

10 生态养殖 Eco-breeding

务川:从山坡放养到种草圈养

贵州省贵阳市前往遵义各地的高速公路旁,“骑在羊背上的务川”这个行驶一段距离就能看到的广告牌,深深地吸引了记者的注意。

“务川?养羊?还能骑在羊背上?”一个不疑间,总在大脑中回旋。

因地制宜 成为贫困大县的产业选择

一个个标准化山羊繁育场,一排排漂亮的楼式羊舍,一片片碧绿的种草基地……早上吃上一碗热腾腾的清汤羊肉粉,记者不由发出这样的感慨:“满山草青翠,遍地羊肉香。”

“你有这种感觉就对了,因为我们县的山羊一般是不放养的,他们住的是‘宾馆’,吃的是‘定餐’,还配备专职‘保健医生’。”务川县委副书记刘志模说。

这话一点都不错,这些漂亮的羊舍顶上有天窗,有温度调节器,地上有进风口,外面温度即使有30℃,走进去,一点都感觉不到热。

过去,务川山羊养殖一直以家庭放养为主,长期没有形成规模。在放养过程中,植被破坏严重,造成喀斯特地区石漠化程度进一步加重。同时,放养的山羊之间容易传染疾病,如羊群中一只山羊生病,几天就会传染给其他山羊。

如何在保护生态中进行规模养殖,近年来,务川成功探索出从山坡放养到种草圈养的山羊养殖新模式。

45万人口的务川自治县,少数民族占全县总人口的96.6%。长期以来,因地理和交通条件等因素的制约,贫困成为当地人

心中的痛。目前,全县贫困人口还有7.89万人。

2010年,贵州省委、省政府提出了“1000万只优质肉羊工程”,并把务川县作为全省草地生态畜牧业产业化扶贫项目县、全省1000万只优质肉羊工程项目县、全省10个草地生态畜牧业养羊大县之一,加大了山羊养殖的扶持力度。

乘着全省“1000万只优质肉羊工程”东风,务川县连续出台政策,每年整合发改、交通、水利、林业、农机等涉农资金不少于2500万元,用于贷款贴息、疫病防控、品种改良、养殖补贴、科技推广和基础设施建设;组织2500万元信贷资金用于良种畜禽购买和圈舍建设;县财政安排不少于300万元,用于工作经费和奖励;解决100万元增加村级防疫员报酬,畜牧规费全额用于各乡镇草地生态畜牧业生产发展和疫病防治;出台政策支持和鼓励干部职工、社会能人领办、承办养殖基地。目前,全县肉羊存栏达38万只,1.3万贫困农户享受到了草地生态畜牧业的扶贫成果。

经济效益增长的背后 是生态效益的彰显

“种草养羊的方式,不但可以减少水土流失,还可以减少山羊的发病率,促使山羊快速育肥。”务川县委宣传部副部长马华介绍。

传统的养羊产业被视为污染和破坏生态的产业,然而务川发展的养羊产业坚持经济效益与生态效益相统一的原则,把发展肉羊产业与水土保持、石漠化治理、退牧还

草等有机结合起来,实行生态养殖。同时,大力推行规模舍饲模式,羊舍一律实行“楼式漏缝”零排放标准化建设,重点推广“羊—沼(有机肥)—作物(果蔬)”循环模式,杜绝在环境敏感区发展规模化养殖场。目前,20万亩退牧还草项目正在实施,10万亩饲用甜高粱、黑麦草等优质牧草长势正旺,改良的5.2万亩天然草地覆盖在喀斯特地貌的嶙峋怪石间,生态建设与肉羊产业发展双赢。

工业化生产饲料饲草成为务川羊产业发展生态经济效益双赢的重要手段。务川积极推行种草和养殖分离的机制,引导饲草种植企业、大户、专业合作社与养殖小区、养殖企业实行“订单”生产;大力推广秸秆氨化、微贮、青贮、黄贮技术,抓实肉羊精饲料开发与应用。

原本用来造纸的构树如今走上了羊的“餐桌”。目前,通过构树种植和育苗试验示范,务川县正在建设100亩高标准构树杂交育苗基地,先行打造3万吨生态有机构树饲料生产线试产,饲养构树羊1000只,逐步建立饲草饲料体系,着力打造务川构树生态有机羊品牌。

品种改良打造产业品牌

为了促进羊产业发展,务川县坚持走肉羊品种多元化发展的路子,在选育本地优良品种白山羊、黑山羊的基础上,大力引进优良品种,实现了良种自繁、自育、自给,达到了品种多元、质量优良、疫病可控、管理有序的目标。目前,每年可自繁种羊8万只;肉羊繁殖率达220%以上,存活率达93%以上。

同时,该县构建了“县草地生态畜牧业发展中心—乡镇畜牧站—养殖小区—农户”四级管理网络和防疫网络,探索出“县级原种场—乡镇扩繁场—小区养殖户”发展模式,一改满山遍野放养为“种草+圈养+补料”养殖方式,走出了“龙头企业+合作社+养殖户”的新路子,建设完善了羊产业链,打造了“务川白山羊”品牌,有力地保护了生态环境,促进了农业结构调整、农民增收致富,形成了行政推动、企业带动、以场带户、千家万户发展养羊业的局面。

务川县委书记杨游明认为,建设完善的羊产业链,打造“务川白山羊”品牌,必须进行园区化布局、企业化带动、规模化发展,形成“以大带小、散户抱团、规模结社”的发展模式,每个大企业都要成为一个集种植、养殖、加工、冷藏、运输、销售为一体的“综合体”。

“这里是种羊场,这里是生物有机肥厂,这里是有机大棚蔬菜实验基地,这里是特色食品加工厂……”走进江一畜牧生态科技园,公司负责人介绍,公司生产的种羊以“公司+合作社+农户”的方式发展规模养殖户,并且给每户养殖户都配备一名专业技术干部,让养殖户零风险养殖,通过5年时间,在全县发展标准化规模养殖小区100个,实现年存栏52万只山羊,出栏20万只商品羊,带动户均增收15万元以上。

如今,务川已探索出了一条由散户放养方式到集中规模化养殖、生态化养殖、优质化良繁、企业化带动、园区化布局的生态养羊产业路子,闯出了一条贫困山区特色农业增收致富、同步小康的新路。

(肖克 刘久锋)

“合作社+基地+公司”让蜂农甜甜蜜蜜 ——探访五大连池市宇晟蜂业蜜蜂养殖专业合作

山花烂漫是蜜蜂的最爱,甜蜜的事业是养蜂人的追求,在黑龙江省五大连池市兴安乡辰清河村有一个以养殖蜜蜂为主的农民专业合作社——五大连池市宇晟蜂业蜜蜂养殖专业合作社,他们以“合作社+基地+公司”的经营模式,像蜜蜂一样酿造着自己的甜蜜事业。

五大连池市兴安乡辰清河村地处山区乡,是养殖蜜蜂的理想之地。合作社领头人是今年38岁的农民孙世成,十多年前他跟随父亲养殖蜜蜂,几经风雨,现在他已成为远近闻名的养蜂大户,并积累了丰富的经验。他看到养蜂业是条很好的致富之路,就萌生了让更多农民参与到养蜂行业中的想法,他以身说教,用自己的养蜂经验帮助其他村民。2013年他联合5户农民注册成立了五大连池市宇晟蜂业蜜蜂养殖专业合作社,扩大了蜜蜂养殖规模,还注册了熊得布牌商标。

合作社组建伊始,就确立了“以农民为主体,以服务为已任”的思路,保障合作社健康发展。合作社为养蜂户引进养蜂采蜜新技术,利用互联网研究新的养蜂技术,开展技术培训、技术交流和咨询服务,帮助他们收购、加工、包装、贮藏、销售蜂蜜,通过推行有机蜂蜜标准化生产技术,解决了养蜂户养蜂难和售蜜难的困境。随着养蜂技术的不断成熟,蜂群数量也不断扩大,效益也逐年增加。

为了使合作社快速发展,他们扩大了“战场”,在兴安、焦得布、华山、二龙山建立了11个养殖基地,养殖蜜蜂1000多箱。为提高农民养蜂积极性,扶持会员生产,孙世成出资出设备出技术,给养蜂户开保底工资加提成,养蜂户不用出钱,赔了算他的。在他带领下,11个养殖基地逐渐红火起来,11个蜂场场长都成了养蜂的行家里手。每个基地根据养蜂数量不同,收入也不一样,最高的每年可收入8万多元,最低的也可收入2万多元。常年在基地打工人员就有30多人。同时他们还还为2户单独养蜂户无偿提供技术支持,蜂产品由他们帮助销售。

孙世成告诉记者,现在蜂产品市场非常好,不愁销路,供不应求,前景非常看好,他们出产的蜂蜜不仅在当地很有名气,还远销北京、上海、天津、辽宁、哈尔滨等地,很多顾客还自己找上门来。随着效益的不断增加,合作社不断开阔思路拓宽视野,谋求更大的发展。为开拓更大的销售市场,2015年初他们成立了五大连池市兴安晟蜂产品有限公司,在五市开设了店面,让顾客更加直观了解合作社的蜂产品,同时建立网上销售平台,各地的订单纷至沓来。目前,该合作社生产的蜂产品有蜂蜜、蜂巢蜜、蜂花粉、蜂王浆、蜂胶、蜂王胎、蜂蜡等,每年可销售蜂蜜40吨,蜂王浆2吨,蜂巢蜜2吨,年可创产值170余万元,纯收入50多万元,已成为当地最大的蜂业合作组织。

采访中,记者问到今后的打算,孙世成说,现在对外主要以原料供应商批发形式销售蜂产品,下一步计划建立一个有规模的深加工厂,并申请绿标和QS认证,打造绿色产品,让合作社的蜂产品走入各大超市,走向全国。同时吸引更多更多的农户参与到养蜂事业中来,共同酿造甜蜜的事业。(据黑河日报)

定西市渭源县大力发展畜草产业

今年,甘肃定西市渭源县大力发展畜草产业,积极推进规模化、特色化养殖。目前,全县畜禽饲养总量达到572万头(只)。图为渭源县田家河乡元古堆村圣源公司梅花鹿养殖场,饲养员在给梅花鹿喂食。

郁婕 摄影报道



龙江全力打造中国高端肉牛产业核心区

黑龙江省龙江县依托龙江元盛食品有限公司雪牛分公司现代化养殖示范场建设,通过实施和牛的纯种繁育、杂交改良、改良犊牛回收,推广一体化生产模式,实现了高档肉牛养殖、供精(种)、加工、销售一条龙产业化生产,努力构建全国高端肉牛产业核心区。

一是完善承载设施,推行科学饲养。龙江元盛公司投资4.2亿元,建成了“龙江和牛”现代化养殖和优质和牛种公牛站供精项目,实施全封闭、精细化、高标准饲养,实现了养殖、扩繁、供精(种)、草场建设、饲料制备、办公服务等分区建设和规范化管理,从而发展成为农业产业化国家级重点龙头企业 and 全国首个现代化“和牛”养殖示范基地,填补了国内纯

种和牛饲养和育种的空白。

二是打造高端品牌,实行产销对接。元盛公司研发并推出了高档雪花牛肉、高档牛排、法式羊排、烤鸡翅等6大类50余个品种高端熟食产品,已与肯德基、必胜客、大润发等餐饮公司、大型超市建立了稳定的供货关系。产品除在国内各大城市营销外,还远销到香港特别行政区和中东国家等地,为国家创取外汇。

三是推行现代管理,助推提档升级。元盛公司积极建立健全现代企业制度,实现业务、财务一体化EPR管理。同时,以龙江县为总部,正在积极筹备企业集团上市工作,计划于2016年在台湾地区发行股票。目前各项前期准备工作正在有条不紊地进行中。

四是扩大辐射效应,强化利益联结。

龙江元盛公司已经逐步构建了一个集良种繁育、养殖示范、疫病防控、饲料制备、原料供应、屠宰加工、食品安全、产品研发、保鲜储运、市场营销、售后服务于一体的全产业链优势平台。通过实施“雪花牛肉”品牌带动策略,促进企农双赢。农民每饲养一头6月龄的和牛改良犊牛,可比普通肉牛增收2000元;典型户饲养一头和牛改良牛,年均增收5000元;饲养一头纯种和牛,年均增收8500元。按照到2017年“和牛”存栏1.0万头、出栏5000头计算,可实现农民增收2.15亿元以上。从而有力地拉动龙江县肉牛产业全面提档升级。

(王有权)

科学养殖创新路 六畜兴旺富农家

——甘肃民勤县发展设施畜牧业纪实

■马顺龙

2010年以来,甘肃民勤县强力推进武威市委提出的“设施农牧业+特色林果业”主体生产模式,坚持以调结构转方式、提质增效为主线,扩规模、抓规范、促改良、破瓶颈、建网络、树品牌,着力促进畜牧业规模化、标准化、产业化发展。

民勤肉羊一直闻名全省乃至全国——这个县被国家农业部列入全国肉羊优势区域,被省政府确定为全省10个养羊强县之一;2013年,民勤县获得“中国肉羊之乡”的美誉;2014年,民勤羊肉获批国家地理标志产品保护。

不止于肉羊,民勤县畜禽饲养数量逐步扩张,规模化饲养比重逐年提高。至目前,全县畜禽饲养总量超过500万头(只),其中牛、羊、猪、鸡存栏分别达1.16万头、194.3万只、10.16万头、294.62万只,肉蛋奶总产量达3.7224万吨,畜牧业增加值达5.9亿元,比上年增长9.25%;人均牧业纯收入达2215元。

把调整农业结构,发展规模化、标准化养殖作为转变畜牧业发展方式和提高畜牧业现代化水平的重要抓手,出台草畜产业扶持政策,支持农村集体经济组织、养殖专业合作社和农民建设养殖场(小区)。目前,全县已建成规模养殖暖棚面积9.1万亩,户均1.66亩,其中养殖小区904个。按照养殖设施化、生产规范化、畜禽良种化、防疫制度化、粪污无害化的“五化”标准,先后建成省(部)级肉羊标准化示范场6个,县级设施畜牧业标准化示范点50个。

依托精准扶贫专项贷款、市级精准扶贫专项补助资金、畜牧良种补贴项目、民勤县肉羊产业发展资金和扶贫项目,民勤县从调引、扩繁、选留、投放、繁育、购入等六个方面下功夫,向县内规模养殖场(小区)、出口畜产品示范基地、养殖户、精准扶贫户等投放良种羊16926只。完善良种繁育推广体系建设,全县建成具有省级种畜禽生产经营许可资格的种畜禽场6个,绵羊人工授精站点20处。目前,全县羊、牛、猪、鸡良种化率预计分别达90%、92%、98.5%、100%。

依托牧草良种补贴、退牧还草等项目,民勤县积极引导群众调整种植业结构,种植紫花苜蓿、甜高粱等优质饲草,推动种养结

合,草畜平衡。县里积极做好紫花苜蓿草种联系供应和种植、加工技术的指导和服务,今年发放紫花苜蓿草种113吨,新增紫花苜蓿种植面积5.65万亩,全县优质紫花苜蓿留床面积达12万亩,种植饲用型甜高粱6.9万亩。大力推广“秸秆三贮一化”及粉碎、压捆等加工利用技术,切实提高秸秆饲料化利用率,有效解决饲草短缺问题。鼓励牛羊养殖场(小区)、养殖户修建青贮窖、氨化池,指导购置秸秆收获、打捆、运输、切割、揉丝、粉碎、压块、加工等机械设备,提高秸秆饲料生产加工机械化水平。全县当年新建秸秆青贮池60个、4.5万立方米,累计达16.18万立方米;当年青贮甜高粱11.81万吨、玉米8.22万吨,粉碎、打捆等形式收储秸秆20万吨,秸秆饲料化利用率可达85%。

该县还严格落实质量安全制度,完善畜禽产品质量安全可追溯体系,全面推行畜禽免疫标识和动物检疫电子出证工作,切实加强畜产品质量安全常态监管、例行监测、重点监控,及时对畜牧业投入品及畜禽产品进行抽样送检。加大产地检疫、屠宰检疫和源头治理力度,严禁未经检疫、没有标识及其

家庭生态牧场 走俏广饶

11月13日,记者来到山东省东营市广饶县花官镇古道西村一家兔子养殖场,养殖场的负责人张齐动正在查看电子显示屏。透过显示屏可以看到,在一排排整齐的兔笼中,兔子们有的在进食,有的跳来跳去,还有的趴在笼子里张望……兔棚的每个角落都能看得清清楚楚。

养殖场刚成立的时候,养的兔子虽然不多,张齐动两口于却特别忙碌,每天都在棚里转来转去。“安装了摄像头之后,坐在办公室里就能了解到兔子的生长状况,全程跟踪管理,一旦发现问题就能第一时间解决。”摇动着电子显示屏的遥控器,张齐动告诉记者。

“现在科技发达了,以前只知道视频摄像头安在交通要道上,还真没想过安在养殖场舍。”张齐动说,如今有了摄像头后,不仅省时省力,还提高了养殖场的工作效率。那么这会不会增加兔养场的成本?张齐动说,摄像头是县畜牧局免费赠送的,他们只需要出一点安装费就可以了,一年下来能节省不少的人工费,这笔账很划算。随着养殖场的生意越来越好,尝到甜头的张齐动把这种新型养殖方式介绍给身边的养殖户们。

据了解,“畜产品综合监管业务信息系统建设”是广饶县正在推行的一项畜牧产业重点项目,他们大力扶持有条件的养殖场安装高清视频摄像头,对生产、养殖这一“源头”环节予以实时录像、实施监控。“对养殖户来说,起到了省时省力省工、降低养殖成本的作用,而对监管单位来说,完善了疫病防控、技术支持、移动管理等工作,使信息化、数字化养殖成了畜牧行业发展的新亮点,大大提高了全县畜产品质量安全监管水平。”广饶县农业局副局长孙云会说。目前,该县已经免费向养殖户发放视频摄像头82个,实现监控覆盖范围的养殖场户达到75家。

除了信息化养殖,生态化养殖也风靡广饶。“如今建了沼气池,猪粪猪尿变成了沼气,钱省了,环境好了,猪病也少了,真是解决了俺的一个心病!”广饶县丁庄康源养猪场负责人表示。今年他们新建的450立方米沼气池投入使用,短短几个月的时间,就收到了立竿见影的效果。

多年以来,养殖场一直是农村环境污染的大户,作为养殖大县,广饶一改畜禽养殖产业过去“脏、乱、差”的形象,推行生态养殖模式,走绿色环保的新型养殖路。今年以来,该县多处畜禽养殖设施建设陆续“上马”,推动规模养殖企业建设了大中型沼气设施16个、有机肥加工车间2个,沼气用作养殖场的炊事、取暖、用电等能源,沼液、沼渣则用来加工生产有机肥,实现生态效益与经济效益双赢。目前,全县规模化养殖场(小区)粪污无害化处理率达到85%以上,其中,奶牛养殖场区无害化处理及资源化利用率达到95%以上。

随着生态化养殖方式的推行和普及,一种新型的家庭养殖模式——家庭生态牧场也日渐走俏。据了解,家庭生态牧场按照“场舍标准化、场区园林化、设施现代化、种养循环化、粪污零排化”的要求,建设以家庭经营为单位,将畜牧业、种植业、林业等有机结合起来,实现多级循环利用和可持续发展,走立体养殖、综合利用、生态良性循环的路子。目前该县已建设达标的家庭生态牧场9处,有11个家庭生态牧场正在建设或完善。(李婷婷 任建建)

(李婷婷 任建建)