

# 宜良县奶业发展现状及对策

张富荣\*

(昆明市宜良县畜禽管理所,宜良 652100)

**摘要:**阐述了宜良县奶牛业发展的现状、优势和存在问题,指出奶牛业是宜良县畜牧业的重要组成部分,并针对奶牛业发展存在的问题,提出一些积极对策,这对推进奶牛业产业化发展,进一步实现农业增效、农民增收具有积极意义。

**关键词:**宜良;奶牛养殖;现状;建议

宜良县地处云南省中部,距省会昆明 54km,海拔 1300 ~ 2700m,年平均温度 16.3℃,夏季平均气温 28℃,冬季平均气温 12℃,全年无霜期 300d,年降雨量 1000mm。全县国土面积 18.86 万  $\text{hm}^2$ ,耕地面积 4.59 万  $\text{hm}^2$ ,总人口 43 万。宜良县被列为国家商品粮、商品猪基地县、云南省第一养鸭大县及昆明市烤烟、蔬菜、水果、板栗、奶牛、水产、花卉基地县。本县气候温和,土地肥沃,物产丰富,素以“滇中粮仓”著称,是云南省的农业大县,同时也是一个畜牧大县。宜良县经过多年农业产业结构调整,畜牧业不断发展壮大,现已形成以生猪、鸭子、奶牛三大产业为支撑,肉牛、肉羊、蛋禽等多养殖产业并举的格局。2012 年,全县生猪出栏 64 万头,商品鸭出栏 1891.8 万只,奶牛存栏 1.61 万头,牛奶产量达 4.61 万 t。畜牧业产值完成 21.3 亿元,占全县农业总产值的 38.1%。奶牛业是宜良县畜牧业中起步最晚,发展最快的畜牧产业之一。但在奶业快速发展的同时,也存在着一些制约和问题。

## 1 奶业发展现状

宜良县在重视其它畜禽产业的同时,高度重视奶业发展。宜良县从 1984 年开始组织引进奶牛规模饲养,在政策推动、龙头拉动、市场牵动、科技推动下,宜良县奶牛业发展势头良好,现已发展为宜良县畜牧经济的重要组成部分。全县奶牛的饲养数量从 1984 年起步的 54 户,饲养 76 头,增加到 2012 年的 3300 户,饲养 16092 头,奶牛饲养户数增加 3246 户,增 61 倍,奶牛饲养量增长了 211 倍;年产奶量由 1984 年的 23t 增加到 2012 年的 46056t,增长了 2002 倍。奶牛饲养量和牛奶产量分别占昆明市的 37.3% 和 42.4%。

### 1.1 规模养殖发展迅速

自 2004 年宜良县首个配套机械化挤奶厅的奶牛养殖专业合作社—宜良县胜利奶牛养殖专业合作社建成投产以来,宜良县相继建成了小里营奶牛场、樊官营奶牛场、瓦窑奶牛合作社、木希奶牛合作社、新村奶牛合作社、摆衣村奶牛合作社、清渔湾奶牛场和阿格里奶牛场等奶牛规模养殖场(合作社),各奶牛合作社分布于全县奶牛养殖重点乡镇,奶

\* 作者简介:张富荣(1970 - ),男,彝族,本科,畜牧师。E-mail:ylxzf@126.com

牛机械化挤奶率逐年提高。截止目前,各奶牛合作社(规模场)存栏奶牛4136头,其中能繁母牛存栏3218头,分别占全县奶牛存栏的25.7%和29.9%。

## 1.2 奶牛良种率平稳提升

宜良县始终重视奶牛良种化工作,自第一批引种起,县级管理部门始终坚持引导养殖户引进荷斯坦奶牛。在奶牛繁殖改良中,大量引入北京、上海等地的优质冻精。自2009年宜良县列入国家奶牛良种补贴项目县以来,能繁母牛使用良种冻精比率迅速提高。据宜良县奶业工作站统计,2012年,全县共使用良种项目冻精16400支,平均每头能繁母牛1.52支,养殖户良种冻精使用率达100%。第一批良种补贴项目实施后生产的犊母牛近3000头已投入或即将投入生产,全县奶牛良种率平稳提升。

## 2 存在问题

宜良县奶牛饲养在数量上具备了一定的规模,总体看处于上升,但波动频繁,不稳定,规模化、集约化饲养仍处于发展期,有实力的企业少,一体化程度低,技术开发和市场开拓力度不大,产品单一,产业链条不长,社会化能力低,约束机制不健全等,具体表现如下。

### 2.1 奶牛产业化程度低

全县进入奶牛合作社的饲养户224户,仅占全县奶牛养殖户的6.8%;饲养奶牛4136头,占奶牛存栏总数的25.7%。奶牛合作社(规模养殖场和公司)的发展只少部分解决了奶牛发展过渡期的牛奶质量问题,全县74.3%的奶牛仍处于散养状态。散养奶牛仍采取手工挤奶,微生物感染的机会较多,加以冷链设施的不完善,导致原料奶质量偏低。全县规模养殖场(合作社)均建立起了“企业+农户”的订单关系,但奶牛的大量散养导致

了产业化组织程度较低,小生产与大市场之间的质量矛盾依然突出。93.2%以上的奶牛饲养者没有与加工企业建立牢固而稳定的契约关系,未形成完善的供应链体系,奶价浮动频繁。

### 2.2 饲料资源少,饲草料生产与加工体系建设滞后

宜良虽然是传统的种植和养殖大县,是昆明市的蔬菜生产基地县,有着养殖奶牛较丰富的饲草、饲料资源,但是青饲料主要以农产品的废料为主,缺乏营养丰富的优质牧草。宜良县自2001年开始建设奶牛基地以来,始终大力推广种草养牛的现代奶牛饲养模式,但农户饲养奶牛所需的专用饲草饲料种植基地极少,缺少优质牧草和青贮饲料供应,依据奶牛营养需要而配制的奶牛专用配合饲料体系尚未建立和推广普及,农户有什么就喂什么,奶牛不能充分发挥产奶潜力,不利于提高牛奶产量和质量。

### 2.3 良种繁育体系不健全

宜良县自1987年起开展奶牛的冻精改良工作,25年来,基本上杜绝了奶牛的杂劣本交,不同程度地推广和应用奶牛冻精改良育种技术,有效地促进了奶牛品种改良的进程,推动了奶牛生产的发展。然而,在市场拉动下,奶牛冷冻精液的生产也竞相上市,有许多种牛场将后裔测定不佳或未经后裔测定的劣质冻精低价倾销到部分养殖场,结果不仅导致了容易近亲交配,而且所繁殖的后代品种退化,品质低下,产奶量下滑,生产效益不尽理想,压抑了广大养殖户的生产积极性。

### 2.4 管理水平低,质量监测体系不健全

鲜奶第三方检测未建立,“以质论价,优质优价”未能落实,鲜奶收购无统一标准,市场混乱。全县共有6个乡镇饲养奶牛,收奶

户大大小小共 45 家(匡远镇 15 户、南羊镇 10 户、古城镇 8 户、汤池镇 3 户、狗街镇 6 户、耿家营乡 3 户),虽经相关管理部门多次整顿,部分收购站仍然不完善。目前每天日收鲜奶总量为 126t,其中 20 余 t 在本地乳制品厂加工,100t 运往雪兰、海子和七彩云等企业加工销售。各加工企业和各收奶点价格、标准执行不一。

## 2.5 奶牛疫病监控体系不健全

由于宜良县奶牛多以外购为主,农户缺乏相关专业知识,购牛时重数量轻质量,导致部份购进的奶牛品种质量较差,加之宜良县的奶牛疫病防治和监控体系薄弱,奶牛传染病传入的威胁较大,一定程度上影响了奶牛业的发展。

## 3 发展对策

宜良县具有了一定数量的奶牛饲养规模,但我们面临的问题是饲料缺乏、牛奶产量低、管理水平不高、效益低。要加快宜良县奶业的发展,必须把握产品需求规律,立足资源条件,以畜产品结构优化和品种改良为突破口,发展节粮型养殖技术,发展适度规模经营。加大标准化、规模化养殖基地建设,加快良种良法配套技术实施,扶持和培育加工龙头企业,坚持高产、优质、低耗、高效的方向,加大防疫力度,采取综合措施调整结构,优化布局。一方面要创造条件,重新整合宜良县奶牛群,逐步提高良种奶牛的比例;另一方面必须下功夫提高饲养管理水平,从粗放式养殖转向集约化养殖,向规模化、规范化、科技化、高效化奶牛业发展,需要做好以下工作。

### 3.1 引进和培植乳业龙头企业

目前,宜良县境内仅有李子园牛奶食品有限公司一家乳制品企业,每天仅能收购鲜奶 20t 左右,仅能消化全县鲜奶产量的

15.9%,每天 100 余 t 鲜奶外运,不但增加了物流成本,也降低了奶牛养殖效益。因此,需实施内联外引,建立多元化投入渠道,引进龙头企业,通过政府、企业、奶农的共同努力,才能持续、稳定、优质、高效地发展宜良县奶业。

### 3.2 加强良种繁育体系建设

宜良的奶牛群遗传品质较低,部分养殖户仍然饲养着低产牛和高龄牛,这些都影响着牛奶质量,影响奶牛单产的提高,农户饲养投入多产出低,效益低下。要改变这种状况,应从以下几个方面加大工作力度:1)加大奶牛种群良种化,实施良种工程健全群谱体系;2)引进优良奶牛冻精,坚决取缔本交配种,规范繁育市场,加大特优级冻精的配种比例,使奶牛群具备良好的遗传品质;3)坚持数量和质量并重,以提高质量为主,加强县奶业工作站基础设施建设,全面推广人工授精技术,提高良种覆盖率;4)加大宣传力度,改变养牛户落后的饲养观念,动员他们淘汰低产牛和高龄牛,饲养高产奶牛,提高奶牛单产;5)加强牛奶质量监测,逐步提高并稳定牛奶质量,增强市场竞争能力。

### 3.3 优化发展奶牛饲草资源

饲草饲料不足,是宜良县奶牛养殖过程中的共有问题,也是鲜奶质量上不去的重要原因之一。饲料是畜牧业的重要物质基础,现代化草业是现代奶业的基础,奶业产业化经营必需与草业产业化同步进行。在农业产业结构调整过程中,建立合理的区域化布局和规划,把奶牛饲料生产作为调整农作物种植结构的一项重点来抓,推进规范养殖区建设,扩大优质牧草的种植面积,更好地提高养牛效益。业务主管部门应大力推广发展高效饲料作物。

### 3.4 提高奶牛生产的组织化程度

分散的一家一户饲养3~4头奶牛,已不适应现代化加工企业的要求,要将分散的奶农有组织、有领导、有计划地带入市场经济大潮,增强抵御各种风险的能力,保持稳定发展。要充分发挥宜良县奶业协会的服务职能,采取各种形式,因地制宜地组建养牛合作社、奶牛小区等,提高专业化生产水平,通过订单生产等方式,实现互相依存,互惠互利的奶牛业产业化生产格局。

### 3.5 加强基地建设

原料奶的质量直接关系到加工企业的生存、发展和市场竞争力,也关乎养殖户的切身利益。发展奶业生产,要切实加强基地建设,合理规划构建原料生产、加工基地和营销网络,巩固提升现有基地、企业,完善“公司+基地+农户”的经营模式,遵循市场规律和农民自愿的原则,实施政府引导、农户自主决策、典型示范带动,建设配套,集中发展规模养殖、标准化生产;规范奶站建设,加大对现有奶站的监管力度,遵循有关法律法规,严格监管收奶站点经营的市场准入,逐步建成现代化的奶站,保障奶农利益,构建奶牛科学养殖和发展体系。

### 3.6 提高饲养管理水平和加强科技普及

饲养管理水平和先进技术普及率低,也

是宜良县奶牛单产水平不高的一个重要原因。在宜良县除部分奶牛饲养场、奶牛饲养专业户能够坚持饲喂青贮料外,其他养牛户的饲喂都很不规范,不合理。规模经营是科学技术的载体,宜良县奶牛饲养数量多,但规模化程度低,布局分散,不利于技术推广和专业化服务的开展。针对宜良县奶牛饲养的实际情况,应分别在狗街、匡远、北古城、耿家营等乡镇各筹建一至两个规范的奶牛合作社,并完善各奶牛合作社的机械挤奶设施和疫病监控体系,对全县奶牛建立信息化管理系统,积极发展规模养殖。

### 3.7 加强从业人员培训

宜良县的奶牛业发展必须坚持以市场为导向,以经济效益为中心,依靠科技进步,积极发展奶牛合作社和奶牛示范村及示范户规模饲养,大力推广优质高效的饲草饲料种植,科学的饲养管理技术推广、应用机械挤奶、优质冻精改良技术,建立一套科学的管理体系。为此,要依托县农广校和县奶业工作站的资源和平台,有计划地进行经常性和季节性培训工作,大力提高从业人员素质。

### 3.8 坚持依法治牧

要认真贯彻执行《农业法》、《农业技术推广法》、《畜牧法》等法律及配套规章,依法加强管理,促进奶业持续、快速、健康发展。