



石楼县:光伏产业照亮致富路

□ 本报记者 王洋 通讯员 白芳

打赢脱贫攻坚战,实施乡村振兴战略,离不开产业兴旺。石楼县灵泉镇二郎坡村充分利用当地资源优势,因地制宜发展光伏产业,大力实施乡村振兴战略,为村民趟出了脱贫致富的新路子。

初秋时节,阳光灿烂,在灵泉镇二郎坡村垣上,一排排蓝色的光伏板在阳光照射下闪闪发光,格外显眼,光伏板将光能源源不断地存储为电能。“感恩党的好政策,这些年我们的日子越过越红火,不仅摘掉了穷帽子,而且还有了可喜的新变化。”望着眼前的光伏园区,村党支部书记贾富全感慨万千。

“人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标。”这是写在二郎坡村级组织活动场所大院墙壁上的标语,醒目的大字,是二郎坡村“两委”干部、驻村工作队和第一书记扶贫攻坚工作的行动指南和真实写照。这个昔日的贫困村,在党的富民政策引领下,发生了巨大变化,生态宜居、乡风文明,群众病有所医、贫

有所扶、住有所居、闲有所乐,处处展现出新气象、新风貌。

二郎坡村与县城相接壤,属典型的城中村。全村共有 284 户 848 人,耕地面积 932 亩,农民收入主要以种植、畜牧养殖、外出务工为主。这里历史悠久,曾出土西周青铜器,同时二郎坡村的“八音”道会被列入吕梁市非物质文化遗产。

长期以来,土地匮乏,劳动力短缺,没有新兴产业,成了村民致贫的主要原因。为尽快让村民脱贫致富,村“两委”和驻村干部经过深入调查研究,充分利用当地资源优势和地理优势,积极引进发展光伏发电产业,大力改善基础设施,全面推进现代高效农业,为村民脱贫致富奠定了坚实基础。其中,垣上光伏项目实施后受益农户 37 户,贫困人口 92 人,每年发电总收益 40 万元,32 万用于公益性岗位,8 万用于公益性基础设施建设,实现了集体经济破零。此外,全村每户每年享受 500 元的电价补贴,征地户每亩每年享受占地补贴 1000 元。

利用与县城接壤的地理优势特点,村“两

委”通过招商引资,大力改善人居环境和村容村貌,拆除东征大街沿街土窑洞,建设商住楼,积极争取实施整村拆迁改造工程,目前一期工程正在紧张建设中。争取扶贫资金 736 万元,开通了 3.3 公里通往垣上的四级柏油公路,争取项目资金 40 万元,全面修缮田间道路。四通八达的道路,大大便利了村民的生产生活。

为了有效提高土地收益率,村“两委”外出考察,借鉴隰县果树单产高、收益高的特点,结合当地实际,经过论证确定在垣上开发采摘园,栽植苹果、山楂、梨、桃、葡萄等多元化树种,现均已挂果。采摘园占地 97 亩,14 户贫困户在村委义务管护两年后现已接管受益。

“下一步根据二郎坡的地形地貌,将依山而建,坐落不平、层叠梯形状,一排一个梯,计划整村拆除,路以下全部建高楼,计划 18 层以上,路以上农家小院,因为山上要搞旅游项目,人们上了山,下来进了村以后,就能体验农家乐,只要是本村的村民,每户都有农家小院,都要住高楼。”贾富全说。

体改中心驻村工作队队长郭耀峰说,2020 年是脱贫攻坚收官之年,虽然六年来做了不少工作,也取得了很大的扶贫效果,但是稳定脱贫、稳固脱贫成效任务仍然十分艰巨,责任使命还在肩上,脱贫攻坚还在路上,脱贫致富的路还很长。二郎坡村羽化蝶变,靠的是党的富民政策和三方力量的共同扶贫以及村民的自主创业、艰苦奋斗。

村民任俊根以前在农闲之余,外出做点木工零活,日子还是过得捉襟见肘,记忆中的日子过得就是除过借钱还是借钱。后来在干部们的帮助下,货到了五万元的扶贫启动资金,盖了一个简易彩钢房,购买了工具,干起了木器加工活,挣到钱后,继续投资,扩大规模,如今办起了小型木器加工厂。村民贾毛且现养 50 来头猪,收入六、七万。2017 年享受国家扶贫政策,危房改造、光伏占地,还有分红。棚户区改造占地基,给了三套高楼住宅,平时还有低保,村里还发米面油。

这哥俩逢人便说:“我们这一代人赶上了党的好政策,过上了好生活,日子越过越红火啦!”

全市农业科技创新步伐铿锵有力

本报讯(记者 梁瑜)确保脱贫攻坚决战决胜,我市着力夯实农业农村基础,加大农业生产政策支持力度,坚定不移实施科技兴农战略,大力开展农民培训,建立健全服务推广体系,加快成果转化,全市农业科技创新及现代化步伐明显加快。

农民科技队伍正在逐步形成。全市利用冬春农闲季节,坚持一手抓引导性培训,一手抓实用技术培训,连续多年组织开展了农民素质提升工程,着力培养“有文化、懂技术、会经营”的新型农民,每年培训农民 50 余万人次。不仅加大科技普及率,提高了农民的科技种植水平进步,也激发了广大农民学科技、用科技的热情。目前有相当一部分农民成为“土专家”“田秀才”,涌现出一大批有文化、掌握科技知识的新型农民,特别是培养了一批“留得住、用得上的”“永久牌”农民技术队伍,为全市农业科技创新推广做出了积极的贡献。

农业新技术覆盖面进一步扩大。全市重点引进推广测土配方、马铃薯垄作栽培、谷子免间苗、谷子重茬剂等多项农业实用技术和新技术,按照“科技人员直接到户、良种良法直接到田、技术要领直接到人”的要求,突出主导品种和主推技术,强化农技结合与服务指导,累计培养核心示范户 2 万户,辐射带动农户 20 万余户,带动种植面积 100 余万亩,推动了科学技术的进村入户,全市农作物优良品种覆盖率达 95% 以上,农业技术推广入户率达到 65% 以上,农业科技对农业增长的贡献率达 50% 左右。

农业规模经营进一步拓展。全市加大百亩新品种展示区、千亩高产示范区、万亩高效农业集中区建设。通过采取项目整合、推广一增四改技术、实行良种补贴、统一供种等政策措施,建立了一大批 10000 亩、5000 亩、3000 亩和 1000 亩丰产田。农业结构进一步优化,初步形成了东西两山旱垣区 60 万亩优质谷子基地、沿黄丘陵地区 50 万亩名优豆类基地、南北冷凉区 60 万亩脱毒马铃薯基地的小杂粮产业格局。同时,全市规划、建设、扩建了一大批现代农业园区,促进了生态农业、科技农业、设施农业、观光农业的全面建设。

主要农作物生产全程机械化积极推进。在粮食主产区重点针对马铃薯、谷子、高粱、小杂粮等农作物,实施生产全程机械化技术试验示范项目,打造核心示范基地。选择基础条件较好的作物,建立试验示范基地,突破小品种作物机械化“瓶颈”,提升特色优势产业竞争力。

中阳县建立完善产业带贫益贫机制

本报讯(记者 惠爱宏)近年来,中阳县以深化农业供给侧结构性改革为主线,把建设现代农业园区作为助力脱贫攻坚、衔接乡村振兴的有效载体,到 2020 年底基本实现“一乡一特一园区、一村一品一基地”的扶贫产业目标。

该县围绕 10 万农民人均 3 头生猪、2 亩核桃、1 只肉羊的“321”农业主导产业,立足产业扶贫和乡村振兴一体推进,差异化、规模化培育发展设施蔬菜、食用肉、肉鸡、小杂粮、光伏+等五大特色产业。目前,初步建成农业特色产业园区 8 个,通过龙头企业+党支部+合作社+贫困户的模式,直接间接带动贫困户增收。一是生猪养殖产业。支持厚通公司年内建成投运 2000 头种猪、15 万头生猪育肥和 20 万头生猪屠宰项目;推动新大象养殖公司投资 5.1 亿元建设 1.8 万头种猪、20 万头生猪养殖及 20 万吨饲料加工项目,一期内年内建成投产;积极争取正邦集团投资建设 2 万头种猪、48 万头生猪养殖项目,年内生猪出栏达到 30 万头;力争到“十四五”末,达到 100 万

头,实现饲料一种猪一商品猪一屠宰一肥料循环发展。该产业主要带动下枣林乡、车鸣峪乡、暖泉镇等三个乡镇贫困户增收。二是优质核桃产业。发挥好核桃产业促进农民稳定增收的支柱作用,按照“提质增效、打造品牌、功能开发、链条延伸”的思路,实施新一轮提质增效工程,培训农民技术员 500 名,逐步实现一村一乡乃至一县一个品种。核桃总产量在“十四五”末达到 1500 万公斤,农民人均核桃收入达到 2000 元以上。该产业主要带动暖泉镇、武家庄镇、金罗镇、下枣林乡、宁乡镇贫困户增收。三是柏籽羊养殖产业。以下枣林乡阳坡村高效农业为中心,结合军山生态旅游、神圪塔景观节点优势,由山西桃园紫云牧业公司投资 2.2 亿元,高起点规划尚养桃园休闲农业旅游综合体项目,建设 1.5 万只柏籽羊健康养殖产业园。通过公司+农户,规范养殖方式,鼓励舍饲圈养,带动农民增收致富。到“十四五”末,柏籽羊达到 10 万只,拓展销售市场,唱响“中阳柏籽羊”品牌效应。

该产业主要带动下枣乡、金罗镇贫困户增收。四是食用菌产业。由山西腾宇农业有限公司牵动,把“小木耳”发展成“大产业”。在产业规模上,2020 年黑木耳栽培 1600 万棒,产量达到 160 万斤,产值达到 5000 万元,到 2021 年达到 2000 万棒;力争到“十四五”末,栽植黑木耳达到 5000 万棒,产量 500 万斤以上,销售收入 1.5 亿元左右。该产业覆盖全县七个乡镇。五是肉鸡养殖产业。以新希望六和公司牵动,枝柯镇 210 万只肉鸡标准化规模养殖场 7 月底投产,800 万只肉鸡标准化规模养殖场年内完工,通过“公司+村集体+农户+银行”四位一体合作模式,贫困户劳务、资金、土地入股分红,就业、运输、产销一体化带动枝柯镇八个村集体和农民增收。到“十四五”末,这一模式推广到全县其它乡镇发展,肉鸡出栏达到 2000 万只,带动全县农业增效,农民增收。六是设施蔬菜产业。以山东中艺永青公司牵动,按全钢架温室大棚建设的标准,年底达到 200 个,通过种植彩椒、泡

椒等高品质特色蔬菜,带动车鸣峪乡 200 户农户均稳定增收 4.8 万元,“十四五”末,全钢架温室大棚建设力争达到 500 个。七是小宗类特色产业。以各类合作社、能人发展带动为依托,按照“人无我有、人有我优、人优我特”发展思路,因地制宜推进小宗类、林下种植、多样性特色种养业、黄粉虫养殖、肉驴养殖等。规划建设一批核桃小镇、土豆之乡、木耳大户、杂粮人家等,着力打造现代农业高质量发展的先行区。力争三年内形成以暖泉镇、武家庄镇、下枣林乡为主产区的优质杂粮产业带。积极推动“暖泉小米”获得“山西小米”公共品牌授权,不断将资源优势转化为产业优势、经济优势。八是“光伏+”产业。成立了光伏运维公司,按照“九有标准”[有整齐围挡、有周边绿化、有景观亮化、有管理用房、有板下效益、有经营人员、有电站标识、有营收台账、有监控设施],确保 28.3MW 村级电站正常运行,到 2020 年 5 月底累计上网电量 6488 万度,收益资金 5539 万元。充分利用光伏板下土地资源,支持发展光伏+种植(香菇、苜蓿)、光伏+养殖(养牛)等产业,目前光伏板下可利用的土地全部得到利用,实现经济、生态和社会效益三增收。以上八大产业可带动全县 20252 个贫困户直接间接增收。



交口县韦禾农业发展有限公司 2017 年 9 月建立后,已建成集食用菌菌种研发、制种、制棒、标准化出菇、加工、储藏、销售为一体的工厂化食用菌企业。2019 年生产销售香菇菌棒 500 万棒,种植香菇 120 万棒,生产香菇 400 余万斤,营业收入 2524 余万元,呈现出良好的发展势头。图为工作人员在查看菌棒生长情况。 李小明 摄

汾阳市肖家庄镇“厕所革命”取得新成效

本报讯 汾阳市肖家庄镇以建设美丽宜居乡村为目标,多措并举抓好农村厕所工作,努力补齐群众生活品质短板,“厕所革命”取得新进展、新成效。

该镇一是建立全域推进大格局,及时成立改厕工作领导小组,负责改厕工作的组织、协调、指导等各项环节。领导小组深入各村实地走访,积极征求党员干部群众的意见建议,科学制订“厕所革命”工作方案,迅速动员,要求各村作好政策宣传和方

案制定工作,全面落实推进。二是营造全镇厕改大氛围。各村充分利用悬挂横幅、印发“文明如厕·从我做起”倡议书宣传资料等形式,提高群众知晓率。同时,把改厕与卫生、健康、防病、除害知识宣传结合起来,提高群众讲文明、讲卫生、除陋习的意识。广大群众积极响应号召,从过去的“要我改厕”纷纷转变为“我要改厕”。三是严把验收质量关口。按照“树立典型,示范带动,逐村推进”的原则,积极

打造改厕样板村和示范户,通过示范作用推动全镇改厕工作整体推进。按照“统一施工、统一规格、统一质量”的原则实施改厕工程,组织专业人员对施工人员进行技术培训,保证工程质量。严格改厕竣工验收标准,把是否建立后续管护机制作为验收的一项重要内容,保证改厕质量和使用效果。建立完善改厕完成后的满意度调查和用户回访制度。只有老百姓满意,厕所改造才能验收合格。(本报通讯员)

政务动态

zhengwudongtai

尉文龙出席首届山西(吕梁)干果交易会第六届吕梁名特优功能食品展销会暨 2020 农民丰收节新闻发布会

本报讯(记者 刘子璇) 9 月 21 日,我市举办首届山西(吕梁)干果交易会第六届吕梁名特优功能食品展销会暨 2020 农民丰收节新闻发布会,副市长尉文龙出席。

尉文龙在新闻发布会上介绍了此次展销会的情况:本次展销会以“庆丰收、迎小康”为主题,重点展示我市农业农村发展新成就,通过建立山西(吕梁)干果商贸平台,线上线下同步展销,市县联动系列活动,推动消费扶贫工作,巩固脱贫攻坚成果,助推乡村振兴发展。

尉文龙说,吕梁名特优

功能食品展销会已成功举办了五届,已成为吕梁市名特优功能食品销售与合作的重要平台及展示产业扶贫和现代农业发展成果的重要窗口。本次展会设了汾阳、临县、柳林三个分会场,最大亮点是除了以往的线上线下展销外,还重点突出山西(吕梁)干果商贸平台建设和消费扶贫主题,结合线上平台、直播等主流线上推广模式,以“英雄吕梁,家国天下”为主题,通过“家”“国”“英雄”三块板,全方位呈现吕梁农业产业化发展的良好势头和新时代吕梁农民战天斗地的精神。

我市举办直播网红培训助力消费扶贫

本报讯(实习记者 王卫斌) 近日,第一期直播网红培训开班授课,农特产经销商、社会创业青年及直播爱好者共 150 名学员报名参加培训,为我市消费扶贫培养直播带货人才。

此次直播网红培训由吕梁经济技术开发区人力资源有限公司与吕梁电商扶贫创业孵化园有限公司联合举办,培训活动从 9 月 13 日开始持续 7 天,采用分班授课,培训直播技巧、产品定位、平台操作、吸粉促销、互动交流等知识,鼓励引导全市各类企业和广大青年掌握直播电商的知识技能,充分利用线上宣传、直播带货销售等多样化形式,拓展吕梁名特优产品销售渠道,精准助力电商经济

高质量发展,进一步推动消费扶贫。

工作人员介绍,培训包括理论基础和实际操作,旨在让每个学员都能拥有直播销售技能,在不同行业 and 不同领域利用网络直播带货平台,获得一份生活收入,同时也可以带动吕梁本地农产品推广销售,助力消费扶贫。90 后大学生学员闫鹏利说,她刚毕业回到农村,看到农民辛辛苦苦生产的粮食难以销售,就决定参加这次助农网红培训。学员赵晓冬是石磨面粉加工厂店主,他希望通过这次网红直播培训,掌握直播销售技能,拓展产品销售市场,提高经济效益,以帮助更多的供货农民销售农产品,也为自己的员工创造更多福利。

发酵床养鸡的原理和方法

一、发酵床养鸡原理

在我们生活的大自然里,存在着许许多多各种各样的细菌,我们称它们为微生物。这些微生物有益也有有害的。EM 菌是多种微生物的混合群,EM 菌有生命力和适应性,有很强的分解能力。把这个菌放到鸡舍里面,通过这个菌的活性来分解鸡粪,可以达到鸡粪零排放的目的。

鸡的消化道比较短,粪便中有 70% 左右的有机物没有被分解。那么作为粪便处理呢?它水度大,有机养分高。如果不及时分解,会变质发臭。鸡拉出粪便后,被发酵床上的 EM 菌分解成菌体蛋白。鸡还可以吃这些菌体蛋白补充营养,减少饲料的喂量。鸡舍里面一般产生的臭气为氨气,里面的氨气重了之后,就会影响鸡的健康,诱发呼吸道疾病。EM 菌能够有效除臭,充分分解粪便,减少鸡舍的氨气量,鸡舍就不会再产生难闻的臭味。粪便分解的同时,能够有效防止寄生虫的传染,减少鸡的发病率。

二、鸡棚建设

1、鸡棚可根据自己的养殖需求来建设,长宽比例在 5:1。

2、建设鸡棚要考虑通风。调节室内温度和湿度,能够正常保证温度在 15℃-20℃之间。

三、发酵床的制作

发酵床的主要原料是稻壳和锯末,一般经常铺 20-25 厘米厚。再按总量的 2% 撒上没有污染过的土,加 0.3% 的粗盐,因为粗盐中含有丰富的矿物质,有利于微生物的繁殖和分解。再按每平方米 0.5 斤把配好的菌种撒上去。这里要特别注意,当发酵床做好以后,不要立即把鸡放上去。先进行前期发酵,一周以后可以放入雏鸡。

四、效益分析

1、降低运营成本。节省人工,无需每天清理鸡舍。
2、节省饲料。鸡的粪便在发酵床上一一般只需 3 天就会被微生物分解,粪便给微生物提供了丰富营养,促使有益菌不断繁殖,形成菌体蛋白,鸡吃了不但补充营养,还能提高免疫力。另外,由于鸡的饲料和饮水中也配套添加了微生态制剂,在胃肠道内存在大量有益菌,这些有益菌中的一些纤维素酶、半纤维素酶能够分解秸秆中的纤维素、半纤维素等,采用这种方法养殖,可以增加粗饲料的比例,减少精料用量,从而降低饲养成本。据生产实践,节省饲料一般都在 10% 以上。
3、降低药费成本。
4、垫料和鸡的粪混合发酵后,直接变成优质的有机肥。
5、提高了鸡肉鸡蛋的品质,更有市场竞争优势。

五、注意事项

1、经常饮用 1:200 倍的 EM 稀释液,喂养 EM 发酵的饲料,能够提前分解饲料的营养成分,便于鸡的充分吸收。
2、鸡放养的密度要掌握好,密了以后单位面积粪太多,发酵床的菌不能有效分解粪便,每平方米 5-6 只为宜。
3、EM 菌需要潮湿的环境,观察发酵床的湿度,酌情喷洒 1:200 倍 EM 稀释液。湿度控制在 30% 左右。
4、密切注意益生菌的活性,必要时再加入 1.50 倍 EM 菌液调节益生菌的活性,保证发酵正常进行。
5、禁止使用化学药品、鸡舍内禁止使用化学药品和抗生素类药物,防止杀灭和抑制益生菌,使得益生菌的活性降低。
6、必须注意通风换气。
7、正常防疫。

郑志远