

行畜牧养殖大道 助乡村振兴战略

河北诚康药业有限公司高质量发展纪实

■ 马昶然 马一诺 肖博源

2023年4月26日北京昌平。中国科技养猪生产力促进中心成立,生物工程试验基地授牌暨非洲猪瘟防控新技术新方案发布会在北京成功举办,来自北京市、河北省等相关政府部门领导,中科院等科研机构专家教授及生猪产业链企业等各界精英150余人参加了本次发布会。

河北诚康药业有限公司(以下简称“诚康药业”)承办此次发布会,既是企业经营业绩的充分展示,也得到了市场的充分认可。诚康药业成立于2004年,公司始终致力于深耕生猪畜牧养殖行业,以“无抗养殖领航者”为目标,潜心科研创造性推出非瘟“三联防控方案”,以“五步服务标准”为规范,服务数万家养殖户,有效解决了非瘟防控难题。公司经过近二十年的发展,已经成为国内畜牧兽药行业的头部企业。

艰辛的旅程,总能邂逅最美的风景。占领行业发展高地的背后,是多年来诚康人抢抓发展机遇、坚持自主创新的不懈努力。

回望发展历程,诚康药业以科技创新引领企业高质量发展,交出了一张精彩的“答卷”:已建成占地50亩的现代化畜牧兽药饲料产业园区,公司产品实现了猪、牛、羊、禽及水产品、宠物养殖全寿命覆盖,在全国设立1个生产基地、4个分公司、50个代表处,产品行销25个省市自治区,服务30余家大型生猪养殖企业,及3万余家中小型养殖户,在诚康药业的助力下累计出栏生猪1.5亿头,存栏量达8000万头,有效保障了市场供给,为养殖户创造了显著效益。

山水万程,步履不停。诚康药业董事长郭海茹说,诚康始终坚持“宁可架上药生尘,但愿世间无疾苦”的核心价值观,勇担责任、肩负使命、阔步前行,为中国畜牧业的发展、为保障民生做出更大贡献。

近年来,全社会对食品安全、畜牧养殖安全的要求日益提高,实施统一标准的生猪养殖是现实的需要,诚康药业的“五步服务标准”规范应运而生。

靠质量立身,擦亮品质名片

2004年诚康药业蹒跚起步,公司成立之初如何才能在市场竞争中站稳脚跟?对此,董事长郭海茹不等不靠,白天跑市场搞推销,晚上做实验搞科研。当时市场上生猪饲料添加剂品种较少,而且品质参

差不齐。2005年公司“醇美舒”功能性添加剂上市,在针对提高母猪繁殖性能、增加产仔数、缩短产程、降低发病率、提高肥猪生长速度等方面效果显著。公司凭借产品的过硬质量很快就受到了市场的欢迎,顾客反馈良好。为了满足市场的需求,公司开始进行规模化生产。随着农村养猪业的发展,市场需求不断增加,公司开始拓展生产规模,引入高新技术和先进的设备,生产效率得到了很大的提升,同时也逐渐形成了“醇美舒”“湿热金方”“维力舒”等系列产品,得到了业内的广泛认可。

2019年,公司为了进一步扩大产能,将生产基地从沧州孟村搬迁至河北赵县,按照新版GMP认证标准建成高标准厂房2万平方米,公司实验室按照国家级实验室标准进行建设,园区内建有全封闭式自动化生产线及环保配套设施,年生产饲料添加剂6000吨,兽药粉剂、预混剂1200余吨。公司的影响力不断扩大,成为国内知名的饲料添加剂供应商。

用技术赋能,擦亮科技名片

诚康药业始终高度重视产品研发,2007年成立科技创新研究院,建立科研团队,将大量精力投入到新品的研究和开发上。经过多年的努力,研发团队开发出了一系列适应不同猪种、生长阶段的全程使用的饲料添加剂,丰富了产品线,提高了产品的竞争力。诚康药业积极推动“产学研供销”五位一体融合发展战略,与河北北方大学、河北农业大学、广东省科学院微生物研究所联合开展产学研合作,联合建立了母猪繁殖障碍技术研究中心,拥有5名博士、18名硕士,以及30余位专家助阵及数十名专业人才组成的研发团队,设立了肖振州创新工作室,在全国建立35家实验基地,取得GMP认证1项,获批上市的兽药和饲料添加剂6大类60余种,能够涵盖主要畜牧养殖全周期流程,助推公司走上可持续发展道路。

凭良心制药,擦亮担当名片

畜牧业占我国农业总产值的32.7%,畜禽疫病多发、死亡率高,严重阻碍着我国畜牧业的发展,一场疫病、养殖户倾家荡产的现象屡见不鲜。在生猪养殖领域,蓝耳、腹泻等疾病死亡率高达50%,尤其是非洲猪瘟,死亡率高达100%。

有效防控疫病,降低死亡率,特别是防控好非洲猪瘟,首当其冲,势在必行。

诚康药业秉承“宁可架上药生尘,但愿世上无疾苦”的初心,在研究院院长肖振州的带领下,集中优势兵力,整合多方资源,组建由国内顶尖科研人员组成的研发团队进行攻关。同时与广东省科学院微生物研究所合作,聘请博士生导师许国焕研究员为公司研发顾问,设立了生物工程试验基地,将生猪养殖高死亡率作为核心攻关方向,实施重点突破。

公司科研团队精选多株原始菌株,利用航天技术,搭载进入太空。通过筛选获得了耐氧系数和产酸能力更强、安全性和遗传稳定性更好的菌株。利用生物基因工程“穿梭质粒”技术,将特定的基因片段转移到经过航天菌株培育技术而获得的单细胞生物中,开创性地获得了26种肽酶,并找到了相应的受体。同时,结合我国中医中药文脉宝典之精要,优选传统的经方、验方,通过超临界流体萃取分离技术,奇迹般地获得了“高纯度糖萜素”。锲而不舍,金石可镂,在无数次失败,无数次病理、药理、生物机理、肽酶功能的深研细钻,无数次研发方案翻盘,无数个煎熬日夜等一系列艰难创举之后,诚康药业终于找到了能解决畜禽疫病高死亡率的有效秘方和成剂:功能性添加剂“清非保”。

“清非保”是6种肽酶和“高纯度糖萜素”的复合制剂。“高纯度糖萜素”具有增强淋巴细胞转化率,提高机体免疫力、降低发病率的作用。通过1600例猪场案例反馈,前期216例有效率达92.4%,后期1384例有效率达97.6%。非瘟复养猪场21200例,成功率达98.42%。

“清非保”问世后,有效解决了疫病防治难、畜禽养殖死亡率高的难题,特别是为非瘟防控这一世界难题找到了中国答案,为世界非瘟防控提供了中国新技术、中国新方案、中国新产品。

用标准服务,擦亮责任名片

我国不少养猪场特别是中小型养殖户存在着文化水平低、养殖技术不过关、环境脏乱差、管理不规范的现象。为提升养殖业整体水平,诚康药业养猪技术专家组历经多年研究探索,总结出富有成效的“五步服务标准”:一是猪场检测调研,摸清猪场实际情况;二是制定与猪场现实的环境、设备、品种、疫病等相符的个

性化方案;三是提供养殖关键环节控制的标准化指导;四是指派附近成功的养殖户领头人作为日常技术指导负责人,及时提供传帮带服务;五是技术人员持续跟踪服务,力争使之养成习惯。通过“五步精准服务”,养猪场可实现发病率低于3%,生产成本降低20%,生产指标达到或超过国际先进水平,盈利达到同期同行2—10倍的水平。

诚康药业养猪技术专家组以“三联防控方案”为根基、以规范“五步服务标准”为手段,促使养猪场轻松实现环境整洁化、管理规范化、养殖高效化、生产指标国际化的“四化”目标,使我国生猪养殖业的管理水平跻身世界先进行列。

立潮头风口,擦亮初心名片

诚康药业在养猪业作出的突出贡献,受到了国家、省、市等有关部门的高度重视,受到国内资深专家的充分肯定。中国生产力促进中心已任命公司总经理郭海茹为科技养猪生产力促进中心主任。

面对新形势、新任务、新要求,郭海茹将带领中心成员不负重托,砥砺前行。公司将立足全国,着眼世界,瞄准国际国内养殖科技前沿,在上级的有力领导下,在广大业内人士的支持下,扎实做好以下几个方面的工作:按照党和国家的要求,确立猪业发展目标,制定相关措施,完善发展机制;搭建培训平台,对从业者分级、分层培训,提高专业素质水平,为落实培养计划,将与有关院校签订协议,培训业内种子选手,发放专业证书,使之成为行业发展的骨干力量;建立评比奖励机制,表彰业内做出突出成绩的先进集体和个人,激发业界积极性、创造性,推动猪业发展;建立养殖科技推广平台,促进猪业科技成果转化,提升从业者科技水平,向养猪科技化、现代化迈进;建立专家智库,组织高峰论坛,传播新理念、新技术、新方法,推动养猪业蓬勃发展,打造畜牧养殖中国模式。

绿色发展永远在路上。诚康药业正在围绕生猪养殖行业实现“碳中和”的目标,不断加深产业研究与项目开发,以科技赋能、节能减排等为实现路径,以大数据、人工智能、工业物联网等为代表的数字化技术,为我国生猪养殖行业实现“双碳”目标蓄势助力,奏响无抗养殖时代强音,为推动新时代乡村振兴的伟大战略做出新的贡献。

【链接】

诚康药业发展大事记

久久为功的科技创新,让诚康药业在高质量发展之路上结出累累硕果:

2004年,河北诚康药业有限公司在沧州孟村经济技术开发区成立。

2005年,诚康药业董事长郭海茹主持研发的“醇美舒”功能性添加剂上市,在针对提高母猪繁殖性能、增加产仔数、缩短产程、降低发病率、提高肥猪生长速度等方面效果显著。

2006年,诚康药业与国内生猪养殖行业头部企业合作,在河北、吉林、内蒙古、四川等地建立“生猪养殖技术示范基地”,年出栏生猪8000万头。

2007年,诚康药业成立科技创新研究院,公司科研团队正式建立,在天津宝坻科技园园区建有1处实验基地,达到国家重点实验室水平,标志着诚康药业科研平台建设发展的又一重大突破。

2010年,诚康药业正式推出“养殖示范带动项目”,首批确定1000户生猪养殖示范户,全流程采用公司系列功能性饲料添加剂及标准化生猪养殖管理方案,当年存栏生猪发病率低于3%,存栏生猪基本不生病、基本不用药。

2015年,诚康药业在养猪业创造性推出了“五步服务标准”规范,迅速在全国30000家养殖场推广,其中有2600多家养殖场实现了生猪发病率低于3%,养殖成本降低20%以上,经济效益提高2—10倍,生产成绩超过并领先于美国、丹麦等发达国家水平。

2018年7月,诚康药业结合国内外生猪养殖行业发展趋势,推出了首版“生猪无抗养殖方案”,经过3年的潜心研发和市场应用,2020年国家宣布饲料中全面禁止添加抗生素,诚康药业无缝衔接国家政策,公司广大客户与市场无缝对接,率先上市无抗猪肉,经济效益明显高于同行。

2019年,诚康药业参加博鳌高端猪业科技论坛,发布升级版“醇美舒”系列产品及应用方案,在解决繁殖障碍、提高母猪繁殖性能上实现技术新突破。

2022年6月,诚康药业非瘟防控功能性添加剂“清非保”研发成功,通过1600例猪场案例反馈,前期216例有效率达92.4%,后期1384例有效率达97.6%。非瘟复养猪场21200例,成功率达98.42%。

2022年8月,诚康药业“清非保”系列产品正式上市,结合公司“三联防控方案”,在非洲猪瘟的防控上实现突破性成绩,在业界引发轰动效应,在全国迅速获得广大养殖户的认可。

2023年4月,中国生产力促进中心协会中国科技养猪生产力促进中心在诚康药业挂牌成立;广东省科学院微生物研究所生物工程试验基地在诚康药业挂牌成立。诚康药业发展进入新阶段。