

# 云南新平县山羊养殖现状与发展对策

普再荣

云南省新平彝族傣族自治县农业局畜禽改良站, 云南新平 653400

**摘要** 云南省新平县有一定的山羊养殖基础、广袤的天然草场和丰富的饲草资源、物种资源等优势, 但存在养殖方式落后、资金不足、规模养殖效益不突出等问题, 建议科学规划山羊发展; 科学饲养, 提高养殖科技含量; 采取公司 + 经纪人 + 合作社 + 农户的营销模式; 转变养殖方式, 发展现代养殖业; 因势利导, 开展肉羊杂交改良; 强化疫病防治, 保障健康发展。

**关键词** 山羊养殖; 优势; 现状; 问题; 建议

新平彝族傣族自治县位于云南中部偏西南, 玉溪西南方, 地处哀牢山中段东麓, 主河流元江自西向东南斜贯新平全境, 将县境分为东西两片, 形成“两山对峙、一水中分”的地貌景观, 形成一山分四季、四季不同天的垂直立体气候分布带。全县总面积 4 223 km<sup>2</sup>, 其中山区面积 4 139 km<sup>2</sup>, 占全县土地面积的 98%。全县总人口 273 611 人, 有彝、傣等少数民族 6 个, 少数民族人口 196 643 人, 占总人口的 71.8%。境内生物资源丰富多样。全县共有林地面积 23.53 hm<sup>2</sup>, 占全县土地面积的 55.8%。森林覆盖率 60.8%。2015 年全县实现畜牧业总产值 12.82 亿元, 占农业总产值的 31.9%。

## 1 新平县山羊养殖的优势条件及饲养现状

1) 有一定的山羊养殖基础。新平县山羊存栏 10.39 万只, 出栏 6.18 万只, 年出栏率 59%, 2000-2015 年, 新平山羊存栏量由 7.04 万只发展到 10.39 万只, 增长 47%, 出栏率由 45% 提高到 59%, 提高 14 个百分点。全县饲养山羊 200 只以上的规模养殖户 21 个, 100 只以上的养殖户 56 个。发展山羊养殖专业合作社 4 个。

2) 有广袤的天然草场和丰富的饲草资源。根据 1986 年草地资源普查, 全县共有可利用草场资源 5.49 万 hm<sup>2</sup>, 其中疏林草场 4.27 万 hm<sup>2</sup>, 山地草丛草场 0.9 万 hm<sup>2</sup>, 山林灌木丛草场 0.23 万 hm<sup>2</sup>, 山地林

间草场 0.09 万 hm<sup>2</sup>; 农隙地草场 1.47 万 hm<sup>2</sup>。饲草种类丰富, 藤本灌木繁多, 一年四季有常绿植被, 无明显的枯草期, 为发展草食家畜提供得天独厚的自然条件。新平县有丰富的农作物副产物饲草资源, 热坝河谷区有大量的甘蔗叶稍、香蕉叶秆, 农耕区有丰富的玉米秸秆、小麦秸秆、稻草, 可转化为 15.36 万个绵羊单位, 丰富多样的农作物副产物为山羊养殖及舍饲关养提供了物质基础。

3) 拥有好物种资源。云岭黑山羊是高山丛林自然选择的结果, 是高原人祖辈选育下的好物种。特别适应高山灌木丛林牧场放牧, 黑山羊地方品系众多, 采食能力特强, 食谱广泛; 环境适应能力强, 抗病力强, 肉质鲜美、风味独特, 是难得的地方优良品种。为肉羊业的发展提供了理想的种质资源。

4) 羊肉越来越受到消费者的青睐。山羊是以饲草为主的家畜, 全价配合饲料用量少。羊肉药残少, 胆固醇低, 食用安全。与其他畜禽肉相比, 瘦肉多脂肪少, 蛋白质含量高, 肉质鲜美、风味特别, 温补滋养, 受到越来越多消费者的青睐。随着生活水平的提高, 牛羊肉消费量增加, 消费价格稳中上涨。当地彝、哈少数民族素有喜食山羊的传统, 祭祀、节日喜庆活动都离不开羊肉。

5) 山羊养殖综合效益好。2000 年以来, 西双版纳橡胶种植、新平开发种植冰糖甜橙等热带经济作物, 大量施用有机羊粪, 羊粪收购价格逐年加高, 1 袋羊粪(30 kg) 卖价 20 元。增加了山羊养殖附加收益。

收稿日期: 2016-03-22

普再荣, 男, 1970 年生, 畜牧师。

山羊养殖不需要大量的饲料成本,主要的开支是放牧人工工资,在放牧山场条件好的地方,一个劳动力负担 80 只左右的群体放牧,按 1 年产羔 40 只计算,可产生 5 万元左右的毛利。放牧工工资折合卖羊粪收入抵消,扣除药物、矿盐等成本,山羊养殖综合效益比较好。

6)山羊养殖是山区民族地区脱贫致富的好路子。山村山林多良田少,经济相对滞后,增收致富途径少,一方面有山林放牧资源,一方面有饲养山羊的喜好和富余劳力,利用山区饲草资源因地制宜地发展山羊养殖,是山区民族地区脱贫致富的好路子。

## 2 存在的问题和困难

1)养殖方式落后,管理粗放。传统养殖方式,野外放牧、自然采食、不做补饲、秋肥冬瘦春不长。管理粗放,自然交配,近亲繁殖,品种退化现象日趋严重。产肉性能不显著,个体产肉率低、出栏率低,商品化程度不高。羊群结构普遍老化。

2)资金不足,影响山羊业的发展。山羊养殖自然条件优越地方多集中在经济欠发达的山区,有山羊养殖的想法,由于缺乏启动资金无法实施,现有的养殖农户由于资金短缺无法获得更大的发展。

3)小农经济意识,规模养殖效益不突出。养着一群羊没有钱花,是山区少数民族地方的真实写照,山羊养殖看做家庭副产业,小农意识,零散经营,售卖的是零星羯羊,不能形成大宗商品。商品经济观念不强,组织化程度不高,养殖规模效益不突出。

4)传统牧场的变化,影响着山羊的发展。20 世纪 90 年代,农业经济作物开发,“甘蔗上山、烤烟过江”,大力开垦山地,牧场面积压缩,连片的草山空间发生了变化,传统牧场不再适宜山羊放牧。个别区域草畜不配套,载畜量过大,过度放牧,造成草山植被退化严重。

## 3 发展思路及对策

1)科学规划山羊发展,合理化布局。以《新平县十三五畜牧发展规划纲要》牛羊区域布局为指导,合理利用山林灌木、草山草坡放牧资源为出发点,对山羊养殖科学规划,合理布局。新平县有一定规模的山羊存量,但与大量饲草资源相比仍存有巨大发展潜力,布局不合理,区域性发展不均衡。通过政

策引导和项目资金支持,引导和鼓励山羊在规划区内发展。选择理想的饲养场地是山羊养殖成功的基础。山区和林区依托放牧资源,倡导放牧饲养;半山区推广自然放牧与舍饲育肥相结合;农区、水源林区控制发展;饲养密度过大的区域减少存栏量,调整基础羊群体结构。

2)科学饲养,提高养殖科技含量。改变传统饲养方式,提倡科学饲养。养羊综合配套技术推行“六改”措施。即:改乱交配为有计划的品种改良;改自由放牧为放牧与补饲相结合;改有啥喂啥、单一饲料为喂混合料,实行青、粗、精合理搭配,综合平衡供给;改简易羊舍大群体混养为新式羊舍分群分舍关养,厩内积肥为厩外积肥,夏天通风散热、冬日防寒保暖;改不出栏、少出栏为多出栏、批次出栏;改自主防疫为免疫程序防疫。结合“六改”推广山羊养殖新技术:羔羊早期断奶、提早补饲技术;商品羊快速育肥技术;冬春季节人工补草补饲,矿物质添加剂的应用;青贮、氨化、微贮饲草的开发利用;中草药在繁殖生产中的应用。

3)公司+经纪人+合作社+农户的营销模式。山羊的出栏同步性差,商品化生产程度不高。山羊养殖户地处偏远、分散。依托养殖营销公司,通过经纪人把零星分散的商品羊集中起来育肥和组织营销,同时,通过公司的影响带动山羊的发展。把分散的养殖户集中起来,成立养殖合作社,发挥团体作用,建立信息交流平台,疫情、技术、市场等信息交流,饲料、疫苗、兽药统一调供。

4)转变养殖方式,发展现代养殖业。天然林、生态林等传统牧场的禁牧,农业开发对牧场侵占,局部牧场载畜量过大,草山植被退化严重。完全依靠放牧的养羊方式不符现实,更不符合现代畜牧业的发展要求。规模养殖场推行舍饲关养、舍饲育肥,规模化、标准化、集约化生产方式。结合国家实施退耕还草后续建设项目,开展人工种草围栏圈养、围栏轮牧、半舍饲半放牧等养殖方式;经济果木林与种草相结合,开展种养生态循环养殖模式。舍饲关养一定程度饲喂成本增加,但有利于肉用型山羊生产性能的发挥。生长快、饲养周期缩短、育肥效果好,商品出栏率高。

5)因势利导,开展肉羊杂交改良。根据各个乡村养殖现状、牧场的实际,因地制宜开展品种改良。改良有目标性、有方向性。防止片面追求新品种而

# 青海民和县家庭牧场建设调查报告

白永吉

青海省民和县畜牧兽医技术服务中心, 青海民和 810800

**摘要** 根据民和县基本情况和家庭牧场建设现状, 采取了加强组织领导, 明确目标任务; 发挥示范带头作用; 加强资金管理、发挥资金作用的措施, 在经济效益、社会效益、生态效益方面取得了一定效果, 但还存在财政投入资金较少、动物防疫配套设施简陋、从业人员科技知识缺乏等问题, 对比提出了相应的对策。

**关键词** 家庭牧场; 建设; 效益; 问题; 对策

青海省民和县家庭牧场建设是根据青海省委省政府“牧区减畜、农区弥补”的生态发展战略部署, 按照“种养结合、适度规模、规范养殖、生态平衡”的原则, 以农户家庭为基本组织单位, 以适度规模的牧业为劳动对象, 以商品化生产为主要目的, 实行自主经营、自我发展、自负盈亏、科学管理的企业化经济实体。

## 1 基本情况

民和县地处青海省东部, 热量条件好, 光照时间长, 是青海省玉米、小麦等作物的主产区, 饲草料资源丰富, 开发潜力大。2014 年全县玉米种植面积 2.67 万  $\text{hm}^2$ , 玉米秸秆产量可达 112 万 t, 其他农作物秸秆为 52.4 万 t, 秸秆总量达 164.4 万 t; 加上退耕还林还草种植的苜蓿、复种的饲草以及其他饲草

等, 饲草总量可达到 224 万 t。

民和县委、县政府以打造农区畜牧强县为目标, 大力实施“农畜联动、草畜结合”工程, 建基地、强龙头、抓规模、树品牌, 按照“扶大户、建小区、带万家”的思路, 切实转变畜牧业生产经营方式, 加强畜牧业基础设施建设, 完善技术服务功能, 家庭牧场建设在产业规模、质量效益、增长方式等方面均得到了较快发展, 取得了明显成效。2015 年底, 草食畜饲养量达到 150.03 万头 (匹、只), 同比增长 9%; 草食畜存栏量达 68.75 万头 (匹、只), 同比增长 5.4%, 草食畜出栏量达 67.46 万头 (匹、只), 同比增长 7.8%。生猪饲养量达 30.01 万头, 同比增长 5%, 生猪存栏达 8.15 万头, 同比增长 2%, 生猪出栏达 14.53 万头, 同比增长 3.6%; 禽饲养量达到 120.03 万只, 同比增长 7.5%, 禽存栏达 32.08 万只, 同比增长 4.5%,

收稿日期: 2016-04-08

白永吉, 男, 1969 年生, 兽医师。

盲目引种, 有序开展杂交改良, 导致最后失掉原有的好品种。建议舍饲关养的规模饲养场以肉用型山羊为改良方向, 开展人工授精和胚胎移植技术, 经济杂交利用; 半山区和牧场优越的乡村引进波尔山羊、奴比亚等种肉羊, 开展本交改良; 山区和次牧场的村寨以本土化品种为主, 适当引进南江黄羊、龙陵黄山羊等地方培育品种, 开展品种间选种选配。没有计划外地引种的养殖户, 必须进行本品种间调种换种, 2 年 1 次更新种公羊, 提纯复壮, 防止近亲交配品种衰退。同时做好基础母羊群的整群工作, 提高母羊的同质化程度。

6) 强化疫病防治, 保障健康发展。建立完善的动物疫病防控体系, 保障养羊业的健康发展。新平县戛洒镇是玉溪市最大牛羊消费集散地, 牛羊来源相邻的两州(市)四县。疫病防控错综复杂, 形势严峻, 加强场地检验检疫和市场监管, 防止新的疫情传入, 同时积极做好自身防疫工作, 当前羊群必须免疫注射布病、羊痘、小反刍兽疫、羊传染性胸膜肺炎 4 种疫苗。另外关注羊肠毒血症、羊快疫、猝狙等疫病。根据各个羊场的疫病需要制定免疫程序, 定期羊舍环境卫生消毒, 并进行羊寄生虫病的防治、中草药保健预防。