



科技创新引领农业供给侧结构性改革

——看河南平顶山怎样加快培育农业农村发展新动能

本报记者 乔地

核心提示:2017年是推进供给侧结构性改革的深化之年,推进农业供给侧结构性改革是其重要一环。面对农产品数量、质量、安全等方面结构性问题日益突出,今年的中央一号文件聚焦的正是这个问题。这一涉及“国本”的深度体系化改革,在今后相当长期的过程中只有经过诸多重大考验,才能实现从“量”到“质”的转变。河南省平顶山市自2014年开始,从发展循环农业入手,强化科技创新引领,调整生产要素、调优产品结构、调好生产方式、调顺产业体系,使区域农业发展正在朝着优生产、绿生态、创动力的方向迈进。

3年,历史长河一瞬!
3年,河南平顶山农业、农村日新月异。
绿水逶迤去,青山相向开。当生态循环农业平添了山川的绿色,平顶山的田野阡陌便成了“绿色招牌”。

从2014年开始,河南省平顶山市以循环农业为突破口,以目标市场为导向,强化科技创新引领,着力推进农业供给侧结构性改革,大力发展新业态,调整种养业结构,提高优质农产品有效供给率,不仅创造了农业投资逆势增长59.6%的新纪录,新增农业效益10%以上;而且走出了一条产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的农业现代化道路,被誉为农业供给侧结构性改革的“平顶山模式”。

位于河南省中部的平顶山市,国土面积6309平方公里,辖1市4县4区,总人口432万,其中农村人口300万;在有限的378万亩耕地中,山地丘陵还占去2/3。在转型期,更面临着农业成本高、效益低、面源污染严重等诸多困难和挑战。

他们确立了“以畜牧业为龙头,发展农牧结合、现代生态循环农业”的新思路和“循环农业+品牌农业+协同农业”的新战略,在全域开展集成创新,拉长产业链条,调优产业结构,加快农业转型发展,努力实现农林牧深度融合、种养加一体经营、产供销相互衔接、一二三产联动发展,走一条安全、高效、生态、绿色的现代农业发展之路。

总结推广六种废弃物处理模式——推行绿色生产方式 增强农业可持续发展能力

平顶山循环农业的发展是从解决农村面源污染为突破口的。作为平顶山市农业局长兼畜牧局长,杨四

震介绍,畜牧业在该市农业中居于首位,在为农民增收的同时,也带来了严重的环境问题。畜禽粪污、病死畜禽一度成为主要污染源;传统种植业也因过量施用化肥、农药,给可持续发展亮起红灯。

为解决小生产与大市场对接问题,平顶山用品牌开拓市场,用市场引导发展,用合作扩大规模,用规模占领市场,积极培育名优品牌,大力发展“三品一标”和“鹰城名优”区域公用品牌,先后打造了“溧源生猪”“金牛”“国润红牛肉”“云外鸡”“状元猪”“天成肉鸽”等一批名优品牌。

他们还发展畜牧专业合作社380余家,扶持建立了生猪、肉牛、养鸡、肉兔、肉羊等5个覆盖全市的大型养殖专业合作社。平顶山现代农牧合作总社采取有效的组织管理模式,为企业会员提供“五统一”服务(疫病监测、投入品采购、产品销售、生猪保险、贷款担保),实现了生产的全程监控和可追溯,保证了畜产品质量安全。

我国粮食连年丰收的背后是对耕地的掠夺式耕种,大量使用化肥致使耕地千疮百孔。如何提高耕地质量,确保耕地红线、粮食安全?平顶山通过推行养殖企业配套种植、种植企业配套养殖、养殖企业和种植企业“联姻”等方式,将农业废弃物“变废为宝”,逐步形成了“农牧结合、就近利用”“林牧结合、自然利用”“协议消纳、异地利用”“无害处理、集中利用”“加工制肥、分散利用”“就地还田、直接利用”等6种废弃物循环利用模式。

培养六类循环企业典型和一批鹰城名优品牌——壮大新产业新业态 拓展农业产业链价值链

以畜牧业为龙头,实施农牧结合,通过打造生态、市场、金融三个“循环圈”,推进农业全产业链开发、全循环发展。目前,平顶山市已培育农牧结合、林牧结合、加工带动、养殖带动、合作带动、复合发展等六类循环农业典型企业50余家。打造了瑞祥农牧、康龙集团、顺义公司、鲁山瑞亚、民丰农牧、国润集团、龙潭峡公司等龙头企业。

在平顶山下辖的舞钢市,瑞祥农牧公司养殖场已建成两座巨型沼气池,汇集粪污,所产沼气,不仅免费供附近的瑞祥社区330户农民使用,还用于沼气液净化后,可灌溉、养鱼;沼渣被输送到肥料厂制成有机肥。

他们用新型保险+新型金融,破解农业融资难题,以市现代农牧合作总社为依托,市政府出资2000万元,合作社股东出资2000万元,联合有关银行建立了可授信4亿元的“合作社+政府+银行”贷款融资平台。与中华保险、京东金融合作推出了贷款信用保证保险、贷款人平安保险、价格指数保险等新型保险业务,创立了“互联网+合作社+中华保险+京东金融”新型融资模式。

他们以标准化+可追溯,破解畜产品质量安全问题,把推行标准化生产与可追溯管理贯穿于畜牧业生产全过程。从源头抓安全,建立了30万亩饲料粮基地,着力解决农残超标和霉菌毒素超标问题,支持收贮企业购置烘干设备,去年新发展玉米烘干机49台(套),产能达20多万吨。

色农产品。知情人说,在几年前,只有两万头猪出栏量的瑞祥公司,由于养殖污染无法解决,几近关闭。“真是天壤之别!”平顶山现代农牧合作总社采取有效的组织管理模式,为企业会员提供“五统一”服务(疫病监测、投入品采购、产品销售、生猪保险、贷款担保),实现了生产的全程监控和可追溯,保证了畜产品质量安全。

为了解决小生产与大市场对接问题,平顶山用品牌开拓市场,用市场引导发展,用合作扩大规模,用规模占领市场,积极培育名优品牌,大力发展“三品一标”和“鹰城名优”区域公用品牌,先后打造了“溧源生猪”“金牛”“国润红牛肉”“云外鸡”“状元猪”“天成肉鸽”等一批名优品牌。

他们还发展畜牧专业合作社380余家,扶持建立了生猪、肉牛、养鸡、肉兔、肉羊等5个覆盖全市的大型养殖专业合作社。平顶山现代农牧合作总社采取有效的组织管理模式,为企业会员提供“五统一”服务(疫病监测、投入品采购、产品销售、生猪保险、贷款担保),实现了生产的全程监控和可追溯,保证了畜产品质量安全。

破解五大难题——补齐农业农村短板 夯实农村共享发展基础

当前我国农村发展面临许多新情况新问题。这既有外部的因素,如经济增长换挡降速,农民外出务工和工资性收入明显受限,财政收入放缓导致对农业农村的投入明显回落等。也有内部原因,主要是农产品需求升级了,有效供给跟不上;资源环境承载力到极限了,绿色生产跟不上;国外低价农产品进来了,国内竞争力跟不上;农民增收的传统动力减弱了,新的动力还跟不上,等等。

他们探索创新“百亩田、千头猪”种养结合生态循环发展模式,破解畜牧业发展的用地难题。依托生态产业园建设,结合考虑生猪粪便排泄量与土地消纳能力,采用农牧结合的方式,以200亩耕地为单元,建设一座占地约2亩、每批出栏1000头猪的生猪养殖生产线。

他们用新型保险+新型金融,破解农业融资难题,以市现代农牧合作总社为依托,市政府出资2000万元,合作社股东出资2000万元,联合有关银行建立了可授信4亿元的“合作社+政府+银行”贷款融资平台。与中华保险、京东金融合作推出了贷款信用保证保险、贷款人平安保险、价格指数保险等新型保险业务,创立了“互联网+合作社+中华保险+京东金融”新型融资模式。

推进五大科技工程——强化科技创新驱动 引领现代农业加快发展

在整个循环农业的发展过程中,在推进农业供给侧结构性改革中,平顶山市始终注重把科技创新贯穿到方方面面,积极推进农业科技创新,加快农业技术集成推广,大力实施“生物育种、秸秆综合利用、绿色生态畜牧养殖、农业工业化龙头企业提档升级、农村信息化”五大科技工程。

品生产和使用,把定量、定性等安全要求落实到每一个生产环节。从关键环节抓安全,建立和完善“两乡一站、六村一员、六员一体”防疫检疫综合管理体系,防疫检疫全覆盖、无死角。从追溯抓安全,投入880万元,建立了覆盖全市的质量安全信息化可追溯系统,让投入品和畜产品来有源、去有踪,确保畜产品质量安全可防、可控、可追溯。

他们以合作发展+目标市场,破解畜产品销售难题。确立了龙头企业+合作社+种养基地“三位一体”+目标市场的“3+1”产业开发思路,先后成立生猪、肉牛、柴鸡、肉兔、肉羊等全市性养殖专业合作社,打造了一批鹰城名优品牌。

搭建六个服务平台——优化产品产业结构 着力推进农业提质增效

在推进农业供给侧结构性改革过程中,平顶山市委、市政府始终把握三个方面:始终把增加农民收入、保障有效供给作为主要目标,不仅要看供求体系是否优化,效率是否提高,更要看农民的钱袋子”是否鼓起来,必须着眼农民、关注农民,让农民有活干、有钱赚;始终把体制机制改革和全链条模式作为根本途径,用改革的办法来推动农业农村发展由过度依赖资源消耗、主要满足“量”需求,向追求绿色生态可持续、更加注重满足“质”需求转变。

一是金融服务平台。探索成立猪、牛、鸡及生态粮种植等覆盖全市的农牧合作社,为会员企业提供统一服务,着力解决小生产与大市场的矛盾;以市现代农牧合作总社为依托,建立了“合作社+银行”的贷款融资平台,融资能力达4亿元;探索建立了“互联网+京东金融+中华保险+合作社”的新型金融模式,融资能力达20亿元;建立了“政银担保”融资平台,融资能力达10亿元。

二是营销服务平台。已稳定对接上海市场,确定将平顶山打造成一流农产品供应基地;在上海市农委、商委支持帮助下,仅2015年就签订供销合同26个,价值27.3亿元,获得鲜活农产品沪许证。

三是保险服务平台。在推进育肥猪保险、农作物灾害保险的同时,积极探索目标价格指数保险、安全繁育保险、贷款信用保证保险等,有效降低农业生产风险和贷款安全风险。

四是科技服务平台。与中国农科院、清华大学、上海交大等合作,成立了红英农业院士工作站、顺义循环农业研究院等科研实体,建立了循环农业技术研究中心。

五是信息服务平台。以“互联网+循环农业”为抓手,全过程推进农业标准化生产与农产品可追溯管理,协调推进“鹰城名优”农产品进驻京东、阿里等电商平台。

六是项目服务平台。建立了循环农业项目库,入库项目达105个,已基本建成78个,投资90亿元以上。在此基础上,他们还主要从四个方面为现代农业发展提供安全保障。一是用教育培训强化安全意识,每半年对企业进行一次安全培训,定期开展上门宣传,把落实安全措施变成农业企业的自觉行为。

强化科技创新驱动 引领现代农业加快发展

在整个循环农业的发展过程中,在推进农业供给侧结构性改革中,平顶山市始终注重把科技创新贯穿到方方面面,积极推进农业科技创新,加快农业技术集成推广,大力实施“生物育种、秸秆综合利用、绿色生态畜牧养殖、农业工业化龙头企业提档升级、农村信息化”五大科技工程。

加工、日本五谷酵素生产等技术,为全市循环农业发展提供了有力的技术支撑。平顶山市政府还与河南城建学院、江南大学达成三方协议,合作成立平顶山健康食品协同创新中心,启动生猪、兔、驴等

发展循环农业,推进农业供给侧结构性改革,既需要产业组合,更需要科技支撑。3年来,他们有效地凝聚了农业、畜牧、农开、环保、林业、水利、农科、农机、科技等部门的科技创新资源,尤其是人力资源,组成现代生态循环农业技术服务队,联合开展技术攻关。

平顶山市委、市政府始终把握三个方面:始终把增加农民收入、保障有效供给作为主要目标,不仅要看供求体系是否优化,效率是否提高,更要看农民的钱袋子”是否鼓起来,必须着眼农民、关注农民,让农民有活干、有钱赚;始终把体制机制改革和全链条模式作为根本途径,用改革的办法来推动农业农村发展由过度依赖资源消耗、主要满足“量”需求,向追求绿色生态可持续、更加注重满足“质”需求转变。

平顶山市委、市政府始终把握三个方面:始终把增加农民收入、保障有效供给作为主要目标,不仅要看供求体系是否优化,效率是否提高,更要看农民的钱袋子”是否鼓起来,必须着眼农民、关注农民,让农民有活干、有钱赚;始终把体制机制改革和全链条模式作为根本途径,用改革的办法来推动农业农村发展由过度依赖资源消耗、主要满足“量”需求,向追求绿色生态可持续、更加注重满足“质”需求转变。

加大农村改革力度 激活农业农村内生发展动能

平顶山市委、市政府始终把握三个方面:始终把增加农民收入、保障有效供给作为主要目标,不仅要看供求体系是否优化,效率是否提高,更要看农民的钱袋子”是否鼓起来,必须着眼农民、关注农民,让农民有活干、有钱赚;始终把体制机制改革和全链条模式作为根本途径,用改革的办法来推动农业农村发展由过度依赖资源消耗、主要满足“量”需求,向追求绿色生态可持续、更加注重满足“质”需求转变。

他们在颁布这些政策后,成立相应的机构督促落实,拨发专项资金推动落实,及时总结经验扩大战果。今年,平顶山市还把农业供给侧结构性改革与精准扶贫结合起来,进一步加大农村改革力度,激活农业农村的内生发展动能。

二是营销服务平台。已稳定对接上海市场,确定将平顶山打造成一流农产品供应基地;在上海市农委、商委支持帮助下,仅2015年就签订供销合同26个,价值27.3亿元,获得鲜活农产品沪许证。

三是保险服务平台。在推进育肥猪保险、农作物灾害保险的同时,积极探索目标价格指数保险、安全繁育保险、贷款信用保证保险等,有效降低农业生产风险和贷款安全风险。

四是科技服务平台。与中国农科院、清华大学、上海交大等合作,成立了红英农业院士工作站、顺义循环农业研究院等科研实体,建立了循环农业技术研究中心。

