

文山州砚山县奶山羊产业现状及发展措施*

杨洋^{1**},伍丽仙²,张思贵³,曹国春¹,亏开兴⁴,黄万伟^{3***}

(1. 云南农业职业技术学院,昆明 650212;

2. 文山州畜牧站,文山 663009;

3. 文山州砚山县畜牧技术推广工作站,砚山 663100;

4. 楚雄师范学院,楚雄 675000)

摘要:文山州砚山县自上世纪 80 年代开展养殖奶山羊,通过昆明引种带动少量农户饲养萨能奶山羊及杂交羊,但奶山羊的品种良莠不齐,存栏数量少,饲养管理技术落后,产品单一,抗风险能力差。为此,本文对文山州砚山县奶山羊产业的现状做了调查,对奶山羊产业发展提出建设性建议,建议地方政府采取系列措施,加强政策扶持,加强服务体系建设,全力推进产业化经营,增强养殖奶山羊发展内动力,健全服务保障体系,强化组织保障,全力培育和打造品牌产品,为发展养殖奶山羊营造良好条件,为文山州奶山羊产业发展和农民增收提供服务。

关键词:砚山县;奶山羊;现状;发展措施

山羊奶被称为“奶中之王”,其具有营养丰富、易于吸收等优点,是世界上公认的最接近人类乳汁的动物乳品,是婴幼儿和老年人的上好膳食营养源,被视为乳品中的精品^[1,2]。奶山羊的品种以萨能奶山羊、关中奶山羊、文登奶山羊、阿尔卑斯奶山羊为主。云南省特有的奶山羊品种为圭山山羊,主要分布于云南彝族支系撒尼族聚居的路南、宜良、弥勒、泸西、陆良、师宗等县。奶山羊的适应性强、食谱广,山羊奶及其制品市场需求旺盛^[3]。2019 年全国存栏奶山羊 128.26 万只,产奶量为 22.31 万 t,单产约为 184.35kg/只。2019 年云南省存栏奶山羊 40.86 万只,产奶 11.26 万 t,云南省饲养的奶山羊品种跟上面提到的品种相差不大,萨能奶山羊是世界上最优秀的奶山羊品种之一,是奶山羊的代表型,现有的奶山羊品种几乎半数以上含有萨

能奶山羊的血缘。奶山羊是多用途的山羊品种,奶肉两用,繁殖力高,产奶量高、奶品质好,羊奶因其温和营养,易于吸收、致敏性低的产品特性受到市场的热捧,逐渐成为婴幼儿特别是牛奶不耐受、患胃肠道疾病的婴幼儿的良好乳类食品来源,是老年人和营养不良患者的乳品^[4-6]。

砚山县,位于云南省东南部、文山州中西部,位于北纬 23°19′~23°59′、东经 103°35′~104°45′之间,东与广南县相连,南与文山市、西畴县交界,西与红河州的蒙自、开远市接壤,北与丘北县毗邻。境内居住着汉、壮、彝、苗、回、瑶等 10 余种民族。全县面积 3822 km²,辖 4 镇 7 乡,86 个村委会、22 个社区,全县常住人口为 47.66 万人。砚山县属农业县,畜牧业产值占农业总产值的三成以上,是农村经济收入的主要来源之一。由于在文山

* 基金项目:农业农村部“农业资源保护与利用——畜禽种质资源保护”项目(2130135);云南省现代农业奶牛产业技术体系(2019KJTX0014)资助。

** 作者简介:杨洋(1969-),女,彝族,畜牧师,从事畜牧技术推广工作。E-mail: yangyang69nz@163.com。

*** 通讯作者:黄万伟(1972-),男,汉族,高级畜牧师,从事畜禽遗传资源保护与利用以及畜牧技术推广工作。E-mail: 529835574@qq.com。

州奶山羊只分布于砚山县,因此,我们通过调查了解和座谈交流等方式对砚山县奶山羊发展现状及制约发展因素进行了调研,形成文山州奶山羊发展问题调研报告,以点促面,期望为发展养殖奶山羊营造良好的条件,为今后文山州奶山羊产业发展和农民增收奠定基础。

1 砚山县奶山羊发展现状

1.1 调查的基本情况

调查了全县11个乡镇,文山州奶山羊主要分布在砚山县平远、稼依、江那3个乡镇;江那镇有3户,平远镇有3户,稼依镇有1个合作社,有12户社员饲养。现有存栏1721只,能繁母羊1426只。每只母羊每天产奶量在1.5~2.5 kg,6~7 kg羊奶可做1 kg乳饼,乳饼售价60~80元/kg。

1.2 奶山羊生产情况

砚山县现存栏奶山羊1721只,以萨能奶山羊及其杂交羊为主,其中能繁奶山羊1426只。奶山羊挤奶方式为人工挤奶,每只羊每天产鲜奶量约为2 kg,产奶一般5~7个月,按6个月180 d计算,4126只奶山羊一年鲜奶产量为513 t。与2010年(总存栏3155只,其中能繁奶山羊1870只)相比,能繁奶山羊减少了24%,表现为养殖效益低,群体缩小,维持现状较难现状。此外,砚山县没有乳品加工企业和生鲜乳收购单位,没有奶站和机械化挤奶设备,生鲜乳以发往昆明市和石林县等地的收购商销售。

2 存在的主要问题

2.1 品种良莠不齐

砚山县饲养的奶山羊是萨能奶山羊及其杂交羊,近几年引进了优秀公羊补充新血缘,农户自己留种,缺乏优秀或纯种的奶公羊种羊,奶山羊群体不整齐,个体参差不齐,产奶量不高,效益不好。

2.2 存栏数少,规模小

在上世纪80年代砚山县开启了奶山羊的饲养,主要由滇中养殖户到本地饲养带动,但群体数量少,饲养管理技术落后,产品单一,抗风险能力差,难以维系。目前,文山州消费奶产品以婴幼儿和中小學生为主,也算不上传统的奶山羊养殖地区,没有羊奶加工单位,生鲜乳直接发到昆明、石林等附近。

2.3 饲草料供给不均衡

砚山县地形地貌复杂,大面积连片土地少,种植饲草料土地面积紧缺,为解决草地退化和养畜超载等问题,砚山县养殖户先后建成人工草地0.34 hm²,完成草地改良0.78万hm²,围栏封育1.08万hm²;年均利用农闲田地种植优质高产牧草1333.3 hm²。2018年,全县年产农作物秸秆达2.66亿kg,秸秆利用率从2015年的32.6%提高到56.9%,提高了24.3个百分点。但从总体看来,冬春季缺草缺料现象严重,饲养成本较高。

2.4 土地资源紧缺,扩建场房困难

尽管政策上相关部门鼓励养殖场(户)进入规模养殖场(小区)集中养殖,提高奶山羊养殖节约用地,同时合理的确定了禁养、限养区域,但受国家政策的规定和影响,目前,土地已成为制约砚山县奶山羊进一步发展的瓶颈,用地短缺、用地手续过于繁琐,导致养殖企业很难扩大规模,限制了养殖场(户)进一步发展。

2.5 奶价不稳,市场因素难以把握

由于近年奶价下降,一部分养殖户亏本经营,只有选择退出饲养,如江那镇的养殖户以前较多,但现在仅剩3户,奶山羊存栏明显减少。目前,养殖户的利润微薄,如江那镇的刘某饲养奶山羊360只,其中能繁母羊127只,年产鲜奶25.1 t,按现在价格计算,每公斤的售价为5.00元,年产值12.50万元,劳动力投入3人,饲养成本又高,实际收入只能维持工资和饲养成本,所以基本没有获得纯收入,维持较难,只有价格回升,才能突破困局,

其养殖风险大。

3 发展奶山羊的对策与措施

3.1 加强政策扶持

3.1.1 加强投入保障

各级部门要加强对畜牧业科技推广、基础设施建设、产业化经营的扶持,保障动物防疫和畜产品质量安全检测工作所需经费,逐步提高村级防疫员的补助标准。同时,要注重和加大对奶山羊产业的支持力度,重点支持基础设施建设、科技成果推广、动物疫病防控、质量安全监管、生态友好兼顾,推动奶山羊快速发展。

3.1.2 加强金融支持

金融部门应对奶山羊养殖跨越发展的支持,拓宽融资渠道,运用财政贴息、补助等方式,引导各类金融机构增加对奶山羊生产、加工、流通的贷款规模和授信额度,积极落实并加大农业产业化龙头企业专项贷款,提高对奶山羊产业化龙头企业的扶持力度。

3.1.3 加强配套扶持

要多渠道筹措和统筹支农资金,切实加大对奶山羊发展的支持力度。安排一定比例专项资金用于推进奶山羊产业发展,重点扶持养殖小区建设,解决设施配套问题;支持养殖专业合作社与企业联合创办饲料加工、疫病诊疗、统一供种与销售等服务组织,为合作社成员供应原料和饲料、提供服务,落实良种引进、畜产品销售、畜产品初加工、饲料加工、畜牧技术推广、疫病防控、养殖用地等方面的优惠政策。

3.1.4 加强政府宣传

奶制品是补充人体维生素以及矿物质的重要食物,对提高全民身体素质至关重要,全州奶产品需求量大,发展本地奶产业,既有利于提高人民生活,又是增加经济收入的可靠渠道和有效途径;在各项事业齐头并进之时,争取将奶业早日纳入各级部门议事日程,以保民生,促发展,因此,政府应加大宣传认识

奶制品对人民健康生活的重要性,使人们改变饮食观念,提高人民生活水平。

3.2 加强服务体系建设,健全服务保障体系

3.2.1 健全畜禽良种繁育体系

按照保护与开发并重、引进推广与自主培育相结合、政府扶持与企业投资相结合的要求,建立完善原种场、扩繁场、商品场相配套的标准化畜禽良种繁育体系,进一步提高良种化水平^[7]。围绕主要养殖品种和主产区,建设奶山羊良种繁育基地和一批良种繁育、推广站(场点),建立完善奶山羊良种繁育体系和种畜质量监测体系。大力培育、繁、推一体化奶山羊良种生产经营企业。

3.2.2 健全现代饲草饲料产业体系

加强草原生态保护与建设,落实和完善草原生态补偿奖励机制。根据加强保护、重点建设、草畜配套、合理利用的要求,依托草场开发利用荒山荒坡,大力开发各类饲草料资源。积极指导推广冬闲农田地种草、林果空闲地种草,扩大优良牧草、饲料玉米优质高产饲料作物种植。随着国家草原奖补机制的建立、退牧还草工程和南方现代草地畜牧业发展等中央及省州重点项目的相继实施,砚山草地建设步伐明显加快,农作物秸秆得到了充分利用,草场超载现象有了明显缓解,为奶山羊的发展提供了优质的饲草饲料保障。据统计,全县现有草原总面积9.85万hm²,可利用草地8.10万hm²,占全县草地总面积的82.22%,理论载畜量22.42万羊单位,为扩大奶山羊或草食畜的饲养规模具有扎实的饲草料资源。

3.2.3 健全动物疫病防控体系

按照防控结合、健全机构、完善机制、群防群控、保障有力、处置高效的要求,加大县、乡(镇)、村(社区)三级疫苗冷链体系建设,争取建立县动物疫病预防控制中心实验室,全面加强动物疫病防控体系建设,提升重大动物疫病防控能力;强化动物卫生监督机构执法能力建设,加强乡镇动物卫生监督、产地

检疫报检点、公路动物卫生监督检查站的标准化建设;加强县、乡镇和村动物疫病防治信息化建设;加强动物及其产品、病死畜无害化处理场、引进种畜隔离场建设;完善动物标识及疫病可追溯体系;健全突发动物疫情应急指挥、应急队伍及动物疫情应急物资储备与调运制度;健全基层动物防疫员工作经费补助机制,提高村级动物防疫员待遇;深入开展动物防疫整村推进,全面推行“321”防疫新技术。

3.2.4 健全畜产品质量安全追溯体系

按照标准完善、建管统一、检打联动、监管有力的要求,强化质量标准、检测检验、监督执法体系建设,有效保障畜产品质量安全。以种畜、饲料、兽药、肉蛋奶等畜产品为监管重点,完善畜产品质量安全监管制度和体系。加强畜产品质量安全监管与追溯,加大对养殖户、规模养殖场、定点屠宰场、市场畜产品质量检测力度,加强对兽用抗菌药物、化学品和饲料及添加剂的质检,严厉打击各种违法添加有毒有害物的行为。强化诚信体系建设,督促养殖场、养殖企业、屠宰场等畜产品生产单位,建立生产记录,实行统一的操作规程和质量标准,落实产地检疫、凭证收购和屠宰检疫制度,完善畜产品质量安全追溯系统,实现畜产品生产过程可控、销售渠道可查、产品质量可追溯,确保畜产品质量安全。

3.2.5 健全畜产品流通体系

加强城乡牲畜交易市场的建设和改造升级,鼓励和支持龙头企业参与畜产品交易平台和冷链体系建设,完善畜产品营销网络。

3.2.6 健全科技支撑体系

按照研发-推广相衔接、良种-良法相配套的要求,加强从产前-产后的全程服务,推进地方现代奶山羊产业技术体系建设,为奶山羊发展提供有力的科技支撑。加强畜牧市场建设,建立多元化的畜牧科技成果转化机制,加快实用技术的推广应用。加大科学种养培训和宣传,积极拓展和培育一批畜牧

科技示范户和科技带头人。

3.2.7 加强养殖户综合养殖技术培训

指导圈舍建设,指导培训饲养管理技术、人工授精、牧草种植加工储备及防疫技术,充分利用闲田种草和农作物秸秆饲养奶山羊,提高资源利用效率,节能增收,增强养殖户抵御市场风险能力。

3.3 全力推进产业化经营,增强养殖奶山羊发展内动力

3.3.1 大力发展规模化奶山羊养殖和标准化生产

推进养殖生产方式由小规模粗放式散养向适度规模标准化养殖转变,提高奶产量,加快提升奶山羊组织化程度和综合生产能力^[8,9]。建立完善畜产品质量标准和监测检验体系,全面推行无公害生产,提高畜产品质量安全水平和竞争力。积极推行健康养殖方式,加快改善设施设备保障条件,对规模养殖场(小区)基础设施进行标准化建设,大幅度提高标准化养殖水平。

3.3.2 积极发展生态循环养殖

以生态化、资源化利用和减量化排放为目标,促进种养结合和生态循环的适度规模养殖,提高种养与资源综合利用,加快形成种养结合、资源循环、环境友好的生态型产业体系。

3.3.3 强化招商引资,全力培育和打造知名品牌

充分利用两个市场、两种资源,创新工作机制,加大招商引资力度,为奶山羊养殖跨越发展提供强大动力。同时加大奶山羊知名品牌培育力度,打造产业品牌,全面提高砚山县奶山羊产业的知名度和整体竞争力。挖掘砚山奶山羊资源,支持龙头企业、专业合作社和有条件的养殖场创建自主品牌,筛选一批具有一定影响力的品牌重点培育,争创全省知名品牌。

3.3.4 健全产业化发展网络

按照做优做强的要求,采取培育与引进相结合的方式,发展家庭农场和适度规模饲

养^[10,11],加快发展一批成长型的畜产品加工龙头企业,支持加工企业向奶山羊养殖、饲料生产、屠宰加工、物流配送领域拓展,延伸产业链条,建立一体化经营组织。积极推广“龙头企业+基地+农户”、“龙头企业+养殖场(小区)+农户”、“龙头企业+合作社+农户”等多种经营模式,提高市场竞争力和抗风险能力。

3.4 强化组织保障

3.4.1 加强组织领导

各级部门要把推进文山州奶山羊跨越发展作为加快高原特色农业现代化发展的重大任务,纳入经济发展总体布局,明确责任分工,完善工作机制,创新发展举措,加强组织落实。

3.4.2 强化部门协同推进

各级各部门要明确目标责任,细化工作任务,加强协调配合,全力推进奶山羊养殖跨越发展;发改、农科和畜牧部门要加快编制奶山羊养殖跨越发展规划,认真组织实施;要加大奶山羊关键性技术转化的支持;财政部门要落实财政资金支持措施;金融部门要加大奶山羊养殖信贷措施的调研、制订信贷管理办法和上门服务;国土部门要保障奶山羊规模养殖用地;质监、卫生、工商、监管等部门要加强畜产品质量安全监管。

3.4.3 建立政策导向机制

建立项目筛选机制,坚持扶优扶强扶特扶大,把产业特色优势明显、产品市场前景好、有较好发展基础、带动面广、示范性强的奶山羊养殖龙头企业、农民专业合作社纳入重点扶持对象。建立投入导向机制,通过发展规划和财政引导性资金,建立动态管理机制,把促进农民增收、保障农民合理利益作为对奶山羊养殖龙头企业、农民专业合作社管理和评价的重要指标,评价结果与扶持项目挂钩。建立激励约束机制,把奶山羊养殖跨越发展

纳入高原特色农业督查重要内容,对工作成效明显的,有关部门要在项目资金安排上给予倾斜;不断增强领导干部加快奶山羊发展的责任感和使命感,形成比学赶超、奋发有为、求真务实的良好氛围。

参考文献

- [1] 王云冲,杨志平,栾建启,等. 努比奶山羊、萨能奶山羊品种间羊乳品质比较研究[J]. 中国乳业, 2015(1):67-69.
- [2] 夏佳钰,郭嘉诚,王倩,等. 中国羊奶产业发展现状与未来展望[J]. 农业展望, 2022, 18(10):33-37.
- [3] 刘红文,郭红斌,赵梦莹,等. 云南奶山羊的发展现状和措施建议[J]. 云南畜牧兽医, 2021(1):44-46.
- [4] 王晓冬,姜维,肖欢,等. 西安市奶山羊产业现状与分析[J]. 中国乳业, 2022(11):11-15.
- [5] 贾红勋,安加俊,王健伟. 咸阳市奶山羊产业发展的思考[J]. 畜牧兽医杂志, 2022,41(6):52-54.
- [6] 吴雪利,张飞,张津,等. 关中地区奶山羊产业高质量发展思路探析[J]. 畜牧兽医杂志, 2022,41(5):114-117.
- [7] 安小鹏,宋宇轩,侯金星,等. 利用阿尔卑斯奶山羊种质资源培育奶山羊新品种的研究[J]. 中国乳业, 2022(5):22-26,31.
- [8] 严杜建. 提高奶山羊产奶量的技术措施[J]. 农村养殖技术,2012(10):13-14.
- [9] 王小雨,李丹,赵光明,等. 陕西省富平县奶山羊养殖现状调查[J]. 动物医学进展, 2022,43(6):125-130.
- [10] 程俊,赵敏君,阮国铸,等. 中国家庭农场发展路径探讨[J]. 现代畜牧科技, 2022(12):132-134.
- [11] 朱宝刚,陈芝梅,寇蓉. 富平县奶山羊适度规模养殖模式探索[J]. 中国畜牧业, 2022(2):49-51.