

经验总结

# 盈江县畜牧业发展现状及主推牧草品种

常洁<sup>1\*</sup>,尹吉东<sup>1</sup>,张美艳<sup>2</sup>,匡崇义<sup>2</sup>,薛世明<sup>2\*\*</sup>

(1. 德宏州盈江县畜牧站,盈江平原 679300;  
2. 云南省草地动物科学研究院,昆明小哨 650212)

**摘要:**盈江县具草地资源十分丰富,天然草场可利用面积约为 4.374 万  $\text{hm}^2$ ,人工草场 0.53 万  $\text{hm}^2$ ,栽培牧草以危地马拉草、伏生臂形草、象草、王草、非洲狗尾草等为主,这些丰富的草地资源和优良的牧草品种,为盈江县现代草地畜牧业的可持续发展提供了良好的物质基础。

**关键词:**盈江县;畜牧业;发展现状;牧草品种

盈江县地处云南省西部,德宏州西北部,位于东经  $97^{\circ}31' \sim 98^{\circ}16'$ ,北纬  $24^{\circ}24' \sim 25^{\circ}20'$  之间。处于低纬度南亚热带地区,全县年平均气温  $19.5^{\circ}\text{C}$ ,最热月(7 月)平均气温  $24^{\circ}\text{C}$ ,最冷月(1 月)平均气温  $11.3^{\circ}\text{C}$ ,年无霜期达 324d,年平均日照 2356.3 小时,年平均降雨量 1820mm。全县有耕地 3.1 万  $\text{hm}^2$ ,林地 30.05 万  $\text{hm}^2$ ,荒地 5.59 万  $\text{hm}^2$ ,土地利用率为 86.9%,在未利用的荒地中尚有近 4.7 万  $\text{hm}^2$  土地适宜发展农牧、林果等。得天独厚的自然环境是发展草地畜牧业的基础和保障。

## 1 畜牧业发展现状

### 1.1 畜牧业主要产品情况

畜牧业是盈江县农村经济的支柱产业,畜牧业的收入是广大农民现金收入的主要来源。2014 年,全县生猪存栏 194461 头,出栏 256165 头;大牲畜存栏 66323 头,出栏 28460 头;牛存栏 63464 头,出栏 25572 头;羊存栏 29533 只,出栏肉羊 18329 只;禽存栏 885731 只,出栏 1360591 只;肉、奶、蛋总产量 32241.41t,其中:肉类总产量 30066.1t,奶类产量 718.9t(其中水

牛奶产量 543.89t),禽蛋产量 145.64t。全县实现畜牧业产值 61441 万元。

### 1.2 规模化养殖发展迅速

2014 年全县生猪出栏 300 头以上的养殖户 12 户,肉牛出栏 20 头以上的养殖户 27 户,肉羊出栏 20 头以上的养殖户 50 户,奶牛存栏数 50 头以上的养殖户 3 户,肉禽出栏 5000 羽以上的养殖户 33 户。

### 1.3 种草养畜现状

大力种植优良牧草,以草业的发展推动草食牲畜的发展。全县累计种植人工草地 0.53 万  $\text{hm}^2$ ,2014 年全县农田种草面积 0.16 万  $\text{hm}^2$ ,其中:一年生黑麦草 0.11 万  $\text{hm}^2$ ,其它牧草品种 0.05 万  $\text{hm}^2$ 。青贮饲料总量达 1.4 万 t。

## 2 草地资源

### 2.1 草地类型丰富

盈江县草地类型丰富,共 6 个草地类,29 组,159 个草地型。盈江县草场饲用植物蕴含着大量的野生优良牧草,以禾本科牧草为主。天然草场可利用面积 43740  $\text{hm}^2$ 。

### 2.2 草地资源利用现状

全县累计种植人工草地 5300  $\text{hm}^2$ ,其中

\* 作者简介:常洁(1988 - )女,汉族,本科,技术员,主要从事畜牧技术推广。

\*\* 通讯作者:薛世明(1964 - ),男,汉族,研究员。E-mail: xsm@ynbp.cn

有 1600 hm<sup>2</sup> 实行家庭承包责任制。由于近年来林草争地比较突出,退耕还林占据了大部分草山,从 2011 年开始,通过实施草原生态保护补助奖励机制及牧草良种补贴项目,全县实施禁牧草原面积 2440 hm<sup>2</sup>,实施草畜平衡草原面积 41300 hm<sup>2</sup>,种植一年生人工牧草 1200 hm<sup>2</sup>,种植多年生人工草场 4100 hm<sup>2</sup>。

### 3 盈江县主要栽培牧草

盈江县可利用开发的土地面积达 11.06

万 hm<sup>2</sup>,为大量推广种植优良牧草提供了土地基础。盈江县雨季长,雨水量大,种植优良牧草能解决雨季饲草料短缺的问题,也是响应号召发展节粮型畜牧业的必须。而且优良牧草大多产量高、营养价值高、适口性好、能快速促进畜禽增膘。利用优良牧草可以减少饲养成本、增加农牧民的收益,减少畜禽疾病的发生、提高畜禽抗逆能力,提高饲料粮的利用和转化率。

表 1 盈江县主要栽培牧草

序号	主要栽培牧草中文名	学名(拉丁名)
1	盈江危地马拉草	<i>Tripsacum laxum</i> cv. Yingjiang
2	德宏象草	<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Dehong
3	贝斯莉斯克伏生臂形草	<i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk
4	纳罗克非洲狗尾草	<i>Setaria sphacelata</i> cv. Narok
5	特高多花黑麦草	<i>Lolium multiflorum</i> cv. Tetragold
6	草地妞多年生黑麦草	<i>Lolium perenne</i> cv. Grassland Nui
7	热研 4 号王草	<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Reyuan No. 4
8	德梅特苇状羊茅	<i>Festuca arundinacea</i> cv. Demeter
9	安巴鸭茅	<i>Dactylis glomerata</i> cv. Amba
10	苏丹草	<i>Sorghum sudanense</i>
11	乐食高丹草	<i>Sorghum vulgare</i> × <i>S. Sudanense</i> cv. Leshi
12	热研 11 号黑籽雀稗	<i>Paspalum atratum</i> cv. Reyuan No. 11
13	海法白三叶	<i>Trifolium repens</i> cv. Haifa
14	楚雄南苜蓿	<i>Medicago hispida</i> cv. Chuxiong
15	菊苣	<i>Cichorium intybus</i>
16	阿玛瑞罗品托氏花生	<i>Arachis pintoi</i> cv. Amarrillo
17	红三叶	<i>Trifolium pratense</i>
18	百脉根	<i>Lotus corniculatus</i>
19	光叶紫花苕	<i>Vicia villosa</i> var. <i>glabrescens</i>

### 4 牧草品种的选择

盈江主要分为三个气候类型,即海拔 210 ~ 600m,年均气温 21 ~ 23℃ 的低热河谷地区,属热带气候;海拔 600 ~ 1800m,年均气温 12.5 ~ 21℃ 的地区,属亚热带气候;海拔 1800 ~ 3400m,年均气温小于 12.5℃ 的地区,属温带气候。盈江大部分区域处于海拔 1800m 以下的热带、亚热带地区,应选择热带亚热带的牧草品种;少部分海拔 1800m 以上的山地,应

选择适宜的温带牧草品种。

用于放牧为主的草地要选择持久性好、耐牧性及抗逆性强的牧草品种。适宜盈江热带、亚热带气候的放牧型草地建植的牧草品种主要有伏生臂形草、非洲狗尾草、盖氏虎尾草(*Chloris gayana*)、棕籽雀稗(*Paspalum plitatum*)、宽叶雀稗(*Paspalum wettsteinii*)、品托氏花生、苏丹草等。适宜温带山地放牧的牧草品种主要有鸭茅、多年生黑麦草、红三叶、白三叶、苇状羊茅、百脉根等。

用于刈割为主的草地要选择种植当年生长速度快、产量高、品质好的牧草品种。适宜热带、亚热带气候的永久性割草地的牧草品种主要有王草、危地马拉草、高丹草、象草、黑籽雀稗、圭亚那柱花草(*Stylosanthes guianensis* var. *guianensis*)等。适宜温带气候刈割草地的牧草品种有鸭茅、多年生黑麦草、红三叶、苇状羊茅、菊苣等。适宜轮作型刈割草地的牧草及饲料作物品种有多花黑麦草、光叶紫花苕、菊苣、南苜蓿等。

## 5 主要草种利用方式

### 5.1 青贮利用

青贮饲料可减少饲草料营养物质的流失、适口性好、容易消化,具芳香酸味可增加畜禽的采食量,能快速促进畜禽生长发育。盈江属热带、亚热带气候,雨季较长,青贮饲料的利用能解决因季节导致的供求不平衡和地域不平衡的问题,同时也解决了高产期雨季不宜调制干草的困难。

青贮原料来源丰富,牧草、作物秸秆(玉米、甘蔗)等都可用作青贮原料。青贮豆科饲料一般在现蕾至开花期刈割,禾本科饲料一般在孕穗至抽穗期刈割,应边割边贮。

### 5.2 青干草利用

青干草在牧草或饲料作物在质量优时刈割,并经过一定的干燥方法制成的粗饲料,制备良好的干草仍保持青绿色。青干草可以看成是青饲料的加工产品,是为了保存青饲料的营养价值而制成的贮藏产品。

青干草的利用既可解决冬春饲草短缺的问题,又可粉碎成草糠作为畜禽的蛋白饲料。优质干草青绿色,柔软,气味芳香,适口性好。

### 5.3 冬闲田利用

盈江县具灌溉条件的水田将近3万 $\text{hm}^2$ ,仅大盈江、槟榔江流域内就有1.3万 $\text{hm}^2$ ,在每年的10月至翌年的4月处于闲置时间,具有大规模的种草养畜的土地资源优势。可充分利用土地资源优势选择生长迅速、再生性强、产量高、适口性好的牧草进行种植。盈江县适宜冬闲田利用的牧草主要有:多花黑麦

草、箭舌豌豆、南苜蓿、光叶紫花苕等。

### 5.4 青刈舍饲利用

青草一般营养价值高,富含蛋白质、矿物质和维生素,粗纤维含量低,且叶多质嫩、适口性好,可直接喂养牛、羊、马、兔、鱼等食草动物,也可饲喂猪、鸭等杂食动物。刈割牧草可直接饲喂、切短饲喂、也可粉碎或打浆后饲喂。刈割青草直接饲喂家畜,牧草养分的损耗较小,是牧草利用的主要方式。青刈舍饲应现刈现喂,不要刈割太多,以免浪费。

禾本科牧草进入抽穗期时,即可进行刈割,但要严格控制收割后的留茬高度,最少要保留5cm高的残茬,刈割后应及时追施适量尿素,以利再生。豆科牧草一般在种植当年的11月至次年的3月均可刈割利用,可刈割2~3次,饲喂家畜,最佳刈割时期为现蕾至开花期。若不及时利用,进入结荚期后,营养成分迅速下降。盈江青适合刈割利用的牧草主要有:高丹草、王草等。

### 5.5 放牧利用

放牧利用主要是针对生长快、分蘖多、全年绿期时间长、耐牧并且优质的牧草品种。放牧利用草场以单播或混播牧草为主,盈江单播草地主要利用牧草有鸭茅、苇状羊茅、猫尾草、多年生黑麦草、危地马拉草、白三叶、百脉根等。混播草地中禾本科牧草常以单播或与共生性好的豆科牧草混播,如黑麦草可与白三叶、红三叶、苕子等混播,鸭茅与白三叶混播,伏生臂形草与品托氏花生混播,适度放牧下共生性良好。

## 参考文献

- [1] 盈江县草场调查队编著. 盈江县草场自然资源调查报告[G]. 盈江:内部资料. 1983.
- [2] 曾德芳,姜斌. 发展牧草生产在畜牧业中的重要性及措施[J]. 湖北畜牧兽医, 2002(06): 32-34
- [3] 王红梅,卜振玲,许立胜. 简述优质牧草对畜牧业发展的作用[J]. 中国畜禽种业, 2012(10): 26-27
- [4] 袁福锦,薛世明,等编著. 香格里拉社区草地管理及家畜养殖技术[G]. 昆明:内部资料. 2014