

福安市草地资源现状调查及其开发利用

王 芳 凌喜生 福建省福安市畜牧兽医局 355000

摘 要 对福安市草地资源及其开发利用现状进行调查,针对存在问题进行分析,提出建议与思路。

关键词 草地资源 开发利用 现状 调查

文献标识码: B

文章编号: 1003-4331(2015)05-0044-02

福安市位于福建省东北部,全市土地面积 1 880 km²,其中山地、丘陵占 81.9%。森林资源丰富,森林覆盖率达 71.8%。属于亚热带海洋性季风气候,具有温暖多雨、光热充足、无霜期长、四季分明等特点。

1 福安市草地资源现状

福安的地形以丘陵、山地为主,原有广阔的自然草地在优越的自然条件下,发育了茂盛的草本植被,为发展畜牧业提供了丰富的牧草资源。但由于历史原因,多年来过分强调“以粮为纲”的思想,以种植业为主,单一经营农业,从政府到基层群众都忽略了天然草地建设,对利用天然草地发展畜牧业缺乏认识,

人为破坏了天然草地,将天然草地开垦用于种植粮食、茶果和经济速生林,使天然草地面积不断减少,原有天然草地面积现已大大缩减。经实地调查,福安现有 33.33 hm² 以下零星天然草地 213 片,合计 3 907 hm²;33.33 hm² 以上相对连片的天然草地 17 片,合计 1 446 hm²。而据 1983 年福安县草场资源统计表记载,福安原有 33.33 hm² 以下零星天然草地 385 片,合计 6 507 hm²;33.33 hm² 以上相对连片的天然草地 80 片,合计 7 152 hm²。具体情况见表 1。

2 福安市草地资源分布特点

福安草地资源主要分布在下白石、溪尾、甘棠、

表 1 福安市 1983 年“草普”记载与现在实地调查天然草地对照表

草地类型规模	1983 年“草普”情况		当前实地调查情况	
	片数(片)	面积(hm ²)	片数(片)	面积(hm ²)
33.33 hm ² 以下零星草地	385	6 507	213	3 907
33.33 hm ² 以上相对连片草地	44	2 040	9	427
66.67 hm ² 以上相对连片草地	14	1 093	3	253
100 hm ² 以上相对连片草地	9	913	1	113
133.33 hm ² 以上相对连片草地	4	593	2	313
166.67 hm ² 以上相对连片草地	3	553	2	340
266.67 hm ² 以上相对连片草地	6	1 960	0	0

2.4 强调与规范免疫操作方法 猪瘟疫苗是冻干苗,疫苗稀释后效价下降速度较快,须在 2 h 内用完,应严格执行,未用完的疫苗应弃之;如需要继续注射,则重新打开一瓶疫苗,再稀释使用。村级防疫员注射操作要正确,注射器、针头应事先经煮沸灭菌处理,注射时按一头猪一枚针头,严禁一枚针头打到底,针头严禁用碘酊或酒精消毒,选择合适的注射针头,严禁打飞针。

2.5 询问疫苗免疫情况和观察猪群健康状况 在春秋两季防疫期间,村级防疫员进村入户时,应先询问了解猪群是否注射过什么疫苗,若刚注射过疫苗,防疫员应该推迟免疫。同时,村级防疫员进入猪栏免疫猪群时,应先观察猪只健康状态,发现个别有患猪

时,则不能注射患猪,应推迟免疫。

2.6 避免两种疫苗同时使用 建议猪瘟、口蹄疫、高致病性蓝耳病三种强制免疫疫苗单独使用,间隔 1~2 周,再注射另一种疫苗,避开疫苗间相互干扰,影响免疫抗体产生。还可以选用有增强免疫效果的药物,如左旋咪唑、黄芪多糖、亚硒酸钠等免疫促进剂,以提高免疫抗体。

总之,影响农村猪瘟免疫效果不佳的因素很多,村级防疫员在认真做好防疫工作后,确实出现猪瘟免疫效果差现象时,应该积极探讨和分析原因,查找问题所在,然后根据具体情况制定出针对性防控措施,及时解决和总结,为下一轮的春秋防疫提供经验教训。

溪潭、松罗、城阳、穆阳、社口、潭头、上白石、晓阳、范坑等乡镇,海拔高度在275~1 160 m。根据海拔高低,调查中将草地大致分为275~500 m海拔高度和500~1 160 m海拔高度两种类型,这两种类型的草地优缺点并存,海拔高度在275~500 m的草地大部分不连片、不成规模,面积大都在33.33 hm²以下,人为破坏严重,但这类草地多是丘陵岗地,坡度较缓,与农田、居民居住点交错分布,便于就近利用,只要加强保护和合理利用这些草地,有计划改良草地植被,引进适合当地气候条件和地理条件的高产牧草,同时提高当地农民对草地畜牧业的投入意识,在这些地方建立规模化、集约化、产业化的草食畜产品生产基地是完全切实可行的。海拔高度在500~1 160 m的草地,相对连片、面积大、气候适宜、牧草生长旺盛,是天然放牧和建设人工草场的良好场所,但这些草地海拔高、交通不便,当地多是边远落后的山区,生活条件差、消费水平低、畜产品在本地市场难以消费,完全要依赖外地市场,运输过程中的运输成本加大了养殖成本,影响养殖效益,成为畜牧业发展的一大阻力。

3 福安草地开发利用现状

近几年,福安草地畜牧业虽有一定的发展,特别是养羊业迅速发展壮大,但总体来说福安草地畜牧业还是处于粗放经营阶段,利用方式简单、原始。对草地资源近地过多放牧、远地少牧或不牧,造成草地资源利用不平衡,生产能力不能充分发挥。另外福安天然草地牧草品质差、营养成分及利用率均比较低,草地植被单纯,主要以禾本科的野古草、金茅、野青茅、五节芒、杂竹等茅、芒为主,豆科牧草甚少,禾本科茅、芒的生长特点是夏秋生长茂盛,冬春枯萎,枯草期长,不耐放牧。这些都在一定程度上影响天然草地的利用率,同时也制约了草地畜牧业的发展。

4 存在问题和建议

4.1 存在问题 畜牧业产业内部结构不尽合理,牛羊兔等草食畜产品所占比例不高,尤其水牛数量逐年减少。天然草地人为破坏严重,不断萎缩荒芜,面积不断减少。牧草品质差、品种单纯,以禾本科为主,一年牧草生长不平衡,冬春牧草不足。天然草地处于粗放经营阶段,规模化、专业化程度很低,农民发展草业的积极性不高。

4.2 建议 草地资源是一种可更新、可恢复的自然资源,科学客观地根据自身条件,对天然草地资源进行统筹规划、合理布局,确定适合本地草业发展的生

长类型。

4.2.1 加强草地保护,固定草地使用权 固定草地使用权,可以防止盲目放牧和掠夺式的生产方式,可以有效制止天然草地的人为破坏,有利于天然草地的保护建设。对裸露的草地可以种植牧草,利用牧草生长快、时间短的特点,更快、更容易恢复植被。

4.2.2 加强草地施肥和水利建设 对天然草地进行施肥是保证牧草高产高质的一项重要措施,可以根据草地牧草的生长状况和草地土壤中的养分含量决定施肥时间、施肥量及各种肥料比例。加强草地水利建设,改善灌溉条件,可以建塘蓄水,灌溉牧草,对提高牧草产量,缩短枯草期,都有重大意义。

4.2.3 改良和合理开发利用天然草地 引进优良牧草,选择适合本地的优良牧草,特别是豆科牧草和冬季能生长的牧草,对现有的草地进行除杂补播,逐步改善草地植被的组成,提高牧草产量和质量。另外坚持合理开发利用天然草地,实行放牧与割草相结合,对草地实行轮牧,不要过度放牧,对提高草地载畜量、防止草地退化都是十分必要的。

5 小结与体会

1)福安具有良好的气候、自然、地理、经济与人文环境条件,发展高科技、高效益的草地畜牧业潜力极大。从福安市草食畜产品牛羊兔肉与杂食畜产品猪肉的比例来看,差距甚大,据2014年福安市全年生产统计数据,2014年福安市出栏肉类食品2 2675.9 t,其中猪肉产量18 889.5 t,牛羊兔肉产量1 186.8 t,家禽肉产量2 599.6 t,草食畜产品牛羊兔肉仅占5.2%。同时草食畜产品因其肉质好、蛋白质含量高、胆固醇含量低,无农药和违禁药品残留,逐渐被消费者所青睐。所以,草食畜产品有广阔的消费市场,可改善人们的食物结构,提高人们的生活水平。大力发展草地畜牧业,既可以有效增加草食畜产品的供给,扩大食物来源,又可以大大提高畜产品的品质和卫生安全。

2)发展草地畜牧业同时有利于农民创收,促进农村经济发展,目前福安市牛羊肉生产无法满足本地市场的需求,需从周边县市大量调入,市场价格高达每千克90元以上,随着市场行情不断看好,给草地畜牧业提供了巨大的发展空间。所以,加快农业产业结构调整,增加草食畜产品的比例,加快天然草地开发利用,是农民增收的重要途径。我市草地资源丰富,潜力很大,合理开发和利用草地资源,变草为肉,变草为乳,有着广阔的前景。