

一枚鸡蛋的“三重突围战”

吴采丽

阅 读 提 示

“这是全国首个鸡蛋全产业链数字化平台,为铜仁95个蛋鸡养殖基地连上‘数字大脑’,让1200万羽蛋鸡过上‘数智生活’,产生经营流水超6亿元。”4月10日,在铜仁市大数据产业园的贵州金蛋数链科技有限公司内,负责人唐超介绍,“金蛋数链”大数据平台通过“平台+金融+科技”创新模式,正不断攻克蛋鸡养殖企业融资难,管理成本高,产业链各环节协同效率低的“三座大山”。

贵州金蛋数链科技有限公司打造的“金蛋数链”大数据平台,作为贵州省“一业一平台”蛋鸡产业链主平台,以铜仁为起点、辐射全省、推广全国,正逐步推动蛋鸡产业聚链成群。目前,该平台累计入驻省内外蛋鸡养殖服务企业107家、蛋鸡养殖企业288个、涉及蛋鸡产能规模5000万羽以上。

近年来,铜仁聚焦大数据赋能,打造蛋鸡产业大数据经济平台,以数字化服务为抓手,有效整合行业资源,降低企业成本,促进蛋鸡产业提质降本增效,推进蛋鸡产业数字化转型。2024年,铜仁存栏蛋鸡超1200万羽,占全省蛋鸡存栏总量(4000万羽)的30%,居全省第二。

眼下,黔东南山里,一枚枚小鸡蛋用大数据利刃出鞘,从智慧养殖升级,到“数字信用”应用,再到产业链重塑,劈开一场蛋鸡产业数智大变革,打响“三重突围战”。



“金蛋数链”大数据平台。

金融破冰:从融资难到“数字信用”

“通过‘金蛋数链’平台‘数字信用’体系,我们已经成功申请到了中国农业银行铜仁分行500万元授信,这笔款项将解决我们当前流动资金不足的问题,真是一场及时雨。”4月11日,思南创辉农业发展有限公司负责人剪辉得到银行和担保批复信息,喜不自胜。

三年前,剪辉带着厚厚的财务报表往返于各家银行,却因缺乏抵押物,担保手续复杂,屡屡碰壁。蛋鸡养殖的融资困境这一场景,折射出不少企业普遍面临的贷款难题:蛋鸡养殖企业缺乏规范化管理、可抵押物不足,使得传统金融机构望而却步。

“金蛋数链”平台构建的“数字信用”体系的实践探索,为这一僵局提供了突破路径。

平台通过物联网设备实时采集的存栏、产蛋、饮水、采食等10余项核心指标,结合采购订单数据和销售订单数据,构建起动态的蛋鸡养殖数字信用画像,让数据成为融资信用。这些数据因直接来自生产一线且难以篡改,比传统财务信息更能真实反映经营状况。

“我们不再依赖静态的资产抵押,而是关注企业的‘数据造血能力’,以数定信,实现融资革新。”贵州金蛋数链科技有限公司负责人唐超介绍,目前在应用推广方面,铜仁市财农信贷融资担保有

限责任公司推出铜仁蛋鸡产业担-蛋鸡养殖贷,为平台养殖企业提供6000万元的数字信用融资担保。由铜仁财农担保公司与贵州省农担以联合担保形式,累计可为铜仁区域养殖企业提供1.4亿元的数字信用融资担保服务,切实解决蛋鸡养殖流动资金需求大的问题。

“一季度,平台金融服务已达12家,累计超3000万元,利率较传统渠道低1.5个百分点。”平台负责人唐超介绍,通过这种“数据-信用-融资”的闭环机制,探索出农村数字普惠金融的新范式,通过将生产经营的“毛细血管”数据转化为信用资产,破解了农业融资难题。



贵州康盛达食品有限公司的现代化蛋鸡养殖基地。

数智突围:从“望闻问切”到“数据把脉”

4月8日,笔者走进江口县官和乡新田村,只见贵州康盛达食品有限公司的现代化蛋鸡养殖基地内,传感器网络如同敏锐的神经系统,24小时监测着鸡舍的细微变化,自动饲喂系统根据AI算法精准调配营养配方,一枚枚新鲜鸡蛋通过智能传送带自动进入分拣区,工人们只需完成最后的品质检测和包装工序。

传统养鸡,需靠经验丰富的老师傅“眼观鼻闻”来判断鸡群状态,管理鸡舍全靠人工巡查,不仅耗费人力,还容易出现疏漏,这种经验主义的生产方式难以实现精准化和标准化。

“现在把养殖场交给AI机器人全程管理,系统能够通过采集鸡群采食、饮水情况和鸡舍温湿度环节状况,提前预警养殖管理潜在风险,让预防性管理走在问题发生之前。这样不仅每一枚鸡蛋都拥有可追溯的数字身份,每羽蛋鸡平均还能降低1元的养殖管理成本。”在公司的数字化控制中心,贵州康盛达食品有限公司办公室主任罗军指着屏幕上跳动着来自各鸡舍的实时数据介绍,支撑这一高效运转的“数字大脑”,正是“金蛋数链”大数据平台。

温度波动保持在±0.5℃的精确区间,氨气浓度被严格控制在10ppm以下,每羽鸡的日采食量精确到克。这些过去难以量化的指标,如今都转化为可分析、可优化的决策依据。通过“数据把脉”,管理人员不用进鸡舍,用手机app及电脑终端,即可实时掌握到鸡舍内生产数据。一个鸡舍8万羽鸡,仅需要1名饲养员。

就在今年3月,该平台还接入了DeepSeek,并完成“金蛋AI”私有化部署,打造蛋鸡养殖智能助手多种智能体,不断优化预警、分析模型,提升系统精准的预判能力及平台的服务能力,为蛋鸡养殖插上智能翅膀,助力蛋鸡产业数字化转型升级。

得益于大数据赋能,康盛达公司已建成智能化鸡舍12栋,可存栏100万羽,成为铜仁国家级蛋鸡养殖示范基地之一。目前该基地存栏70万羽,日产蛋量超过60万枚,综合产蛋率高达90%以上。2024年,该公司总产值超1.5亿元。

这种数据驱动的精化管理,也直接改写了企业的价值创造方式。康盛达的鸡蛋因品质稳定、安全可追溯,在深圳、广州等高端市场的售价比普通产品高出10%以上,却依然供不应求。

与此同时,该企业凭借数字化管理体系生产高品质产品,成为铜仁首家获得出口禽蛋生产基地认证,即将把贵州鸡蛋销往香港及东南亚市场。



饲养员正在检查生产线。

产业链重塑:从单打独斗到共享裂变

大数据的春风,吹动着黔东蛋鸡产业从智能养殖管理到数字融资变革,再到蛋鸡产业全链条重塑的一系列裂变。

“我们每月拿出5000吨的蛋鸡饲料产能与平台合作,为蛋鸡养殖企业开展‘共享工厂+原材料集采’服务,厂里闲置产能得以充分利用,按年80%产能利用,工厂可增加1.2亿元以上的生产收入。同时,能为养殖企业每吨饲料降低成本50元以上。”贵州一鸣农业科技有限公司负责人白天亮算了一笔账。

传统蛋鸡产业中,饲料厂、养殖场、销售商各自为战,形成一个个“信息孤岛”,导致资源配置效率低下。为此,“金蛋数链”平台通过构建蛋鸡产业“上-中-下”游及配套产业互联网生态,实现全产业链的资源协同共享,不断促进传统产业优化重塑。

平台负责人唐超介绍,平台通过“平台+金融+供应链”创新模式,聚合蛋鸡全产业链资源,有效推

进产业链协同共享。不仅与贵州一鸣农业科技有限公司实现共赢,在精准营养和技术服务端,还获得我国蛋鸡预混饲料行业巨头——山东和美华集团的支持协作。

“我们根据平台收集的各养殖场鸡的品种、健康状况、生产性能等指标,定制差异化饲料配方,通过‘一场一策’定制化服务方案及精准营养配方服务,使蛋鸡养殖效益提升10%以上。”山东和美华集团铜仁负责人代全杜介绍,这种精准服务不仅提高了养殖效益,还减少了资源浪费。

不仅如此,在平台销售服务模块,吸引了东莞东良蛋业有限公司、贵州无意农产品供应链有限公司、深圳市欧华联实业有限公司等一众实力派企业,通过平台与铜仁各大养殖基地建立了稳定的供应关系。同时,平台推动产区云仓建设,为养殖企业提供鸡蛋储存、分拣、包装、销售一体化服务,助力养殖企业提升产品附加值与市场竞争力。

“过去我们要逐个养殖场收购、品质参差不齐,现在通过平台可以集中采购标准化生产的高品质鸡蛋,不仅质量有保障,运行成本也降低了10%。”贵州无意农产品供应链有限公司负责人胡麒麟说。

从上游青年鸡、饲料、疫苗、动保、包材等物资供应,到中游的生产管理、金融服务、政企协同监管,再到下游的产品销售管理,各个环节紧密协作,在平台催化下,推动全产业链从单打独斗,到共享聚合的高效裂变发展。目前,该平台累计入驻省内外蛋鸡养殖服务企业107家、蛋鸡养殖企业288个、涉及蛋鸡产能规模5000万羽以上。

唐超介绍,平台以构建起蛋鸡产业互联网服务生态为目标,未来3年,计划在全国蛋鸡产区完成30个蛋鸡产业运营中心组建,服务蛋鸡养殖企业1000家以上、链接蛋鸡产能3亿羽,实现千亿级蛋鸡产业大数据平台经济。



现代化设备分拣鸡蛋。



思南创辉农业发展有限公司的现代化蛋鸡养殖基地。