

巍山县节粮型畜牧业发展现状及对策

邹锦溪^{1*},吴学能²,黄宗林³,罗春华⁴

(1. 大理州巍山县饲草饲料工作站,巍山 672400; 2 大理州巍山县南诏镇畜牧兽医组,巍山南诏 672400; 3. 大理州巍山县大仓镇畜牧兽医组,巍山大仓 672401;
4. 大理州巍山县五印乡畜牧兽医组,巍山五印 672404)

摘要:我国是产粮大国,又是耗粮大国,因此,走发展节粮型畜牧业之路势在必行。本文介绍了巍山县发展节粮型畜牧业的状况,客观地分析了存在问题,提出了今后发展节粮型畜牧业的对策。

关键词:巍山县;节粮型;畜牧业;现状;对策

1 自然概况

巍山县位于云南省西部,地处东经 99°55' ~ 100°25',北纬 24°56' ~ 25°32'之间。境内最高海拔 3077m,最低海拔 1146m,全县年平均气温 15.6℃,年降雨量 804.7mm,全年无霜期约 280d,年平均相对湿度 70%,全县四季温暖,冬无严寒,夏无酷暑,日较差大,年较差小,越冬条件好,属北亚热带气候。全县总面积 2200km²,辖 10 个乡(镇)83 个村委会(办事处),全县总人口 31.6 万人。境内有彝、回、傈僳、布郎等 22 个少数民族,全县耕地面积 14.7 万 hm²,占国土面积的 7.8%,粮食总产 15.12 万 t,每年可产农作物秸秆约 15 万 t,农业总产值 21.687 亿元,畜牧业产值 8.8309 亿元,占农业总产值的 40.72%,全县生产总值 33.9603 亿元,农民人均纯收入 4158.5 元,农民人均有粮 515.04kg,全县共有天然草地 8.22 万 hm²,占全县总面积的 37.36%,草场类型有疏林草场、山地灌木草丛草场、山地草丛草场、林间草场。草场内植

被复杂,牧草品种资源丰富,由于水热条件好,牧草再生能力强,青绿期较长。

2 节粮型畜牧业发展现状

2012 年末,巍山县生猪存栏 20.25 万头、禽存栏 107.99 万羽、牛存栏 10.05 万头、羊存栏 15.81 万只、马属 1.82 万匹。肉类总产 42730t,人均占有 135.22kg。其中猪肉产量 23258t,禽肉产量 4180t,草食畜肉类总产 14627t,占肉类总产的 34.23%,其中牛肉 10794t,羊肉 3833t,马肉 261t,驴肉 89t。畜牧业总产值 88309 万元,占农业总产值的 40.72%,其中草食畜总产值 36165 万元,占畜牧业总产值的 40.95%。

巍山县有天然草地 8.22 万 hm²,其中可利用面积 7.07 万 hm²,根据巍山县 2012 年草原监测结果表明,全县天然草地平均产鲜草 5535kg/hm²,可利用天然草地可产鲜草 39125 万 kg,利用率按 70%、折算干草系数按 22%、一个牛单位全年需 3300kg 干草计算,可饲养 1.83 万个牛单位;2012 年秸秆总产量 15 万

* 作者简介:邹锦溪(1979-),女,本科,兽医师。

t,按每个牛单位每年采食 3.5t 精秆计,可饲养 4.3 万个牛单位;1986 年至 2012 年全县累计种草 12402.67hm²,现有保苗面积 4986.67 hm²,其中农田草地 1633.33hm²,平均产鲜草 135t/hm²,山地草地 3353.33hm²,平均产鲜草 45t/hm²,利用率按 80%、折算干草系数按 50%、一个牛单位全年需 3300kg 干草计算,人工草地共可承载 4.5 万个牛单位。全县现有 15.04 万个牛单位,超载 4.41 万个牛单位。

从以上看,全县肉类生产和消耗仍以猪肉占绝对优势,近年来,人们对草食畜肉类需求不断增加,而全县人工草地只有 4986.67 hm² 保苗面积。因此,根据市场需求,资源配置,调整畜牧业结构,走以牛羊为主的节粮型畜牧业之路势在必行。

3 巍山县发展节粮型畜牧业的做法

3.1 充分利用农作物秸秆

近年来,随着科学技术的发展,特别是秸秆养畜的推广与实施,不仅促进了畜牧业的发展,而且由于秸秆过腹还田,实现了农业生态环境的良性循环,保证了农业生产的持续发展。巍山县秸秆资源丰富,每年约有 15 万 t 农作物秸秆。为了充分利用好农作物秸秆,1993 年开始了农作物秸秆青贮、氨化推广工作。

3.1.1 第一向广大养殖户进行广泛地宣传发动和技术培训;第二对农户建青贮窖、牛(羊)圈舍、购铡草机进行补助。

3.1.2 2012 年全县 10 个乡(镇)加工利用青贮饲料(主要原料为玉米、人工牧草)10 万 t。农作物秸秆的充分利用节约了粮食,缓解了天然草地的放牧压力,使畜牧业与农业有

机的联系在一起。

3.2 合理利用天然草地资源

巍山县草山面积宽阔,水热条件好,牧草再生能力强,青绿期长,为了充分合理利用好全县 8.22 万 hm² 天然草山,巍山县采取了在坝子四周、漾江沿岸等生态脆弱地带禁止放牧,其它地方采取轮牧、休牧的措施,在保护生态环境的同时,又解决了 1.83 万个黄牛单位的饲草。

3.3 大力推广牧草种植

巍山县在 1986 年开始在马鞍山乡青云、庙街镇三家村连片种草 598.11hm²,1987 年在总结连片种草失败原因的基础上,结合实情,在南诏镇河西村委会二台新村三社开展户种、户管、户用的刈割型山地种草探索,并于 1990 年在全县大面积推广种植,至 2012 年底全县共推广山地种草 4227.8hm²。由于山地种草受自然因素的影响,造成牧草产量低,且四季产草不均,面对如此情况,2001 年开始在农田中种植人工牧草,并于 2002 年进行大面积推广种植,至 2012 年末累计推广农田种草 7576.76hm²。

至 2012 年末,巍山县累计在全县 10 个乡镇推广人工牧草种植 12402.67hm²,其中连片种草 598.11hm²,山地种草 4227.8hm²,农田种草 7576.76hm²。大面积人工草地种植为草食畜提供了更多更优质的饲草,特别是农田种草的兴起,有效地解决了冬春饲草短缺,极大地缓解了草畜矛盾,推动了巍山县节粮型畜牧业的发展。

3.4 强化畜禽良种推广

畜禽良种是畜牧业发展的物质基础,良好的品种饲料报酬高,畜产品质量好,市场竞争优势大。因此,巍山县非常注重提高畜禽

良种化程度。2008 年全县完成牛冻精改良 24507 头,全县生猪、奶牛、肉牛、黑山羊良种覆盖率分别达 95%、100%、80% 和 65%。

4 发展节粮型畜牧业存在的问题

4.1 优质牧草是牛羊等畜类所需粮食的最佳代用品,特别是把草加工成草粉经过科学的颗粒化处理,更是上乘的饲料。而全县天然草地资源在林改中已有 7.55 万 hm² 被化为林地,发放了林权证书。这在客观上为草地的合理开发利用造成了困难。

4.2 畜禽品种是畜牧业发展的物质基础。但在部分山区,黑山羊、肉牛的良种化程度不太尽人意,主要是部分山区群众由于思想意识落后,地处偏远地带,又比较贫困,牛和黑山羊的改良还不多。

4.3 部分农户仍把畜牧业生产视为家庭副业,在人力、物力、财力上投入重视不够,养殖设备设施落后,缺乏饲养技术。

4.4 很多群众还不富裕,拿不出钱来投资,而国家投入资金又不足,使得政策措施不到位,制约了节粮型畜牧业的快速发展。

4.5 缺少畜产品多层次加工企业,从而影响了养殖户的收益,造成了畜牧业生产力不高。

5 主要节粮型畜禽品种养殖成本收益情况

5.1 肉牛养殖成本收益情况

巍山县按好、中、差抽选了具有代表性的永建镇永和和小围埂村委会,大仓镇大仓、小河村委会,庙街镇北桥、盟石村委会,南诏镇文笔村委会,五印乡鼠街、新民村委会 9 个点,对 41 户的本地牛和改良牛成本收益情况进行了调查。

5.1.1 本地牛养殖成本收益情况

27 头本地牛,其中公牛 9 头,母牛 18 头,

饲养 60 ~ 90d, 总收入 93690 元。总成本 78570 元(包括买牛成本、饲料费、工时费等)总利润 15120 元,平均每头牛获利 560 元。

5.1.2 改良牛养殖收益情况

27 头改良牛,其中公牛 10 头,母牛 17 头,饲养时间 90 ~ 120d。总收入 162540 元(包括出售牛、副产物收入),总成本 123390 元(包括购牛成本、饲料费、工时费),总利润 39150 元,平均每头牛获利 1450 元。

5.2 山羊养殖成本收益情况

在青华乡中窑村委会、牛街乡直捷村委会、五印乡新民村委会、马鞍山乡三胜村委会、紫金乡新建村委会、巍宝山乡中和村委会和永建镇永利村委会 7 个调查点,对 21 户养羊的成本及收益情况进行调查。

840 只山羊,其中公羊 380 只,母羊 460 只,饲养 70 ~ 90d,总收入 138.6 万元(包括出售羊、副产物收入)总成本 94.08 万元(包括购羊成本、饲料费、工时费)总利润 44.52 万元,平均每只羊获利 530 元。

畜牧业的发展,特别是节粮型畜牧业的发展,为种植业提供了大量优质的有机肥,改良了土壤,节约了肥料支出,提高了粮食品质,改善了生态环境。解决了部分农村剩余劳动力,同时给家庭带来了较好收入,对巍山县农村稳定、农业增效、农民增收、民族团结,加快社会主义新农村建设步伐,构建和谐社会发挥了重要作用。

6 发展节粮型畜牧业的对策

6.1 大力推广人工牧草种植

优质牧草是牛羊等畜类所需粮食的最佳代用品,特别是把草加工成草粉经过科学的颗粒化处理,更是上乘的饲料。在保护好生

态环境的同时,充分合理的开发利用,大力种植人工牧草,特别是农田种草,是巍山县发展节粮型畜牧业最有效的举措。

6.2 充分合理地利用好农作物秸秆

巍山县是农业县,每年大约有 15 万 t 农作物秸秆,将为约 4.3 万个牛单位草食畜提供饲草,减少粮食的用量。因此,运用青贮、氨化、微贮等技术充分合理利用好农作物秸秆对巍山县节粮型畜牧业的发展非常有利。

6.3 进一步强化畜禽良种推广,提高良种化程度

畜禽良种是畜牧业发展的物质基础,是推动畜牧业发展的主要生产要素。优良的品种生长快、饲料报酬高、效益好。因此,进一步强化巍山县畜禽良种推广,提高良种化程度,特别是肉牛和山羊的良种化,对巍山县节粮型畜牧业的发展非常重要。

6.4 加快畜牧业结构调整,充分利用非粮型饲料资源发展草食畜生产

巍山县肉类消耗猪肉占绝对优势,2012

年猪肉消耗占肉类消耗的 54.43%。近年来,人们对牛羊等草食畜肉类消耗不断增加,但价格却不断上升;据巍山县 2013 年 6 月价格,60 元/kg 的牛肉是 22 元/kg 猪肉的 2.73 倍。因此,根据市场需求,资源配置状况,进行畜牧业结构的调整与优化,充分利用非粮型饲料资源发展以牛羊为主的草食畜生产是行之有效的。

6.5 市场流通

奖励牲畜贩运大户贩运牲畜,加强市场流通,增加牲畜出栏率和商品率。

6.6 畜产品加工

运用先进技术,开展畜产品的多层次加工,使畜产品通过深加工增值。

参考文献

- [1] 傅恩义,冯庆春,冯兆铭,等. 关于在农区开展草地建设的建议[J]. 中国草地,1998(3)
- [2] 刘振龙,朱云锋,刘希汉,等. 对辽宁省大力发
展秸秆养牛的建议[J]. 中国草地,1998(6)