龙头企业・家庭农场・农民合作社

[地方案例]

湖北武汉: 农业中职学校成热门

"我就吃了没有专业技术的亏, 要想让自己进一步发展,就要学习 现代种养新技术、新管理模式。"正 在湖北省武汉市现代农业教育中心 办理新生入学手续的叶俊说。

据中心党委书记罗志军介绍, 该中心原名为武汉市农业学校,是 湖北省第一批国家级重点中专,生 源主要来自全省各地农村地区。办 学30余年来,共培养各类优秀农业 人才5万余人。近年来,国家高度 重视农业职业教育,特别是新型职 业农民的培育,对各类农业职业院 校加大了财政投入力度,使学校办 学条件明显改善,学生学习无后顾 之忧。由于国家大力扶持农业产 业,农村实用技术人才供不应求,农 业就业市场红火,农业生源旺盛,今 年尤为明显。同时,该校充分利用 畜牧兽医、园林园艺等2个品牌专 业优势,并与领潮教育集团合作办 学,新开设植保无人机、电子商务、 旅游管理等贴近市场的专业,吸引 了许多农村青年前往该校就读。目 前,该中心已提前超额完成招生计 划,为近年之最,新生入学首次出现

周小平

天津农民合作社 突破1.2万家

从近日召开的天津市促进农民 合作社加快发展暨推动农业经营体 系实现全覆盖现场推动会上获悉, 截至2017年上半年,天津市工商登 记注册农民合作社总数突破12000 家,服务带动约50万户开展合作经 营,约占全市从事农业生产农户总 数的57.7%。以合作社为代表的新 型农业经营主体,充分发挥桥梁、纽 带和组织载体功能,较好地提升了 农业生产经营的组织化、专业化、集 约化、社会化水平,有力促进了本市 现代都市型农业的健康发展。

会上要求,各区、各部门要按照 市政府和本次会议要求,围绕合理 布局、创新投入机制、强化指导培 训、抓好典型示范四个环节,加强顶 层设计,做好产业发展和经营体系 两个方面的规划布局,加大财政支 持力度、借力工商资本和创新融资 担保形式,为各类农业生产经营主 体提供资金保障。

何会文

安徽芜湖加快构建 新型农民队伍

近日,由芜湖市农业委员会、芜 湖市人才办、芜湖市总工会主办,芜 湖市农机局承办的2017年芜湖市 "中联重科杯"农机技能竞赛举行。 当天,来自芜湖市各县区9支代表 队的资深农机从业人员进行了技能 "大比武"

据悉,安徽省作为新型职业农 民培育整体推进示范省,目前在芜 湖等地市加快构建新型职业农民队 伍,整合各渠道培训资源,强化教育 培训,以专业大户、家庭农场主、农 民合作社骨干、农业企业职业经理 人为重点培育对象,为农业现代化 建设和农业持续健康发展提供强有 力的人才支撑。

作为安徽省农机工业龙头企 业,中联重科在新型职业农民培育 领域积极探索、创新实践。目前,中 联重科已在芜湖工业园打造农业装 备职业教育示范基地,配备实训实 操设备40余台套,专业培训讲师30 余名,开发出精品课程15门,可供 开展理论培训、实践操作、智慧农业 参观交流等方面的活动。

李清国

河南恒兴合作社:农产品远销千里

近年来,河南恒兴农民种植合作社以国家粮改饲项目试点为契机,以提高农业增效、农民增收、综合效益为中心,坚持规模化种植、机 械化作业,标准化生产为主攻方向,在"六统一"管理模式的基础上,探索形成"合作社+基地+农户+养殖企业"和"订单农业"的运作方 式,以及"合作社+生产+加工+销售"的产业化模式,有力推动了合作社的规模发展。

恒兴农民种植合作社位于泌阳县赊湾镇康 庄村,2012年4月成立,集有机、绿色农产品种 植、饲草种植、收贮、储运、加工、销售于一体,也 是一家青贮玉米种植、加工、销售一体的专业化 合作社。

标准化种植 严把质量关

恒兴合作社按照"集中连片、规模种植、优 种优法、安全绿色"的原则,推行标准化生产、机 械化作业、产业化发展,在种植过程中实行"六 统一"管理模式。

吕孝伟介绍,一是统一规划。由于全株玉 米的最佳青贮时间短,合作社为避免全株玉米 集中收获,根据土地肥力、地形、地貌科学合理 进行统一规划,制定种植方案,错开种植时间, 延长青贮时间至50天。二是统一种植,合作社 通过和河南省农科院合作,开展青贮玉米品种 筛选试验,经过4年的种植试验,筛选出适合当 地种植的产量高、品质优、抗倒伏、抗多种病害, 持绿期长、耐旱涝的郑青贮一号、豫青贮23号、 曲辰9号、雅玉系列4个品种。合作社统一为农 户免费提供种子、化肥、农药,根据种植方案,实 行机械化种植,以降低种植成本。三是统一管 理。在河南农科院玉米育种专家的技术支持 下,在种植、收贮、加工等关键环节实行统一管 理和指导,主要包括测图配方施肥、追水追肥、 药物除病除害,收割时机、青贮方法和要点等方 面,确保全株玉米的青贮质量。四是统一机械 化收割,使用大型收割机械进行统一收割,统一 管理,保证了青贮玉米粉碎的质量,减少了劳动 投入和成本。五是统一加工,实行两种形式进 行青贮,一种是全株玉米收获粉碎后,统一装入 青贮池,使用大型的机械进行及时碾压后密封、 压实,确保在密闭无氧的条件下制成适口性好, 消化率高和营养丰富的青贮饲料;另外一种是 裹包青贮,能够保证全株青贮玉米的营养成分 和存放时间。六是统一销售,签订购销合同,降 低交易费用,提高销售价格。

恒兴合作社给648户青贮玉米种植户建立 "跟踪服务卡",卡上详细注明户主、种植品种、 种植面积、种植时间、作物长势,每个阶段该施 什么肥、如何配方施肥,有什么病虫害,打什么 药,种植户按"跟踪服务卡"指导进行管理。通 过一系列的精耕细作,种植户种植的全株玉米 亩产达4吨以上。

在青贮制作环节,恒兴合作社在全株玉米 收获期提前调集充足的大型收割机、运输车辆、 碾压机等青贮机械和物资,确保在全株玉米最 佳收获期统一收割、统一青贮制作,保证青贮的 各项技术指标全部达标。

"在种植管理、收贮加工、青贮收贮等关键 环节,得到了省市县畜牧部门的指导,他们带领 工作人员及相关专家,为收贮企业排忧解难。 吕孝伟告诉笔者。



裹包青贮销往川贵两湖广东

为扩大产品销售区域,恒兴合作社打破了 仅为当地草食牲畜养殖企业供应青贮饲料的销 售模式,对全国肉牛奶牛养殖企业进行了调查

"我们发现,四川、贵州、湖南、湖北、广东等 地肉牛奶牛养殖企业对全株青贮玉米的需求量 大,因为当地地势、气候等原因不适宜大规模种 植全株玉米,地势不适宜机械化操作,而其他青 贮饲料价格高的问题。"吕孝伟介绍。

恒兴合作社抓住这一商机,破解青贮难贮 存、难运输问题,对全株玉米进行裹包青贮。合 作社投资160多万元购置了全自动进口裹包机, 通过裹包机进行裹包青贮,最大限度保留了全 株玉米的营养成分,延长了全株青贮饲料的存 放期,解决了长距离运输的问题,改变了青贮饲 料只能在当地销售的局面。在收贮季节,一部 分全株玉米直接进行窖装青贮,一部分进行裹 包青贮直接销售。

裹包完成后,再就是物流。恒兴合作社用 铁路运输降低运输费用等方法打开了远端市 场,依托泌阳县夏南牛知名品牌和农村电子商 务平台,宣传推介合作社的青贮产品,通过网络 销售实现青贮玉米产品的延展。

吕孝伟介绍,近年来每年有两三万吨卖到 了南方各省,占合作社青贮销售总量的一多半。

订单经营农户吃了定心丸

为降低生产风险,恒兴合作社实行以销定 产的订单农业生产经营模式。合作社与河南当 地及贵州、四川、湖南、湖北、广东等地草食牲畜 养殖企业签订青贮销售合同,有的提前预付订 金,再根据当年销售订单组织生产,与种植农户 签订收购合同,这样一方面不仅降低了合作社 的经营风险,又缓解了合作社的资金问题;另一

方面使农作物获得销售渠道,减低了农户的生 产风险,一份订单,就是一份保单,把农户播种 时对市场的担心变成了放心,实现了增产增效。

此外,恒兴合作社积极承办产品推介会。 在青贮玉米收获期,合作社召开产品推介会,包 括当地的草食牲畜养殖企业,南方多省的草食 牲畜养殖企业及种植农户前来参加。除了观看 合作社全株玉米从种植、管理、收获到青贮的作 业视频外,还考察了全株玉米种植基地、收割、 裹包等现场作业。通过实地察看,养殖企业纷 纷对恒兴青贮饲料给予了很好的评价。

不过,吕孝伟也有自己的忧虑:现在全国青 贮玉米产量越来越大,随着粮改饲项目推进,牛 羊需用消耗量一旦稳定,量越大势必影响销售 和价格。

"今年压力非常大。按照合作社成本控制 来看,目前老百姓种植青贮玉米的成本不能再 低了,从化肥和用药成本,再到加工裹包成本就 到了每吨400多元了,再加上运费高企,如果青 贮玉米销售价格走低,就会处于盈亏边缘地

最近几个月,吕孝伟一直在外忙着联系业 务,签合同。前不久,他刚在河北石家庄与君乐 宝乳业签约了一个5000吨的订单。

"今年有粮改饲补贴,也有足够的订单,还 可大干一年。"吕孝伟称,不知道明年情况会怎 么样。不过,他坚信,从自身来讲,一方面要提 高青贮玉米质量品质,树立品牌效应;另一方 面,加大科技投入,降低成本。此外,他希望政 府相关部门能给予有效扶持,培育龙头企业,而 不是因为单纯提高补贴,造成一哄而上的局面, 产生恶性竞争,最后伤害了收贮企业,让粮改饲 变了味。相关部门可以从收贮企业的用地、先 进收割设备、裹包设备上,给予有效的扶持,做 大做强龙头企业。

沙湾农机合作社:打造品牌抱团发展

随着农业供给侧结构性改革的深入推进, 新疆沙湾县各农机专业合作社积极适应新形势 和农业提质增效新要求,创新发展模式、整合 优势资源,促进农业机械化全程、全面、高 质、高效发展, 为全县现代农业发展提供坚实

连日来,在沙湾县老沙湾镇窟窿湾村的棉 里, 老沙湾镇铁牛农机服务合作社的社员们 正忙着给所服务的地块喷洒农药, 高效精准的 机械作业大大提高了作业质量和效率, 也为种 植户们节约了开支,实现了多渠道增收。

老沙湾镇窟窿湾村村民何立明说:"通过 这几年把地交给合作社统一农机作业以后,确 确实实得到了实惠,我就在村上管水,还能多 赚1万多元。

铁牛农机服务合作社拥有采棉机、300马 力拖拉机、450马力履带式拖拉机等多种先进 机械设备,加之良好的服务口碑,吸引了周边 村队签订农机作业招投标合同。老沙湾镇老沙 湾村连续两年与合作社合作,全村7900亩地从 春播到秋收实现统一作业,作业费降幅达到 14.2%-22.8%, 农机作业质量显著提高, 受到 老百姓普遍认可。

老沙湾镇老沙湾村党支部副书记薛忠英表

示:"他们这个合作社机械力量强、作业标准 化程度高, 我们村上把地全部交给他们, 到了 春秋,犁地不用发愁,统一农机作业对来年农 作物的生长都有好处,老百姓对农机作业效果 也很满意。"

目前,全县农机合作社已经从单一的农机 服务,向农机维修、农业新技术推广等多领域

铁牛农机服务合作社理事长黄建忠说: "通过这几年的发展,我们作业面积也达到了 20万亩地以上,由以前在本县作业到现在出县 跨地区作业,合作社不断地发展壮大。以后我 们想在农机装备上再提升加强, 为沙湾的农民 增产增收做自己的贡献。"

2016年,铁牛农机服务合作社与县域三家 农机合作社、两家农业合作社联合成立了沙湾 县农科金岳农机农民专业合作社联合社。联合 社拥有各类农业机械1795台,其中采棉机108 台、300马力以上拖拉机25台、500马力拖拉 机5台,配套作业机械1300余台,年服务面积 达120余万亩,占全县耕地面积的53%。

农科金岳农机农民专业合作社联合社理事 长韩波说:"到目前为止,联合社资产达到 2.69亿元,今年我们重点是实现沙湾县农作物 从头到尾全程机械化作业。另外就是跨区作 业,跨区到南北疆、哈萨克斯坦等地方,把我 们的服务带出去。今年在联合社旗下, 我们又 成立了农业机械发展公司,用公司管理的方式 来管理农机。'

经过多年创新发展,农科金岳农机农民专 业合作社联合社已取得4项国家专利,荣获全 国农机专业合作社示范社称号,联合社在农机 装备总量、规模、服务面积等方面走在了全疆

韩波说:"联合社以后将继续抱团闯市 场,提高服务质量,扩大服务范围,横向协作 和纵向服务,打造联合社服务品牌,推动一 三产业融合发展。通过一流的装备、一流的技 术、一流的服务,打造一个全疆领先、全国一 流的农机服务组织。"

据了解,沙湾县现有农机专业合作社53 家,其中,地区级以上示范社达21家,国家级 示范社3家。随着农机装备持续优化、新技术 新机具广泛应用,农机社会化服务领域不断拓 宽,全县耕、种、收综合机械化水平达 96.3%,被国家农业部授予主要农作物全程机 械化示范县。

杨志成