

一家创立仅6年多的生猪养殖企业,立誓“做山西有文化、有效益、受尊重的生态循环产业链养猪企业”,他们的底气何在?记者走进吉县现代农业产业示范区养殖企业场区,探访其创新、绿色发展的故事。

六业循环的“菜篮子”

——吉县中慧华博“1+N”全链条生态循环产业探访

本报记者 郑红卫 郭媛 文/图

一位驻守门房的“董事长”

4月19日,记者一行经衣物、鞋底和手机取样病毒检测呈阴性后,再走进蒸气消毒室停留消毒3分钟后,获准进入育猪场区——位于吉县车城乡赵村的临汾中慧华博农牧科技有限公司(下简称中慧华博)场区。

在大门口,公司董事长王振武从门房走出来迎接我们。据介绍,王振武平时不是在生产区,就是在门房,晚上也住在门房。一个规模养殖企业的董事长看门房?面对不解,王振武作出解释:“我守住猪场的入口,作为第一道屏障,第一时间处理来自外部的潜在风险。门房也有监控设施,通过监控和手机端,也可以随时了解生产情况,一旦发现生猪食欲、精神不振,或卧地不起等异常情况,就会及早处置。”

“通过地理位置、周边产业等,以及生产全过程的综合施策,我们构建起以生猪为核心的多层防御体系,包括大环境、场区外围、场区、生产区、栏舍等的多层阻隔和生物安全手段,让疫病风险远离猪群,保障猪群的健康。”带领记者参观时王振武说。

生猪产业在经济发展和群众生活中具有不可替代的重要作用,猪瘟等的病毒侵袭,是生猪养殖行业最大的风险隐患。据介绍,猪瘟病毒是一类古老的病毒,其引起家猪、野猪的急性、热性、高度接触性动物传染病,发病率和死亡率最高可达100%。

2017年,王振武在永和县、大宁县和吉县等地穿梭奔波、钻山探沟,考察数月后,最终将项目选址定在了吉县赵村。望着四周青山环绕,想着来时的峰回路转,记者问“什么是大环境呢?”

“我们场区位置优越,交通便利,距青山高速和呼北高速出口约10公里,远离河流和人口密集区。”王振武娓娓道来,“猪场占地109亩,地处黄土高坡,三面环沟,是天然隔离防疫屏障,尤其是其地势高,平坦干燥,加上赵村有种植苹果的传统,周边有数万亩果园,定期进行抗病防疫消杀,也相当对周边环境进行了净化。”

王振武在国内上市公司和集团公司从事饲料、兽药、疫苗销售、技术服务及猪场管理等工作20多年,被业内誉为山西省最有实战经验的养猪专家。从其自主创业选址布局的第一步,就能看出他务实高效的一贯作风。业内人都称王振武为天才养猪专家,非洲猪瘟、蓝耳、伪狂犬、传胸、支原体、PED等等,这些让养猪企业头疼的疫病,都被王振武“拒之门外”。“其实也没有什么,这是我的专业。”多年来,王振武养成了对数据严谨、在一线较真的“认死理”工作作风。为确保高效率生产,公司建立起对猪场环境、育肥及育种等生产指标的日、周、月监控体系。

一个智能安全的“菜篮子”

采访中,王振武还透露了另一个“秘技”,“我们对及时发现存在异常的生猪,会第一时间进行无害化处理,如果舍不得,先救治了再说,就会给病毒潜伏和发作传播留下机会,后果不堪设想。每年下来,我们平均日常无害化处理3-4头生猪,虽然蒙受一定损失,但避免了‘团灭’

风险。”

公司在“长痛不如短痛”理念下,在繁育环节,同样是只要发现母猪有健康或者其他问题便立即淘汰。他们认为,既然已经不安全了,就很容易成为感染源。

在记者穿戴好防护服后,技术场长李祥带我们来到种猪、育种和育肥等核心生产区。巨大的白色饲料罐矗立在猪舍外进行自动精准投喂,巨型风机在猪舍温度升高后自动启动对猪舍进行降温,先进的消臭管饮水系统将除臭工作前置。“我们完善工艺,打造产业标杆,公司应用先进设计理念和现代化生产设施,按照国际一流的智能化养殖标准建设,母猪采用半群养精喂系统,在保证良好动物福利前提下,更能充分发挥母猪繁殖潜能。种猪选育应用同步实时监测、测定系统,猪场应用消臭管饮水系统、地道地沟通风系统、液转干清粪免冲洗工艺、无害化处理独立车间等,获得山西规模化自动化猪场建设应用技术多项第一。”李祥一一介绍。

公司配备执业兽医师,建有兽医室、化验室,有兽医诊疗设备,定期开展临床检验、生化检验,同时也可独立完成病理学诊断,并通过第三方机构进行抗菌药敏感性试验,用于指导选择用药。

压倒了疫病,确保种猪健康,出栏量逐年攀升,企业步入良性滚动发展中。公司创立于2017年5月18日,数年时间的发展,目前形成包含健康、高产繁殖的母猪1167头、生猪存栏量14960头的养殖规模。2022年向社会提供种猪2763头、仔猪和商品肉猪20000头,2023年向社会提供种猪3000头、仔猪和商品肉猪30000头,作为全省拥有一定规模、技术领先、设施一流的优质原种猪繁育基地,先后荣获“国家级生态农场”“部级生猪养殖标准化示范场”“省级生猪产能调控基地”等荣誉。

存、出栏量逐年攀升,品质是底气所在。中慧华博自建厂以来致力于繁育无抗生素的商品猪,打造消费者信赖的品牌,创出了高天山、吉香香品牌,成为临汾市“菜篮子”工程生猪保供基地,获得“质量·服务·诚信AAA企业”“AAA级信用企业”“市级重点龙头企业”、畜禽养殖标准化示范场等称号。

一处农牧循环的“花园工厂”

在中慧华博场区,特别是走进猪舍,并没有令人掩鼻的臭气,这一现象的背后,是王振武“猪一沼一果一灌一燃一教”六业循环“你中有我,我中有你”的精心操盘,粪污循环利用“点污成金”,“1+N”生态循环产业绿色发展,让养殖“痛点”变成“亮点”。

把解决问题,视为推动发展的机会。他们建成大型沼气站,将粪污发酵处理成沼气,收集到储气袋中,供企业餐厅以及烘干车间作为燃气使用。发酵生成的沼液,作为有机肥料就近还田利企惠农,为此,公司购置了价值13万元的沼液运输车,将免费沼液送到农户的田间地头。

吉县苹果高质量发展研究院院教授、山东农大园艺学院果树系张继祥告诉记者,畜牧业和果业结合,是农业循环产业的优势,用动物粪污等有机物料为原料经沼气池发酵,沼气冒出后,还会产生沼

液,沼液中的有机质及氮、磷、钾等植物营养物质含量丰富,另外它还含有一些有机酸等,对于植物病菌和一部分虫害有很明显的抑制作用。研究证实,沼液至少对17种作物的近3019种虫害以及30种病害都有良好的防治作用,因此被称为“生物农药”。

“为了能给市场提供更加安全的猪肉,采用自动化喂料设备,它的优点主要有降低饲料的交叉污染、降低人工成本、提高工作效率,更重要的是能够给猪群提供更加健康的食材。”入职公司不久的吉县青年许亮介绍。2023年,从太原理工大学化工专业毕业的许亮,将目光投向了这里,企业蒸蒸日上,正是青年才俊发挥所学、一展拳脚,实现抱负时,也是锤炼才干、增长本领,与企业共同成长的关键一步。入职后,除承担一部分行政工作外,许亮致力于液态有机肥的研究。经测算,一座750平方米沼液液态有机肥生产项目,年生产液态有机肥10000吨,可以改善5万亩土地土壤结构和提供充足有机肥,年生产总值3000万元,并带动附近果园发展富硒有机苹果,亩均提高效益1500余元。

就地转化,化“废”为宝的创新实践,从猪场向“大环境”延伸。中慧华博于2022年5月组建了吉县绿源生物质燃料有限公司,将目光瞄向了果木枝条、秸秆和沼渣等,进行生物质燃料研发和推广,为赵村村民做饭、烧水和取暖等生活上提供便利。

“得益于我们吉县对民营企业的大力支持,公司生态循环产业都落户在吉县现代农业产业示范区。”用“创业”投票的王振武,言必称“我们吉县”。目前,王振武不但把户籍从晋城市沁水县迁到吉县,而且子女成家立业也被他“动员”安置在临汾本地。

近年来,吉县积极落实国家、省、市政策,以全方位务实举措,支持民营企业干事创业,切实推动减税、降费、人才、用工等各类惠企政策“直达快享”,积极组织政企对接活动,用好“应急周转保障资金”“信用保证资金”等财政金融工具,把民营企业“难心事”,当成政府部门的“心上事”,当好“店小二”、成为“知心人”,构建亲清政商关系,让广大民营企业把吉县当成自身圆梦的地方,放心投资、大胆发展、创造效益,推动民营经济持续壮大。

在场区采访王振武时,他刚结束“取经”回到吉县。学习是他保持清醒头脑的行动自觉,4月8日至12日,他在厦门大学取得山西省民营企业社会责任暨“万企兴万村”行动示范培训结业证书。“为进一步挖掘利用农村人文资源和农产品类非物质文化遗产资源,保护传统工艺,打造特色农产品,促进乡村特色文化产业发展,我们正筹划吉县高天山猪肉食品加工有限公司(屠宰、肉丸、饺子)、绿纯红薯粉条制品有限公司(红薯粉条)、绿香富硒小粉面加工有限公司(小粉面、非物质文化遗产)、赵村中慧华博粮油购销中心、小学生科普沙龙基地(科普、美食)等的注册及基础设施建设,履行社会责任,践行‘万企兴万村’,为进一步助力乡村全面振兴夯实基础。”王振武说。

一群心系农业的“现代猪倌”

当前,公司从一个传统意义上的养猪场,迈向一个就地取材、循环利用、综合发展、现代高效的集花园式、果园式、游园式、田园式和标准化、智能化、数字化、绿色化、人性化“四式五化”美丽猪场,在推广种养结合、沼气和有机肥生产等项目上,把粪污变成农田的有机肥和农村环境改善取之不尽、用之不竭的“新能源”。

近年来,赵村党支部书记、村委会主任苏瑞和村民们见证着这里的点滴变化和日新月异。

赵村成立吉县赵村富硒有机苹果合作社,建设富硒有机苹果基地,由中慧华博提供沼液沼气,助力群众生产。目前已连续三年为村民免费提供沼液,惠及3000亩苹果,并免费为30户群众提供沼液,满足群众生产生活的能源需求。

在带动农户发展生猪养殖上,中慧华博更是“轻车熟路”,他们以“公司+基地+农户”模式,统一猪苗供应、统一生产技术、统一管理,带动小农户融入大市场。公司免费组织技术培训,开展村民养猪技术培训及果树种植培训,惠及500余农户。同时,公司还吸纳带动周边60余名村民就地就近务工就业。

村民津津乐道的还有,2023年,中慧华博创办车城乡赵村乡村振兴基金会,包括“重教、敬老、环保”三个项目基金。苏瑞说:“教育基金对在读的大中专及以上学历的学生发放助学金,激励学生努力学习,将来用知识回报家乡,成为乡村振兴的主力军。养老基金为赵村户籍的70岁以上老人发放养老金,助力赵村成为敬老爱老助老之乡,环保基金用于建设绿色环保美丽赵村,基金会为2017年以来的在校大学生发放了助学金,为70岁以上老人发放了慰问金,目前已发放资金4万余元。”

前进的路上,有风雨,更有阳光。2021年,在全省第五届“三晋新农人”创业创新竞赛中,公司“绿色富硒无抗生猪养殖基地及配套循环农业项目”荣获创新组二等奖。同年10月,获得“市级重点龙头企业”称号,同年11月,获得山西省农林水系统集体一等功,2022年12月获得“省级生态农场”。2023年,在省科协、省科技厅、省工信厅、等联合主办的评选中,王振武荣获山西省企业“创新达人”称号,为推动企业创新发展,弘扬创新文化,树立发挥企业家创新精神典范贡献了“吉县模式”。

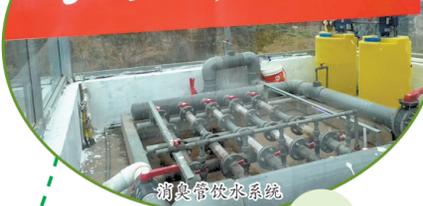
绿色,是中慧华博的发展底色,综合考虑土壤肥力、土地对畜禽粪污的消纳承载能力等因素,经济效益、生态效益齐驱并进,以科技赋能推进乡村全面振兴。在场区二期工地上,运输车辆穿梭来往,施工机械轰鸣忙碌。当前,公司投资1800万元,建设8400平方米育肥舍、沼气站、有机肥加工车间及生物质燃料车间配套设施的二期工程,正有序施工、如期推进。中慧华博的现代绿色生态循环产业,正一步一个脚印,走上联农带农富农的康庄大道,走上践行大农业观的创新发展新路径。

高质量发展调研行



自动投喂

净化饮水系统



消臭管饮水系统



严格防疫



定时高压清洗圈舍



标准化智能养殖



临汾市“菜篮子”工程生猪保供基地