

# 10 生态养殖 Eco-breeding

## 续写人与自然和谐篇章——贵州威宁加快草地生态畜牧业发展纪实

■ 刘军林

八月的威宁大地,满目苍绿,草美水丰,生机处处,这是一年中威宁最美的时节。

近年来,贵州省威宁自治县依托草山草坡和基础羊群资源优势,大力发展草地生态畜牧业,有力促进了农业结构调整,既保护了自然生态,又促进了农民增收,为实现同步小康目标奠定了坚实的基础,取得了经济、生态、社会等多重效益。

威宁是中国南方最大的草地生态畜牧业基地县,2007年被贵州省列为草地生态畜牧业产业化发展重点县之一,2009年又被列为贵州省百万只羊基地建设县。自实施草地生态畜牧业项目以来,通过项目整合,集中连片开发,推动了全县养殖业的跨越发展。

目前,全县有天然草山草坡面积 285 万亩,人工草地保留面积 38.6 万亩。草山草坡占全县国土面积的 30.2%,有万亩以上天然草原 10 片,千亩以上天然草原 34 片。对草地进行了权属划定和承包。有国审地方优良牧草品种“威宁芨芨甘蓝”,冬闲田土种植饲用小黑麦、绿肥,威宁芨芨甘蓝等牧草面积 46 万亩,推广工业饲料 2 万吨左右。

### 调整产业结构,夯实小康基础

近年来,威宁采取农户主动、政府推动、市场拉动和科技带动的措施,通过引进优质牧草和波尔山羊、小尾寒羊等优良的种羊,带动广大农户发展草地生态畜牧业,推进农业产业化经营,提高农业综合生产能力,加快农业产业结构调整,以稳定壮大传统养殖业、探索发展特色养殖业、打造龙头示范养殖企业为主线,创出了一条助农增收的新路子,夯实小康基础,促进农村发展。

同时,威宁按照“科学规划、合理布局、种养结合、适度规模”的原则,利用山地资源,大力发展以肉牛、绵羊为主的草地生态畜牧业,重点发展肉牛产业,把原来的 8 万头左右的能繁母牛存栏量,增加到 9 万头,进一步优化牧草结构,建设人工种草保留面积 50 万亩,天然草地改良 50 万亩,种植青贮玉米 1500 亩,紫花苜蓿 3000 亩,利用冬闲田土种植绿肥 100 万亩,套种“威宁洋葱卜”5 万亩,使全县的肉牛存栏再上一个新

## 12.88 亿畜牧扶持资金怎么用？

近日,财政部农业司发布消息,为提升牛羊肉等畜牧产品生产能力,特别是大中城市的应急供应保障能力,促进实现畜牧产品的有效供应和市场稳定,2015 年,中央财政安排资金 12.88 亿元扶持畜牧业发展,这个数字比 2014 年同口径增加 1.88 亿元。

**这么多钱用在哪儿？**  
这 12.88 亿元扶持畜牧业资金中,10.88 亿元用于扶持畜禽标准化养殖,重点支持适度规模化生猪、蛋鸡、肉鸡、肉牛、肉羊养殖场进行标准化改造,改善圈舍、养殖设施装备、环境调控、防疫消毒等基础设施条件,注重节水设施、清粪设施、漏缝地板、疫病防控、自动化环境控制等;2 亿元用于扶持渔业标准化、规模化健康养殖。同时,选择河北、吉林等 10 个省开展促进金融支农创新试点,支持试点省将中央财政补助资金用于采取信贷担保、贴息等方式引导和带动金融资本,放大财政资金使用效益。

**这一政策背后的商机在哪儿？**  
种植、养殖一直是农业里两个大领域,之前中央发布一系列政策,对农业种植大力支持,这次又安排 12.88 亿扶持畜牧养殖。那么,这一政策背后将有哪些盈利商机呢?

**盈利商机 1:规模养殖成重点。**与规模种植一样,规模化、标准化养殖将获大力支持。在从传统农业向现代农业转型的过程中,规模化将是必经之路。以前的散户抵御风险能力差,综合实力不强,在统一标准方面能力不强。因此,未来规模养殖将成重点发展方向。

**盈利商机 2:生态特种养殖渐热。**随着人们生活水平的提高,食品安全越来越受到重视,绿色、生态、有机等词汇越来越被人们提及,生态养殖发展已初露头脚,发展渐热。未来,国家也将有更多政策支持生态养殖。随着大农业的发展,农业越来越向精细化、特色化发展。新、奇、特将成为农业新的关注点,特种养殖将成为新的农产品价格增长点。

**国家对养殖业的补贴力度不亚于种植业,对养殖方面的补贴力度也逐年加大。**随着现代农业的发展,与之相应的补贴力度也将进一步加大。

**盈利商机 3:农贷扶持成主要方式。**此次扶持政策中,专门安排资金发展农村金融信贷。在国家近几次的政策中,补贴+贷款的政策常相伴发布,而这两项都是支持农业资金的主要方式。**(牛山重)**

台阶。

截至 2014 年底,全县有大牲畜存栏 28.49 万头;猪存栏 97.54 万头;羊存栏 46.34 万只;家禽存栏 188.75 万羽。年出栏肥猪 85.01 万头;出栏牛 6.35 万头;出栏羊 29.75 万只;出栏家禽 163.49 万羽;畜牧业产值 21.52 亿元,在农业总产值中的比例为 36%。

### 增加农民收入,推进新农村建设

增加农民收入,是建设社会主义新农村的基础和根本。推进社会主义新农村建设,必须把农民增收作为工作重点,抓紧抓实抓住不放。

近年来,威宁通过养殖示范户引导、大户带动实现“四有”目标,即周边农户种草有目标、养羊有方向、发展有信心,效益有保障,大力推广“公司+基地+协会+农户”模式,提高养羊农户的组织化程度,有力地促进养羊专业化、标准化、产业化方向发展,促进农业增效、农民增收,推进新农村建设。

2014 年,威宁新备案规模养殖场 23 个,新备案养殖合作社 63 个,新建标准化规模养殖场 6 个。该县以雪山、盐仓、板底为主的肉牛羊羊基地、炉山的野猪生产、黑石镇的林下毛脚鸡养殖、哲觉镇的梅花鹿、野鸡养殖村为代表的养殖业快速发展。

据统计,威宁 2014 年肉类总产量 9.33 万吨,畜牧业产值达 21.52 亿元,占农林牧渔业总产值的 36%,农民人均畜牧纯收入 1655 元,同比增长 228 元,畜牧业已成为全县农民增收的主要产业之一。

### 治理石漠化,保护生态环境

草地生态畜牧业有绿化环境,治理石漠化和减少水土流失的作用。近年来,威宁将人工种草和改良草地作为保护生态的重要措施,并采取退耕还草的方式积极恢复 25 度以上坡耕地的植被,实施合理载牧,有效控制水土流失。

从 1980 年始,农业部即在威宁实施了南方草地畜牧业综合开发项目,并进行飞播人工草场获得成功。之后,国家“六五”至“九五”草地科技攻关项目、国家生态重建等重大项目及联合国开发计划署草地农业系统项目也先后在威宁建立试验区,拉开了威宁



县发展现代畜牧业的序幕。

自 2007 年以来,威宁又实施了“国家岩溶地区治理草地畜牧业建设项目”,该项目通过改良天然草场交付合同农户管理使用,农户利用退耕地和轮歇地种草自管自用,各级相关部门技术支撑的方式,帮助几千群众发展种草养畜以实现脱贫致富。同时采取“林草结合、以草养林、长短结合、以短养长”的方式走种草兴牧之路,积极推广羊草配套、种草养畜、以草定畜、合理载畜的科学方法,并采用政府补助购机的方式鼓励群众种草,初步实现了畜牧养殖与生态建设、石漠化治理相互促进、同步发展。

近年来,在国家、省、市相关部门的支持下,威宁实施了退牧还草、石漠化治理、三江源、草地生态畜牧业产业化科技扶贫等项目,共投入项目资金近 2 亿元,对天然草场进行改良,建设草地围栏、人工种草、圈舍改造、配备等,为全县草地生态畜牧业发展奠定了坚实的基础。同时采取“林草结合、以草养林、长短结合、以短养长”的方式走种草兴牧之路,积极推广种草养畜、草畜配套、以草定畜、合理载畜的科学方法,并采用政府补助的方式鼓励群众种草,初步实现了畜牧养殖与生态建设、石漠化治理相互促进、同步发展;有力推进了草地生态畜牧业生产方式的转变,使之成为农村发展的经济支柱和群众增收致富的主要经济来源。

### 以养殖小区(合作社)为主,不断完善利益链接机制

为解决农户不敢养、不想养、不会养导致的养殖积极性不高、发展缓慢等问题,近年来,威宁积极探索实践了“养殖小区(合作社)养殖、联户养殖、农户为大户养殖、养殖大户带动农户养殖、养殖大户承包农户土地

## 山东日照渔民迎着朝霞踩着高跷“推小虾”

“推小虾”是山东省日照沿海地区历史悠久的捕捞方式。渔民踩着高跷,推着渔网在浅海行进,以捕捞小虾,捕捞到的小虾可以制成虾皮。图为日照市山海天旅游度假区两城街道海边,渔民迎着朝霞踩着高跷“推小虾”。  
据新华网



## 兴业:推“生态养殖” 护“美丽乡村”

兴业县是养殖大县。去年全县出栏生猪 75.75 万头,出栏肉鸡 8434 万羽,生猪肉鸡产业化、规模化养殖和生产总量走在广西前列。

养殖业(主要是养猪业)所排放的粪便污水,一度成为当地农村主要的污染源。如何解决污染问题又不影响养殖业发展?发展生态养殖是惟一答案。

今年以来,为减少养殖污染,兴业县积极打造生态养殖产业,推动传统养殖业升级——通过技术改造,实现养殖废物废水的循环利用,力争“零排放”;通过建造集中养殖小区,实现对散养的统一管理和统一治污。

### 技术革新 大肥猪住进“阁楼”

走进养猪场,并没有闻到预想中的粪臭,干净整洁的环境与凌乱不堪、苍蝇横飞的传统养猪场完全不同。经过精心设计的猪栏框架用水泥浇筑而成,里面是金属管搭建的一排排两层“阁楼”。猪住在上层,猪粪猪尿排往下层,被冲到专门的处理池,大部分猪粪被干化处理成有机肥,剩下的猪尿等进入沼气池,基本实现“零排放”。

目前,这种高架网床养殖方法正在兴业县的养猪场迅速推广。10 月 20 日,在该县葵阳镇陶发成的养猪场看到两栋已经建成的崭新猪舍。老板陶发成正指挥工人给猪舍安装各种设备。他说,新建的养猪场面积 1300 平方米,可养殖 3000 头猪,将全部采用高架网床养殖。

尽管采用新式生态养殖一次性投入增大,但养猪 10 多年的陶发成非常支持。猪场进行

高架网床养殖后产出效益如何?陶发成说,对猪舍进行升级改造,肉猪能“多生、少病、快长”,还节省人工成本,长期下来很划算。

该县石南镇一处刚被平整好的山坡地,梁桂和的新式养猪场正在开建。对于新式养殖,养猪多年的他算得更仔细:新型生态养殖比传统养殖占地面积小,减少用水 90%,每头猪能节约成本 100 至 200 元。

兴业县在推广高架网床养殖技术的同时,还持续加大对养殖业污染治理力度。通过建立县畜禽养殖污染整治执法队,对全县养殖场进行常态化治污巡查整治,还对畜禽养殖场、养殖小区、散养户污染环境行为和禁养区、限养区范围内的养殖行为,进行全面整治。

该县通过系列整治行动,有力震慑了养殖污染行为。目前,已处罚养殖场 23 家,处罚金额 13 万元。

### 抱团养殖 散养猪住进“集体宿舍”

10 月 20 日,在兴业县大平山镇陈村社区高架网床养殖小区施工现场,记者看到一派热火朝天的建设场景。在山林掩映下,两幢养殖楼已见雏形。散落在村庄中的臭猪舍,即将被集中到这个“高大上”的高架网床养殖小区。

陈村社区是有名的养殖社区,全社区 1100 多户中养鸡户和养猪户占 80%以上。2014 年,该社区居民人均年收入达 1.5 多万元,生活富裕。

陈村居民家家户户建起漂亮的别墅式

养殖、养殖大户收购农户草料养殖”六种带动农户养殖的方式来完善利益联结机制,调动群众养殖积极性,使草地生态畜牧业能够真正覆盖更多的群众和惠及更多的贫困户。

“我们 5 户实施联户养殖,1 户仅投入 2 万多元,就建起了 500 平方米标准羊舍,种了 20 亩皇竹草,第一批先试养 30 只基础母羊,待技术进一步成熟后,还将扩大养殖规模。”六种养殖方式实施后,效果非常明显,采访中,威宁自治县双龙镇凉山村养羊户马大爷对联户养殖非常赞赏。

六种养殖方式,实现的是统一规划、统一标准、统一品种、统一防疫、统一技术、统一销售,解决的是农户自筹资金难、管理水平低、科技含量低、防疫水平低、草料贮备难、养殖难度大、市场开拓难以及抗风险能力弱等问题。特别是养殖大户承包农户土地养殖和养殖大户收购农户草料养殖两种方式,使农户既得土地租金,又能到养殖场务工增加收入,通过养羊大户与项目区农户签订长期高产牧草或农作物秸秆购销合同,还使农户通过卖草料获得超过种植粮食作物的固定收入。

草地生态畜牧业已成为威宁农村经济增长的“助推器”。通过草地生态畜牧业项目的实施,在改善生态环境、促进农业产业化结构调整、合理转化农村剩余劳动力的同时,拉动了畜产品加工业、运输业的发展,拓宽项目区农民增收路子,调动周边村组农户畜牧养殖的积极性,增加了农户的其他收入;农户一心一意谋发展,安居乐业奔小康的思想进一步增强,取得了较好的社会效益。为推动全县畜牧业快速发展、实现生态建设和草地畜牧业良性互动协调发展格局打下坚实基础。

## 走特色养殖之路 圆科技致富梦想

每当驱车经过广西百色市田林县乐里镇风洞村时,经常听到咕咕咕咕的动物叫声,细看,原来是个火鸡养殖场。走进养殖场内,看到一位妇女正在喂食一大群火鸡。出于好奇,笔者去跟正在喂火鸡的妇女攀谈起来,才知道她叫唐美仙,者苗乡者化村人,现年 47 岁,于 2009 年开始饲养火鸡,于 2012 年把养殖场搬至此地。养殖场除了饲养火鸡外还饲养土阉鸡,目前存栏火鸡肉鸡 300 羽,中鸡 150 羽,小鸡 180 羽,土阉鸡 220 羽。

说起刚开始饲养火鸡的情景,这个步入中年的农家女一脸委屈和无奈,她说,2009 年,她第一次购买火鸡苗的时候,由于没经验,不会辨别,被别人把每只 3 元的其他鸡苗当成每只 15 元的火鸡苗卖给她,养了一个月后才知道自己被忽悠了,对于这件事她至今还印象深刻,不过也就是因为这件事让她下定决心,一定要把火鸡养好,养出水平,养出特色。

唐美仙的家乡者苗乡者化村几乎每家每户都养火鸡,但不是作为商品鸡来养,只是作为自给自足的过年过节佳肴而已,所以一直没有规模养殖。而火鸡不象其他鸡类那样把玉米当作主要饲料,火鸡主食青饲料,唐美仙也和其他村民一样养了 2 年,她渐渐不满足于把火鸡作为过年过节的佳肴而已,到街天她试着拿到街上去卖,刚开始由于大家对火鸡不了解,不知道味道如何,没人买,后来经过她反复介绍,有些顾客开始购买,然后行情逐渐好转,一年下来她也能卖出去几十只。后来她想,小小一个乡镇一年也能卖出去几十只,如果到县城去应该能卖更多。有了这个想法后,她和丈夫多次到田林县城周边考察,发现县城周边并没有人养殖火鸡,如果在县城周边创办火鸡养殖场,供应县城市场前景应该比较广阔。当考察到乐里镇风洞村距县城仅几公里远,324 国道线经过,河边到处处长满了可以喂养火鸡的牧草的时候,夫妻俩便决定到有便利的交通条件及丰富的牧草资源的风洞村周边创办火鸡养殖场,她把想法跟哥哥说了后,得到哥哥的大力支持,然后兄妹俩于 2012 年分别到风洞村附近各自创办了火鸡养殖场。

唐美仙的养殖场占地面积约 2000 平方米,总投资 10 多万元。刚开始由于掌握不好饲料配制、疫病防治等技术细节,火鸡成活率很低,唐美仙便在平时注意观察火鸡食量、喜好等习性的同时,利用晚上时间查阅有关资料,学习一些常见的火鸡疾病防疫措施,现在已掌握了一套科学养殖技术。以前她一直从火鸡孵化厂购买鸡苗,成活率不高,从去年开始,她自己收集种蛋,送到孵化厂孵化,同时,还可以出售鸡苗,增加了收入。

唐美仙饲养的火鸡和土阉鸡因在野外放养,加上主要饲料是野生牧草,所以肉色好、野味十足,深受广大消费者的喜爱,现在买过她的火鸡的顾客经常自己到她的养殖场挑选购买。近两年来,唐美仙养鸡年纯收入达 10 多万元。

(陈麒名)

“在规定时间内完善养殖场的环保设施,未达到环保要求,将终止合作关系。”日前,兴业县一个特殊的会议在广东温氏有限公司办公室内举行,内容是对合作养殖户提出“环保作业”,96%的养殖户当场作出“完成作业”的承诺。

广东温氏有限公司是兴业养殖龙头企业,主要采取“公司+农户”的养殖模式。温氏公司总经理王建新告诉记者,公司一直鼓励养殖企业和养殖户完善治污设施,要求合作养殖户具备符合公司要求的猪舍和完善的环保设施,在小散养殖户中很好地宣传生态养殖的理念。

该公司还实行以奖代收模式,通过发放环保资金,由农户对猪舍进行改造升级,增加环保设施等。近 3 年来,共投入补贴金额超过 5000 万元,积极引导农户由传统的养殖模式向高架网床养殖、生态养殖模式转型。

为迅速在全县范围推广生态养殖,兴业县通过引导温氏集团公司、扬翔公司等养殖龙头企业在签约养殖户中宣传,起到示范带头作用。

目前,这些养殖龙头企业投资 1026 万元在石南镇马塘村和葵阳镇铁南村,各建设一个养殖小区示范区,建筑面积 5700 平方米,成为推广生态养殖的典型。

为彻底处理养殖废物,兴业县划出专项扶持资金,引进有机肥加工企业,回收养殖废物加工成有机肥,实现废物利用。目前,全县建有天喜生物复合肥有限公司、金大叔生态种养有限公司等 8 家有机肥加工厂,年生产能力 20 多万吨。**(唐群峰 何少凤)**