

养15万只鸡只需1人

“正高”畜牧师曲田桂30多年将鸡蛋做成大产业
创立国内领先的蛋鸡自动化养殖“田瑞模式”

打造乡村振兴齐鲁样板

乡土专家
系列报道 ②



他,让养殖场里孵出“金凤凰”;他,用一枚鸡蛋“蹚”出三产融合之路;他使上料、集蛋到消毒清粪等饲养过程实现全自动化,将“一人养殖15万只鸡”变为现实;他致力绿色可持续发展,将粪便、秸秆变废为宝,掀起“田瑞模式”头脑风暴……

这是一个发生在青岛即墨的真实故事。故事的主人翁,正是一位从普普通通的农村娃到资产千万的农民企业家,一位长期扎根农村,以生产养鸡设备起家,专注一枚鸡蛋30多年的青岛田瑞科技集团董事长——曲田桂。12日,记者采访得知,曲田桂获得发明专利9项、实用新型专利65项,创造业内的不朽“神话”。去年,曲田桂被评为“农民正高级畜牧师”。

开启蛋鸡养殖自动化之路

1986年,曲田桂筹集了2000元资金,凭借一台小电焊机和两三个工人,办起了小养鸡笼网作坊,开启了创业之路。刚踏入鸡笼制作行当不久,曲田桂就收到了诸多“投诉”。客户反映他制作的鸡笼子有吊死鸡、卡死鸡的问题,这对曲田桂触动很大,他苦思冥想,多方请教技术人员,意识到这可能是养鸡设备与鸡生长需要存在脱节造成的。

“实践出真知,为啥我不能自己养鸡做一下实验呢?”想到这,曲田桂果断组建“养鸡实验室”,在实验中不断改进鸡笼,不但使鸡的额外伤害率大大降低,还改进了鸡料槽大小及结构,防止鸡吃食时把饲料刨出,赢得了客户广泛赞誉。

1993年,曲田桂承包了连年亏损的原崂山区夏庄镇夏庄村养鸡场,结合养殖实践,在国内率先走向养鸡生产和设备研制相互支撑、相互促进的“协调发展”之路,产品知名度越来越高。

随着国内养鸡设备行业的不断发展,市场竞争越来越激烈。由于国内鸡笼制造技术含量低,质量难以保证,整个养鸡设备行业出现了僵局。胸怀大志的曲田桂又一次陷入深思,直到1998年的一天,一篇关于国外自动养鸡设备的报道吸引了他的注意,他当即到欧洲考察,并大胆决定引进欧洲最先进的养鸡设备,并投资建立了蛋鸡养殖示范场,这既是养鸡场又是实验场。从此,曲田桂踏上了一条引进、消化、吸收、再创新的国际化创新发展之路。虽然自动化养鸡设备能提高经济效益、改善鸡舍环境、延长蛋鸡寿命,但设备较高的价格却让很多蛋鸡养殖户望而却步。

为了让更多人了解设备的“可贵之处”,曲田桂主动邀请老客户到厂参观,在他们看好之后,可先付一部分风险保证金试用新型养鸡设备,待收到效果后再付清尾款。通过此种方式,曲田桂的自动化养鸡设备订单越来越多,不知不觉间带动了国内养鸡设备行业的整体升级。

获得实用新型专利65项

20世纪初,曲田桂带领公司完成了从粗放型生产向集约型生产的变革。2005年,他又成功研发出具有自主知识产权的9CLD系列多层次叠式蛋鸡笼养设备。经过多年改进,创立了国内领先的蛋鸡自动化养殖新模式——“田瑞模式”,实现了从上料、饮水、集蛋、喷雾消毒到清粪整个饲养过程的全自动化,被认定为国内领先水平,获得发明专利9项、实用新型专利65项。2021年他又研发了12层超高层集约化福利养殖设备,并建设了示范鸡舍。该鸡舍单栋1800平方米,可存栏蛋鸡15万只,且仅需1名饲养员,填补了国内空白。

针对传统养殖交叉污染、疫病频发、药物滥用等问题,曲田桂采用先进技术和人性化思维不断改善养殖环境,并成为国内首个与中国畜牧业协会签订

无抗养殖承诺、率先践行“福利养殖”和“无抗养殖”理念的企业家。他积极改进欧洲福利养殖技术,研究总结出一套全新的、符合国情的规模化福利养殖技术,并在行业内推广。鸡场采用信息化控制系统,精准调节养殖环境,确保蛋鸡生活在干净、清洁、舒适的环境中,设备利用新型环境控制技术,做到自然通风。

养殖业是传统的污染大户,如何将污染物变废为宝?为此,曲田桂投资680万元建成了年产3万吨的生物有机肥加工厂,利用先进生物技术,将鸡粪和农户秸秆、花生壳等废弃物加工成有机肥,直接用于苗木种植和田间施肥,每年可消耗周边村庄废弃秸秆近4000吨,帮助农民增收230多万元,将自主研发专利甲壳素配方以及中药苜蓿粉配方添加饲料中,构建起资源循环、洁净环保、节约高效的农业闭环产业链,获得省节能办、科技厅、农业农村厅等十部门联合颁发的“低碳山东贡献单位”荣誉称号。

创业30多年来,曲田桂制定了“养鸡设备一行车喂料机”行业标准,完成了“畜牧养殖粪便无害化处理研究”星火计划以及《蛋鸡健康养殖精准化管控关键技术研究与示范项目》的山东省重点项目课题,发布了“蛋鸡绿色养殖技术规程”“鲜蛋分级标准”两项青岛地方农业标准,田瑞鸡场也被评为“国家级标准化蛋鸡示范场”,通过了ISO9001国际质量体系认证,获评国家高新技术企业,逐步成为畜牧行业领航者。

打造“产销游”蛋鸡新模式

如今,在曲田桂的带领下,田瑞集团已在青岛即墨区金口镇建立起田瑞新六产产业园,拥有5个子分公司,业务涵盖畜牧装备制造、畜牧养殖及配套产业、农业废弃物资源化利用、休闲农业、旅游观光等领域。

“养鸡场里搞起了生态旅游,一枚鸡蛋带动三产融合,田瑞做到了。”曲田桂激动地说。在乡村振兴齐鲁样板打造过程中,他带领的企业如今形成了“产销游”蛋鸡发展新模式:建设了全国首个“蛋、鸡文化”主题科技馆,从“科普展示”扩大为“田园旅游”,从“产品推介”延伸到“创意文化”;他还打造了田瑞农业旅游平台,创建了国家3A级旅游景区,整合集团蛋鸡育种、饲养、设备制造、田瑞鸡蛋等资源,年接待游客5万人。

同时,曲田桂积极调研市场需求,打造了福利养殖鸡舍、植物园、农事体验园等特色旅游产品,形成了一条畜牧设备研发生产、健康养殖、旅游观光体验全产业链模式。为进一步丰富农工休闲旅游体验,计划总投资5000万元发展畜牧旅游业,进一步利用周边200余亩土地,建设田瑞生态采摘观光园,鸡品种大全观光园和儿童娱乐项目,结合场区鸡蛋知识科普、蛋鸡养殖观摩、鸡蛋品尝、休闲观光公园,打造成集旅游观光、采摘、体验、餐饮住宿于一体的综合性生态园区,增加就业200余人,拉动周边旅游服务行业增收500万元。



人物名片

曲田桂

年龄:62岁

身份:青岛田瑞科技集团董事长、农民正高级畜牧师

“打造中国蛋鸡行业第一品牌,为打造乡村振兴齐鲁样板作出应有贡献。”

你有故事,请联系我们
早报热线:82888000

人物对话

打造中国蛋鸡行业第一品牌

曲田桂专注一枚鸡蛋,把小鸡蛋做成了大产业。多年来,他不断投身公益,助力乡村振兴。

记者:小鸡蛋做成了大产业,如何赋能乡村振兴?

曲田桂:这几年,我们先后与贫困村即墨区槐树沟村、店东村以及广西隆林各族自治县水洞村签订帮扶协议,每年承揽农民技能培训、高素质农民培育,起到了示范带动作用。

记者:如何协调稳定鸡蛋价格?

曲田桂:鸡蛋价格一直是市民关心的事,我们在2005年发起成立了青岛市蛋鸡业协会,在维护蛋鸡市场稳定、争取养殖效益、促进行业发展上作出了积极贡献。此外,我们还组织成立了报价小组,坚持合理、有利报价,这一做法在全国首屈一指。

记者:面对新的业态,蛋鸡行业未来发展前景如何?

曲田桂:如今,中国蛋鸡养殖的一场“新革命”正在紧锣密鼓地进行。我们的目标是继续保持在全国蛋鸡行业中的领军地位,全力打造中国蛋鸡行业第一品牌,为整个行业发展和打造乡村振兴齐鲁样板作出应有贡献。