

10生态养殖 Eco-breeding

青海甘德：“三优先”唱响生态畜牧业主旋律

高原之上,天地之间。九月的甘德,碧水蓝天,帐房点点,牛羊成群,草原泛金,生机盎然。

平均海拔4000米以上,阿尼玛卿山支脉贯穿中部,构成了果洛藏族自治州甘德县东西倾斜,平坦开阔的高原地势。高原大陆性半湿润气候滋润的千万亩草原,为发展畜牧业奠定了基础,养育着3.3万各族群众繁衍生息。

守望蓝天绿草,建设美丽家园。治理黑土滩,组建合作社,发展特色产业,敢于改革和创新的甘德人,以实践打破畜牧业传统生产方式,在三江源核心区,用“三个优先”发展,探索着适宜这片草原发展的生态畜牧业之路。

优先打造生态畜牧业品牌

“绿水青山,就是金山银山。”这是一个信念,也是甘德干部群众发展经济,改善民生的一条底线、一个遵循。

“在不破坏草原、不破坏生态的基础上,让群众脱贫、增收,是当前全县的中心工作。突破点就在转变观念、转变发展方式,走生态畜牧业这条必由之路。”甘德县县长索南多意味深长地介绍说。

优先打造生态畜牧业品牌,是甘德县依据生态畜牧业示范区建设发展规划,走出的重要一步,也是全县审时度势,因地制宜,保护和利用现有优势资源,围绕“科学发展、保护生态、改善民生、维护稳定”四项中心工作,实施的一项具体举措。

早在2010年,甘德县投入760万元,在全县36个牧委会成立了生态畜牧业合作社,率先在全州范围内开展生态畜牧业建设,并编制完成《甘德县2013—2020年生态畜牧业示范区建设发展规划》。

通过三年的申报,2014年全县畜禽有机活体顺利通过农业部相关机构认证,成为三江源地区面积最大、海拔最高的有机畜牧业生产基地,“甘德牦牛”成功取得国家地理标志产品保护。

浙江养殖户理性不跟风

自今年3月份以来,浙江省生猪价格一路上涨,饱受亏损之苦的养殖户终于盼来了眉头舒展的时候。不少养殖户表示,目前出栏一头生猪最多能赚800多元,是过去正常利润的两倍多。不过,让人意外的是,面对诱人的利润,养殖户大多没有扩产的念头。

看着猪价上涨,从事养殖业20多年的龙游新港养殖场负责人赵春根却很冷静。经历了太多“猪周期”,已经看惯了涨跌跌跌,他依然按照自己的节奏控制养殖规模。凭借自己多年的养殖经验,老赵说:“养猪和炒股一样,不能盲目追涨杀跌,而应该理性科学地看待上涨和下跌,控制好养殖规模。”他认为,这轮行情主要是由供求关系引起的,而不是成本推动的。也就是说,造成供求关系紧张的是供给方,不是需求方。“如果这个时候盲目扩大养殖,等到生猪出栏时价格下跌,损失就大了。”

有同样看法的,不只老赵。笔者在龙游、衢江、金华等地调查显示,很多养殖户不想“轻举妄动”。

最近,衢州市联合巨北养殖有限公司负责人张红良每天都要去批发市场了解行情,并且上网了解全国各地情况。他说,养猪20多年了,最怕生猪价格坐过山车,忽高忽低没法预测,当前猪价虽然有小幅波动,但已处于明显高位,越涨越担心。

许多业内专家对今后行情的看法也都很谨慎。“虽然猪价呈现上涨趋势,但也有不少利空因素。”嘉兴市秀洲区畜牧部门一位负责人说,下半年有不少不利于生猪价格上涨的因素:一是猪肉消费趋于理性化,猪肉价格太高时,消费者会选择其他肉制品替代;二是一旦天气转凉,生猪长途调运条件变好,供需趋于平衡,价格上涨空间也将受限。

面对当前生猪价格上涨,母猪饲养繁殖周期长,养殖户很少愿意增加母猪存栏量。大多数养殖户采取了更理性的方式。赵春根说,目前,玉米、豆粕等价格处于历史低位,养殖饲料成本很低,因此龙游的许多规模养殖场(户)通过养大育肥猪来增加单位产值。“过去生猪养到100公斤左右就出栏了,现在一般养到125公斤左右。这样,现在养100头猪就相当于过去的125头。”

一些规模较小的养殖户则通过购买仔猪补栏等途径来增加产出。“由于生猪生长周期较长,要补栏也是个位数,不敢大量增加。”金华的一位散养户介绍。

眼下,不少养殖户希望有关部门利用市场规律和市场手段,确保总体供需平衡,防止生猪市场价格大起大落,走出“价高伤民,价贱伤农”的周期性猪肉价格变化怪圈。

(杨军雄 李萍 胡小飞)

“这两项成果的取得,树立了优先发展品牌的意识,使全县生态畜牧业走在了全州前列。成为打造畜牧业有机产业,延伸畜牧业发展链条,提高畜产品附加值的基础条件。”

索南多介绍,有了品牌,还需要有效运作的平台——合作社。通过合作社经营,不仅打破了以往一家一户分散经营的传统模式,更重要的是集中了草场、牲畜等优势要素,集中实施科学轮牧、灭鼠种草、科技推广、生产加工、市场开拓等散户无法完成的工作。既能提高生产效率,又能保护生态环境。

目前,甘德县36个生态畜牧业合作社入社牧户达4515户,占牧业户数的51.99%。按“做实、做优、做规范”的目标,合作社以股份制方式进行了资源整合,一二三产业并举,产加销结合,彻底打破了分散经营的传统生产方式,加快了全县畜牧业发展方式的转型发展。

优先发展生态畜牧业基础

靠天养畜、交通不畅、人畜无安全饮水,牧民生产生活依赖严酷的自然环境。甘德县落后的畜牧业基础设施,严重制约着牧民群众生活水平的提高,制约着传统畜牧业向现代生态畜牧业的转变。

“2012年一场罕见的特大雪灾,几乎掩埋了整个草原,眼看着一头头牛倒在雪中,我快绝望了。”甘德县岗龙乡科拉村牧民嘎让说起当时的情景,依然心有余悸。

由于基础设施差,居住在偏远山区的嘎让家,本就交通不便的山路又覆盖了一层厚厚的雪,救灾车辆无法进入。10多天时间,他一眼未合,一次次扶起倒在雪中的牛,再倒下,再扶起,残酷的现状,让他有了放弃草场的念头。

“当时,全县没有救灾储备,一捆几元钱的干草涨到15元,全县死亡牲畜达67000头(只、匹),牧民付出了惨痛的代价,全县畜牧业遭受了建县以来最大的重创。”

索南多说,一边是雪灾的无情,一边是应对的无力。落后的基础设施、薄弱的防灾减灾设施,封闭的道路,让本届政府深感基础设施建设的重要。

2012年开始,县委、县政府狠抓畜牧业基础设施建设。当年,年财政收入只有1400万元的甘德县拿出310万元,在青珍、岗龙和下藏科等三个乡建设了三处面积2000亩以上的饲草基地,每个基地年产青干草6000吨,用于防灾减灾。

“发展生态畜牧业,草业需先行。全乡几个合作社种植了2000多亩当年生饲草,每年青干草的60%自用或出售,40%用于防灾储备。仅种储备草全乡几个合作社就有固定收益20万元。”青珍乡乡长俄昂介绍。

为使合作社达到“做实、做优、做规范”的预期目标,从2011年起,全县在生态畜牧业建设中累计投入达3000万元,其中给运行规范的5个合作社配置了5辆冷藏式运奶车、储奶罐和5名牛奶检测员。今年投入1000多万元,用于合作社野血牦牛繁育、饲草、产业化养殖、大学生村官引领等基地和项目建设。

三江源生态保护建设一期工程的实施,使这片草原生态恶化的现象基本得到遏制,草原植被明显好转,生态环境趋于良好。

近两年,又抓住国家交通部、省交通厅帮扶的有利时机,完成了30多公里的乡村道路硬化,100公里的农村道路建设,有效增加了通乡通村公路里程,为全县发展生态畜牧业提供了便捷和支撑。

优先培育生态畜牧业产业

贫困面广、程度深,戴着国定贫困县帽子的甘德县,致贫因素是多方面的。但作为纯牧业县,草原退化,黑土滩增加,鼠兔泛滥,传统畜牧业生产效益低下,是牧民群众致贫的主因之一。

秋日的甘德县青珍乡恰义亚滩草原五彩斑斓。夕阳下,青珍休玛村生态畜牧业合作社放牧员旦百,赶着一群体格健壮、毛色

乌黑光溜的牦牛走向夏季草场的临时棚圈。

“以前,村里只有80户人家300多人,现在发展到了300户近千人,草山还是以前的草山,吃草的嘴却越来越多。”旦百的直言,道出了草场超载、牲畜退化,与人口日益增长的矛盾。

走生态畜牧业建设之路,是牧区唯一的发展路径。

为发展生态畜牧业,青珍休玛村依据本村特点,在牧民意愿的基础上成立生态畜牧业合作社,投资195万元建立了种畜改良基地,将种畜改良作为一项产业来发展。今年合作社预计收入53万元,减去放牧员、挤奶员工资和其它支出,全户户均将增收1000多元。

为实现贫困户与富裕户均衡发展致富,合作社优先按股整合贫困户草场,用政府注入合作社的100万元买入200头优质牛,每家牧户再以1:1比例配股一头牛,进行分群轮牧放养,培育产业。贫困户除在合作社打工增加收入外,还能得到牲畜、草场入股分红。

优先培育生态畜牧业产业,可提高组织化规模化程度,保护生态平衡,提升产品附加值。2012年以来,甘德县整合扶贫、上海援建和农口资金,配套县财政资金,在全县按照“一村一品”的产业发展布局,建设奶牛养殖、饲草种植、旅游观光等30个特色产业点。

采访中记者看到,在省州县的大力扶持引导下,各合作社围绕生态畜牧业打造适宜自己发展的产业,涉及生产、种植、养殖、加工、销售的产业合作社如雨后春笋般发展起来,带领牧民走上了生态、发展、增收、共赢的道路。

面对生态环境的挑战,甘德干部群众选择了发展生态畜牧业,这条“双双赢”的改革创新之路,解决人、草、畜之间的矛盾,保护赖以生存的家园。

(罗连军 莫自才)

平凉市:崆峒区珍禽养殖叩开致富门



杨琳 摄影报道

10月14日,走进位于甘肃平凉市崆峒区崆峒镇西沟村的珍禽养殖园,一个色彩斑斓的珍禽王国出现在记者面前,羽毛鲜艳的山鸡相互追逐,美丽的蓝孔雀优雅地散步,贵妃鸡正在咕咕地觅食……“我养珍禽三年了,主要有孔雀、大雁、贵妃鸡、红腹锦鸡等珍禽品种,前些天刚出栏了一批,目前养殖场里还有近3000只。”西沟村珍禽养殖园负责人翟福告诉记者。

翟福是崆峒镇西沟村人,2009年开始,他从贵妃鸡起步,试着进行小规模养殖,渐渐地尝到了养殖珍禽的甜头。2013年5月,经过镇、村协调,翟福依托原西沟小学旧址,利用废弃的40多间旧校舍,投入资金100万元,注册成立平凉市西沟珍禽养殖农民专业合作社,开展珍禽的饲养、繁育、孵化、推广等。图为西沟珍禽养殖园喂养的大雁。

海南:屯昌县开启种养模式 建设循环农业示范基地

目前,海南屯昌县正在建设“种养结合生态循环农业示范县”,10月26日和27日,海南省农业厅组织了人民网海南视窗等多家媒体单位记者参观了屯昌光地养猪专业合作社、关朗洋常年“菜篮子”基地、海南罗牛山能源环保有限公司、屯昌县陈坡武术村,感受了现代循环生态农业的新方式。

循环农业新思路

种养模式发展生态农业

据了解,屯昌光地养猪专业合作社是海南省林下经济示范基地,为了扩大合作社猪场生产规模和科学处理粪污,2015年在屯昌县政府的支持下投资80万元用于扩建猪舍和完善粪污基础设施。目前,合作社采用“猪-沼-热作”种养结合的模式发展生态循环农业,生猪生产过程中产生的猪粪干清堆积发酵用于发展有机农业,沼液用于灌溉周边约600亩农作物,生猪粪便污水实行零排放,对周边环境不造成污染。猪场年出栏育肥猪4200头,生猪产值840万元,年创利约155万元,户均创利近3万元。

“这个生态循环农业模式既带动了农民养猪增收,又极好地利用了污水污物灌溉周边农作物。实行零排放以前,猪场弥漫着粪便的味道,现在只有靠近猪圈才能闻到一些味道,环境确实改善了很多。”屯昌光地养猪专业合作社社长王光地说。

此外,除了“猪-沼-热作”的生态农业循环模式,屯昌县还有“猪-沼-菜”生态农业循环模式,关朗洋常年“菜篮子”基地就是其中一家。基地基础设施较为完善,设施大棚35亩,节水、排水、灌水设施基本实现覆盖,配套电力设施和4口供水井基本满足基地用电、用水需求。在基地的西

南方300米处建有500平方米、100头存栏养猪场,猪场配套设施完善,建有120立方米沼液池一个。2013年猪场建成后,产生的沼液沼渣一直供应该基地用于瓜果生产,至今已形成一定的“猪-沼-菜”生态农业循环规模。“以前一亩辣椒我们要用70斤化肥,现在使用了沼液之后,每亩只要5斤化肥就够了,这样也不用太担心土地的板结问题了。”基地负责人刘春光说。

循环农业新思路

固化微生物处理养殖废水

南吕猪场是海南省唯一一家被中国农业部授予核心原种猪场称号的企业。海南罗牛山能源环保有限公司主要对南吕猪场的污水进行处理。据海南罗牛山能源环保有限公司总经理周卫卫介绍,猪场的污水处理系统优先采用“厌氧—好氧—固化微生物深度处理”的工艺进行养殖废水达标处理,已建有的污水处理设施包含格栅池、积粪池、固液分离机、水解酸化池、辐流式沉淀池、厌氧池和好氧池及其他相应配套设备,污水处理站的设计处理能力为每天200吨,是国内首批选择了美国“固定化载体微生物”专利技术的畜禽养殖场,并于2015年2月底通过海南省生态环境保护厅环保验收,处理后的“中水”可直接用于农作物的灌溉和猪栏冲洗用水,真正实现了畜禽养殖和循环农业相结合的低碳养殖模式。

“我们投资上千万打造了一整套的污水处理系统,因为环保问题解决了,这使得我们在生产上更加安心了,同时,我们公司的形象也有所提升,还有我觉得我们也应该为海南打造‘绿色文明之岛’履行一份责任和贡献一份力量。”周卫卫说。

据屯昌县委书记田志强介绍,屯昌县采用生态能源模式,不仅从根本上、从源头解决农村面源污染问题,更注重走循环经济的道路,种养结合,畜禽粪便、农作物秸秆资源化综合循环利用,形成生态农业循环发展的产业链,使得种养集合的产业可持续发展。但是现在还存在一些困难,一是村民们循环经济观念缺乏,二是缺乏系统的政策和法规,三是技术支撑不完善,四是资金短缺问题。

“我们将通过对全县39家规模场升级改造,争取2016年全县规模场通过环评验收,充分利用畜禽‘废水’变‘肥水’,建设3万亩水肥一体化种养结合示范基地。2016年全面铺开农村生态养殖小区建设,切实解决全县农村畜禽养殖污染问题,助推全县域循环农业发展,建设年产规模10万吨有机肥厂,全面推广有机肥,使土壤有机质提升0.1个等级。”田志强说。

据了解,截至目前,屯昌县45家畜禽规模养殖场,已有38家畜禽规模场取得环评批复,其中8家规模场通过环评验收,其余30家正在准备申请验收;6家规模场需要搬迁,其中4家已基本搬迁完成;只有1家养殖场涉及插花地,由琼中县国土局办理。通过对全县39家畜禽规模场升级改造,发展种养结合循环农业,目前全县畜禽规模养殖场排泄物综合利用率达到50%以上,年沼液沼渣利用量11万吨,已建立“猪-沼-瓜菜(果、热作)”、“牛-发酵-蚯蚓”等循环农业利用示范基地28个,覆盖面积1.5万亩,辐射面积5万亩。计划到2016年初,全县39家规模场完成升级改造并通过环评验收,建立循环农业利用示范基地39个,覆盖面积3万亩,辐射面积10万亩。(冯星 刘若玉)

宁夏畜牧业提质增效的秘密：“省下的就是挣下的”

俗话说,省下的就是挣下的。对宁夏发展草畜产业的农民来说,面对今年人工工资和饲草料价格不断攀升的局面,节本增效是必修内功。日前,记者从全区草畜产业节本增效现场会上获悉,自今年4月宁夏开展节本增效示范工作以来,全区588个示范点半年降低成本5580万元,提高效益3470万元。

在宁夏旗源农牧开发有限公司养殖场,记者了解到,养殖场通过采取分群分段饲喂和羔羊隔栏饲喂技术,大大改善了母羊繁殖性能,繁殖间隔由7.5个月缩短到7个月,羔羊断奶时间也由90日龄缩短到60至75日龄。公司负责人查旗告诉记者:“过去养羊费多少人工、多少饲料又没个数,市场价格不好了就亏本。现在精养精喂,喂得少了,产的肉还多了。过去养3000只羊的效益不顶现在养2000只的,还可省下1000只羊的口粮。”吴忠义明第四奶牛标准场通过应用高效繁殖技术,奶牛群平均胎间距由415天降至408天,通过应用高效日粮配制与全混合日粮饲喂等技术,使奶牛群每天每头平均产奶由34公斤提高到35公斤,生鲜乳成本由每公斤3.3元降到3.2元。一项项科学技术实实在在地转化为生产力,令每个参会者在一个个示范基地找到了发展畜牧业提质增效的秘密。

今年,宁夏农牧部门按照“主攻单产、提高品质、降低成本、提升效益”的发展思路,分自治区、市、县三级先后建立起了奶牛、肉牛和滩(肉)羊节本增效科技示范点588个,分育种建起奶牛示范点140个、肉牛219个、滩(肉)羊229个,根据近年来宁夏草畜产业标准化规模养殖实践,集成示范群体改良、高效繁殖、平衡日粮、精准化饲养、精细化管理等一系列技术,着力提高技术推广整体效益,使全区畜牧业保持了较好的发展态势。1月至9月,全区肉、蛋、奶产量分别达到32.2万吨、6.0万吨和134.2万吨,同比分别增长2.9%、3.0%和4.2%,畜牧业产值84.6亿元,同比增加2.6%。(宗时凤)

罗甸:生态水产养殖“坐收渔利”

龙滩电站下闸蓄水后,贵州省罗甸县总水域面积达11.2万亩,可养水域面积7.2万亩,广阔的水域为发展水产养殖提供了便利条件,催生了罗甸水产养殖业的蓬勃发展。8年来,罗甸水产养殖业总计为库区渔民创造了74347万元的产值,富裕了一方百姓。

罗甸水产养殖模式主要有拦河网、投饵网箱、生态滤食性网箱养殖等,先期主要以投饵网箱养殖为主。多年来,罗甸不断探索水产养殖模式,力求寻找一条生态、绿色环保、无公害的养殖模式。通过论证总结,目前,罗甸有规划地控制、拆除投饵网箱养殖数量,引导和鼓励养殖户发展生态滤食性网箱养殖模式。

生态滤食性网箱养殖是一种完全生态、绿色环保、无公害的水产养殖模式。养殖方法是在库区水域架设网箱,然后投放鱼苗(以鲢鱼为主,俗称大头鱼),鱼苗以水上浮游生物和微生物为食,养殖过程中不用投放饵料、不用日常管理,几乎是“坐地收利”。目前,全县养殖面积达57.6万平方米,养殖户135户,产值1860万元,占全县网箱养殖面积的80%。

在罗甸县红水河镇,横跨黔桂两省的红水河特大桥(贵百高速公路)施工场地上,工人们加班加点,汗流浹背。负责守工地和渡船的红水河镇羊里村村民王丰尧悠闲地坐在工棚旁,望着库区水域一排排生态滤食性网箱养殖,盘算着自己1.2万平方米网箱养殖的收益。

“投饵网箱养殖成本高,风险大、劳力投入多。”王丰尧说,投饵网箱养殖主要靠喂食饲料,饲料投入大,渔业市场价格不稳定,完全靠薄利多销,资金投入相当大(户均80万元),加上养殖技术、鱼苗选种、防疫等专业技术过高,一般的移民家庭根本承受不起。

和许多资金短缺的库区移民一样,几年来王丰尧主要靠捕捞野生鱼和就近打零工谋生。一次与外地鱼商的交流,让他发现了商机。2014年10月,王丰尧投资10万元(架设网箱4万元,购买鱼苗6万元)开始发展生态滤食性养殖,主要养殖花鲢鱼。今年7月,成鱼出箱,主要销往贵阳、重庆、成都等地,总收入20余万元,纯利润10万元。“花鲢主要吃水中的浮游生物,不用喂饲料,投苗后,不用管理,就等着鱼成卖了。”王丰尧说,鱼苗投放后,他在附近的高速公路建设工地打零工,每月收入4000元以上,养鱼、打工两不误。

王丰尧生态滤食性网箱养殖成功的经验,带动周边众多养殖户的积极参与,也正是罗甸近几年发展水产养殖业的整体方向,得到了罗甸农业水产部门的鼓励和大力支持。近年来,在发展水产养殖的同时,为确保库区水质无污染,罗甸对于养殖密度过大的投饵网箱区域进行疏散和按比例拆除,鼓励养殖户发展生态滤食性网箱养殖。

“投饵网箱养殖的鱼粪和残饵产生的水上微生物,刚好被滤食性养殖鱼类消化掉。”罗甸水产技术服务中心主任莫显义介绍,生态养殖优势是不但不污染水质,还净化水质,水质好,鱼的品质也好,形成良性互动,由于不投喂饲料,也不使用任何药物,因此产品更安全,是完全的生态、绿色有机水产品,深受广大消费者的青睐,市场价格稳定,投入和产出比达到1比2。

“我的网箱可以用7年左右,以后只要投入鱼苗的钱就行了,可以说坐地收利。”尝到甜头的王丰尧对生态滤食性养殖充满信心,今年又投入18万元扩大养殖规模(8万元架网箱,10万元购买鱼苗),目前,养殖面积达1.25万平方米,预计明年纯利润可达40万元。(王孝文)