

东山红骨山羊资源与开发利用

雷踊林¹ 陈云鹏² 杨道禄³ 杨保荣² 董仲生^{4*} 罗廷云⁵ 蒋文发⁶

1. 云南省弥勒县畜牧局虹溪镇兽医站, 云南弥勒 652308;
2. 云南省弥勒县畜牧局, 云南弥勒 652300;
3. 云南省弥勒县东山镇农业综合服务中心, 云南弥勒 652303;
4. 云南农业职业技术学院, 昆明 650212;
5. 云南省马关县坡脚镇农业综合服务中心, 云南马关 663714;
6. 云南省景谷县益智乡农业服务中心, 云南景谷 666406

东山红骨山羊是在云南省弥勒县东山镇发现的地方品种, 2010 年列入国家级畜禽遗传资源保护名录, 主要特点是体壮肉嫩、骨骼鲜红、繁殖率高、生长速度快、微量元素碘和锌含量高, 具有较高的科研价值及经济价值。据 2012 年 12 月 20 日东山镇兽医站统计结果, 目前存栏 4 216 只, 能繁母羊 2 044 只, 种公羊 92 只, 羯羊、羔羊、不能繁殖母羊共计 2 080 只。由于东山红骨山羊售价极高, 导致存栏数增加缓慢, 保护和开发利用东山红骨山羊势在必行。

1 东山红骨山羊概况

1.1 生长环境

东山红骨山羊仅分布在东山镇的大栗、旧城、新寨和舍木 4 个村委会的 8 个自然村。东山镇位于弥勒县东部, 距县城 48 km, 国土面积 368 km²; 地势中部高、四周低, 西北高、东南低, 中部环绕悬崖陡壁; 最高海拔 2 315 m, 最低海拔 867 m; 典型的立体高原季风气候, 年均气温 12.8 ℃ (1 月气温最低、平均为 1.8 ℃), 年无霜期 253 d, 年降雨量 1 100~1 200 mm; 冬春干燥, 夏秋湿润, 早春和秋冬多雾而寒冷。大栗、旧城、新寨和舍木海拔在 1 800~2 315 m, 多灌木丛林。

1.2 发展历程

东山红骨山羊最早发现于 20 世纪 80 年代初, 那时交通极为不便, 货物流通不畅, 羊价极低 (据当地人讲述, 当时最好的羊也就 0.8~1.5 元/kg); 农

村逢年过节都会宰羊, 有几户养的羊宰后发现骨头呈粉红色, 当时都以为是病理变化, 不敢讲, 怕大家知道后不吃。因大栗、旧城、新寨和舍木的居民习惯各占一片山场放牧、在本群中选留种羊, 使得这一变异种群得以近亲选育、不断纯化, 并且得到保留。

20 世纪 90 年代, 红骨山羊慢慢被众人知晓, 东山镇兽医站也多次向有关部门汇报, 当时红骨山羊的价格与普通山羊差不多。到 2011 年底, 东山红骨山羊存栏数增加到 1 048 只, 价格飙升 (好的种公羊 200 多元/kg、羯羊 120~150 元/kg), 养殖红骨山羊已经成为当地群众增收致富的重要途径。

1.3 主要特征

红骨山羊外貌与本地山羊一致, 成年公羊雄壮、颌下有肉垂, 毛色有黑色、黄色和黄黑杂色 3 种, 主要特征是骨头呈鲜红色或粉红色, 约 10% 的个体切齿呈明显的红色、约 90% 的个体下切齿齿龈呈褐色且在每年的 6—9 月更明显一些, 但要宰后看骨骼才能确认为红骨山羊。

通过对 4 户 328 只 (6 月龄以上 241 只, 6 月龄以下 87 只) 红骨山羊进行观察发现, 被毛黑色的 269 只、占 82%, 黄色的 59 只、占 18%; 有角的 319 只、占 97%, 无角的 9 只、占 3%。

1.4 生产性能

1) 繁殖性能。性成熟早, 母羊 100 日龄左右、体重约 10 kg 时发情即可配种, 公羊 150 日龄左右可配种; 母羊年产 2 胎, 单羔率 13.8%、双羔率

80.4%、三羔率 5.8%。

2) 肉用性能。体型大,成年羯羊体重可达 65~88 kg;产肉多,经对 4 户的 328 只羊进行统计发现,1、2、3 岁龄的母羊和公羊(含羯羊)的平均体重分别为 20.55 和 32.25、31.50 和 56.44、41.08 和 78.56 kg;肉质好,肉质细嫩、口感鲜香、膻味小;微量元素含量高,据弥勒县畜牧局检测结果,微量元素碘和锌的含量是普通山羊的 4~6 倍。

2 开发利用面临的问题

2.1 农户散养难以壮大种群

红骨山羊最早发现于 20 世纪 80 年代初,2006 年之后引起重视,1 户曾最多存栏 146 只羊。因草场、人力的限制,一般超过 60 只就得分群,否则放牧时难以管理。经有关部门努力,近几年虽有所发展,但因售价是普通山羊的 4~5 倍,农户为了获取眼前利益,出栏较多,存栏数发展缓慢。

2.2 良种难以发挥优良性能

各农户都认为自己的红骨山羊是最好的,所以不卖种羊也不想要别人家的种羊,致使一些骨骼红得极艳、生长性能极好的种公羊得不到充分利用。调查中发现,某农户的红骨公羊 1 岁龄体重即达 52 kg,但他不愿出售种公羊也不愿借给别人作种用,只卖羯羊。

2.3 受疫病影响大

部分农户防疫意识淡薄,几乎没有驱虫的习惯,使许多弱羊、幼羊难以越冬。近几年来,因交通便捷、流通较快,致使羊病较复杂且发病较频繁,威胁着东山红骨山羊的发展。

2.4 放牧草场不足

20 世纪 80 年代末的滥砍乱伐以及随之而来的大量开荒,使东山红骨山羊的放牧面积不断缩减;20 世纪 90 年代虽有部分退耕还林,但未见还草。

2.5 资金投入不够

东山镇是弥勒县海拔最高的乡镇,大多数农户都有养羊的习惯,但由于资金不足,户均存栏较少,资源得不到充分利用。2008 年,只有 8 户红骨山羊养殖户挂牌并通过财政补助把圈舍改为羊床,而多

数养殖户没有享受到该项补助;加之,相关部门对有贡献的科技人员没有给予相应奖励,影响了多数养殖户和畜牧科技人员的积极性。

3 建议

3.1 建立养殖基地

农户散养东山红骨山羊受天然草场、放牧群体、资金投入等诸多限制,发展空间有限。距东山镇政府约 3 km 处,有一片名为“苹果园”的场地,面积约 27 hm²,四面环坡,属政府试验地;2010 年东山镇政府曾将其规划为牛羊养殖基地,但因资金短缺而没有建成。建议引进资金,在此建立“东山红骨山羊繁育基地”,快速扩繁,带动农户建立东山红骨山羊的养殖基地。

3.2 扩大养殖补助

现在还有 20 余户饲养红骨山羊的农户没有改造羊舍。羊舍改造为羊床后,能有效减少羊腐蹄病的发生、提高羔羊的成活率、提高养殖经济效益,可吸引更多农户养殖红骨山羊,有望在 4 a 内使红骨山羊的能繁母羊达到 1 万头。

3.3 落实退耕还林、还草项目

积极落实国家退耕还林、还草项目,对害草过多、不宜放牧的草场进行人工改良,确保放牧草场的数量和质量。另外,利用部分耕地种植牧草,实施种草养畜工程,保证冬春枯草季节的饲草供应。

3.4 加大扶持力度

红骨山羊虽发现时间不长,但因其肉质独特及生产性能优异而受到关注,6 a 来在各级政府和有关部门的关心、支持下,红骨山羊的存栏数有所增加,市场价格已达到普通山羊的 4~5 倍,养殖户的经济效益较为可观,为建立东山红骨山羊产业、创建红骨山羊品牌奠定了基础。若能加大扶持力度,尽快改善养殖环境,带动更多农户养殖红骨山羊,同时业务部门做好养殖技术指导、防疫等一系列服务,通过近 5 a 的努力,有望发展成年产值超 1 亿元的东山红骨山羊产业。

(责任编辑:郭会田)