

保山市肉牛产业发展现状及对策

张建华*

(保山市动物卫生监督所,保山 678000)

摘要:分析了肉牛产业发展的前景和保山肉牛产业的发展现状。对养牛业发展较好地区的经验进行了总结,结合笔者直接从事养牛的亲身体会,概括了新形势下保山肉牛产业发展的主要存在问题,并针对这些问题,提出了保山肉牛产业发展的对策和措施。

关键词:保山;肉牛产业;现状;对策

牛是一种多用途的家畜,既能使役,又可供肉用和乳用,经济价值很高,世界上畜牧业发达的国家都十分重视养牛业的发展。保山市是一个典型的农业市,近90%的人口居住在农村,92.7%的土地面积为山区,具有发展草食畜得天独厚条件。加快发展以节粮型为主的肉牛产业对改善人民群众的生活水平,促进农业产业结构调整,实现山区农民增收致富奔小康,加快农村经济的发展具有重要意义。为探索保山市肉牛产业发展,提高养牛效益,加快发展步伐,笔者在对保山市肉牛业发展历史与现状进行调研的基础上,结合自己发展养牛的体会,就保山市肉牛业发展提出对策措施,旨在为生产和决策提供参考。

1 发展肉牛产业的意义

1.1 是提高人民生活水平的需要

目前,我国动物性食品肉、蛋的产量位居世界第一,奶的产量居世界第三,但城乡居民年均消费肉类仅达中等发达国家水平,奶类占有量仅达世界平均水平的四分之一。保山市的人均消费水平与全国相比也还有差距,且肉食比例不均。要满足人民不断增长的物质需求,从根本上实现“小康”,我国目前的养殖业的生产总量必须有一个巨大的发展。此外,国际上畜牧业发展均已实现了由数量型

向质量型转变、原料型向加工型转变,这给我国畜牧业发展构成严重压力。近年来随着养牛业发达国家疯牛病、口蹄疫的蔓延流行,给畜产品进口带来极大不安全因素。随着人民群众的收入水平和物质生活水平不断提高,城乡居民膳食结构中动物性食品消费将逐步增加,特别是对安全环保型草食畜产品的呼声更是越来越高,着眼于草畜产业的培植和发展,尤其是肉牛产业的培植和发展是我们必然的选择。对于一个90%以上的人口和土地在农村、在山区的保山市,也只有着眼于草食畜产业的发展,尤其是肉牛业的发展,农业方可有大发展,农村经济方可有出路,农民生活方可有奔头。

1.2 是优化肉食结构和促进生态农业的需要

牛是一种大型产肉动物,优质牛在良好的饲养条件下,18~20个月体重可达500kg以上,屠宰率可达55%以上。牛肉中蛋白质含量高、脂肪少、胆固醇含量较低,可以减少患高血压、动脉硬化、糖尿病等疾病。牛肉中的蛋白质富含人体营养所必须的各种氨基酸。因此牛肉是改善人类生活较理想的肉食。

牛既可产奶、产肉,还可以使役,给农业生产提供动力。同时,牛粪中虽然氮、磷、钾

* 作者简介:张建华(1969-)男,汉族,隆阳区人,本科,畜牧师。主要从事动物卫生监督管理工作。

的含量不太高,但牛的食量大,排粪量比其它家畜多,因此年产氮、磷、钾的总量也就相应的较多,是农业生产中有机肥料的主要来源。

另外,我国多年在建的“高产田”、“吨粮田”,提高单产过程中大量投入化肥、农膜、农药,造成土壤肥力下降、受污染,有机质含量大幅度降低,土壤肥力丧失,土地永续利用出现难题,改变这种现状,实施退耕还草、种草养畜、发展肉牛产业不失为一条根本途径。肉牛产业的发展必将带来草业的发展,种草可以通过生物固氮的形式来改善土壤环境,保肥保水。发展肉牛养殖,将牧草、农作物秸秆过腹还田,还可实现土壤有机质的增加,实现农业生产的良性循环。

1.3 是增加经济收入,使广大农民致富奔小康的需要

牛的饲料以青饲料、农作物秸秆和农副产品为主,其转化率高、成本低,可以充分利用农区丰富的饲料资源。收益大,能增加农民的收入。另外,通过肉牛产业的发展可以带动其它产业的发展,如我国安徽的蒙城、山东省部分地区、吉林省皓月、营城子、五棵树一等地区因肉牛产业发展快,活跃了各行各业的经济。据笔者在吉林的考察,一个4万多人口的乡镇,因有一个发达的肉牛产业,带来牛市繁华,引来四方宾客,从业人员达(从事买牛卖牛的)七千多人,养牛的农民有效益,不养的也有效益,经济一片活跃。

1.4 是调整畜牧内部结构、提高畜牧业产值,实现畜牧业生产跨越发展的需要

世界上经济发达国家和国内的一些地区,一般都采用农牧并举的方针。提高畜牧业商品生产,畜牧业产值在农牧业总产值中所占的比重,一般都在50%以上,其中养牛业占有相当比重。例如德国、美国的畜牧业中,养牛业居于首位,前者养牛业产值占畜牧业总产值的60%,后者畜牧业产值占农业总产值的60%。

综上所述,大力发展肉牛生产,对改变食

物结构,提高人民生活水平,增强人民体质,促进农业结构调整,优化畜牧业内部结构,提高农业生产水平,促进农村经济发展,带动保山市广大山区农民增收致富奔小康具有重要意义。

2 保山肉牛产业发展的优势与现状

2.1 保山肉牛产业的发展优势

保山市草山草坡宽阔,全市有自然草场52.16万 hm^2 ,有效利用面积达42.7万 hm^2 。农作物秸秆饲料资源丰富,年产量达13亿 kg ,已建成人工草场4000 hm^2 。有腾冲槟榔江水牛、昌宁更嘎黄牛、龙陵勐糯高峰黄牛等地方优良品种。全市的气候温和、雨量充沛,为发展肉牛产业提供了丰富的饲草资源、物种资源和气候资源。

“九五”和“十五”期间,保山市把肉牛冻改作为重大科技措施推广,建成市级冻精中转站1个,县级冻配站点68个,初步形成了市、县、乡三级肉牛品种改良服务体系,培养和锻炼出了一大批牛改操作技术员。为发展肉牛产业提供了技术服务基础。

有建成的大型牛羊肉加工出口企业—保龙公司。有金鸡火瓢牛肉、保龙等牛肉品牌,为发展肉牛产业提供了深加工基础。

自“九五”开始引进西门塔尔、短角牛、安格斯、莫拉水牛、尼里拉非水牛冻精,广泛开展对本地黄牛、水牛的杂交改良,已生产了部分的二元杂、三元杂基础母牛,通过改良、试验、示范,保山市的畜牧专家提出了比较适合保山肉牛生产的“西西本”、“短西本”、“摩摩本”、“尼摩本”杂交组合方式,实践证明是可行的,为发展肉牛产业确立了生产技术路线。

“十五”以来,根据省委省政府把畜牧业作为农业产业结构调整重头戏来抓,力争用十年时间使畜牧业产值占农业总产值比重大于50%的战略目标。保山市恢复了畜牧业领导机构,组织专家深入调研,编写出台了《保山市优势畜产品区域发展规划》;“十二五”以

来,市委、市人民政府高度重视,即将研究出台《保山市山地牧业发展规划》和《加快山地牧业跨越发展的意见》,在政策、资金、人力等给与倾斜和支持,为发展肉牛产业创造了良好的政策环境。

2.2 保山肉牛生产发展现状

2010年底,全市牛饲养量达63.37万头,当年出栏肉牛18.47万头,牛肉产量达2.43万t,占肉类总产的8%。建成了昌宁、腾冲两个优质肉牛生产基地;在中央现代农业肉牛养殖项目的支持下,隆阳区、龙陵县建成了或正在建设一批肉牛养殖示范村、养殖小区;随着保山市实施的牛羊“双百”工程,将扶持发展一大批规模养殖户。牛冻精改良每年冻改配种30000头以上,受胎率已达60%以上。全市形成了空前的发展肉牛产业的良好态势。

3 肉牛生产存在的主要问题

保山市的肉牛生产虽然呈现出空前的发展态势,但仍然存在一些不容忽视的问题,必须逐一加以解决,才能使肉牛业稳步发展。

3.1 思想观念守旧,经营理念落后

保山市广大农村,特别是山区,群众文化素质低,受“养牛为耕田,养牛为积肥”的传统观念的影响,良种意识、商品意识、经济意识淡薄,忽视经营,养老牛、养长寿牛。以隆阳区瓦渡乡坪林子村坪林子村民小组为例,最近5年来,该村民小组40户人家黄牛存栏基本保持在70头左右,5年年平均出栏都不到5头。诸如这样的村子在保山市广大山区不胜枚举,这种落后的文化,守旧的观念从根本上阻碍了养牛商品化的快速发展,导致出栏率低、个体产肉率低、养牛经济效益低。

3.2 科技推广力度不够,肉牛生产水平低

保山市90%以上为山区,山区90%以上的农户都养牛,发展肉牛产业90%以上的空间在山区。山区,交通不畅、信息不灵、市场不发达、文化落后、干部群众文化素质低、科

技意识不强、科技推广难度大、生产水平低,大多数干部群众对目前推广较好的西门塔尔、短角牛没见过也不了解,良种肉牛是什么概念甚至还不知晓,怀疑使役能力和肉质差,因此,干部群众把优质肉牛统称为“吨牛”、“新品种牛”。虽然近年来,通过全市上下科技人员的埋头苦干有所发展,但由于科学养牛等得不到深入广泛的普及,科技不能进村入户,养牛户传统的粗放饲养生产管理,靠天养牛的方式并未改变。无追求、低标准、粗放管理,带来低水平生产,良种比例低,养牛效益低。

3.3 规模发展不足,产业化程度低

市、县都制定了肉牛产业发展规划,出台了肉牛业发展的优惠政策,可生产速度、发展步伐仍然很慢,仍然处于低水平生产。究其原因主要是行政扶持力度不够,资金投入不足,科技得不到培训和大面积推广,规模发展扶持不合理,导致难以实现经营方式和生产水平的根本性转变,难以真正形成产业化,最终形成目前这种规模上不去,养少的效益差,养的多风险反而加大。

3.4 市场培育程度低,拉动力不强

改革开放以来,虽然出现了一批畜产品经营、贩运户,且活跃,但是没有形成集团规模,没有培育出市场功能健全、专业化程度较高的肉牛交易专业市场和外向窗口。因此,我们的产品仍处于自给不足,低档次高价位。市场仍是那种较具代表性的隔四赶五的农村农民交易市场,缺乏后劲,拉动力弱,发挥不出产业发展市场龙头拉动的功能。

4 发展肉牛产业的对策及措施

“十二五”期间,我省按照省委省政府的决策部署,积极发挥山地常绿草原优势,围绕“规模化、标准化、产业化、市场化、品牌化”的发展思路,采取加强“五大基地建设”、实施“九个一百”工程、健全服务体系等十大发展措施,着力打造山地牧业,全面实现由畜牧大

省向畜牧强省的新跨越。如何做强做大保山畜牧业,与全省同步实现畜牧业跨越发展目标,使肉牛良种覆盖率达50%以上,出栏率达35%以上,结合现状及发展优势,提出以下对策措施:

4.1 改变观念,提高认识

保山市是一个农业大市,有丰富草料资源和成熟的冬季农田种草畜经验;有适宜肉牛业发展的自然气候和丰富的种质资源;有中国加快云南桥头堡建设为草食畜发展带来的商机;有云南发展山地牧业的政策机遇。随着人口的增加,土地减少,种植业的潜力不大,发展以肉牛业为主的节粮型畜牧业已成为保山市畜牧业发展的必然选择,也是未来发展山地牧业的可行之路。因此,我们首先要通过电视、广播传输网络、张贴悬挂标语等各种形式,深入基层、深入山区农村,宣传我们的产业政策、产业发展思想目标,让广大的基层干部转变思想,让山区的群众彻底转变“养牛为耕田,养牛为积肥”,养老牛、养长寿牛的陈旧观念,让干部树立起产业发展意识,让农民树立起经济意识、商品意识,把发展肉牛业放在优先地位优先行业来抓来发展。

4.2 完善政策,增加投入

保山市虽有悠久的养牛历史,但我们的肉牛业尚处于产业的萌芽阶段,行政上必须加强领导,政策上必须加大扶持力度。市、县(区)要进一步完善“肉牛产业发展规划”,匹配政策,拿出措施,各级政府要将肉牛发展列入议事日程,纳入目标管理考核。同时,继续给予项目扶持、资金倾斜、土地使用按农业用地同等对待,稳定畜牧科技推广队伍,让全社会来关注支持养牛业。

4.3 优化品种结构,提高良种覆盖率

肉牛产业发展的前提是品种因素,根据联合国粮农组织和发达国家对养殖业生产做出的科学评估,良种的贡献率为35~65%,平均为45%,可见,产业发展,品种良种化是关键。保山市肉牛产业发展的瓶颈是良种化程

度低。因此,在肉牛产业发展过程中,必须结合现有的母畜资源、区域生态环境和考虑农村生产历史,借鉴发达地区和总结我们已取得的经验,进一步明确保山市今后一段时间肉牛改良的品种技术路线。

从长远发展看,在坚持推广保山市现已确定的“本本西”、“短本西”、“摩摩本”、“尼摩本”的肉牛杂交改良技术路线不动摇的前提下,考虑到我们的产业发展速度、生产目的、区域生态环境等因素。笔者认为:在今后一段时期内黄牛的改良方向大面上应该走“西本”、“西西本”级进杂交的经济组合路线,至少搞到三代以上,再导入短角牛等优良牛种开展三元杂或推广云南省草地动物科学研究院培育的BMY牛。其次,在农区考虑役用可以适当引进婆罗门与本地土种牛进行杂交组合,这样既能提高生产效益,又解决了农村农民的生产动力。第三、热区、亚热带地区考虑气候独特和特有的饲料资源,选择婆罗门血液,利用该品种特有的一些抗性(即:特殊的免疫特性、耐粗饲和恶劣环境,利用年限长且无难产、母性好、生长速度快),发挥杂种优势,提高养牛效益。

综上所述,保山发展肉牛生产的技术路线可以具体归纳为:长远路线以“短本西”、“尼摩本”为主,短期快速发展路线以“本本西”、“摩摩本”为主,加上少量的黄牛“婆本”,在改良技术上大力推广冻精改良,难度确实大的地方,适当推广良种公牛本交改良。

4.4 合理布局,提高效益

保山市的肉牛产业发展要加快步伐大发展,提高养牛效益持续发展,实现产业化经营,形成保山特有的肉牛生产新格局,首先是要进一步完善生产布局;其次是要完善企业布局。

4.4.1 完善生产布局

保山市丰富的饲料资源在山区、半山区,广大的养牛户也在山区、半山区,千家万户分散饲养以放牧为主,饲养成本低。山区、半山

区农民文化素质低、思想淳朴、缺少帮助,容易调动农民积极性,我们可以把大量的优惠扶持政策向千家万户重点倾斜,让畜牧科技进村入户提高草料和土地利用率,通过千家万户的小规模饲养大规模生产,形成以下新的生产布局。在山区、半山区发展千家万户分散饲养基础母牛,饲养规模在2~10头左右,把千家万户的小规模做成大规模,保证母牛存栏;在经济基础好,文化素质相对较高,以舍饲为主的城乡集镇郊区、坝区,大力发展肉牛育肥场(户),开展对公犏、退役牛的集中短期育肥,为山区、半山区千家万户的母牛饲养户促劲,规模可在年平均出栏200~500头/户;继续扶持好、巩固好、建设好示范村、示范养殖小区,重点体现科技含量,树立样板,点不能多,每县(区)2个即可,避免小区建设中存在的高投入现象。

上述生产布局将会形成:小区样板带动面上发展,短期育肥为长期饲养母牛的促劲,长期饲养母牛的为短期育肥的提供牛源保障,扬长避短,长短结合,千家万户的小规模生产就会带来大规模的生产发展。

4.4.2 完善龙头布局

在有丰富的资源前提下,做强做大产业,一要有市场,二要依靠加工企业,我们既不能忽视市场的培育,也不能忽视加工企业的培植。必须认识到,产业发展、市场培育、加工企业培植三者相辅相成,只有在市场和加工企业这两个龙头的强劲拉动下,产业才有生命力,才能做大做强。因此,在产业布局中必须合理完善市场和加工企业的布局,在五县(区)72个乡镇中选择畜牧业发展快、交通发达、信息网络畅通、人口集中的集镇上规划建设5~10个功能齐全的畜牧生产资料交易市场,加快和完善相关牛羊加工企业的投资建设和生产,保护现有品牌,为养殖户、为产业发展强劲。

4.5 普及实用技术,强化服务

从目前保山养牛业的现状来看,除了品

种、市场、投资等因素外,技术应用水平低,资源不能合理开发利用,严重制约着养牛业的发展,因此,必须强化以下三个方面的工作:

一是继续加强肉牛改良工作,我们的工作虽已起步十几年,配种改良数已由1996年的258头增至现在每年30000头,改良站点发展达68个,总受胎率理论数据已达60%,工作有成绩,有突破,但我们的改良面小,受胎产仔率低,发展的任务十分艰巨,困难较多,需要继续加强科技人员的业务技能、实际操作技能培训,提高人工冻配操作水平,提高受胎产仔率。继续投资建设肉牛人工冻改网点,扩大冻改规模。因保山市的肉牛产业发展起步较晚,为了加快发展,建议在一些母牛存栏多而分散、技术人员少、交通不方便的地区可以适当配置种公牛,走人工冻配和本交结合的路子来提高受胎率和保护养牛户的利益,加快产业发展。

二是加强对农民的畜牧科技培训宣传,引导养殖户合理应用各项先进技术,提高科技入户率,推动科学养牛。加大对现有的秸秆、农副产品的开发利用、加工调制技术的提高。对天然草场和人工草场、冬季农田种草、山区、半山区腊荒地种草进行建设、管理、推广利用,建立稳定的饲草饲料基地。

三是积极开展与科研院所、院校合作,引进畜牧高新技术,对我们现有的技术进行组装修配,在示范区、养殖小区先行试验、示范、推广应用,筛选制定出符合保山不同生态区域、不同养牛场(户)的肉牛生产技术标准、育肥技术标准,提高养牛科技含量,进一步提高养牛的效益,促进肉牛业持续稳定发展。

参考文献

- [1] 寸强. 在云南草地学会第三届会员代表大会暨学术研讨会上的讲话[J]. 云南草业, 2012(4)