

优质牧草的开发利用探究

张岩彬

辽宁省畜产品安全监察所, 辽宁沈阳 110003

摘要 我国牧草品种多样,但是牧草品质较低,饲料利用率不高,加之国家对畜牧业的科学技术力量投入较少,优质牧草的交易和销售价格比较混乱,优质牧草的开发利用还有很大空间,需要通过选择合适的牧草品种、改善畜牧业管理模式、对农牧民进行技术培训等措施来促进优质牧草的利用。

关键词 牧草;饲料;开发利用;措施

随着社会经济的发展和人们生活水平的提高,人们对饮食的质量要求也越来越高,尤其是对肉食品。为了提高肉类食品的质量,开发优质牧草成了最有效的方法。

1 开发优质牧草的必要性

第一,我国的畜牧业发展在很大程度上取决于牧草的品质以及利用率,牧草的品种多样,但是没有精心培育,造成了牧草的品质较低,饲料质量低下,加上农牧民的技术力量有限,因此牧草的利用率不高,浪费严重。

第二,国家对畜牧业的科学技术力量投入较少^[1]。我国和西方国家畜牧产业的差距主要就在于科学技术力量薄弱,我国机械化程度相对较低,主要依靠人力劳动来进行,导致优质牧草的产量低,市场竞争力弱。

第三,现阶段我国的优质牧草的交易和销售价格比较混乱,没有形成规范化的价格体系,销售市场不集中,对农牧民的权益保护也没有完善的制度,对消费者的权益保护也没有形成体系^[2]。同时农牧民缺少对优质牧草的培养和种植先进技术。

2 开发优质牧草的措施

开发优质牧草的措施,包括以下几个方面。

首先,牧草的品种选择。随着社会的发展和和

国科技水平的提高,我国的畜牧产业发展也非常迅速,由于牧草的品种众多,挑选优质牧草就需要较多的耐心和精力,培育优质牧草,提高其利用率就成为畜牧业发展的决定因素。我国农村的家畜和家禽都依赖于天然的牧草,但是现阶段天然牧场越来越少,牧场水土流失非常严重,严重阻碍了牧草的生长,因此,家畜和家禽的喂养成为问题^[3]。培育种植优质牧草成为解决这个问题的重要途径。培育种植优质牧草,必须根据当地的气候条件和水文条件,因地制宜,在进行品种挑选时,要选出适宜当地生长的优质牧草。与此同时可以引进国外的先进经验,先在农牧场进行区域试验,试验成功后可以进行大面积推广,促进畜牧业发展。

其次,我国的畜牧业管理模式较为粗放,这种模式会导致牧场沙化,对培育和种植牧草非常不利,必须及时改善这种管理模式。我国应该加大技术支持,大力发展机械化操作,对不同品质的牧草进行不同的机械化处理,加强优质牧草的防腐能力,保证牧草中的营养成分不会流失,同时要加强对优质牧草从种植培育到收割处理的全自动化研究,实现真正的一体化管理。

最后,要对农牧民进行技术培训。因为农牧民是优质牧草种植的一线人员,必须要求他们掌握一定的优质牧草的种植培育技术,提高牧草的利用率^[4]。第一,要针对优质牧草的病虫害问题进行讲解和技术操作示范,录制操作视频,使农牧民能

杂交桑作为湖羊牧草饲料的引种试验

李玉峰 李江涛 殷雨洋 郭良勇 王卫星

湖州市农业科学研究院湖羊研究所,浙江湖州 313000

摘要 从两广引进 3 个杂交桑品种,作为湖羊牧草资源进行栽培试验,调查其产量、生长情况、饲喂情况,并测定营养成分,结果表明杂交桑可作为优质的湖羊牧草饲料,虽产量偏低,但可拓展蚕桑产业中桑叶的综合利用途径。

关键词 杂交桑;湖羊饲料;栽培试验;产量

湖羊产业作为浙江杭嘉湖地区畜牧业的特色产业,近年来由于羊肉需求旺盛、养殖效益稳定,地方政府出台湖羊产业振兴计划,湖羊产业发展方兴未艾。饲料是湖羊发展的基础,占湖羊养殖总成本的 70%左右,随着规模化养羊场增加,饲料资源短缺的问题逐渐成了制约湖羊产业快速发展的瓶颈之一。

湖州历史上一直有“种桑养蚕,枯桑叶喂羊,养羊积肥增粮”的传统,认为湖羊因喜食桑叶而肉质鲜美。湖州作为蚕桑主产区,每年有大量桑叶可用于养蚕,但由于桑树养成方式的原因,机械收割难度大,成本高。杂交桑作为两广一带的桑树品种,具有耐剪伐、高产、连年采收、适宜机械收割的特点,

是很好的畜禽饲料资源品种。

课题组于 2012 年率先在湖州规模羊场作为湖羊饲料品种,引种杂交桑试验,取得认可。2013 年,在多个规模羊场适度引进推广,现将试验情况介绍如下。

1 材料与方法

1.1 试验材料

1)供试品种。杂交桑桑籽沙 2×伦敦 109 由广东省农科院蚕研所提供;“桂优 12”和“桂优 62”由广西蚕业技术推广总站提供。两广杂交桑都具有发芽早,发芽能力强,耐剪伐,群体整齐,生长旺盛、产叶量高特点,叶质好及抗病抗旱力较强等优良特

收稿日期:2016-04-26

基金项目:湖州市科技攻关计划项目(编号:2014GZ06)

李玉峰,男,1969 年生,硕士,高级农艺师。

够切实了解关于病虫害方面的解决办法。第二,进行理论讲解,将优质牧草的生产收获等各个环节进行讲解,使农牧民了解其中的要点,这样不但能够加强宣传力度,更有利于优质牧草的开发和利用。

3 结 语

开发优质牧草,提高其利用效率,不仅促进了我国畜牧业的发展,也对人们的食品安全做出了保障。在国家不断加大对牧草的开发力度的同时,也要积极对农牧民进行专业知识传播,可以聘请相关方面的专家,对优质牧草的种植进行技术培训,使

农牧民能够科学合理地利用牧草,提高机械化作业效率,增加畜牧业的经济效益,推动畜牧业快速发展。

参 考 文 献

- [1] 常军. 木本饲料植物资源开发利用 [J]. 河南农业, 2010(6): 50-51.
- [2] 李茂. 我国木本饲料研究进展[J]. 中国饲料, 2011(17): 34-38.
- [3] 王红梅. 简述优质牧草对畜牧业发展的作用[J]. 中国畜禽种业, 2012(19): 26-27.
- [4] 徐馨琦. 优质牧草与饲料开发利用的措施[J]. 种植与环境, 2014(4): 79.