

云南省元江县本地黄牛产业发展情况调研报告

孙 峰¹ 龚国安¹ 王跃淞¹ 周 勇¹ 杨灼雄² 李鸿俊² 马 荣³

1.云南省元江县畜牧与饲草饲料站,云南元江 653300;2.云南省玉溪市畜牧站,云南玉溪 653100;
3.云南省元江县澧江街道农业农村综合服务中心,云南元江 653300

摘要 肉牛产业是云南省元江县的重要产业,为了解当前其肉牛产业发展过程中存在的问题,元江县畜牧与饲草饲料站对支撑元江县肉牛产业发展的热区饲草资源、品种优势、服务体系、政策环境以及市场营销、加工流程等环节的现状进行了调研,结果发现:元江县本地黄牛产业发展的优势有:饲草资源丰富、交通区位优势、销售前景广阔、服务体系健全、龙头带动力强、政策环境优越;存在的问题有:资金投入不足、养殖水平较低、规模化程度不高、养殖小区管理不规范。为此,应充分利用现有基础,建设肉牛养殖基地;示范推广种草养畜、青贮、氨化饲料技术;引进优良肉牛品种,推广牛冻精改良技术;建立健全防疫体系,加强疫病防治;推进标准化饲养,产业化经营;加大扶持力度,带动肉牛产业发展。

关键词 本地黄牛;提质增效;产业发展;元江县

肉牛产业是云南省元江县发展畜牧产业的重要抓手,为进一步全面分析和把握元江肉牛产业发展新形势,解决当前肉牛产业发展过程中存在的问

题和困难,推进肉牛产业结构性改革,及时提出一套行之有效的思路和对策,元江县畜牧与饲草饲料站对支撑元江县肉牛产业发展的热区饲草资

收稿日期:2020-03-23

基金项目:云南省现代农业肉牛产业技术体系项目(2017KJTX0015)

孙 峰,男,1971 年生,高级畜牧师。

对种畜禽场生产经营许可“吊销一批、整改一批、规范一批”管理原则,从源头上净化州直种畜禽市场,推进伊犁州种畜禽场规范化管理,加强种畜禽场育种规划审核备案制度,完善更新种畜禽场信息平台相关信息,及时掌握各种畜禽场生产的动态变化情况,科学指导种畜禽场畜禽生产,促进种畜禽产业可持续健康发展。

3.3 加大种畜禽市场监管力度

认真开展畜牧兽医、种畜禽执法综合执法,加大种畜禽质量安全监测、种畜禽执法检查、种畜禽的假冒伪劣鉴别力度,建立种畜禽执法互查互促机制,全面接受社会各界的监督。州直种畜禽执法部门将定期、不定期对各县市种畜禽场开展种畜禽生产经营专项执法检查。

3.4 稳步推进种畜禽生产性能测定

种畜禽的选育是依据畜禽的生产性能来决定的,提升种畜禽生产性能就能从根本上提高种畜禽的质量。要积极引导养殖场(区)参与畜禽生产性能测定,特别是对种畜禽场要根据选育计划的要求,聘请技术专家开展种畜禽鉴定工作,强化数据分析,为种公畜后裔测定提供评估依据,提高种畜生产水平。

3.5 加强种畜禽场疫病净化工作

畜禽疫病净化工作是动物防疫的重要基础性工作,各种畜禽场要结合伊犁州本地及本场情况,重视动物疫病净化工作,加强疫病净化,加强畜禽安全生产,全面促进伊犁州畜牧业健康发展。

【责任编辑:刘少雷】

源、品种优势、服务体系、政策环境以及市场营销、加工流程等环节的现状进行了调研,现将调研情况报告如下。

1 元江县本地黄牛产业发展现状与优势

1.1 现状

元江县位于云南省中南部,素有“天然温室”和“红河谷中太阳城”之赞誉。全县总面积 2 858 km²,其中,山区面积 2 766.54 km²,坝区面积 91.46 km²(元江坝、甘庄坝、因远坝)。全县总人口 22.4 万人,其中农村人口 14.61 万人。最高海拔 2 580 m,最低海拔 327 m,立体气候特点突出,山区温凉,年平均气温 14.4 ℃,四季分明,坝区炎热,年平均气温 23.8 ℃,终年无霜。近年来,为贯彻落实乡村振兴战略,促进农业农村发展、农民持续增收,元江县坚持大力发展畜牧业,以推进养殖业“扩量、提质、增效”为主,供给侧结构性改革为辅的绿色发展道路,统筹产业与区域、环境协调发展,积极发展肉牛养殖产业,优化区域布局,整合资源,扶持培育畜牧龙头企业,推广种养结合标准化养殖模式,推动养殖业转型升级,保障畜牧业健康发展。2018 年元江县本地黄牛存栏 33 474 头,其中能繁母牛 11 006 头,按现有适龄母牛的 85%授配,年可授配母牛 9 355 头,按 95%的产活率,年可产活犊牛 8 887 头,为大范围进行品种改良提供了扎实的基础。截至目前,全县建成肉牛冻精改良点 6 个,完成牛冻精改良 693 头,其中指导培训基层养牛户 236 人次,提高了元江县牛冻精改良水平和广大养牛户科学养牛的意识,为元江县本地黄牛养殖产业快速发展打下了坚实的基础。

1.2 发展优势与潜力

1) 饲草资源丰富。据统计,全县有天然草原 18.132 万 hm²,其中可利用面积 14.51 万 hm²,占总面积的 80%,可利用的草原资源中,山地热性草丛类草场 0.83 万 hm²,山地热性灌草丛类草场 7.156 万 hm²,山地干热稀树灌草丛类草场 4.84 万 hm²,其他类草场面积 1.683 万 hm²。近年来,随着现代农业的不断推广,通过实施退耕还草、人工牧草种植等项目,草场资源得到进一步开发利用,载畜量得到进一步提升。全县自然草场年产草量 81.87 万 t,天然草场理论载畜量 6.6 万个黄牛单位;每年

产出稻草、玉米秆等农作物秸秆达 16 万 t,理论载畜量 1.29 万个黄牛单位;每年种植甘蔗 0.533 万 hm²,产出 8 万 t 甘蔗叶梢,理论载畜量 0.65 万个黄牛单位,丰富的饲草资源,为肉牛的发展奠定了坚实的基础。

2) 交通区位优势。元江县距省会昆明市 216 km,距玉溪市红塔区 128 km,地处昆曼国际大通道、楚河经济干线交汇处,是昆明通向东南亚的重要枢纽之一,随着乡村振兴战略的稳步推进,县、乡、村基础设施建设日趋完善,公路四通八达,交通十分便利,通讯设备遍布全县,自然条件优越,水、电、热资源丰富,为畜牧业提供了得天独厚的条件。

3) 销售前景广阔。2018 年,元江全县本地黄牛存栏 3.569 8 万头,出栏 1.544 1 万头,牛肉产量 1 925.8 t,产值达 8 376 万元,占畜牧业总产值 34 301 万元的 24.42%。元江本地黄牛以天然放牧方式饲养,肉质口感更具有弹性、韧性,深受消费者的青睐,再加上近几年肉牛市场及牛肉供不应求,价格持续上升,为肉牛产业的快速发展带来了广阔前景和良好的机遇。

4) 服务体系健全。元江县 3 街道 2 镇 3 乡共设畜牧兽医站 10 个,市场动检点 10 个,肉牛冻精改良点 6 个。全县县乡两级共有在职在编畜牧兽医科技人员 49 人,其中:获高级职称 8 人,中职职称 19 人,初级职称 22 人,有村级动物防疫员 126 人,动物检疫协检员 108 人。县、乡、村三级畜牧兽医机构配套健全,具备畜牧兽医技术服务和科技示范推广的能力。同时,云南省肉牛产业技术体系元江试验站、专家基层科研工作站于 2017 正式成立,依托专家及专家团队,指导元江县做好脱贫攻坚工作、云岭牛纯繁基地、高档雪花牛肉生产基地和肉牛冻精改良培训基地的建设,有效带动元江县肉牛生产、牛肉产品加工、餐饮服务等相关产业的发展,为元江发展以高档牛肉为代表的外向型特色畜牧业和开拓省内、省外市场创造了更多机会。

5) 龙头带动力强。截至 2018 年底,元江县先后建成元江万象庄园生物科技有限公司、曼来镇刘存牛规模化养殖示范场、元江县羊街乡戈垵规模化养殖示范场,其中元江万象庄园生物科技有限公司,养殖肉牛 1 300 多头,母牛 800 多头,是全市最大的肉牛标准化养殖场,先后被认定为云南省肉牛标准化示范场、玉溪市农业产业化龙头企业,是全市

唯一一家肉牛养殖市级龙头企业,拥有“云梦牛”、“梦牛”2个注册商标,是云南省草地动物科学研究院科研基地、玉溪市肉牛品种改良培训基地、农业部公益性行业(农业)科研专项香蕉副产物饲用技术示范基地,全国基层农技推广体系改革与建设农业科技示范基地,是全省5个云岭牛繁育场之一,通过“公司+基地+合作社+农户”的生产发展模式,将带动元江肉牛产业的快速发展。

6)政策环境优越。近年来,云南省人民政府办公厅[2018]26号文件中,将肉牛列入了云南省打造的8个重点产业项目中,并建立了首席专家负责制,为全省的肉牛产业发展指明了方向。近年来,为加快元江县肉牛产业发展步伐,县委、县政府出台了畜牧专项贴息贷款,为88户肉牛养殖户发放1116万元贴息贷款。建设完善元江万象云岭牛扩繁场,扶持建设云岭牛养殖示范场1户(元江县刘存牛养殖场)。2018年6月,元江县制定《元江县高原特色现代农业云岭牛产业发展规划(2017-2025)》,为肉牛产业发展提供了强有力的政策保障。

2 元江县本地黄牛产业发展存在的问题

2.1 资金投入不足

近年来,元江县县委、县政府针对肉牛产业的发展出台许多发展肉牛产业的优惠政策,2017-2020年,全县畜牧专项贴息贷款资金规模为7000万元,截至目前已发放3800万元,其中用于发展肉牛产业的为1116万元,占比为15.94%,涉及全县88户肉牛养殖户,平均每户12.68万元,扶持资金投入严重不足,再加上全县肉牛养殖点大面广,基础设施薄弱,由于地方财政困难,难以安排专项产业发展资金,肉牛养殖户的资金扶持、科技培训、改良网点建设、市场建设等补助资金难以落实,最终导致各项科技措施推广不力,发展缓慢。

2.2 养殖水平较低

元江县自制定《元江县高原特色现代农业云岭牛产业发展规划(2017-2025)》以来,开始在全县范围内推广肉牛标准化、规模化饲养,养殖基础设施得到了进一步的改善,特别是冻精改良点的建设,提高了肉牛养殖带来的经济效益,带动了养殖户的积极性,但由于部分群众受教育程度低,科技意识淡薄,养殖户对青贮饲用技术、肉牛品种改良、犊牛

培育、饲养管理、疫病防控等肉牛养殖综合配套技术的认识、采纳、应用能力差,部分地区依旧存在“养牛为种田”的传统习俗,加之元江县肉牛养殖主要以传统、粗放的散养模式为主,从而导致规模化、标准化、科学养殖技术推广难度大、科技成果转化率低、肉牛饲养周期长、出栏率低、肉牛养殖经济效益不高。

2.3 规模化程度不高

肉牛养殖产业是元江县的传统优势产业,经过多年的发展已经有一定的存栏基础,但养殖主要方式依旧为传统、粗放的饲养模式,2018年底,全县共有肉牛养殖户10960户,其中养殖规模50~99头的有24户,100~299头的有6户,1000头以上的有1户,养殖品种大多为西门塔尔、安格斯、云岭牛,10头以下的有10413户,占比为95%,养殖品种以本地黄牛为主,纵观全局,全县本地黄牛仍以传统的散养模式为主,规模程度较低,肉牛养殖综合配套技术难以到位,养殖效益难以凸显,严重制约了元江县肉牛产业发展。

2.4 养殖小区管理不规范

近年来,随着乡村振兴战略的实施,元江县部分地区已经实现人畜分离,逐步形成以养殖小区为主的养殖模式,但很多养殖小区在建设之初就没有把有利于疫病防控作为选址条件之一,养殖小区建在离公路和村庄较近的地方,周围环境条件较差,加之圈舍在设计建造时过多注重如何有效地利用地形,缺乏科学性、合理性,整个圈舍布局没有按照生产流程分出相应的功能区,不能做到全进全出的饲养模式,不能雨污分流,不能人畜分离,不能做到封闭饲养,养殖小区进出口无消毒通道,或者即便有消毒设施,也形同虚设,不放、不更新消毒液,造成养殖小区外的病原微生物侵入养殖户,进而为肉牛养殖生产中疫病暴发埋下隐患。部分养殖户生物安全意识淡薄,对一些病死的肉牛不进行无害化处理,随意乱扔,甚至将病死牛肉拿到市场上去卖,使得疫病传播速度和影响范围扩大,增加了疫病的防控难度。

3 元江县本地黄牛产业发展提质增效的主要对策

3.1 充分利用现有基础,建设肉牛养殖基地

依托元江县农村肉牛资源,统筹规划,合理布

局,形成以村(组)为单元的肉牛养殖基地,在元江县热坝地区,选取基础牛群集中,饲养条件好,发展空间大的乡镇村委会给予重点扶持,坚持走“小规模、大群体”的养殖模式,充分发挥农民专业合作社的纽带作用,积极引导和鼓励有条件的地方大力发展肉牛养殖产业,助推乡村振兴。

3.2 示范推广种草养畜、青贮、氨化饲料技术

进一步巩固现有天然草场,加大人工种草和退耕还草工作力度,大力推广粮草、林草间作,充分利用退耕地、冬季闲田种植优质牧草,逐步扩大人工种草面积,为肉牛产业发展夯实饲料基础。截至目前,元江县新增人工种植优质牧草 333.33 hm²。

大力推广农作物秸秆青贮、氨化技术,提高农作物秸秆的利用率,鼓励养殖户秸秆过腹还田,加快推进粪污资源化利用同时降低养牛成本。提倡以青玉米、甘蔗叶梢等农作物秸秆青贮、氨化饲料作为补充,解决元江县冬春季节缺草的现象。

3.3 引进优良肉牛品种,推广牛冻精改良技术

肉牛养殖品种是养牛业提质增效的关键,元江县 2017 年制定《元江县高原特色现代农业云岭牛产业发展规划(2017-2025)》,在全县推广云岭牛规模化养殖,进一步加强肉牛冻精改良点的建设,不断完善肉牛冻改服务体系,努力扩大云岭牛养殖覆盖面。

针对以村(组)为单元的本地黄牛养殖户,提倡引入良种(云岭牛)种公牛,将原有种公牛育肥出售,将传统的散养模式改为统一的、有计划的改良配种;加强肉牛冻改点的建设同时提高冻改员的业务能力和服务水平,提高输配数和受胎率,同时鼓励和引导养殖户应用早期断奶、快速育肥等高效养殖技术。

3.4 建立健全防疫体系,加强疫病防治

根据实际情况,合理建立防疫制度,以预防为

主,做好预防和消毒措施。对适龄犍牛、能繁母牛、育肥牛,全部实行每年 2 次口蹄疫强制免疫和 2 次驱虫处理,对引入的外来牛采取隔离消毒处理。对圈舍、饲槽、运动场进行定期消毒,结合本地区疫病流行情况进行有效的计划免疫。进一步加强县、乡、村畜牧兽医科技队伍建设和动物疫病监测及应急处理能力,一旦发现重大动物疫病疫情,立即上报相关部门,并采取隔离措施,做到“早、快、严、小”的处理,确保养畜的健康发展。

3.5 推进标准化饲养,产业化经营

实行肉牛养殖标准化示范,创新组织方式,增强示范场带动能力,改老式牛舍为新式牛舍、改单一饲料为混合料,提倡青、粗、精合理搭配,综合平衡供给的标准化饲养模式。元江万象庄园生物科技有限公司是目前全市最大的肉牛标准化养殖场,拥有“云梦牛”、“梦牛”2 个注册商标,通过“公司+基地+农户”的生产发展模式发挥辐射带动作用,帮助养殖场户发展标准化生产,有效带动元江肉牛产业快速发展。

3.6 加大扶持力度,带动肉牛产业发展

畜牧部门要积极争取国家和省、市上项目扶持,实施畜牧业主导产业、肉牛标准化养殖场区建设及现代畜牧业产业链建设,积极争取国家“粮改饲”、退耕还草、农作物秸秆饲料化利用等项目,带动加快元江县肉牛产业高质量发展;依托云南省现代农业肉牛产业技术体系元江试验站,加强实用技术培训与指导服务,帮助养殖场户解决技术难题,充分利用元江县本地黄牛产业基础较好、热区资源丰富等特点,深入开展标准化养殖配套技术的研究开发,推动元江县肉牛产业快速发展。

【责任编辑:刘少雷】