



养殖不再凭经验 “数字”牵着产业跑 一头“牛”“链”动679亿元大市场

□晚报记者 李淑霞
通讯员 赵杨 魏艳丽
封哲哲 韩瑞瑞

走进阳信县流坡坞镇规模化肉牛养殖基地,与传统印象中牛粪遍地、气味刺鼻的场景不同,这里的牛舍整洁敞亮,每头牛的耳朵上都戴着一个黄色的电子耳标,高清智能摄像头无声地转动,捕捉着牛的一举一动。

“这可是牛的‘电子身份证’。”入驻养殖基地的养殖户张勇掏出手机,点开智慧养殖系统,屏幕上实时显示着棚舍的温度、湿度,以及每头牛的进食量和活动步数。“以前养牛全凭经验,现在看数据说话,养牛的效率及肉牛品质都有了显著提高。”张勇告诉记者。

这种改变,折射出阳信这个传统畜牧大县正在经历的深层变革。作为远近闻名的“中国第一牛县”,阳信人跟牛打了大半辈子交道,真正让这头“牛”跑出加速度的,是近些年的一场全产业链重塑。

2025年,阳信县肉牛存栏18.12万头、出栏52.07万头、年屠宰能力120万头,占滨州市比重分别为62.09%、69.18%、96.5%,创下存栏量、出栏量、屠宰加工能力“3个第1”。作为被农业农村部认可的“中国畜牧百强县”,近年来,全县肉牛产业链实现营收679亿元,产业根基日趋坚实。

从“单打独斗”到“攥指成拳”,筑基产业链

过去,阳信县的养殖户多是“单打独斗”,一家一户几头牛,规模上不去,抗风险能力也弱。近年来,阳信县通过政策支持、项目支撑、金融支援及扶持园区的“三支一扶”模式,推动产业规模化、集约化发展。

政策支持到位。根据《滨州市肉牛产业高质量发展实施方案》,阳信县配套11条专项扶持措施,构建形成“饲草种植—犊牛繁育—肉牛育肥—屠宰加工—冷链物流—餐饮连锁—皮革制造—牛副产品加工—有机肥还田—科研研发”产业链条,培育国家级和省级农业产业化重点龙头企业2家、12家,入选国家沿黄肉牛优势特色产业集群、山东省特色产业集群。

项目支撑有力。2025年,全县屠宰加工企业完成投资



“牛”气冲天·山东牛肉美食争霸赛暨滨州市冬季黄河大集在阳信精彩上演。(资料图)



现代化养殖,让养牛的效率及肉牛品质都有了显著提高。(资料图)

9.84亿元,同比增长202.0%;带动一产畜牧业产值实现25.36亿元,同比增长5.13%;规模以上工业中,屠宰加工和皮革加工业共实现产值201.71亿元,同比增长33.6%。

金融支援有效。针对养殖投入大、周期长的痛点,阳信县创新打造“企业+农担+银行+养殖合作+养殖户+保险+数字技术”的“七位一体”社会化服务模式。累计发放养殖贷款14亿元,为养殖户提供了上亿元风险保障,有效稳定了生产预期。

扶持进园区规范发展。推动养殖“退村入园”,建设标准化养殖小区,提升规模化养殖比例。

从“靠经验”到“靠数据”,数字与“种质”双向赋能

如果说规模化解决了“量”的问题,那么数字化和种业攻坚突破则带来了“质”的飞跃。

在牛智谷产业园的大数据中心,巨大的电子屏幕上实时跳动着来自全国21个主产区的牛肉价格行情。这里不仅搭建了全国首个肉牛领域的智慧化大数据平台,还联合中国经济信息社发布“新华·阳信牛肉价格指数”,让阳信掌握了全国肉牛市场的“话语权”,指导企业精准定价,显著增强了产业影响力。

数字化正渗透到产业链的各个环节。全县建成省级智慧牧场9家、物联网应用基地17处,实现精准饲喂、环境调控智能化,全链条应用“智慧畜牧”系统,检疫、运输、粪污处理的数字化监管覆盖率

超过90%。

为打破种源“卡脖子”困境,阳信县联合中国农科院等科研院所攻关渤海黑牛新品系选育,建成国家级原种场1处、千头规模育种基地10个,并推广胚胎移植、基因选育等技术,让高档肉牛的生产周期缩短了15%,年供种能力提升30%。

从“卖牛肉”到“卖产品”“卖文化”,全链跃升挖掘价值

在福安清真肉类有限公司的加工车间,一头牛被精细化分割为西餐、韩餐等上百个产品;在牛骨雕刻艺术节上,废弃的牛骨变成了精美的工艺品;在牛智谷产业园的冷链仓,来自海外的牛肉“一站式”通关后,直接发往全国。

阳信正将一头牛“吃干榨

净”,挖掘出其最大的价值。目前,全县SC认证加工企业达437家,开发出牛肉水饺、牛肉酱、牛肉丸等预制菜品76种,并衍生出骨胶原肽、高端骨瓷、高端皮革制品等高附加值产品。依托5.7万吨的保税冷链仓,阳信实现进口牛肉“通关—加工—销售”一站式服务,搭建了“买全球、卖全国”的供应链体系。

通过制定全国首个肉牛全产业链团体标准体系,阳信县积极拥抱电商直播新业态,并举办牛骨雕刻艺术节等特色文化活动,促进“牛产业”与“牛文化”深度融合,年吸引文旅消费超3亿元,为产业注入文化魅力。

即便是不起眼的粪污,在这里也成了“香饽饽”。通过构建“粮—饲—畜—肥”绿色循环体系,养殖废弃物被加工成有机肥还田,年减排二氧化碳当量12万吨。以前让养殖户头疼的环保问题,如今变成了增收的新门路。

从“放心肉”到“金名片”,织密“三张网”守护行稳致远

产业越大,责任越重。阳信县构建起疫病防控、质量监管、生态循环“三张网”,实现疫病防控全域覆盖,质量安全全程可控,为产业发展保驾护航。

阳信县创新“无害化处理+保险联动”机制,建成病死畜禽集中处理体系,无害化处理率99.67%;重大动物疫病强制免疫密度常年保持100%,口蹄疫等疫病零发生。以阳信牛智谷为依托,建成山东省畜产品质量安全中心肉牛产品监督检验评价中心、肉及肉制品监管技术国家市场监管重点实验室科创基地,年抽检样品1.2万批次,瘦肉精、药残检测合格率100%。

这一系列严格管控,不仅守护了消费者的餐桌安全,更筑牢了产业行稳致远的“压舱石”。

一头牛,牵出一条链,链动一座城,致富一方人。从曾经的鲁北小城到如今的“中国牛县”,阳信正以全产业链思维将自己这一节点,成功融入全球“牛”产业链的大舞台。未来,随着“筑基、赋能、跃升、聚变”逻辑的持续深化,这头“牛”必将奔向更广阔的新天地,为乡村全面振兴贡献更多“阳信智慧”。