

10 生态养殖 Eco-breeding

商水：“猪－沼－菜”新模式让农业循环生金

来到河南省商水县固墙镇的生猪养殖小区,没有印象中令人掩鼻的难闻气味,也看不见满地的猪粪和污水,“二师兄”们舒服得不时发出哼哼唧唧的声响。

“以前可不是这样。”养殖小区里最大的养猪户李建国说,“那时污水都是直接排到门口的沟里,又脏又臭,一到夏天蚊蝇乱飞。”

据李建国介绍,这一切都得益于省农科院在固墙镇推广的先进技术。不仅改变了环境“脏乱差”的状况,而且最让人头疼的猪粪尿通过先进技术“施法”,摇身一变成了宝。产生的沼气、沼液和沼渣,不仅满足了自家猪场供暖和田地、果园施肥等的需求,还能用在毗邻的田地,帮助周边农户增产增收,实现了农业循环生金。

“猪－沼－菜”新模式 解决粪污处理难题

李建国的养猪场采用的是省农科院去年开始在商水县推广的“猪-沼-菜”生态种养模式。作为当地政府与省农科院开展的院县合作“521 现代农业科技示范工程项目”的一项重要内容,目前该模式已在养殖小区的 20 座猪场全面推广应用。

固墙镇畜牧工作站站长胡德林告诉记者

赶着羊群奔小康——房县创建百万只山羊大县纪实

12 月 11 日,记者在湖北十堰市房县门古寺镇顶家河村看到,村周围的远山上“白云朵朵”。走近一看,原来是一只只“咩咩”叫的山羊,漫山的羊群中牧羊人黝黑的脸上挂满了笑容。“精准扶贫,畜牧先行”的发展理念让当地村民着实感受到了“赶着羊群奔小康”的滋味。

立足优势兴产业

房县山场辽阔,可利用牧草面积 287 万亩,具有发展草食家畜的优越条件。为充分发挥这一优势,房县大力发展山羊产业,结合实际提出“抓片区开发、抓专业村建设、抓规模养羊场(大户)的发展定位,重点打造养羊核心乡镇,以点带面向周边辐射。经过多年发展,目前该县有养羊户 1.96 万户,有年饲养量在 500 只以上的规模羊场 58 个,300 只以上的羊场 205 个,年饲养量在 200 只以上的养羊大户 552 户、100 只以上的养羊大户 1847 户、50 只以上的养羊户 6016 户,基本形成了以门古寺、红塔、军店、窑湾、青峰、土城为主的 6 个山羊养殖专业乡镇和以沙河、太木厂、姚坪、中坝为辅的重点乡镇,养羊业年产值达 5.47 亿元,羊饲养量和出栏量位居全省(市)第二,是全国 100 个养羊大县之一。

携手同筑小康路

房县以冲刺“百万只山羊大县”为目标,逐年加大资金技术投入力度。2014 年整合资金 595 万元,2015 年又整合资金 480 万元支持养羊产业发展。该县壮大湖羊种羊场养殖规模,2014 年从湖北恒泰羊养殖有限公司引进 300 只湖羊,今年又投入 60 万元购买湖羊种母羊 350 只,预计年底湖羊基础母羊群可达 1000 只,饲养量可达 2500 只。

该县投资 530 万元对波尔山羊原种场进行改扩建,从澳大利亚引进纯种波尔山羊 400 只,为房县乃至十堰地区种公羊需求提供了保障。同时,聘请专家为该县编制养羊产业发展规划,开展“波尔山羊—努比亚山羊—本地马头羊”三元杂交,培育出地方优良品牌“房陵山羊”。邀请大中医院与羊场开展技术交流,在全县 20 个乡镇设立畜牧兽医技术服务中心,定人定户组织 300 余名技术人员分乡镇、分村组、分小区开展养羊技术培训,与养羊户对接开展技术承包,不断提升科学养羊技术水平;与房县农商行等银行合作,为养羊户提供小额贷款贴息,解决养羊户发展资金不足的问题。

扬帆起航谱新篇

为大力实施产业扶贫重点工程,房县政府以“让养羊人能通过养羊赚到更多的钱,让更多的人参与到养羊中来,让羊产业带动更多的贫困人口走向富裕”为指导思想,从财政扶贫资金中拿出 2300 万元用于扶持羊产业发展,重点对养羊核心乡镇、规模羊场建设、羊良种繁育体系建设、龙头企业建设、技术服务、养羊贷款贴息、羊防疫、人工种草、购机补贴、引资养羊 10 方面给予扶持,对发展 60 只以上的,给予每户 2000 元的补贴,发展 100 只以上的,每户给予 5000 元的补贴,同时,对引进种羊的养殖户给予 800 至 1000 元补贴,扶持种羊生产,按每只 100 元给予种羊饲养补贴;狠抓专业村建设,把有养羊积极性和有发展基础的村作为重点,择优培植年饲养量过 500 只、出栏 300 只的养羊专业村;狠抓规模羊场(大户)发展,开展资源招商,与市场充分对接,积极招商建设一批年饲养量在 500 至 2000 只的规模羊场,不断扩大大山羊饲养总量。

(据《十堰晚报》)

者,近几年当地生猪养殖业取得了长足发展,生猪出栏量大幅增加的同时,产生的大量粪污给周边环境造成了很大负担。这不仅污染农业生产环境,而且威胁着人类的生存环境。

“养殖小区内生产管理大多是比较松散和落后的,十分需要科学技术方面的支持,尤其是先进的饲养管理技术、疫病防控技术和粪污处理技术。”省农科院畜牧兽医研究所副研究员王克领在一旁补充道。

据了解,为充分利用土地资源,实现养殖场粪污的无害化处理,并进行资源化利用,去年,省农科院畜牧兽医研究所以商水县固墙镇养殖小区为龙头,进行“猪-沼-菜”生态种养模式示范推广,并逐步在小区内企业全部实施,目前已初步形成了“绿色、环保、低碳”的生态农业种养新模式。“我们推广的生态种养模式主要采用‘干清粪技术’。”据王克领介绍,这种工艺不但能减少养殖生产中的用水、用电量,大量节约水资源,还能保持固体粪便的营养物,提高有机肥肥效,降低后续粪、尿及污水处理的成本,特别适合我国中型规模养殖企业。

“猪－沼－菜”新模式 省力又增效

肇源县茂兴林场 特禽养殖放飞致富梦

俗话说,靠山吃山,靠水吃水。近年来,黑龙江大庆市肇源县茂兴林场靠自己林业资源丰富的优势,发展林下经济,取得了较好的经济效益。

茂兴林场高效利用林下资源,采取荒坡造林、林下养禽的种养殖模式,获得了“近期得利、长期得林、远近结合、协调发展”的产业化效应。来到饲养区,可以看到珍珠鸡、乌鸡、绿壳蛋鸡、火鸡、大雁等禽类,有的在林下觅食,有的三五成群打闹嬉戏,煞是好看。

这个林场用林下种养结合的方式,为林业可持续发展探索出了一条新路径。今年,林场结合生态林场建设,又引进鸵鸟、孔雀、骨顶鸡等禽类,饲养品种更多更全了。目前,鸵鸟、孔雀、骨顶鸡已试养成功。(据大庆市农业委员会)

儋州加快畜牧业转型发展 着力打造特色品牌

近年来,海南儋州市大力组织实施农民养殖增收和“百千万”畜牧养殖工程,加快畜牧产业转型升级,着力打造特色品牌,有力促进了畜牧业快速、稳定、健康发展。“十二五”期间,儋州实现畜牧业总产值 24.8 亿元,猪出栏量 108.5 万头,禽类出栏量 2050 万只,同比“十一五”期间分别增长 32.2%和 40.9%,肉类总产量 12.4 万吨,连续九年获得国务院生猪调出大市奖励。

建立畜牧业发展新模式

一间间的猪舍、羊舍在片片土地上建起,猪、羊在里面悠闲的转悠着……这是在儋州市排浦镇南华老村采访时看到的景象。

“为调动农户们的积极性,使其自发养殖养羊,儋州市畜牧兽医局有关人员深入养殖户家中开展技术指导,分管责任人每周跟踪了解养殖户需求,帮助解决问题。”排浦镇纪委副书记监察主任钟奇燕介绍道。

“跟公司合作后,政府给我们农户送猪苗,还配套猪舍、羊舍基础设施建设,并派人与我们进行‘一对一’技术指导,对我这样刚养猪的农户来说,心里踏实多了。”排浦镇南华老村养殖户王大业笑呵呵说道。

近年来,依托温氏、罗牛山、海南正清源生态养殖有限公司等企业优势,大力推广“公司+合作社+农户”发展模式,组织实施“百千万”畜牧养殖工程。截至目前,儋州全市生猪规模场(户)累计 1260 个,其中万头以上生猪养殖基地(场)20 个,千头猪场 118 家,百头猪场 1122 家,整体规模化养殖快速

庆城：“养鸡”产业成为致富的“摇钱树”

这几天,甘肃庆城县土桥乡佛殿湾村的刘奋仓正忙着搭建鸡舍,虽然天气寒冷,但是他自主创业的劲头十足,因为他多年的养鸡梦马上就要实现了。

刘奋仓是佛殿湾村土生土长的农民,虽然他有多年的养鸡经验,可由于缺乏资金,养殖规模一直没有扩大。得知这一情况,村上将他定为重点养殖帮扶户,为他免费投鸡苗,还帮助他建起了标准的鸡舍。

刘奋仓说:“养小鸡赚不下钱,想把这个规模扩大能多收入点。”

如今,刘奋仓发展养殖产业的后劲足了,他还打算把自家的林地开发出来,发展林下养鸡。

刘奋仓说:“一个鸡的投入是 40 块钱,卖 80 块钱一个鸡还能赚 40 块钱,一年多不

“干清粪技术”的核心就在于 CSTR 反应器,可以化腐朽为神奇,产生沼气、沼液和沼渣三种不同的产品。沼气是一种清洁能源,可以用来做饭、取暖、发电。沼液稀释后可用于粮、菜、果及林地施肥;与水按 1:3 的比例稀释后做叶面肥施用,不但节约农药,还可对养殖车间进行消毒。沼渣则是种植业上好的有机肥料。“1 万头生猪每天的排泄量大约是 10 吨,经过发酵后可以产生 80 立方米沼气、4 吨沼渣、6 吨沼液,增加经济效益近万元。”

记者在李建国的养猪场里看到,一排排水泥浇筑的猪栏被金属隔成双层,猪住在上层,粪尿排往下层,被冲到专门的处理池,大部分猪粪被直接清理后经发酵制成有机肥,少部分猪粪及尿液等进入沼气池。在这种有机肥和沼液的浇灌滋养下,蔬菜瓜果不仅长势旺盛,也省了一大笔化肥农药的花销。尝到甜头的李建国干脆承包了养殖场周边的 600 亩土地,建设了蔬菜大棚、葡萄园及花卉苗圃,每天生产的沼液通过管道被源源不断地送入田地,不仅鼓了钱袋子,还基本实现了“零排放”。

“猪场环境变好了,现在我这儿的猪‘生得多、病得少、长得快’,这沼气池不仅省工夫还能挣钱,种植的蔬菜瓜果都是真正的绿色

肇源县茂兴林场 特禽养殖放飞致富梦



儋州加快畜牧业转型发展 着力打造特色品牌

发展。以原种场和资源场为核心,扩繁场、改良站为支撑,检测站点为保障的畜禽良种繁育体系基本形成并不断完善,产业基础水平明显提升。预计 2015 年全市主要畜禽饲养量为猪 176.8 万头、牛 14.9 万头、羊 21.8 万只、禽类 2548 万只,“十二五”期间同比“十一五”期间分别增长 25.8%、18.3%、29.8%、21.3%。

加大疫病防疫确保质量安全

“在市场种类繁多的肉类中,猪肉、牛肉等肉类产品可以放心购买,不必担心再买到病死动物肉了。”在中兴农贸市场买菜的陈大娘说。

随着海南省“无疫区”建设步伐加快,儋州市畜牧业进入快速发展阶段,在龙头企业和大项目带动下,畜产品产量持续快速增长,城乡市场畜产品供给充足并转向外调,畜牧业规模化养殖比例大大提高,养殖结构得到进一步优化,品种逐渐走向良种化,畜产品屠宰加工产业链初步形成,重大动物疫病防控工作取得突出成效,为促进畜牧业转型发展、丰富人民生活、增加农民收入发挥了重要作用。

据儋州市畜牧兽医局相关负责人介绍,在全面完成了无规定动物疫区项目建设后,儋州市不断加强、完善无疫区项目管理,全面落实动物防疫责任制。

据介绍,儋州市今年共完成免疫猪瘟 114.8 万头、猪口蹄疫 114.2 万头,牛口蹄疫

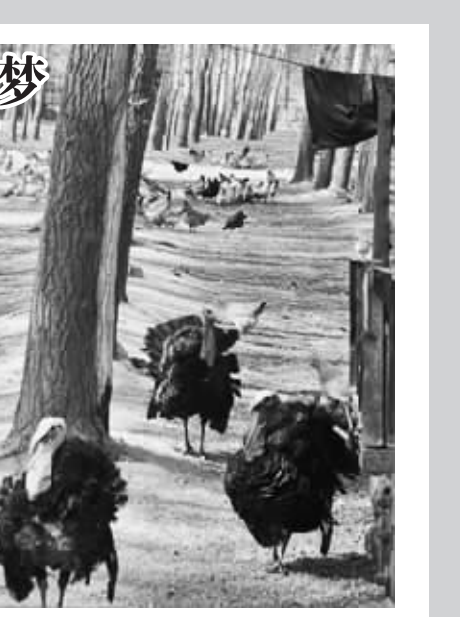
食品,在市场销路可好,今年效益还不错。”李建国欣喜地说。

“猪－沼－菜”新模式 推广势在必行

“通过在固墙镇养殖小区实施‘猪-沼-菜’生态农业种养模式示范推广,有效地整治了养殖污染,提高了农业效益。目前该养殖小区平均每头生猪效益能增加四五十元,各项生产指标显著高于省内养猪业平均水平,绿色、循环农业已初现雏形。”商水县畜牧局副局长李保中说,商水是我省的生猪养殖大县,养猪业规模正在不断扩大,已成为推动当地农业发展、农民致富的支柱产业,推行生态种养模式势在必行。

“自‘521 现代农业科技示范工程项目’开展以来,我们与省农科院多次举办科技培训班,今年以生态种养模式为主题,已成功举办 4 次,培训人数 400 人次,发放科技资料 1500 份,讲授了猪场粪污资源化处理技术,猪场沼气生产实用技术等,取得了良好的效果。”李保中表示,下一步将逐渐在全县范围推广“猪-沼-菜”生态种养模式,使该县的养猪业早日走向规模化、集约化生产。

(张菁菁)



儋州加快畜牧业转型发展 着力打造特色品牌

17.3 万头,羊口蹄疫 15.3 万只,禽流感 1386.1 万只、鸡新城疫 1173.8 万只、猪蓝耳病 117.5 万头,免疫率达 99%以上;规模饲养场、专业户饲养动物的免疫率全部达 100%,确保全市无重大动物疫病发生。同时加大行政执法力度,抓好检疫和监督环节,做到检疫率、出证率、票证回收率全部达到 100%,加强对出岛生猪、生猪屠宰环节的克伦特罗、莱克多巴胺检测,分别为生猪出岛 39.6 万头,抽检 2.44 万头,生猪屠宰 24.2 万头,抽检 0.82 万头,从源头上杜绝不安全食品进市场、进餐馆,确保上市畜禽产品质量和卫生安全,使人民群众吃上“放心肉”。

打造儋州特色畜牧品牌

近年来,儋州市加快畜牧业结构调整,成功引进雨润公司 200 万头生猪屠宰加工项目,有效推动全市养猪业快速发展。

为带动农民增收致富,推动现代畜牧业快速发展,该市目前打造了一批具有儋州特色的畜牧品牌:早露温泉黑猪(被评为海南农产品著名商标品牌)、儋耳黑香猪、野山猪、儋州鸡(已取得地理标志认证)、逢秋跑海鸭蛋、绿壳蛋鸡、黑猪品牌店等,同时被评为“中国温泉黑猪产业之乡”,并通过了畜牧养殖标准示范区的初审,并出台了儋州第一个地方标准《规模场生猪标准化养殖技术规程》。

另外,儋州市还建立海南(儋州)生猪产品网络交易平台。

(余恒平 黄远船 张琳 何秀玲)

庆城：“养鸡”产业成为致富的“摇钱树”

群众要脱贫的话,就要有一个短期产业来支撑,脱贫之后要致富的话就需要有一个长期产业来支撑,这一块我们就探索出来了一个林下养鸡产业。”

林包括生态林和苹果树栽植两大块,林果相结合,延伸了产业链。乡上又给每个村的养殖户免费提供鸡苗,帮助他增强致富动力与信心。

赵彤说:“每一个村建 2 个合作社,扶持 10 个规模户,下剩的散户给每户投 20 只鸡苗,规模户投 150 只鸡苗,合作社投 2000 只鸡苗,规模户建鸡棚的话我们给每户补助 5000 元。”

如今,这种模式已经在土桥乡两个村全面实施,有望在明年年底实现整乡全覆盖,让“养鸡”产业真正成为群众增收致富的“摇钱树”。(新华网)

贵州：玉屏千余“猪倌” 端稳增收“铁饭碗”

12 月 19 日,贵州玉屏自治县朱家场镇桐木村养殖小区,山坳上雪花点点冬已至,圈舍里温暖如春猪儿欢。

身穿温氏集团工装的李雪梅正给 300 头猪儿喂食,她高兴地说:“有温氏集团做‘靠山’,我们增收的‘铁饭碗’端得稳稳的。”

广东温氏集团是国内知名的现代大型畜牧企业集团,目前已在全国 23 个省市自治区建立了 170 多家一体化公司,并与农户合作建成 5.3 万个家庭农场。2014 年,集团上市生猪 1218 万头、鸡鸭 7 亿多只,带动农户增收近 40 亿元。

看中贵州日益改善的交通条件和良好的生态环境,2013 年 8 月,温氏集团决定把集团云贵分公司总部迁到贵州,同时进一步加大在贵州的投资力度,扩建 9 个一体化养殖公司,带领农户建设家庭农场实现规模养殖。

获知消息后,玉屏自治县县委书记王俊铭立即率队赴广东温氏集团总部,目的就是要把这个扶贫龙头“抢”到玉屏。

玉屏是个只有 15 万人口的小县,把集团云贵分公司总部放在这里合适吗?为了检验地方政府的诚意,温氏开出的合作条件近乎“苛刻”:县政府协调相关部门,确保一年内分公司总部动工、种猪场动工、养殖户投苗;改善家庭养殖场水电等配套设施;为合作农户协调贷款建圈舍;前期不会给地方增加可观的财税收入……

“只要对群众增收有好处,再‘苛刻’的条件我们都干!”王俊铭等县领导直抒胸臆。2014 年 3 月,玉屏与温氏集团签订投资合作协议。目前,全县已整合畜牧、扶贫、农村能源等项目资金 2500 万元,用于养殖户贷款贴息、修建圈舍、硬化道路、拉电引水等。

如今,在玉屏飞凤工业园区的温氏集团云贵分公司总部,年产 35 万吨的饲料加工厂已经投产;在朱家场镇,公司年产 16 万头仔猪的种猪场已开始投苗。玉屏温氏畜牧有限公司经理张贺军自豪地说:“玉屏的一体化养殖,是集团成立 30 多年来建成速度最快的项目!”

针对农户缺资金、没技术、怕风险的现实,温氏公司为玉屏农户量身打造了“411”合作经营模式:存猪、饲料、药物和技术服务四方面均由公司垫资,一定保价回收生猪,一定保障农户合理利润。并承诺帮助农户实现“231”利润目标:投资 20 万元,每批养 300 头猪,年利润 10 万元。

“‘合理利润’的承诺重新点燃了我即将熄灭的致富梦。”40 岁的李雪梅是当地有名的养猪能手,5 年前就投入 30 万元规模养猪。5 年间,像坐过山车一样经历了生猪产业的暴盈暴亏后,她准备彻底退出捉摸不定的养猪业。

2014 年 8 月,镇村干部牵线搭桥,李雪梅成为首批与温氏合作的养殖户之一。她筹资 10 万元,获得财政贴息贷款 15 万元,按公司统一设计建成一栋 300 头规模的标准猪舍,还安装了供热和降温系统。

2015 年 4 月,公司向她发放 288 头小母猪,她定期到公司拉运饲料、兽药,在技术员的指导下按标准投料、打扫卫生、保持室温,一栋猪舍就像一个生产车间。

半年间,李雪梅只管安心养猪,不再担心购仔猪、进饲料和销售。10 月 18 日,公司以每公斤 14.2 元的价格统一收购李雪梅家 272 头生猪,头均重 130 公斤,除去水电等支出,利润 7 万元。11 月初,她家第二批 300 头仔猪出栏。

投资少、风险小、收益稳,玉屏农户纷纷争着与温氏公司合建家庭养殖场。为提高农户养猪责任心,公司要求,合作农户必须自投资金 5 万元用于修建猪舍。

“引进温氏集团,更大的意义在于带动贫困户脱贫。”玉屏自治县县长杨德振介绍,县里整合涉农项目资金,扶持 6 个贫困村建成了 6 个集体养殖小区,由贫困户轮流承包圈舍,帮助百余贫困户跨过了“5 万元”的合作门槛。

朱家场镇前光村 268 户中有 117 户贫困户,今年共整合 200 多万元建成 6 栋圈舍,可存栏 2000 头生猪的养殖小区,詹玉香等 6 户贫困群众通过抽签,获得第一年承包权。詹玉香和丈夫精心喂养着 299 头小母猪,入栏不到一个月,8 公斤的小猪儿已长到 30 公斤。她预计,一年出栏两批,可净收入十一二万元。

目前,全县已有 480 余户群众成为温氏公司合作户,建成 390 栋标准圈舍,存栏生猪 5 万多头。温氏公司计划,2016 年在玉屏建成 480 个标准化规模养猪场,解决上千农民就业,年出栏生猪 32 万头以上。

温氏集团确保农户“合理利润”的合作养殖模式,已引起贵州省各地关注。12 月 18 日,省农委与温氏集团签订 300 万头合作养猪协议,希望在温氏集团的带动下,更多的贫困农户能够端起增收“铁饭碗”。(朱邪 张羽)