

昌宁县饲草饲料资源利用现状及发展潜力

吴永新^{1*},王文庶^{2**}

(1. 保山市昌宁县动物卫生监督所,昌宁 678100;
2. 保山市昌宁县畜牧工作站,昌宁 678100)

摘要:对昌宁县草地畜牧业的资源、生产现状的阐述,分析了影响草地畜牧业可持续发展的主要因素,提出昌宁县草地畜牧业可持续发展得对策。

关键词:饲草饲料资源;现状;开发利用

1 概况

昌宁县位于云南省西部边陲,是一个典型的山区农业县,地处大理、临沧、保山三州市结合部,属西南季风气候,具有热带、亚热带、温带、寒带等多个气候类型,雨热同季,光温同步,非常适宜牧草、饲料作物生长和畜禽饲养。2012年末统计,全县生猪存栏79.2万头、牛存栏19.0万头、山羊存栏15.3万只、家禽存笼122.67万羽,分别比2010年增加18.6%、20.5%、21.2%和22.0%;出栏肉猪100.8万头、出栏肉牛6.8万头,出栏羊13.2万只,家禽出栏192.33万羽,分别比2010年增加27.9%、21.2%、17.9%和32.8%;禽蛋总产0.15万吨、肉类总产9.18万吨,畜牧业产值13.5亿元,分别比2010年增长27.3%、33.1%和62.7%;畜牧业产值占农业总产值的比例由2010年的33.52%提高到36.91%,增长10.11%。

2 饲草饲料资源现状

2.1 天然草山草坡资源

根据昌宁县1981年6月至1987年4月全县草场资源调查结果显示:全县有宜牧林

地类、灌木林类、疏林类、撩荒地类、山地草丛类、农隙地等共六类,全县草场总面积16.51万 hm^2 ,占全县土地总面积的43.5%,其中:宜牧林地草场有12.93万 hm^2 ,占草场总面积的78.4%,灌木林类草场1.81万 hm^2 ,占草场总面积的10.9%,疏林类草场0.88万 hm^2 ,占草场总面积的5.3%,撩荒地类草场0.53万 hm^2 ,占草场总面积的3.2%,地草丛类草场0.22万 hm^2 ,占草场总面积的1.3%,农隙地0.14万 hm^2 ,占草场总面积的0.9%。全县草场可利用面积有13.12万 hm^2 ,占草场总面积的79.5%。全县有300 hm^2 以上大块草山14块,分布在珠街、潞水、大田坝、温泉、更戛、翁堵、湾甸7个乡镇,总面积有5433 hm^2 ;其中人工草山有5块,分别是大田坝乡的大杨柳树河草山,温泉乡的鹿塘草山,翁堵乡的黄瓜山草山、石城山草山,湾甸乡的漳东河草山。

但长期以来由于乱垦、乱占、滥牧等现象较为突出,导致草原退化、石漠化现象日趋严重,草原可利用面积目前只有11.74万 hm^2 。草山植被主要有三种类型:南亚热带、中亚热带植被类型,北亚热带松针、阔叶林植被类型,南温带阔叶、针叶植被类型。土壤类型有

* 作者简介:吴永新(1973-),女,汉族,本科,畜牧师。长期从事畜牧科技推广工作。

** 通讯作者:王文庶(1960-),男,汉族,大专,高级畜牧师。长期从事畜牧科技推广工作。

棕壤、黄棕壤、黄壤、红壤、赤红壤、燥红土、石灰土、紫色土和冲积土九个类型,其中红壤和赤红壤属于本县南北两个气候区域的地带性土壤,水土流失类型属冻融侵蚀区。有季雨林、常绿阔叶林、落叶阔叶林、稀际工资树灌木草丛、灌丛和竹林7个植被类型;有落叶季雨林、季风常绿阔叶林、半湿润常绿阔叶林、中山湿润常绿阔叶林、落叶阔叶林、暖温性针叶林、暖热针叶林、干热性稀数灌木草丛、暖热性稀数灌木草丛、暖温稀数灌木草丛、干热灌丛和暖温性竹林12个植被亚型。季风常绿阔叶林和半湿润常绿阔叶林为本县南北两个区域的地带性植被,由于人为的长期活动,大多被思茅松和云南松所代替。草地是昌宁县农业自然资源中面积最大、最为主要的国土资源,它不仅是发展畜牧业生产的物质基础,也是一道绿色生态屏障。

2.2 人工草山资源

全县有人工草山1667hm²,改良草山3667hm²。

2.3 果园隙地资源

据统计,2012年末,全县累计退耕还林面积1.23万hm²,泡核桃面积11.1万hm²,约有3.33万hm²果园隙地可套种多年生牧草。对促进种植业结构调整,推广“林、草、畜”循环模式,实现果畜双丰收,增加农民群众收入和维持社会稳定等具有十分重要的意义。

2.4 农作物秸秆资源

2012年全县农作物秸秆产量68万t,加工制作青贮安化饲料17.4万t,占的25.6%,利用空间很大。

2.5 冬闲农田资源

全县有4.96万亩冬闲农田可用于一年生黑麦草种植。2012年全县利用冬闲田地种草2.75万亩,占冬闲田土面积的55.4%。

2.6 粮食类饲料资源

2012年全县粮食总产19万t,可提供谷物性饲料4.5万t,薯类1万t,农产品加工副产物4.6万t。

3 饲草饲料资源开发利用措施及发展潜力

3.1 开展草原生态保护补助奖励机制工作,合理利用草地资源,促进草食畜牧业发展

草原生态保护补助奖励机制政策的实施,全县11.74万hm²可利用草原全部确权到户,做到草有其主,按照“禁牧不禁养、减畜不减收、减畜不减肉”的目标,有效遏制了天然草原超载过牧,同时,实现了防止水土流失,提高土地肥力,改善生态环境,实现草原生态加快恢复、草原畜牧业加快转型发展、项目区牧民收入加快增长三大目标。

2012年末统计,全县有冬闲农田3307hm²,产草量100.8t/hm²,牛单位草场面积0.09hm²/头,载畜量36740个黄牛单位;宜牧草山草坡11.55万hm²,产草量6.825t/hm²,牛单位草场面积1.34hm²/头,载畜量86349个黄牛单位;人工草山1667hm²,产草量29.34t/hm²,牛单位草场面积0.32hm²/头,载畜量5285个黄牛单位;改良草山3667hm²,产草量9.38t/hm²,牛单位草场面积1hm²/头,载畜量3767个黄牛单位。

3.2 利用果园隙地资源套种牧草技术,实现林-草-畜循环发展

2010-2012年林草协作项目在耇街、珠街、柯街、大田坝和翁堵5个乡镇实施,利用泡核桃隙地资源种植紫花苜蓿、鸭茅等优质牧草300余hm²,发展母畜存栏6750个黄牛单位,新增肉牛冻精改良站点2个,增加改良数960头,促进了肉牛品种改良技术推广,提高了肉牛良种覆盖率。调整优化“粮-经-饲”三元种植结构,探索“林、草、畜”一体化循环发展模式,有效遏制天然草场超载过牧、缓解林业与畜牧业争地、人畜争粮的矛盾,防止水土流失,提高土地肥力,节省耕地,提高土地利用效率,增加土地产出率,使农业产业结构调整的步伐进一步加快,为加农民收入和促进农村经济可持续发展的有效途径提供科学

依据。

2012年末统计,全县有果园林地 11.12 万 hm^2 ,产草量 22.5 t/hm^2 ,牛单位草场面积 0.37 $\text{hm}^2/\text{头}$,载畜量 303368 个黄牛单位;

3.3 巩固退耕还林成果后续产业养殖业建设项目,示范带动牧户改厩种草林畜双丰收

该项目在珠街乡子堂村实施,改建棚厩 2821 平方米、青贮窖 1866 立方米,建设饲料基地 66.47 hm^2 。有效减少水土流失,巩固退耕还林成果,拓宽农民增收渠道,推动农业种植结构调整,带动各项产业发展,增加牧民收入,改善生态环境。

3.4 实施蔗畜结合联户示范项目,农作物秸秆过腹还田,变废为宝

昌宁县桔杆养畜联户示范项目实施,发展肉牛规模养殖场 17 个,改造畜舍 4800 平方米,新建青贮氨化池 9550 立方米、粪污处理池 239 立方米、增加肉牛出栏 1000 头,创收 850 万元,有效促进肉牛养殖和生态畜牧业集约化发展,同时提高农作物秸秆综合利用率、减少秸秆焚烧造成的环境污染,有效改善农村农业生态环境。

据统计,2012 年全县可产各种农作物秸秆 68 万 t ,可载畜 120353 个牛单位。主要由甘蔗叶稍、玉米杆、稻草、麦秸、豆秸、洋芋蔓、红薯蔓等。这些秸秆都不同程度地含有粗蛋白、粗脂肪、碳水化合物、维生素和矿物质等营养成分,均可为各类牲畜采食利用。群

众习惯甘蔗叶稍、玉米杆、稻草、麦秸一般用来喂大牲畜,豆秸、洋芋蔓、红薯蔓大部分藤蔓一般喂羊,少部分藤蔓喂猪。据统计,2012 年全县用于饲用的秸秆 17.4 万 t ,约占总产量的 25.6%,载畜 30796.2 个牛单位。非饲用部分被当作薪柴,这是昌宁县饲料利用上的一大浪费,如果将 74.4% 未利用秸秆就按目前这种落后方式利用起来,可发展 89556.7 个牛单位;若能通过粉碎、青贮、糖化等手段对农作物秸秆进行加工处理,则利用率提高,载畜量就更为可观。

3.5 综合资源载畜情况

综合天然草场、人工草地、果园隙地、冬闲农田、作物秸秆等饲草资源可载畜 555862 个牛单位,2012 年有牲畜 267821 个牛单位,载畜量潜力为 288041 个牛单位。加上昌宁县数量可观的加工付产品、精饲料、多汁饲料,载畜量更为可观。

参考资料

- [1] 濮永华,周开艳. 对云南省保山市农田种草技术及问题的探讨[J]. 中国畜禽种业,2008(3)
- [2] 苏仁乔. 保山市农田种草的现状、存在问题及对策和措施[J]. 云南草业,2008(1)
- [3] 高枫. 实施种草养畜助推畜牧发展[J]. 中国畜禽种业,2011(7)
- [4] 昌宁县统计局. 2012 年统计年报