

# 织金县肉牛产业现状分析及发展对策

郭太雷

贵州省织金县草地生态畜牧业发展中心, 贵州织金 552100

织金县气候温和、雨量充沛、阳光充足、草地资源丰富,加之肉牛杂交改良基础较好,农户养牛积极性十分高涨。随着人们膳食结构的改变,牛肉广阔的销售市场和坚挺的价格为发展肉牛生产提供了良好的先决条件。目前,织金县在调整和优化农村经济结构过程中,已经把畜牧业作为重点产业发展,提出了“稳定生猪生产、大力发展牛羊、积极发展特色养殖业”的总体思路,在政策、资金和技术上对发展节粮型草地生态畜牧业给予了大力支持,为养牛业提供了良好的发展机遇。因此,要认清形势、抓准切入点,大力发展肉牛产业,使肉牛生产成为农民增收致富的重要途径。

## 1 织金县发展养牛业的有利条件

### 1.1 气候条件优越

织金县位于贵州中部偏西,地处乌江上游支流六冲河交汇处的三角地带,总面积 286 800  $\text{hm}^2$ ,海拔最高 2 262 m、最低 860 m;年均气温 14  $^{\circ}\text{C}$ ,年均降雨量 1 436 mm,年日照时数 1 172 h,年无霜期 327 d,属亚热带季风气候。

### 1.2 饲草资源丰富

织金县冬无严寒、夏无酷暑、雨量充沛、阳光充足、雨热同季,因此牧草萌发早、生长快、产量高、再生能力强,牛可全年放牧。全县有可利用牧地 15 402  $\text{hm}^2$ ,草丛草场 26 711  $\text{hm}^2$ ,灌丛草场 22 371  $\text{hm}^2$ ,疏林草场 392  $\text{hm}^2$ ,冬闲田 4 218  $\text{hm}^2$ ,轮歇地 38 438  $\text{hm}^2$ ,每年有 51 万 t 农作物秸秆、30 万 t 绿肥、20 万 t 人工种植的牧草、9 万 t 饲用玉米、4 万 t 饲用马铃薯(折粮)、6 万 t 糠麸和油菜饼,为发展肉牛产业提供了良好的饲料保障。

### 1.3 种群优势明显

织金黄牛具有行动敏捷、新陈代谢旺盛、性格温驯、体质结实、肉质鲜嫩、繁殖率高、耐粗饲、抗病力强等优点;织金水牛属沼泽型品种,具有体质结实、结构匀称、耐寒、抗病力强、挽力大、持久性好、使用年限长等优点。1981—1982 年,贵州省农业厅畜牧局组织对省内畜禽品种调查,将织金黄牛归并为关岭黄牛,命名为“盘江黄牛”;将织金水牛归并为贵州水牛,载入《贵州省畜牧品种志》,为发展肉牛产业提供了良好的种群基础和比较丰富的遗传资源。

### 1.4 技术水平领先

织金县 1977 年开始使用冷冻精液对本地牛进行杂交改良,1981 年进入全国商品牛基地县行列,以黄牛为主的品种改良工作一直走在贵州省前列,涌现出光星冻配点的牛改土专家、全国劳动模范杨光胜,黄山冻配点的毕节市十佳青年、优秀共产党员、劳动模范、省五一劳动奖章获得者肖健,水塘、瓜种冻配点的长期穿梭在织金与黔西边界流动作业、年输配量达 1 400 余头、产犊成活率(含复配)达 93% 的张应军等一批高技能、高敬业输精员。由于耕作、积肥和创收需要,织金农民长期以来“视牛如宝”,并积累了丰富的饲养管理和选种选育经验,为发展肉牛产业提供了良好的技术支撑和群众基础。

## 2 织金县畜牧产业结构现状

2012 年,全县畜牧业产值达 92 290 万元,比 2011 年增长 5.3%,占农业总产值比重达到 38.96%。家禽存栏 2 121 653 羽,比 2011 年增长 9.96%;山羊、绵羊共存栏 26 760 只,比 2011 年增长 9.65%;生猪存栏 278 669 头,比 2011 年增长

9.62%；肉牛存栏 179 123 头，比 2011 年增长 9.01%。肉牛出栏 49 918 头，比 2011 年增长 7.52%；家禽出栏 2 028 371 羽，比 2011 年增长 1.11%；生猪出栏 283 700 头，比 2011 年增长 0.98%；山羊、绵羊共出栏 9 200 只，比 2011 年减少 32.69%。肉类总产量达 36 068 t，比 2011 年增长 9.60%；禽蛋产量达 2 207 t，比 2011 年增长 9.52%。从畜牧业结构可以看出，肉牛产业在织金县畜牧业经济中占有重要地位。

### 3 肉牛产业发展趋势

#### 3.1 优质杂交肉牛饲养量逐渐增多

笔者对以那镇、熊家场乡及金龙乡 2012 年肉牛生产情况进行了调查，结果显示：以那镇全年出栏肉牛 1 756 头，其中改良牛 1 387 头、未改良牛 369 头，分别占出栏总数的 78.99% 和 21.01%；熊家场乡全年出栏肉牛 1 645 头，其中改良牛 1 403 头、未改良牛 242 头，分别占出栏总数的 85.29% 和 14.71%；金龙乡全年出栏肉牛 3 764 头，其中改良牛 3 512 头、未改良牛 252 头，分别占出栏总数的 93.30% 和 6.70%。由此可见，优质杂交肉牛饲养比例在逐渐增加，未改良牛饲养比例在逐渐减少。

#### 3.2 黄牛的杂交改良深受养殖户欢迎

织金县自 1977 年开展黄牛杂交改良工作以来，先后引进辛地红、黑白花、海福特、西门塔尔、抗旱王、英国短角牛、德国肉牛、秦川牛、利木赞、安格斯、圣格鲁德斯等良种肉牛冻精对本地黄牛进行杂交改良。经过 30 多年的生产实践，养牛户和购牛商最喜欢的是西×本、利×本、辛×本及黑×本 4 个组合的杂交牛，其中西门塔尔牛与本地黄牛的级进杂交牛最受青睐；其次，本地黄牛与西门塔尔牛杂交产生的 F1 代与辛地红、利木赞和安格斯杂交的三元杂交牛也较受欢迎。因西门塔尔牛是世界上著名的肉用型牛种，用其改良织金黄牛，产生的杂交后代具有适应性强、个体大、生长快、屠宰率高、肉质好等优良性状，经济效益显著。据调查，按当下行情，6~12 月龄的西本杂交牛售价可达 12 000~15 000 元/头，利本杂交牛、辛本杂交牛、黑本杂交牛售价可达 10 000~12 000 元/头，本地黄牛售价为 5 000~7 000 元/头。

#### 3.3 日粮组成多样化、补饲精料制度化

近几年来，由于肉牛价格稳步攀升，养牛回报率

高、效益明显，农户养牛的积极性十分高涨。农户利用冬闲田种植光叶紫花苕、白菜、萝卜等冬性植物，利用 25° 以上的坡耕地或弃耕地种植马唐草、燕麦草、黑麦草、三叶草、苜蓿等优良牧草，利用部分农田种植饲用玉米，为养牛提供了充足的饲料。冬春季，青绿多汁饲料主要有光叶紫花苕、白菜、萝卜、马铃薯，粗饲料主要有农作物秸秆或部分青贮料，精饲料主要有玉米等；夏秋季节，青绿多汁饲料主要有马铃薯、人工种植的牧草或天然牧草，粗饲料主要有光叶紫花苕青干草或部分农作物秸秆，精饲料主要有玉米、光叶紫花苕草粉等。精料补饲标准：一般小牛 1.0~1.5 kg/d、大牛 1.5~3.0 kg/d、育肥牛 3.0~7.0 kg/d，采取放牧与舍饲相结合的饲养方法。对 2 岁左右或 4 岁以上的成年瘦牛，采用增加青绿多汁饲料和精料、减少乃至不用农作物秸秆的办法，提高日粮营养水平，达到快速增膘的目的；饲养 3~4 个月，增重可达 1.0~1.8 kg/d。

### 4 肉牛产业存在问题及原因

第一，尽管织金县肉牛发展具有一定特色，生产水平也有较大提高，但肉牛出栏率仅 27.87%，发展速度尚显缓慢。第二，织金县肉牛养殖仍然以单家独户分散饲养为主体，不具规模，缺乏市场竞争力和抗风险能力，科技含量低，且发展不均衡。第三，在海拔较高、人居分散、交通不便、牧草资源丰富、适宜发展草食畜牧业的地区，由于配畜不足，造成资源浪费；而在人口密集、养畜较多的地区，由于青绿多汁饲料、粗饲料投入成本较大，过度利用资源的趋势已逐渐凸显。

笔者认为存在上述问题的主要原因为：一是对肉牛产业的发展前景及重要意义认识不足、重视不够、宣传不力，资金和政策扶持不到位，农户缺乏选购基础母牛的资金；二是良种化程度低，饲养管理粗放，基础设施落后；三是缺乏龙头企业带动；四是边远高寒地区举家外出打工或移居的人增多。

### 5 发展对策

#### 5.1 加强对基础母牛群的保护及发展

织金县现有能繁母牛 105 939 头，占牛总存栏数的 59%。能繁母牛是发展肉牛产业的“宝贵财富”，应当加以提纯与保护。首先，全面推行建档立卡制度，做好跟踪服务工作。其次，将老、弱、病、残、

个体小、有生殖道缺陷的母牛予以淘汰,并及时补栏。最后,除积极争取国家项目支持外,应当积极协调金融部门,充分发挥金融部门对养牛业发展的支撑作用,对信誉好、有一定养殖经验、要求购 1~2 头能繁母牛或后备母牛的农户,优先发放贷款。

### 5.2 认真抓好以黄牛为本交与杂交改良工作

肉牛改良继续实行自然交配与人工授精相结合的方针。自然交配的种公牛应经县(乡)畜牧兽医主管部门“认定挂牌”后“持证上岗”,坚持做好劣种公牛的阉割或淘汰工作,杜绝野交乱配。按年输配数量的多少,把全县 76 个冻配点分成 3 类进行管理。将年输配量在 600 头以上的黄山、光星、水塘等 12 个冻配点定为一类点,主抓操作的规范和水平的提升;将年输配量在 200~599 头的大营、小妥裸、链子桥等 50 个冻配点定为二类点,主抓数量的增加和质量的提高;将年输配量在 199 头以下的陈家桥、阿烈、大冷坝等 14 个冻配点定为三类点,主抓输精员业务水平的提升、工作开展的正常化以及对养牛户的宣传发动工作。一类点的产犊成活率都在 85% 以上,二类点在 42%~88%,三类点在 26%~63%,实践证明,产犊成活率与输配量呈正比。二类点和三类点输配产犊成活率在 50% 以下的输精员,务必轮流到黄山和光星培训基地学习 7~10 d,如连续 3 a 无明显进步,及时予以撤换。县财政应将牛改经费单独列支,保证牛改工作正常开展。

### 5.3 逐步实现产业化生产、网络化销售

实现该目标,不仅要抓千家万户的分散养殖,更要抓饲养能繁母牛 5 头以上和总存栏 10 头以上的规模养殖户的扶持、培植工作,不断发展和壮大具有一定饲养规模和质量档次的商品牛养殖大户,建立与资源和市场相适应的生产模式,强化肉牛生产在农村经济中的重要地位,对良种繁育、饲养管理、饲料检测、产品质量监控、疾病防治与监测、技术服务

等实行全程统一管理。同时,建立健全产销网络体系,以市场为导向,以分散养殖为基础,以规模养殖为龙头,以地方特色为依托,按“公司+龙头+农户”的经营模式,加强与省内外大中型龙头企业的互利合作,搞好产品的精深加工,延长产业链,提高附加值;同时,加强与外贸、商业部门之间的协作,拓展皮、毛、肉等产品的销路,走生产、加工、销售一条龙的路子,全面实现肉牛生产的产业化、商品化和现代化。

### 5.4 积极推行青贮和青干草制作制度

为解决草畜季节性供需不平衡矛盾,最大限度地减少粗饲料养分的损失,满足肉牛对粗饲料的需求,养殖户应根据自身养牛对粗饲料的总体需要,核算好全年各季节各月份的需求量,组织生产和储备,以保障供应。尤其是规模养殖户和龙头企业,除开展人工种草和种植饲用玉米外,还应对可利用草场进行除杂、施肥、改良并加以合理利用,尽量将农作物的收获时间往前移,对农作物籽粒收获后尚显青绿的玉米秸秆和稻草及时进行青贮处理,对鲜饲剩余的光叶紫花苕、人工种植的牧草和饲用玉米进行青贮或调制处理,形成制度,逐步普及。

### 5.5 规范大牲畜交易市场管理制度

大牲畜交易市场是养牛户与购牛商实现物币交换的重要场所,是了解肉牛价格、掌握市场动态、获取产品供求信息的重要窗口。因此,应根据有关法律法规,制定大牲畜交易市场规章管理制度。公安、工商、畜牧等职能部门现场办公、依规司职,方便交易人员办理相关手续,维护正常的流通秩序,为养殖户、购牛商以及经纪人保驾护航,确保交易市场安全、交易内容公平、交易大牲畜健康,促进肉牛合理流通,保障肉牛产业健康、持续发展。

(责任编辑:刘娟)