

成 钢,黄诗晨,王文龙,等. 湖区波尔山羊生态型健康养殖模式[J]. 江苏农业科学,2014,42(2):171-172.

# 湖区波尔山羊生态型健康养殖模式

成 钢<sup>1</sup>,黄诗晨<sup>1</sup>,王文龙<sup>1</sup>,赵 铭<sup>2</sup>,赵雄韬<sup>2</sup>,王京仁<sup>1</sup>

(1. 湖南文理学院动物学湖南省高校重点实验室/环洞庭湖生物资源保育与利用研究中心,湖南常德 415000;

2. 湖南省常德市安乡雄韬牧业有限责任公司,湖南常德 415000)

**摘要:**结合湖区生态环境与可利用资源,对波尔山羊目前主要养殖模式进行探究与比较,在追求经济效益的同时,走可持续发展之路,为湖区广大波尔山羊养殖户实施生态健康养殖提供科学依据与可行性参考。提出白天放牧,夜晚补饲养殖模式能降低饲养成本,提高羊肉品质,合理利用和保护生态环境,是湖区波尔山羊生态型健康养殖模式。

**关键词:**湖区;波尔山羊;健康养殖;养殖模式

**中图分类号:** S827.4 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2014)02-0171-02

生态健康养殖是在一定的养殖空间和区域内,确实有效地利用当地生态资源,通过相应的技术和管理措施,促使动物健康生长,提高养殖效益并保持生态平衡的一种养殖模式<sup>[1]</sup>。生态养殖的目标是生产出无公害、绿色、有机畜产品。湖区气候湿热,有较多天然草场,非常适宜畜牧业的发展。近年来,通过湖区养殖户对波尔山羊的养殖和选育,波尔山羊已完全适应南方湖区生态环境,目前在波尔山羊养殖中,主要有全舍饲、全放牧以及放牧为主舍饲为辅的 3 种养殖模式<sup>[2]</sup>。本研究结合多年来湖区波尔山羊养殖经验,就这 3 种养殖模式的优缺点及技术要点进行具体的分析和比较,为保护湖区生态环境,促进农民增收,以及为湖区波尔山羊养殖户推广生态健康养殖实用技术提供科学依据。

## 1 湖区波尔山羊养殖模式

波尔山羊起源于南非,是一个优良的肉羊品种,自引入中国后,由于较好的肉用性能、广泛的适应性、较高的经济价值和显著的杂交优势,在全国各地得到了较好的推广。波尔山羊能较好地适应南方湖区的湿热气候,该品种的引进带动了湖区山羊养殖业的发展<sup>[3-4]</sup>。目前湖区采用养殖模式各异,主要可分为:全舍饲、全放牧和放牧为主舍饲为辅 3 种养殖模式。

### 1.1 舍饲养殖模式

舍饲养殖模式是利用修建的羊舍,进行集约化较大规模的人工养殖。养殖成本较高,养殖数量大,经济效益好。采用舍饲养殖模式有利于湖区环境的保护和生态恢复。湖区气候多雨潮湿,羊舍修建应采用高床羊舍,利于羊粪尿的收集,避免潮湿、通风不良引发疫病。舍饲养殖模式可根据季节、羊的体质、健康情况分群饲养,确定投喂的饲料种类及数量,容易

做到定时、定质、定量投喂,搭配饲喂等,可显著节约和利用饲料。由于羊舍限制了山羊活动,减少了羊的能量消耗,山羊质量增加较快,采用舍饲养殖模式,减少了山羊与外界环境的接触,大大降低了寄生虫病的发生,随时监控山羊的身体健康状况,便于接种防疫和疾病防控。舍饲养殖模式虽适合较大规模集约化养殖,但羊舍周围还需大面积的人工草场,牧草的种植、刈割、晾晒、饲喂等投入人工较多,养殖成本较高,对饲养技术要求高。

### 1.2 放牧养殖模式

放牧是传统的养殖模式,波尔山羊采食能力强,适宜放牧。湖区天然草场面积大,水源洁净,四季均有放牧场所。全放牧模式不需要修建复杂的羊舍,羊群自由采食,无需投喂,所需人工少,成本较低。放牧养殖的波尔山羊活动量大,采食的饲草种类丰富,通常肉质较好,极受消费者欢迎,但养殖规模易受到限制,若过度放牧,还会造成生态环境的破坏。放牧规模一般以每群不超过 300 只为佳,如采用轮牧方式既能保证羊群充足采食,又能防止草场退化。适度规模放牧有利于生态环境保护,羊排出的粪便是极好的草场肥料,可以形成草喂羊-粪养草的良性循环<sup>[5]</sup>。湖区气候湿热,通常寄生虫病发病率较高,放牧时应密切监视羊群身体状况,备好常用药品<sup>[6]</sup>。总之,放牧养殖模式的优点主要是饲养成本低,耗费人工少,山羊采食饲草种类丰富,运动较多,肉质好。缺点主要是管理不便,寄生虫病多发,疫病不易控制,羊群羊的体质不均,肥瘦差距大,过度放牧时会破坏生态环境,不适合大规模养殖。

### 1.3 白天放牧,夜晚补饲养殖模式

白天放牧,夜晚补饲是一种新兴的养殖模式,是放牧和舍饲两种模式科学有效的结合,可对现有资源充分利用,在增加经济效益的同时提高羊肉品质,满足消费者对羊肉品质的需求,合理利用和保护了生态环境。

白天羊群实行放牧管理,任其自由采食,既节省饲料,降低成本,又增加羊群的活动量,增强了羊的抵抗力,使羊的健康状况显著提高,生病少,减少药物使用,肉质风味好。若养殖数量过大,应按羊的体质和大小分群轮牧,由于羊的采食速度不一致,每群羊不宜超过 300 只,特别注意保护怀孕母羊与小羊。夜晚待羊群回到羊舍,对羊群进行补饲,不同季节补饲

收稿日期:2013-06-18

基金项目:湖南省重点学科建设项目;湖南常德市科技重大专项(编号:900197060001);湖南文理学院省级平台开放项目(编号:SKYPT201201);湖南文理学院科学研究一般项目(编号:300/10301013)。

作者简介:成 钢(1976—),男,山西太谷人,博士,讲师,研究方向为动物健康养殖与疾病防控。E-mail:chenggang876@126.com。

的精料和牧草种类、数量不同,需合理搭配。怀孕母羊和小羊应分开照顾,对弱、病羊进行单独饲喂,减少羊群中羊的体质差距。补饲时,应适当添加中草药成分,补充微量元素,提高羊的抵抗力,尽量减少抗生素的使用。羊舍应保持通风干燥,定期消毒。

2 3 种养殖模式比较

3 种模式中,以白天放牧夜晚补饲的模式最为合理,既增加了养殖经济收益,又提高了羊肉品质,保护了生态环境。舍饲养殖模式虽方便管理,利润可观,适合大规模养殖,但是其养殖成本高,羊肉风味较差,与生态健康养殖的理念相悖,若羊舍污水处理不当,甚至有可能污染环境。放牧养殖模式成本低廉,羊肉品质好,但管理不便,不能及时有效地进行疾病防控,养殖规模较小,若过度放牧,可能会对草场造成破坏。

白天放牧夜晚补饲养殖模式,既满足了羊群的生态需求,提高了羊肉品质,又降低了养殖成本,而且管理方便,弥补了舍饲养殖模式和放牧养殖模式的不足,能合理利用多种资源,取得最佳生态效益和经济效益,是湖区较为理想的生态健康养殖模式(表 1 和图 1)。湖区波尔山羊养殖户应根据自身条件,因地制宜地选择合适的养殖模式,在不破坏生态环境的前提下,合理利用当地资源,增加养殖经济效益,带动农村经济发展。

表 1 三种养殖模式对比

养殖模式	成本	收益	羊肉品质	羊发病率	环境危害度
舍饲养殖	高	高	较差	较低	低
放牧养殖	低	中等	好	较高	较高
放牧加补饲养殖	中等	高	好	低	较低

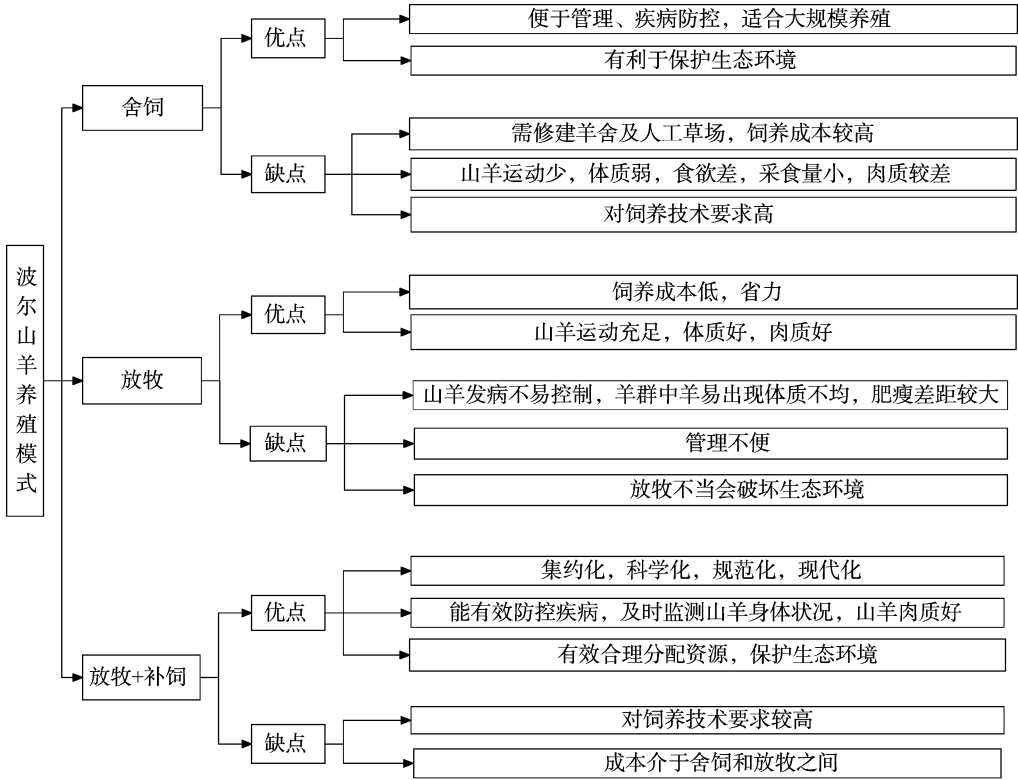


图1 3 种养殖模式的优缺点

3 展望

利用湖区自然资源因地制宜地发展山羊生态型健康养殖,是促进农业生产良性循环和发展湖区畜牧业,降低饲养管理成本,增加农民收入行之有效的新举措。根据养殖规模和养殖能力,选择合适的养殖模式,能将利润最大化,环境破坏最小化。就目前湖区养殖情况来看,采用白天放牧、夜晚补饲的养殖模式,符合国家可持续发展的战略要求,能科学、合理、有效利用当地自然资源,促进湖区山羊养殖业的健康发展。

参考文献:

[1]顾宪红. 动物福利和畜禽健康养殖概述[J]. 家畜生态学报,

2011,32(6):1-5.  
[2]王林波,毕娅莉,李晓锋. 湖北省波尔山羊养殖技术要点[J]. 湖北畜牧兽医,2011(4):17-19,25.  
[3]赵 艳. 放牧波尔山羊常发病的防治[J]. 山东畜牧兽医,2009,30(1):34-34.  
[4]刘继霞. 波尔山羊的防疫[J]. 河南畜牧兽医:综合版,2011,32(11):33-33.  
[5]陈玮玮,万里强,何 峰,等. 不同放牧压和放牧时期对山羊牧食行为的影响[J]. 草地学报,2011,19(5):852-857.  
[6]王光明. 环青海湖地区牛羊地方流行疫病的发生与防治对策[J]. 中国兽医杂志,2006,42(12):26-27.