

农业产业结构调整背景下畜牧业转型升级实践及路径研究

苏贤

马关县畜牧技术推广工作站

DOI:10.32629/as.v9i4.3928

[摘要] 农业产业结构调整背景下的畜牧业转型升级,是农业全产业链高质量发展的重要抓手。本文首先梳理畜牧业转型升级的内生发展需求,以及农业产业结构调整对畜牧产业的外部传导逻辑,其次从草食家畜营养优化、畜禽养殖结构调整、濒危畜禽资源保护三个维度,阐释当前畜牧业转型升级的实践效能表征,最后围绕草食家畜养殖配套体系完善、多元养殖结构调整、濒危畜禽资源保护机制优化三个方向,提出系统性的落地优化路径。研究成果可为不同区域适配自身资源禀赋推进畜牧业转型升级提供参考框架,也能为地方种质资源保护与产业效益提升的协同推进提供实践方向。

[关键词] 畜牧业转型升级; 农业产业结构调整; 濒危畜禽资源保护

中图分类号: S814 文献标识码: A

Research on the Practice and Path of Livestock Industry Transformation and Upgrading under the Background of Agricultural Industry Structure Adjustment

Xian Su

Maguan County Livestock Technology Promotion Workstation

[Abstract] The transformation and upgrading of the livestock industry within the context of agricultural structural adjustment serves as a critical driver for high-quality development across the entire agricultural value chain. This study first examines the endogenous development demands driving livestock industry transformation and analyzes the external transmission mechanisms of agricultural structural adjustments on the livestock sector. Subsequently, it evaluates current practical effectiveness through three dimensions: nutritional optimization of herbivorous livestock, structural adjustments in livestock farming systems, and conservation of endangered animal resources. Finally, systematic implementation pathways are proposed focusing on three key areas: enhancing supporting systems for herbivorous livestock breeding, diversifying livestock farming structures, and optimizing conservation mechanisms for endangered species. The research findings provide a reference framework for regions to adaptively advance livestock industry transformation based on local resource endowments, while offering practical guidance for synergistic efforts in germplasm resource preservation and industrial efficiency enhancement.

[Key words] Transformation and upgrading of animal husbandry; Adjustment of agricultural industrial structure; Conservation of endangered livestock and poultry resources

引言

农业全产业链提质增效是新时期农业农村现代化建设的核心任务之一。畜牧业作为衔接农业种植端与居民消费端的关键产业,其转型升级质量直接关系到农业产业结构调整的整体成效,也关系到居民畜禽产品消费需求的供给稳定性与品质保障能力。当前畜牧业发展仍面临生产模式标准化不足、产能效益偏低、供需结构错配、地方特有种质资源流失风险突出等多维度问题,单一的生产端调整难以适配产业系统性升级的要求。从内生需求与外部传导两个层面明确畜牧业转型升级的核心逻辑,

梳理现有实践的实际效能特征,构建适配产业发展规律的优化路径,可为不同区域结合自身资源禀赋推进畜牧业高质量发展提供实操参考,也能为种质资源保护与产业效益提升的协同推进提供新的思路。

1 农业产业结构调整背景下畜牧业转型升级的核心逻辑

1.1 畜牧业转型升级的内在需求

畜牧业作为连接农业种植端与居民消费端的关键产业,发展到现阶段已进入内生调整的关键节点,自身的升级需求是转

型的核心支撑动力。一方面,现有以分散中小规模养殖为主的生产模式标准化程度较低,疫病防控、粪污处理等环节的操作规范缺失,难以适配当前市场对畜禽产品质量安全的普遍要求。生产模式的运行逻辑还停留在以产量为核心的导向下,对绿色养殖、循环生产等新要求的适配性不足,模式更新的诉求较为普遍。另一方面,产能效益的提升是支撑畜牧业长期发展的核心需求。现有畜禽养殖的投入产出比长期处于偏低区间,人工、饲料等刚性成本的持续上涨,进一步压缩了养殖主体的盈利空间,收益波动的问题较为突出。产能供给的结构弹性不足,不同品类畜禽产品的供给调整节奏滞后于消费市场的变化,供需错配的情况会直接影响产业的整体收益水平。

1.2 农业产业结构调整的传导路径

农业产业结构调整是覆盖农业全产业链的系统性规划,会从发展导向和资源配置层面为畜牧业转型升级提供明确的外部牵引。从产业布局优化维度来看,会结合不同区域的资源禀赋划定农业主导产业发展方向,引导畜牧养殖向饲草资源充足、环境承载能力较强的区域集中,逐步压缩生态敏感区、城镇周边区域的零散养殖产能。会在养殖集中区域统筹布局上下游配套产业,同步规划饲草料加工、畜禽仓储流通、粪污处理利用等关联业态,减少养殖主体的跨区域流通成本。会统一区域养殖的环境与生产标准,倒逼不符合规范的散养主体主动调整生产模式,适配区域产业发展的整体要求。从要素流动倾斜维度来看,会引导财政支农资金、低息涉农贷款等金融资源向规模化、标准化养殖主体倾斜,降低养殖主体升级生产模式的资金压力。会引导畜牧养殖技术、专业管理人才等生产要素向养殖集中区域流动,为养殖主体的生产模式迭代提供必要的技术与人力支撑。会加大种植端饲草作物种植的政策扶持力度,为畜牧养殖尤其是草食家畜养殖提供稳定的饲料供给,打通种养循环的衔接节点。

2 畜牧业转型升级的实践效能表征

2.1 草食家畜营养优化的应用效果

草食家畜营养优化是畜牧业转型升级过程中落地性较强的实践举措,能直观反映产业调整的实际效能。一来,养殖主体结合不同草食家畜的生长规律调整饲草搭配方案,能适当缩短家畜的生长周期,产出的畜禽产品品质也能适配当下消费市场的多元需求。二来,科学的营养配比能减少家畜因营养摄入不均衡引发的各类常见病害,降低养殖过程中兽药的使用频次,也能帮助养殖主体压缩不必要的成本支出。再者,马关无角山羊抢救性保护工作中应用适配性的营养优化方案后,种群的繁育成活率有明显改善,种群规模扩张的速度较此前有所加快,也能为地方特有畜禽资源的保护性繁育提供可借鉴的实操方向。^[1]这类实践效果的显现,也能反向推动更多养殖主体主动调整养殖思路,适配畜牧业转型升级的整体发展节奏。

2.2 畜禽养殖结构调整的适配表现

畜禽养殖结构调整是适配农业产业结构调整导向、优化畜牧业内生运转效率的重要实践落点。首要作用体现在对区域资源的适配性上,养殖结构调整结合不同区域的饲草资源储量、环

境承载能力划定不同畜禽品类的养殖规模,逐步清退超出区域承载上限的零散养殖产能,降低资源错配带来的额外消耗与环境运行压力。其次作用体现在对产能稳定性的支撑上,养殖结构调整会合理平衡常规大众畜禽品类与特色小众畜禽品类的养殖占比,缓解单一品类产能波动引发的市场供需错配问题,降低养殖主体的收益波动风险。马关无角山羊这类地方特色畜禽资源被纳入区域养殖结构后,可依托当地天然饲草资源优势形成差异化养殖竞争力,还能与常规畜禽养殖形成产能互补,不会与大众品类争抢有限的养殖资源,也能为区域养殖结构的多元适配提供可参考的实操路径。

2.3 濒危畜禽资源保护的实践价值

濒危畜禽资源保护是畜牧业转型升级过程中兼顾产业长效发展与地方资源留存的重要实践内容。它能为后续畜牧业品种改良、新品类培育留存稀缺的基因素材,填补常规养殖品种同质化带来的种质资源缺口,为产业长期迭代预留更多可选择的发展空间。这类保护工作也能为地方特色养殖产业培育提供差异化的发展载体,依托特有畜禽资源的品质优势开发对应产品,能在大众畜禽产品市场之外开辟新的消费赛道,带动区域养殖效益的提升。马关无角山羊抢救性保护工作开展以来,当地留存了完整的种群基因库,避免了地方特有种质资源的流失,也为后续周边区域草食家畜品种优化提供了可调用的素材。依托这一特有品种开发的特色肉制品也逐步打开小众消费市场,没有与常规养殖品类形成资源竞争,还为当地养殖主体带来了新的增收方向,也为其他地区开展同类濒危畜禽资源保护工作提供了可参考的落地路径。

3 畜牧业转型升级的优化路径构建

3.1 草食家畜养殖配套体系完善

草食家畜养殖配套体系的完善,是畜牧业转型升级过程中补齐草食类畜禽养殖短板、提升养殖整体效能的基础支撑内容。首先开展的是适配不同品类草食家畜生长规律的营养标准制定工作。相关部门结合不同区域饲草资源的常见品类,分生长阶段明确各类草食家畜的饲草搭配比例、投喂频次等基础要求,养殖主体可直接参照通用标准调整日常投喂方案,不用自行摸索适配的营养搭配方式。营养标准制定过程中兼顾常规营养供给与绿色养殖的要求,适当压缩各类化学添加剂的使用比例上限,在保证家畜正常生长需求的前提下,契合当下市场对畜禽产品绿色安全的消费要求。相关标准的制定尽量简化内容条目,不设置过于复杂的专业判定指标,普通中小规模养殖主体也能快速看懂、直接落地,不用额外花费成本学习复杂的专业知识。相关部门在养殖集中区域设置免费的咨询点位,为养殖主体解答营养标准落地过程中遇到的具体问题,不用让养殖主体自行查找资料解决实操过程中的疑惑。相关主体梳理不同草食家畜的繁育周期、配种注意事项、孕畜护理要点等内容,形成统一的繁育操作指引,降低养殖主体在繁育环节的操作失误概率,减少幼崽死亡等不必要的损失。^[2]繁育流程的规范适当融入地方常见草食家畜的共性养殖经验,不完全照搬外地的标准化养殖方案,保证

相关规范能适配本地的气候条件、饲草供给等实际环境,减少规范落地的阻碍。相关部门定期组织免费的实操培训,养殖主体可快速掌握标准化的繁育操作方法,不用仅凭过往经验开展繁育工作,降低繁育环节的风险。培训过程中侧重实操环节的演示,不设置过多的理论考核内容,文化水平不高的养殖主体也能快速掌握相关操作技巧,不用额外花费精力背诵理论知识。

3.2 畜禽多元养殖结构调整

畜禽多元养殖结构调整是适配消费市场多元需求、平衡区域养殖资源承载力的核心调整方向。其一,是特色畜禽引入的落地引导。相关部门结合各地的饲草资源储量、气候环境条件和消费市场的差异化需求,筛选具备区域适配性的特色畜禽品类纳入养殖引导范畴,不会脱离当地实际情况盲目引入不匹配的外来品类。特色畜禽引入过程中会提前梳理对应品类的养殖条件要求、常规投入成本和已有的市场销路情况,为有意愿调整养殖方向的养殖主体提供清晰的参考依据,避免养殖主体因信息不对称出现决策失误。相关部门配套跟进特色畜禽养殖的基础技术指导,不需要养殖主体自行摸索陌生品类的养殖方法,降低特色品类引入初期的养殖风险。其二,是畜禽品类养殖比例的动态优化。相关部门定期统计区域内不同畜禽品类的产能规模、市场需求变化和资源消耗情况,引导养殖主体动态调整不同品类的养殖占比,不会长期固化单一的养殖结构。品类比例优化过程中会优先保障大众刚需畜禽品类的基本产能规模,再逐步扩充特色畜禽品类的养殖占比,不会出现因结构调整影响常规畜禽产品供给稳定的情况。^[3]相关部门搭建跨区域的畜禽产能信息共享渠道,方便养殖主体及时掌握不同品类的市场供需情况,不需要养殖主体自行零散收集市场信息来调整养殖规模。相关部门还会针对调整养殖结构的中小规模主体给予适当的补贴扶持,降低养殖主体调整结构过程中的成本压力,不会让养殖主体独自承担结构调整带来的短期收益波动影响。

3.3 濒危畜禽资源保护机制优化

濒危畜禽资源是畜牧业长期发展的稀缺种质储备,保护机制的优化可以在留存地方特色资源的基础上,挖掘其适配产业发展的潜在价值。先聚焦种群繁育管护体系的规范搭建。相关部门会结合不同濒危畜禽的生长与繁育特性,划定独立的保种养殖区域,配套适配的基础养殖设施,降低外界环境对保种种群的干扰。相关部门会梳理标准化的管护操作流程,定期组织保种人员开展实操培训,减少人为操作失误引发的种群死伤或者性状退化问题。相关部门会搭建统一的种质资源信息台账,动态更

新种群的数量、性状、繁育情况等基础信息,为后续的品种培育与开发留存完整的基因参考。再着眼濒危畜禽资源的市场化开发路径引导。相关部门会结合濒危畜禽的独有品质特征,筛选符合当下消费市场需求的产品开发方向,避免资源开发脱离实际造成的不必要投入。相关部门会在保障核心保种种群规模稳定的前提下,合理划定可商业化繁育的比例,兼顾种质资源留存与产业价值挖掘的双重需求。相关部门会对接下游的加工、流通与销售渠道,为对应特色产品搭建稳定的市场对接路径,降低参与与开发的养殖主体面临的市场不确定性。相关部门会针对参与濒危畜禽保护与开发的中小规模养殖主体给予适当的政策扶持,降低其在保种与养殖环节的成本压力,提升主体参与相关工作的主动性。^[4]

4 结语

畜牧业转型升级是农业产业结构调整进程中兼具产业效益与公共价值的重要内容,其推进过程需兼顾内生发展需求与外部政策导向的协同适配。相关推进路径的构建需充分考量不同区域的资源禀赋差异,不可照搬统一化的产业发展模式,要在保障大众畜禽产品供给稳定的基础上,挖掘地方特色种质资源的差异化产业价值,实现生态承载、产能稳定、效益提升、资源留存的多目标平衡。后续相关实践可结合各地实际情况对现有优化路径做适配性调整,逐步完善全链条的配套支撑体系,进一步降低中小规模养殖主体的转型成本,在推进产业整体升级的同时,充分保障养殖主体的合理收益,实现产业发展与主体增收的同频共振。

[参考文献]

[1]宋丽娟.农业经济发展与农村产业结构调整的创新途径[J].吉林蔬菜,2024(2):216-217.

[2]范瑶瑶.焦作市农业产业结构现状分析[J].现代化农业,2024(7):47-51.

[3]张治华,王微,赵丹青.改革开放以来宁夏农业特色优势产业优化调整的历程、成效、经验及启示[J].宁夏农林科技,2022,63(7):51-57,65.

[4]樊慧丽,付文阁.畜牧产业结构变动对我国粮食安全的影响分析[J].中国农业资源与区划,2020,41(11):91-102.

作者简介:

苏贤(1969-),男,汉族,云南马关人,本科,高级畜牧师,研究方向:草食家畜营养、生猪产业扶持、家禽养殖技术,近期攻关濒危物种马关无角山羊抢救性保护工作。