

文山牛产业发展现状、存在问题及建议

李蛟龙^{1,2}, 杨廷环³, 尹革芬^{1*}

(1. 云南农业大学动物医学院, 昆明 650201; 2. 云南省丘北县曰者镇农业综合服务中心, 云南 丘北 663201;

3. 云南省富宁县者桑乡兽医站, 云南 富宁 663405)

摘要:文章就当前文山牛产业发展的现状及存在问题进行分析, 提出文山牛产业发展的建议, 以期促进文山牛肉牛产业的快速健康发展。

关键词:文山牛产业; 发展现状; 建议

中图分类号: S823

文献标识码: A

文章编号: 1001-9111(2021)04-0049-03

文山牛又称文山高峰牛, 由文山壮族苗族自治州世居少数民族经过长期选择培育而成, 文山州 8 县(市)均有分布, 主产区是广南县, 文山牛是国内目前单体存栏量最大、遗传基因最为完整、品种最为独特的地方黄牛品种, 是全中国能够生产高档雪花牛肉的 4 个品种之一, 云南省六大名牛之一, 具有体躯匀称、体质结实、性情温和、耐湿热、耐粗饲、适应性强、行动敏捷、善于爬坡、力大耐劳、肉质好等优点, 属役肉兼用型, 其肉质细腻、纯香度高、净肉率高、肌间脂肪丰富^[1-3]。1956 年参加全国畜种展览获得金奖, 1987 年文山牛被列入《云南省家畜家禽品种志》^[2], 2011 年被评选为云南省“六大名牛”, 当年被列入《中国畜禽遗传资源志·牛志》^[3]。2014 年 7 月经农业农村部审定, 获得农产品地理标志登记证书^[4]; 同年 8 月, “文山牛肉质鉴定会”在广南举行, 牛肉品质达到“NY676 牛肉等级规格标准特级及国际雪花牛肉 A3 级以上等级”。2015 年, 广南县云南谷多农牧业有限公司文山牛原种场获批国家级文山牛核心育种场(农办牧[2015]33 号), 并建立了活体群体、文山牛冷冻精液及胚胎保存基因库, 成为云南省重要的文山牛基础科研和牧草栽培实验基地。2020 年 12 月, 文山牛荣获农业农村部种业管理司颁发的“高品质牛肉生产推介品种”荣誉证书和“最具特色奖”, 文山牛远销上海、天津、苏杭一线城市, 肉质优良、口碑好, 产业发展势头强劲^[5-6]。

1 文山牛产业发展的优势

1.1 自然资源优势

文山州位于云南省东南部, 东与广西壮族自治区

百色市接壤, 西与红河哈尼族彝族自治州毗邻, 北与曲靖市相连, 南与越南社会主义共和国接界。土地总面积 31 456 km², 其中: 山区和半山区占总面积的 97.0%。2020 年末文山州常住总人口为 369.07 万人, 少数民族人口 210.62 万人, 占总人口 58.1%。文山州属于亚热带气候, 冬无严寒, 夏无酷暑, 降水量 800 mm 左右, 无霜期较长。文山州地处山区、半山区, 森林覆盖率为 50.4%, 天然草地和人工草地面积为 5.0 万 hm², 饲草料资源丰富, 非常适合文山牛养殖业发展。另外, 文山州耕地面积为 1.54 万 hm², 年产粮食 168 万 t, 年产农作物秸秆 216 万 t, 可为文山牛产业发展提供充足的饲料。文山州广南、富宁、丘北和砚山四县依托丰富的草地资源, 已经逐步发展成为文山牛的繁殖和改良基地。经过多年的持续发展, 肉牛养殖基础设施条件不断改善。在广南、富宁、砚山等县内, 已经初步形成了产地屠宰加工、当地回族餐饮、肉牛集市贸易、特色民族肉制品加工的产业体系^[7]。

1.2 文山牛发展现状

文山州委、政府高度重视文山牛产业发展, 把文山牛产业是作为文山州发展以绿色食品为代表的现代农业的优势产业来抓, 科学编制《文山州肉牛产业发展规划(2015—2020 年)》、《文山州肉牛产业发展扶持方案》, 出台了一系列政策措施, 逐步完善肉牛养殖良种繁育体系、饲草饲料体系、疫病防控体系和科技支撑体系, 促进了现代肉牛业产业高质量发展, 对助力脱贫攻坚和乡村振兴具有积极作用。目前, 文山州建成牛存栏 50~99 头的适度规模养殖场(户)70 户, 建成牛存栏 100~199 头的规模养殖场

收稿日期: 2021-04-12 修回日期: 2021-05-20

基金项目: 2020 年云南省基层对口人才培养项目; 云南省高校科技创新团队支持计划项目

作者简介: 李蛟龙(1990—), 男, 彝族, 硕士, 助理兽医师, 主要从事动物传染病诊断及防控研究。

* 通讯作者: 尹革芬(1971—), 女, 教授, 主要从事动物分子流行病学研究。

(户)31户,建成牛存栏200~499头的规模养殖场(户)18户,建成牛存栏500头以上的规模养殖场(户)7户,规模养殖场(户)当前牛存栏达18736头,其中,能繁母牛存栏达9913头,2019年出栏达12157头。规模养殖的扶持发展,推动了文山州肉牛产业的长足发展,至2019年底,文山州牛存栏达108.23万头,其中,能繁母牛存栏达32.94万头,肉牛出栏达46.65万头,牛肉产量达47395t(其中:广南县牛存栏达23.04万头,能繁母牛存栏达7.62万头,肉牛出栏达9.85万头,牛肉产量达9918t)。文山州牛存栏居云南省各州(市)第1位,肉牛出栏居云南省各州(市)第2位,其中,广南县牛存栏居文山州各县(市)第1位,居云南省各县(市)第2位。2019年,广南县获批“一县一业”高峰牛特色县创建项目。文山州广南、富宁、丘北和砚四县牛存栏数占文山州牛存栏数的56.8%,出栏肉牛数占文山州牛出栏数的58.7%^[8]。

2 文山牛产业发展存在的问题

2.1 传统的散养模式制约了产业发展

文山州是少数民族聚集区,长期以来都具有养牛的传统,但由于受地理环境、经济条件等因素的影响,文山牛饲养户在科技意识、发展意识、竞争意识等方面较为薄弱,大部份地方仍然存在着“养牛为种田”的传统习俗,大部分黄牛用于役用,文山牛商品率较低,养殖方式落后,产业集约化程度相对较低,农村散养户占绝大部分,这样的饲养方式和规模不仅使很多科学的饲养技术与标准难以普及,同时也使生产者的养殖成本因饲养规模较小而偏高。散养户对文山牛的饲养方式依然在传统的饲养方式上,缺乏技术和收益低成为当前文山牛养殖户面临的主要问题、畜产品加工环节较落后,产业链条不健全,产业化程度低也是影响文山牛产业化发展的问题之一。

2.2 产业化水平较低

文山州文山牛养殖、加工、流通方面的家庭农场、专业合作社、龙头企业等新型经营主体严重缺乏,州内仅有3家被认定为国家扶贫龙头企业,5家被认定为省级重点龙头企业,文山牛养殖方式仍然以散养的饲养方式为主,规模化养殖程度较低,没有形成标准化养殖技术,规模养殖带来经济效益难于凸现,严重制约了文山牛产业的发展^[8-9]。文山州畜产品仍然以传统风味和大众化为主,雪花牛肉等中高端产品规模化开发严重不足,产品档次较低。畜产品销售主要以活畜或胴体的形式外销,作为发达地区的原材料基地,深加工利润流失,畜牧业生产综合效益不高。文山州畜产品通过无公害、绿色产品认证的仅两家,没有通过有机产品认证的企业。

2.3 品牌意识不强

文山州对牛肉品牌的创建缺乏有效统一的管理,大部分牛肉产品加工企业品牌意识不强,市场开拓能力较弱,产品市场占有率和影响力低。牛肉产品直观差异比较小,品牌成为识别产品质量的重要标志,要想提高产品的竞争力,文山牛必须打出自己的品牌。农户散养的饲养模式很难形成规模优势,无法主动参与到市场竞争中去。缺乏商品意识,市场观念,只懂传统生产,不懂现代化经营,在不同程度上存在着从众心理,畏惧风险心理,短期效益心理等意识,从而为肉牛业规模化、产业化的快速发展造成障碍。在县级以下的消费市场大多销售没有分级、排酸处理的牛肉,产业化经营水平低,形不成自己的品牌。

2.4 龙头企业带动作用不明显,产业链不健全

文山州现有的龙头企业基本上还属于起步阶段,规模较小,示范带动能力较差,虽然建成了云南中康牧业有限公司、云南砚山吴籁天岑牧业有限公司、云南谷多牧业有限公司、云南牛旭农牧开发有限公司、广南县盛滢养殖农民专业合作社和云南五联清真肉牛屠宰加工厂等一批养殖或加工企业(合作社),初步建立了文山牛从纯繁扩繁、专业育肥、屠宰加工、品牌打造等环节的产业链开发格局。但是与其他养殖发达的地区相比深加工和市场开发能力较弱,龙头企业带动作用不强。文山州肉牛生产仍以饲养出售活牛为主,企业与农户之间大多是单纯的买卖关系,尚未形成相互支持、相互促进、风险共担、利益均沾的利益共同体。

2.5 防疫制度不健全

文山州与越南接壤,与广西、贵州毗邻,疫病防堵点多面广,存在畜禽及其产品调运大通道与文山州接壤的越南等境外疫情不断的双重威胁,疫病防控难度大。加之动物防疫体系还不完善,基层专业技术人员缺乏,基础设施条件差,长效机制未建立。同时,由于动物疫病种类增多,疫情复杂,防控难度增加,畜牧业疫病风险呈逐步加大趋势。部分养殖场(户)对动物疫病防控的认识不到位,不按规定程序从外调入种畜禽,动物疫病防控压力大,形势严峻,其质量安全监管难度较大。疫病的发生造成了较大的经济损失,一方面增加养殖风险,削弱了养殖户生产的积极性;另一方面威胁食品安全和人类健康,严重制约了文山牛的发展,难于适应激烈的市场竞争。

3 文山牛产业发展的解决措施

3.1 改变传统养牛观念,提倡科学养牛

一是建立科学合理的饲养管理模式,由粗放型向集约型,由放养向圈养,由天然草场放牧向补饲逐

渐转变,充分发挥文山牛的生长潜能。科学养牛既可以减少饲草的供应,又便于管理,同时还可以减少人工成本,降低生产成本。二是推广集约化、规模化的现代肉牛生产管理模式,采用舍饲与放牧相结合,人工补饲与自然放牧相结合,精、粗料平衡供应,合理搭配,缩短饲养周期,提高草料利用率。三是结合自身能繁母牛数量大、本地品种多的现状,可以通过人工授精等技术,利用优良品种(文山牛)冻精改良本地品种,不断扩大良种覆盖率^[10-11]。

3.2 加快推进文山牛产业化、现代化进程

一是文山州应合理优化文山牛饲养区域布局,结合自身实际发展种养结合的适度规模养殖,以中、小型养殖场与散养户并存,小规模 and 散养户为主的密集型养牛模式,通过开展多户联合的专业养牛合作社,扩大农民专业合作社的规模,同时通过龙头企业与合作社的合作发展模式,合作社通过直接或间接地参与企业的生产经营活动与市场的竞争中,形成肉牛产业链共同发展的新格局,以真正达到企业和养殖户共同承担风险、利益合理分配。二是建设资源优势明显的文山牛经济区,以散养为基础,以适度规模作先导,不仅是因为散养户养牛数量占养牛数量的绝大多数,更是因为散养还具备一定的发展优势,散养模式充分利用了家庭的各种资源,能有效地降低饲养成本与养殖的风险,从而提高家庭经济收入,而且散养有利于发展生态养牛,实现农牧结合、改良土壤等优势^[9]。

3.3 抓好文山牛品牌创建,开拓国内外市场

一是深入推进文山牛产业化发展,提升“五化”水平,完善全产业链条,形成生产、加工、销售及品牌打造等环节联合运营,质量安全保障有序,绿色有机品牌价值大幅提升,把文山牛打造成为享誉国内外的高档肉牛品牌和世界一流肉牛“绿色食品”,将文山牛推向全世界。二是瞄准国内外高档消费群体,生产优质高档、高附加值的文山牛肉,按不同部位分割,以不同价格销售,实现文山牛的优质优价。三是围绕文山牛特色畜产品,建立直营店或展示店,线上线下结合,生产、经营、消费无缝对接,让文山牛特色畜产品进超市、进社区。四是开展文山牛品牌

化体系建设,配套高峰牛智慧农业、现代康养牧庄、餐饮连锁等品牌运营体系。

3.4 健全文山牛疫病防控体系,提高产品质量安全水平

一是健全疫病防控体系,进一步建立和完善以政府为主体的动物疫病防控责任机制,切实加强检疫队伍和防疫队伍建设,强化职能职责,提高动物防疫水平,切实把疫情监测、强制免疫、消毒灭源、检疫检验、应急控制等综合防疫措施落到实处。二是建立建设高峰牛品种、草料、疫病防控、质量可追溯等标准体系,提高牛肉产品质量安全水平。以耳标为载体,通过标识编码、标识佩戴、身份识别、信息录入和传递、数据、分析查询,以实现文山牛从出生到屠宰的全程监控^[12]。

参考文献:

- [1] 崔红梅,郭成裕,娄世尧,等.我国地方黄牛品种——文山黄牛种质特性的研究[J].现代畜牧兽医,2011(6):65-66.
- [2] 邓俊,许文坤,刘艺端,等.云南省地方牛遗传资源介绍[J].云南农业,2020(12):74-76.
- [3] 国家畜禽遗传资源委员会.中国畜禽遗传资源志:牛志[M].北京:中国农业出版社,2011.
- [4] 王爱华,陈思.中华人民共和国农产品地理标志登记公示[J].农产品市场周刊,2011(46):22-25.
- [5] 农胜虎,黄色祥,方云霞,等.文山牛育肥效果及其屠宰性能分析[J].中国牛业科学,2019,45(1):14-18.
- [6] 亏开兴,和霁恬,杨世平,等.文山高峰牛育肥性能及其牛肉食用品质比较分析[C]//中国畜牧业协会.第十二届(2017)中国牛业发展大会论文集.北京:中国畜牧业协会,2017:383-391.
- [7] 伍丽仙,陈永波,岳卿,等.文山州肉牛产业发展的优势分析[J].当代畜牧,2020(2):52-54.
- [8] 伍丽仙,冉光富,陈永波,等.文山州发展现代畜牧业存在的问题及建议[J].云南畜牧兽医,2020(4):39-42.
- [9] 陈佐忠,汪诗平.发展有机畜产品建立有机畜牧业生产体系[J].草业科学,2008(6):85-88.
- [10] 王吉报,蒋永宁.云南畜牧业产业发展状况分析[J].云南农业大学学报(社会科学版),2012,6(2):23-26,31.
- [11] 汪聪勇,朱波,李俊雅.中国肉牛种业发展现状、存在问题及建议[J].中国牛业科学,2020,46(2):52-54.
- [12] 刘建军.动物标识溯源系统建设问题浅析[J].中国畜牧业,2012(16):72.

The Developmental Status, Problems and Suggestion for Wenshan Cattle Industry

LI Jiao-long^{1,2}, YANG Ting-huan², YIN Ge-fen^{1*}

(1. College of Veterinary Medicine, Yunnan Agricultural University, Kunming 650201; 2. Yuezhe Agricultural Comprehensive Service Center, Qiubei, Yunnan 663201; 3. Zhesang Veterinary Station, Funing, Yunnan 663405)

Abstract: The objective of this paper was to analyze the current status and problems on Wenshan cattle industry, then some developmental suggestions were put forward for speeding up the rapid and healthy development of Wenshan beef industry.

Key words: Wenshan cattle industry; development status; suggestion