云南南涧彝族自治县肉牛产业高质量发展现状及优化路径

熊凌山

云南农业大学人文社会科学学院

DOI:10.12238/as.v8i1.2693

[摘要] 肉牛产业是南涧彝族自治县一大优势畜牧业,属于高原特色生态产业,现已形成一定规模,具备一定基础,为全县畜牧业产业的整体发展作出了积极贡献,也促进了全县农业发展。本文从南涧彝族自治县肉牛产业高质量发展现状出发,分析其优势及所存在的挑战与问题,提出促进南涧彝族自治县肉牛产业高质量发展的对策建议。

[关键词] 南涧彝族自治县; 肉牛产业; 高质量发展; 优化路径

中图分类号: S823 **文献标识码:** A

The Status Quo and Optimization Path of High-quality Development of the Beef Cattle Industry in Nanjian Yi Autonomous County, Yunnan Province

Lingshan Xiong

College of Humanities and Social Sciences, Yunnan Agricultural University

[Abstract] The beef cattle industry is a key component of animal husbandry in Nanjian Yi Autonomous County, Yunnan Province. As part of the region's distinctive highland ecological industry, it has achieved considerable scale and established a solid foundation. This sector has made significant contributions to the overall development of the county's livestock industry and has facilitated agricultural progress. This paper examines the current status of high-quality development within the beef cattle industry in Nanjian Yi Autonomous County, analyzes its strengths as well as the challenges and issues faced, and proposes strategies and recommendations for promoting sustainable and high-quality growth in this sector.

[Key words] Nanjian Yi Autonomous County; beef cattle industry; high-quality development; optimization path

引言

改革开放以来,我国畜牧业得到快速发展,总体规模居于世界第一,有效壮大了农业农村经济,显著提升了农牧民收入^[1],在我国畜牧业体系中,肉牛产业占据着不可或缺的角色。虽然我国已经成为全球前三的牛肉生产大国,但随着人民生活水平的提高,食物消费习惯和结构发生显著变化,牛肉需求缺口正在逐渐扩大,为了满足国内需求,我国牛肉进口量逐年增加。当前我国肉牛产业高质量发展水平从高到低依次是中原肉牛区、东北肉牛区、西南肉牛区、西北肉牛区,西南地区肉牛产业高质量发展仍有提升空间^[2]。同时,《云南“十四五畜牧业高质量”发展实施意见》提出把云南打造成为中国南方重要的肉牛生产基地和高端牛肉供应基地^[3],高原特色现代农业已经崭露头角,成为云南省现代产业结构的核心部分,同时也是我国现代农业进展中的四大标志性模式之一,形成了十大重点高原特色产业格局^[4]。以此作为契机,南涧彝族自治县地处西南地区,其肉牛产业为优势产业,也属于高原特色生态产业,在不断发展中取得了长足进步,具有少数民族地区加快脱贫攻坚有效

成果与乡村振兴有效衔接的典型性及代表性。本文旨在从南涧彝族自治县肉牛产业发展现状出发,分析其优势及所存在的挑战与问题,提出促进南涧彝族自治县肉牛产业高质量发展的对策建议。

1 云南南涧彝族自治县肉牛产业的发展现状

1.1 基本情况

南涧彝族自治县国土面积1738.82平方公里,山区面积占99.3%,人均耕地面积1.61hm²,是典型的山区农业县,自然资源条件较好,宜发展山区生态农业。“十三五”期间,南涧彝族自治县山区畜牧业得到了全面发展,到“十三五”末期全县存栏肉牛8.71万头、出栏5.91万头。《南涧彝族自治县“十四五”高原特色农业现代化发展规划(2021—2025年)》提出推进特色农业规模发展,肉牛产业应有较大发展。截至2022年,南涧彝族自治县肉牛存栏113600头,良种覆盖率达80%以上;存栏能繁母牛73500头,高代杂交母牛(杂交三代以上)存栏达40000头以上,肉牛出栏86100头;肉牛标准化冻精改良站发展到40个,冻精改良服务网已覆盖南涧彝族自治县县域范围内所有养殖户,全年完成肉

牛冻精改良25000头,肉牛产业发展取得良好成效^[5]。

1.2 发展历史

肉牛产业是南涧彝族自治县传统产业之一,也是养殖业中最具发展潜力的优势产业。县域范围内山地资源丰富、草场资源充裕,全县境内不存在工业污染,生态环境良好。对发展畜牧业来说是较为理想的场所,也是开发优质生态牛肉制品的天然场所。肉牛养殖条件限制少,粮食消耗少,效益高,是农村增加经济收入的重要来源。南涧彝族自治县在20世纪80年代就已被认定为全国的商品牛羊生产基地县。到了1994年,云南省政府再次将其列为商品牛羊生产基地县。目前已经被认定为全国商品牛基地县和云南省的优质肉牛出口基地县、全国肉牛产业体系示范县。在2010年和2013年两年,南涧彝族自治县被选为中央财政的现代畜牧业肉牛养殖示范县。

1.3 自然资源优势

南涧彝族自治县位于我国西部的热带海陆季风地带,年均温度为18.9℃,年度最高温度可达34.3℃,全年日照时间为2272.4h,气候条件十分适宜发展畜牧业,阳光照射十分充足。到2023年为止,森林的覆盖面积已经达到了67.19%。良好的光照条件及优越的森林覆盖率为发展生态农业、特色农业和实现肉牛产业的高品质增长提供了非常有利的环境。

1.4 区位优势

南涧彝族自治县是澜沧江与墨江两地五个县(巍山县、弥渡县、景东县、云县、凤庆县)的交接地。县人民政府设于南涧镇,距省会昆明356km,距州府下关103km。县内有新、老214国道,与大理州州府可通过巍南公路连接,目前“大一南”“宾一南”“南一景”高速及“大一临”铁路均在开工建设,交通便利。优越的地理位置为南涧彝族自治县肉牛产业高质量发展提供了有利的交通条件。

1.5 政策优势

云南肉牛产业在国内和南方地区均具有重要地位,2020年云南省政府为加快肉牛产业高质量发展出台《支持肉牛产业加快发展若干措施》,计划实现千亿级肉牛产业目标,持续深入打造世界一流“绿色食品品牌”^[6],一直以来,南涧县按照“农业产业生态化,生态农业产业化”的思路发展以“一片烟、一杯茶、一个核桃、一只鸡、一头牛、一棵药”为主的“6+X”高原特色生态农业产业^[7],《南涧县关于进一步加快肉牛产业发展的意见》指出了肉牛产业应向乳肉兼用型发展,“十四五”期间计划从支撑体系上大力推进良种繁育、饲料保障、疫病防控、质量监管,从产业布局上实现产业化带动、标准化生产、设施化养殖、品牌化发展。

2 云南南涧彝族自治县肉牛产业高质量发展存在的问题

2.1 产业结构有待优化

南涧彝族自治县在2018年脱贫前曾长期处于深度贫困状态,是大理州贫困程度最深的地区,也是国家扶贫开发重点县以及滇西边境山区少数民族集中连片特困地区县。虽然近年来县域

经济得到前所未有的发展,但总体基础较为薄弱,起步较晚,导致农业规模较小,产业化经营水平较低。在农业产业中,畜牧业占比总体不高,在畜牧业中,肉牛产业规模又不如生猪产业及家禽产业。同时,在2021年至2023年的肉牛存栏量及出栏量实际情况与《南涧彝族自治县“十四五”高原特色农业现代化发展规划》对照中,实际水平离目标有一定差距,应更注重合理规划。

肉牛产业需要完整的产业链支持,包括饲料生产、肉牛养殖、屠宰加工、产品销售等环节。但是,南涧彝族自治县的肉牛产业链存在不完整以及衔接不紧密的问题。一方面一些专业合作社生产经营不规范导致产品质量参差不齐,同时产品精深加工滞后,产业推进缓慢,品牌化效应未能充分体现,影响了牛肉产品的质量和市场竞争力;另一方面地方龙头企业、农业专业合作社与当地农户之间的利益连接机制不够紧密,集团化经营优势不明显,产销调节能力脆弱,使得生产经营者的利益得不到较好保障。

2.2 养殖技术和管理水平有待提高

南涧彝族自治县肉牛产业与其他五大高原特色农业产业一样存在规模化、专业化、标准化养殖滞后的问题。现代化的肉牛养殖需要先进的养殖技术和管理经验,但由于一些肉牛养殖户缺乏专业的养殖技术和经验,不仅散户养殖容易导致养殖效率低下,肉牛生长缓慢,疾病控制不力等问题,而且畜牧兽医科技支撑体系建设不够完善,科技创新能力不足,组织化程度低。县、乡镇科技人员不足,科技投入不足、农民接受科技的能力低,对产业服务能力严重不足,畜牧业组织化程度不高。

2.3 市场监管机制有待完善

南涧县出境交通干道较多,交通便利的同时,给动物疫病防控也带来了难度。使得动物疫病防控、监管难度大,防疫经费投入不足,村级防疫队伍不稳定,部分群众思想认识不足,给畜禽强制免疫和畜牧科技推广工作带来很大难度。肉食品监管体系不健全,对进入市场交易的鲜肉及其制品难以很好监控,导致市场监管力度不足。

2.4 生态环境保护压力增大

随着肉牛养殖规模的不断扩大,产生的粪污量也在增加。如果粪污处理不当,如直接排放或堆积,这可能导致土壤、水和空气的污染,并对生态环境带来不良后果。目前南涧彝族自治县肉牛产业存在养殖废弃物利用不足的问题,肉牛养殖过程中会产生大量的废弃物,如秸秆、饲料残渣等。这些废弃物还未能得到有效的利用,不仅造成了资源浪费,还可能引发环境问题。部分养殖户缺乏环保意识,对环保设施和技术的投入不足。这可能导致环保设施不完善,环保技术应用不到位,从而无法有效减少养殖过程中的环境污染。

3 云南南涧彝族自治县肉牛产业高质量发展的对策建议

3.1 优化产业结构

政府需鼓励和支持企业向深加工和品牌化方向发展,提高

产品附加值和市场竞争力。推广生态养殖模式,降低生产成本,提高产品质量。紧紧抓住山地畜牧业发展政策,立足山地资源和气候优势,结合农业产业结构调整,优化粮、饲、草种植结构,积极推进畜种改良,规模化、标准化健康养殖,产业化经营。同时加大对肉牛产业的科技创新支持力度,引进人才,推动产学研一体化发展,提高科技含量和创新能力。

结合当前产业融合形势,应大力推进肉产品加工。在县城农产品加工园区,新建肉牛加工厂,招商引资新建肉牛屠宰加工厂。合理布局产业,对产业有效规划,结合加工,政府主导、企业驱动,创建南涧县域无量山肉牛品牌。稳步推进肉乳兼用牛发展。针对国际市场牛奶价格冲击、稳定鲜奶质量和保障养殖户利益,大力扶持标准化规模养殖场和养殖专业合作社,积极探索托管集中养殖模式。建立鲜奶收购站。加强与大理州内奶业企业联系,开发优质奶产品,把南涧彝族自治县建设成为大理白族自治州优质奶源基地。

3.2 提升养殖技术和管理水平

将大力推进畜种改良摆在重要位置,修缮稳固现有肉牛冻精改良中心站,完善县级冻精液氮中转站和现有输精点,按照《南涧彝族自治县“十四五”高原特色农业现代化发展规划》新建若干个农村配种户。继续实施以西门塔尔牛为主的冻精改良,试验性发展云岭牛(BMY)。引进国外优质冻精和胚胎,增加优质牛群比例,大力发展弗莱维赫肉乳兼用牛。加强对养殖户和企业管理人员的培训,提高其养殖技术和管理水平。需引进和推广先进的养殖技术和设备,提高养殖效率和质量以及建立完善的养殖技术和管理规范,推动产业标准化、规范化发展。

3.3 完善市场监管机制

加大市场监管力度,建立健全的市场监管体系,确保市场秩序和公平竞争;制定和完善相关法规和标准,规范市场行为,打击违法违规行为;加强质量检测和认证工作,确保牛肉产品质量和安全。配套提出绿色肉牛生产技术体系。

3.4 加强生态环境保护

大力推进标准化规模生态养殖。按照标准每年扶持10头以上标准化养牛场若干个,发展肉牛养殖专业合作社若干个。按照草

场1头牛0.5hm²、青贮4吨,散养户每一头牛两吨青贮的建设养牛场,大力推进饲草、青贮玉米种植,实现草畜配套;积极扶持沼气和、畜禽粪便基质加工、食用菌菌基加工等资源利用,大力推进肉牛规模生态养殖,发展生态循环农业;推广生态养殖模式,减少环境污染和生态破坏;加大对生态环境保护的宣传力度,提高养殖户和企业的环保意识。

4 结束语

总而言之,我们从云南南涧彝族自治县的肉牛产业的发展中看到各方为之付出的不懈努力以及取得的重要成果,但也看到其正处于转型升级的关键时期,只有不断探索、勇于创新,才能在新时代的浪潮中乘风破浪,实现高质量发展。我们坚信,在政府、企业和农民共同努力下,南涧彝族自治县的肉牛产业必将迎来更加美好的明天,为当地经济的繁荣和农民的增收做出新的更大贡献。

【参考文献】

- [1]王明利.改革开放四十年我国畜牧业发展:成就、经验及未来趋势[J].农业经济问题,2018,39(8):60-70.
- [2]张蕊.我国肉牛产业高质量发展水平的测度及影响因素研究[J/OL].饲料研究:1-8[2024-05-28].
- [3]云南省农业农村厅.《云南“十四五”畜牧业高质量发展实施意见》主要内容[J].云南农业,2022(11):2.
- [4]朱思吉,孙俊,吴映梅,等.农业生态经济系统近远程耦合及可持续发展研究——以云南省高原特色农业为例[J/OL].中国农业资源与区划:1-14[2024-05-28].
- [5]南涧彝族自治县畜牧站2022年度部门决算[EB/OL].[2023-09-25].
- [6]张献,王天俄.云南鲁甸县肉牛产业发展现状、问题与对策建议[J].农业工程技术,2023,43(19):14-15.
- [7]云南省生态环境厅生态文明示范典型南涧篇[EB/OL].[2023-01-18].

作者简介:

熊凌山(2001--),女,彝族,云南南涧人,硕士研究生,研究方向:农村发展及生态文明建设。