培育有影响力的航母级上市企业

一是积极创品牌、树品牌。立足生猪、牛羊、家禽等资源优势，实施畜牧行业品牌培育计划，打造一批区域公用品牌、知名企业和特色产品品牌，提高湖北畜牧行业品牌的集聚效应。二是支持企业提升科技核心竞争力。加快推进省内养殖企业数字化建设，进一步完善科技成果转化应用机制，促进科研院所与企业深度结合，推动企业依赖“政策扶持”到依靠“科技支撑”。三是支持优化养殖空间布局，做到“宜养则养”。结合国土空间规划编制，统筹支持解决畜牧行业用地需求，鼓励节约使用畜牧行业用地，提高土地利用效率。

3.4 扶持企业“种养屠商”一体化模式，促进全产业链融合发展

一是支持大型企业延伸产业链。引导大型养殖企业往下游延伸，逐步参与到产品流通板块，引导大型屠宰企业以做精做深畜牧行业产品为基础，布局上游养殖环节，实现“种养屠商”一体化经营，在稳定生产、扩大经营和获取更大收益的同时，增强企业抗风险能力。二是支持冷链物流建设、支持屠宰企业建设冷链物流配送设施设备，完善冷链配送体系，统一流通环节标准，实现由“调猪”向“调肉”转变。三是做大做强“预制菜”产业。大力发展战略性新兴产业，将产业链延伸到餐桌，实现畜牧行业资源优势的有效转化。

参考文献

- [1] 王以中,辛翔飞,林青宁,等.我国畜牧行业发展形势及对策[J].农业经济问题,2022(7):52-63.
- [2] 王明利,李鹏程,马晓萍.规模化选择对畜牧业高质量发展的影响及其路径优化——基于生猪养殖规模化视角[J].中国农村经济,2022(3):12-35.
- [3] 夏艳阳,雷书彦,陈沫.加快振兴湖北省现代畜牧行业的思考[J].中国畜牧行业,2021,17(7):3-5.
- [4] 金书秦,韩冬梅,吴娜伟.中国畜牧行业污染防治政策评估[J].农业经济问题,2018(3):119-126.
- [5] 吴胡强.生猪高质量发展面临的挑战及对策建议[J].中国畜牧行业,2022,18(4):14-15.
- [6] 王蕾,李文科.高质量发展背景下我国畜牧业提质增效制约因素分析及对策探讨[J].黑龙江畜牧兽医,2021(22):1-5,25,145-146.