

# 石林县奶山羊饲养管理现状及发展建议

杨志平\*,李瑞远,鲁丽芝

(石林县畜牧兽医总站,石林 652200)

**摘要:**山羊奶具有营养丰富、易于吸收、是妇女儿童的理想食品。本文分析总结了石林奶山羊发展现状、存在问题,提出了发展建议。

**关键词:**石林县;奶山羊;现状;建议

养羊业是石林畜牧业的传统优势产业,以奶山羊产业为重点的畜牧业已发展成为石林县继旅游、烤烟之后的又一支柱产业,成为促进农村经济发展和农民增收致富的有效途径,有力地促进了全县社会主义新农村建设。奶山羊是奶源的重要补充,在畜牧业发达的荷兰,一只奶山羊的奶产值达到1000美元,国家鼓励发展奶山羊饲养,限制荷斯坦奶牛生产,可见,奶山羊的发展前景广阔。由于羊奶营养丰富,易于消化吸收,在国际营养学界被称为“奶中之王”。

## 1 羊奶特点

羊奶中的维生素及微量元素明显高于牛奶,美国、欧洲的部分国家均把羊奶视为营养佳品,欧洲鲜羊奶的售价是牛奶的7倍。羊奶的脂肪颗粒体积为牛奶的三分之一,更利于人体吸收,并且长期饮用羊奶不会引起发胖。与牛奶相比,喝羊奶的人较少,很多人闻不惯它的味道,对它的营养价值也不够了解。其实,早在《本草纲目》中就曾提到:“羊乳甘温无毒、润心肺、补肺肾气。”中医一直把羊奶看作对肺和气管特别有益的食物。现代营养学研究发现,羊奶中的蛋白质、矿物质,尤其是钙、磷的含量都比牛奶略高;维生素A、B含量也高于牛奶,对保护视力、恢复体能有好处。和牛奶相比,羊奶更容易消化,婴儿对羊

奶的消化率可达94%以上。

对于妇女来说,羊奶中维生素E含量较高,可以阻止体内细胞中不饱和脂肪酸氧化、分解,延缓皮肤衰老,增加皮肤弹性和光泽。而且,羊奶中的上皮细胞生长因子对皮肤细胞有修复作用。对于老年人来说,羊奶性温,具有较好的滋补作用。上皮细胞生长因子也可帮助呼吸道和消化道的上皮黏膜细胞修复,提高人体对感染性疾病的抵抗力。对于脑力劳动者来说,睡前半小时饮用一杯羊奶,具有一定的镇静安神作用。由于羊奶极易消化,晚间饮用不会成为消化系统的负担,也不会造成脂肪堆积。专家建议患有过敏症、胃肠疾病、支气管炎或身体虚弱的人群以及婴儿更适宜饮用。

## 2 石林奶山羊发展情况

石林彝族自治县位于云南省东部,昆明市东南部,距昆明78km,东部和南部与红河哈尼族彝族自治州泸西县、弥勒县接壤,北部与曲靖市陆良县相邻,西部和西北部与昆明市宜良县毗连。总面积1777km<sup>2</sup>。总人口23万人。石林彝族自治县辖7个镇、1个乡:鹿阜镇、石林镇、板桥镇、长湖镇、路美邑镇、西街口镇、圭山镇、大可乡,几乎每个乡镇都有奶山羊饲养,并且是石林彝族、撒尼族的传统饲养家畜。人们的现金收入主要靠养羊,目

\* 作者简介:杨志平(1963-),男,宜良县人,大专,畜牧师,从事畜牧兽医技术推广工作。

前主要以生产山羊乳饼为主,在昆明周边的市场看到的山羊乳饼大约 80% 来自石林。

2009 年石林存栏乳畜中奶山羊有 83185

只,其中母羊 62839 只,泌乳羊 59694 只,日产奶量 1.4kg/只,详见表 1。

表 1 2009 年石林县乳畜存栏统计

单位:头、kg、只、吨

乳畜	存栏数量	母畜数量	挤奶数量	日平均泌乳量	出栏量	产肉量
合计	179138	104195	67726	0.45	93816	2392.7
其中:奶山羊	83185	62839	59694	1.4	13309	236

### 3 发展存在问题

#### 3.1 繁育体系不健全,良种缺乏,生产性能下降

缺乏现代繁育体系,特别是原县种羊场转由企业管理,企业育种成本高,有的不按技术规范育种,有的无证经营以次充好。农户因引种成本高不愿更换种羊,一家一户自留种公羊情况较为普遍,近亲繁殖现象死灰复燃,导致羊群生产性能下降,养羊效益下滑,严重影响了农民的养羊积极性,制约了养殖规模的提高。

#### 3.2 生产技术滞后,规模化程度低

广大农民缺乏先进的饲养管理技术和资金,羊圈简陋,养殖环境差,饲养管理粗放,对丰富的农作物秸秆、人工牧草等资源利用程度低,混放混养依然存在。随着石林县生态美县战略的深入推进,特别是农村林权制度改革后,可放牧天然草山场范围变小,山羊生产有下滑的趋势。

#### 3.3 基层队伍力量薄弱,兽医管理体制不顺

一是全县 8 个乡镇共有技术人员平均不到 6 个,其中有四分之一是乡镇机构改革中因人员富余进入的非专业人员,另有一大部分为上世纪 70 ~ 80 年代从社会招聘人员。二是县畜牧兽医总站为县政府畜牧兽医行政主管部门,各乡镇设畜牧兽医服务中心。各中心人、财、物均由其所在乡镇管理,县总站对各中心只有业务关系,没有必要的制约和奖惩权,形成了“管人的不管事,管事的不管人”。由于乡镇科技力量长期得不到加强,加

上管理体制不顺,很多科技推广和服务工作难于全面落实。

#### 3.4 产品深加工程度低,流通不畅

缺乏产品深加工企业,目前奶山羊产品中,奶制品仅以传统的分散的家庭作坊生产的乳饼为主,质量、标准难统一,技术含量低,质量参差不齐,市场竞争力差。由于分散饲养仍然占主导地位,很难形成规模化、产业化生产,导致产品单一,市场竞争力不强。

#### 3.5 山羊饲养分散,规模化程度低

山羊奶收购点多面广,集中加工并开发新产品困难。

### 4 奶山羊发展建议

#### 4.1 抓好良种繁育体系建设,健全配种网络,提高良种覆盖率

建立健全奶山羊良种繁育中心,在奶山羊养殖大乡镇建立良种场,组织引进发达国家优质种羊,充实提高奶山羊遗传资源。在全县范围内清理整顿奶山羊配种站和劣质公羊,对全县种公羊进行登记签订,对不合格的种公羊坚决淘汰,对优秀种公羊由畜牧部门向社会公布,实行持证挂牌营业,推广人工授精,扩大良种影响力和覆盖面。建设标准化的奶山羊配种站,在有合格的种公羊,有熟练的技术人员,有先进的设备,有标准化圈舍,有规范的管理办法等,使良种公羊应用率达到 100%。

#### 4.2 推广适用技术,发展适度规模养殖

抓好县乡镇畜牧兽医体系队伍建设,充分发挥基层技术人员作用,推广符合农民养

殖条件的实用技术,利用培训、板报、印刷资料、电视宣传等多种形式,分期分批对奶山羊养殖户进行比较系统的科学养殖技术培训,使每个养殖户至少有一个技术熟练的人,重点推广人工授精、同期发情、配合饲料、青贮饲草饲喂等实用技术,推行强制免疫,依照《动物防疫法》,严格免疫程序,落实乡村防疫员责任,抓好奶山羊防疫工作,降低疫病对奶山羊产业造成的损失,提高奶山羊产奶量和使用年限。

#### 4.3 加大奶山羊产业关键技术研究,提升奶山羊产业的影响力

奶山羊产业在全省有名气,但缺乏影响力,主要原因是农户养殖方式落后,加工企业产品单一、技术含量低。应支持科研单位、饲料企业研究开发适合奶山羊营养需求的牧草种植、加工、不同奶山羊发育时期所需要的专用复合饲料、适合奶山羊规模养殖的标准圈舍等技术研究,彻底改变传统的“一只羊,一根绳,一捆草,一把料,一盆水”饲养方式,提高奶山羊的营养水平和生长速度,生产出营养均衡的具有保健作用的合格鲜奶。鼓励加工企业研制开发山羊液态奶、山羊奶酪、生物

制药等高档产品,不断提高产品技术含量和经济效益,培育壮大加工企业,创立知名的山羊奶制品品牌。

#### 4.4 制定扶持发展奶山羊产业优惠政策

设立专项扶持资金,促进奶山羊快速发展,重点用于规范化圈舍建设、优良牧草种植、奶山羊良种引进、秸秆饲料加工机械等方面的补贴。协调农村信用社解决奶山羊适度规模的养殖户给予小额贷款,加强基层畜牧兽医和防疫队伍建议,增加经费投入,为规模发展奶山羊养殖小区提供防疫,促进奶山羊产业又好又快发展。

#### 4.5 加大羊乳宣传,提高市场占有率

近几年,在我国南方及东南亚国家已出现了羊乳产品热销的形势,要抓住机遇,大力宣传羊奶的营养价值和保健作用,宣传奶山羊养殖在农村发展、农民增收方面的作用,宣传奶山羊养殖与果业发展、蔬菜产业发展、农产品质量安全以及农村环境保护等方面的关系,使羊奶成为人们生活水平的提高之后指标性的食物,提高羊奶制品在人们饮食中的比例,提高羊奶产品的附加值,带动鲜奶产业健康发展。