

# 鄂州市畜牧强市建设的调查与思考

周才祥<sup>1</sup> 汪征兵<sup>2</sup> 程正清<sup>1</sup> 孟宪茂<sup>1</sup> 闻忠<sup>1</sup>

1. 湖北省鄂州市畜牧兽医局, 湖北鄂州 436000; 2. 湖北省鄂州市电视台, 湖北鄂州 436000

2012 年以来, 鄂州市以畜牧强市建设为目标, 以开展四级联创活动为契机, 以科技进步为动力, 采用行政、经济及技术手段, 全面推进畜牧业标准化、集约化、产业化经营, 促进了畜牧业健康、快速发展, 全市畜牧业呈现出了生产高效、结构优化、效益提升的良好发展态势。截至 2012 年 9 月, 全市新建标准化畜禽养殖基地 5 个, 增加禽蛋加工厂 20 个、畜禽专业合作社 10 个, 畜禽养殖规模化比例达 81.3%, 畜禽产销率达 99.7%, 畜牧生产的科技贡献率达 53.4%。

## 1 鄂州市畜牧强市建设的主要成绩

### 1.1 发展了一批标准化畜禽养殖基地

鄂州市在畜牧强市建设过程中, 按照“集中连片、整体开发、稳步推进”的思路, 通过采取政策引导、技术扶持、项目建设等措施, 大力发展标准化畜禽养殖场(户), 建设了一批标准化畜禽生产基地。一是在樊湖沿线及燕杨线 728.5 km<sup>2</sup> 的区域内, 依托湖北省原种猪场和大丰牧业有限公司种猪场的技术及管理优势, 兴建了 3 个万头猪场和 20 个千头猪场, 改造了 30 个规模化养猪场, 使生猪饲养量增加了 8 万余头。二是在生猪养殖板块建设过程中, 大力推广生猪“150”模式和“猪—沼—菜(果)”模式, 实行科学饲养、种养配套, 形成了年产 70 万头生猪的标准化生产基地。三是在沼山、汀祖等蛋鸡重点养殖区域, 引进华中农业大学最新科研成果, 大力推广“153”养鸡模式和“土鸡无障碍养殖”技术, 大大降低了业外人士进入养鸡业的“门槛”, 提高了蛋鸡养殖效率, 使沼山及汀祖地区蛋鸡饲养量均突破 100 万只。四是依托全市丰富的草地资源, 在继续推进

肉牛规模化养殖的同时, 大力发展山羊养殖, 先后培植了 20 个 500 只以上规模的标准化养羊场, 使山羊饲养量增加了 2.1 万只, 形成了沿江 5 万只规模的牛羊生产基地。五是在“四湖”(梁子湖、花马湖、四海湖及五四湖)地区大力发展“鸭—鱼”混养, 使蛋鸭饲养量达到 300 万只。据统计, 全市标准化畜禽生产基地的饲养量占全市畜禽饲养总量的 70% 以上。

### 1.2 建设了一批标准化禽蛋加工厂

2012 年鸭蛋行情直线下滑, 蛋鸭养殖面临严峻考验。为了防止“蛋贱伤民”的现象发生, 化“危”为“机”, 鄂州市加强了与华中农业大学食品科技学院和省内外皮蛋加工厂的沟通和联系, 对传统皮蛋加工工艺进行改进, 提升皮蛋品质, 拓宽市场销路, 使鸭蛋的产销率达到 99.7%。截至 2012 年 9 月, 已新建鸭蛋加工厂 20 个、改建鸭蛋加工厂 10 个, 鸭蛋加工能力达到 4 万 t, 形成了“武昌鱼”、“寿昌益”等多个品牌。由于皮蛋的品质大大改善, 鄂州市皮蛋已销往武汉、黄石及江西等周边省市, 实现了皮蛋由“外购”到“外销”的转变。禽蛋加工厂的建立, 大大提高了蛋鸭养殖综合经济效益, 增强了鸭农的抗风险能力。根据蛋鸭行情分析, 鄂州市养殖户原养殖蛋鸭每只亏损 20 元左右, 但通过加工后, 蛋鸭养殖户不但没有亏本, 反而每只蛋鸭能获利 20~30 元。

### 1.3 催生了一批畜牧中介服务组织

为了提高畜禽专业化生产水平、构建新型高效畜牧业组织, 鄂州市积极扶持了一批母猪专业养殖合作社、母猪专业化饲养场、土鸡育雏公司、土鸡专业养殖合作社等畜牧中介服务组织。

鄂州城区华胜生猪养殖场组织几家母猪养殖户率先组成母猪专业养殖合作社, 合作社定期组织社

员进行培训,开展技术交流,互通供种信息,为周边养殖户搭建了一个交流平台,解决了母猪养殖、仔猪销售等诸多问题。合作社成员迅速扩增,已遍及全市 10 余个乡镇。在该合作社的带动下,鄂州市成立了多家专业养殖合作社,成为全市技术推广和专业化生产的主体。

鄂州市四峰山农业专业合作社承租了 133 hm<sup>2</sup> 山林进行土鸡养殖,合作社与华中农业大学建立了技术合作关系,在育雏过程中应用最先进的技术,实现了免疫接种、药物预防、饲料配制、人工补光及技术管理程序化,培育出的土鸡成活率高达 98% 以上,深受周边养殖户的欢迎。在该合作社的带动下,汀祖镇土鸡养殖户已发展至 103 家,土鸡饲养量近 100 万只。当前,汀祖镇政府已将土鸡产业作为农业支柱产业加以扶持,已同武钢集团后勤公司达成土鸡销售意向。

#### 1.4 组建了一支高水平技术服务队伍

一是村级动物防疫队伍日臻成熟。鄂州市在新型农民科技培训工程和春秋两季集中免疫工作中,加强了对 143 名村级动物防疫员的培训,积极普及免疫操作和畜牧兽医技术知识,着力提高村级动物防疫员的综合素质。如今,鄂州市村级动物防疫员不仅能顺利完成免疫注射任务,而且能负责中小型专业养殖户的技术服务工作。二是母猪饲养员不断增多。鄂州市生猪产业发展迅速,母猪饲养员十分缺乏,为此,市畜牧兽医局开展了母猪饲养员的专业培训。通过专业培训,培养了一大批母猪饲养员,及时补充到各生猪养殖场,从根本上解决了母猪饲养员严重不足的问题。三是成立畜牧强市技术专家组。为了推进畜牧强市建设,抽调全市优秀技术人员组成畜牧强市技术工作专班,重点解决畜牧强市建设过程中出现的重大技术难题,为畜牧强市建设提供强有力的技术支撑。

## 2 鄂州市畜牧强市建设的主要做法

### 2.1 加强组织领导

鄂州市委、市政府高度重视畜牧强市建设工作,专门成立了以分管农业的副市长为组长,以农业、财政、土地、环保等部门主要负责人为成员的工作专班,负责畜牧强市的领导、组织和监管工作。同时,市政府办公室以鄂政办发[2012]81 号文下发了《鄂州市畜牧强市暨现代畜牧业示范区创建工作实施方

案》,进一步明确了畜牧强市建设的目标任务、工作重点和主要措施。鄂州市电视台及《鄂州日报》也加强了对畜牧强市建设的宣传和报道,积极营造良好的舆论氛围。

### 2.2 实施示范推广

为了将先进的畜牧业组织方式和生产管理理念迅速普及,鄂州市开展了畜牧业生产技术和生产模式的试验、示范工作。一是高标准打造“樊寺线十千米家庭牧场精品展示区”。从项目、技术、信息等方面加强对樊寺线畜禽养殖场的扶持,按照种养结合、示范带动的原则,新建家庭牧场 10 个,建设沼气池 1 000 m<sup>3</sup>,配套土地(包括精养鱼池)92 hm<sup>2</sup>,形成了“猪—沼—菜(果)”、“猪—沼—鱼”等高效主体种养模式,并组织全市各区、开发区及街道办的畜牧系统干部召开现场会进行大面积推广。二是积极开展“二段式”养殖试点工作。为了推进畜禽专业化养殖,在汀祖、杜山、泽林等乡镇培植母猪专业养殖专业合作社、土鸡育雏公司、母猪专业养殖场等专业服务组织。通过采取一系列综合措施,促使育雏技术水平和母猪养殖水平进一步提高,加速与全市 1 098 栋“150”模式猪舍和 245 栋“153”模式鸡舍进行对接,实现良种、良法及良舍的有机结合。三是全面开展标准化示范场创建活动。根据省局四级联创活动的要求,鄂州市在重点创建 3 个部级示范场和 3 个省级示范场的同时,着力建设 10 余个市级示范场,通过四级联创活动推动全市标准化生产的全面开展。

### 2.3 建设家庭牧场

家庭牧场是现代畜牧业的重要组织形式。近年来,鄂州市在家庭牧场建设方面进行了有益的探索。一是加强家庭牧场的建设规划。根据鄂州市经济社会发展特点,对家庭牧场进行了科学布局,并制定了家庭牧场的建设要求和验收标准。二是加强对家庭牧场的舆论引导。通过在报纸、电视等新闻媒体上设立专栏,大篇幅、长时间地宣传家庭牧场建设,号召全市上下开展家庭牧场建设工作。三是加强家庭牧场建设工作的政策奖励。每年年终,鄂州市组织财政及农业部门主要业务干部组成专班,开展家庭牧场检查验收工作,并采用量化评分的办法,对家庭牧场建设良好的给予奖励,同时将验收结果及奖励情况在《鄂州日报》上进行公示,做到公平、公正、公开。通过采取以上多项措施,刺激了广大私营业主和社会人士积极参与家庭牧场建设。

## 2.4 注重环境保护

近年来,鄂州市把畜禽养殖污染源治理工作列为建设现代畜牧业的重要内容,采取了一系列有效措施,保护生态环境。一是出台畜禽养殖污染源治理的政策规定。2012年初,鄂州市委、市政府结合乡村治理工作,制定了《鄂州市畜禽养殖污染源治理工作实施细则》,对畜禽污染源防治进行整体规划,明确了畜禽污染源防治工作目标、任务、方法、步骤和具体措施,对禁养区、限养区和养殖区进行界定,全面组织实施养殖污染源治理工作。二是加强重点畜禽养殖企业的排污改造。2012年,鄂州市在7个大中型养猪场开展了排污工程改造活动,总投资达500万元,全部按照现代粪污处理工艺进行设计,力争做到达标排放。三是推广先进的治污模式。按照“减量化、资源化”的要求,大力推广“林一草一鸡”、“猪一沼一菜”、家庭牧场等先进的治污模式,积极推广“三厌二耗”技术,做到种养结合、科学处置、合理利用。四是强化环境执法工作。在做好宣传工作的同时,组织人员加大对养殖户环境保护的执法力度,通过环境执法,督促养殖户进行整改,提高养殖户粪污治理水平,逐步实现环境保护与生产发展的有机统一。

## 2.5 加大财政投入

在畜牧强市建设及畜牧产业化发展的道路上,鄂州市加大了财政投入。一是整合项目资金,集中投入。近年来,鄂州市积极争取畜禽养殖场标准化改扩建、“菜篮子”工程等项目,并将项目资金进行捆绑,先后投入近1000万元资金,重点支持樊寺线和长港沿线完成30余个畜禽养殖场的标准化改造。二是扩大财政支农资金,重点投入。近两年来,市财政拨付近1000万元资金,重点支持“150”模式猪舍、家庭牧场、标准化示范场创建及动物防疫和畜产品安全工作,积极推进畜牧业规模化、标准化发展。2012年初,市政府一次性拨付财政资金200万元,对113个家庭牧场进行补贴,极大地促进了鄂州市家庭牧场的快速发展。三是设立专项基金,科学投入。市政府从市财政和国家奖励资金中调拨专款,设立畜产品加工基金,对畜产品加工企业扶持,通过贷款贴息、以奖代补等形式,加大对畜产品加工业的支持,力争使鄂州市畜产品加工业有一个质的飞跃。

## 3 鄂州市畜牧强市建设面临的主要问题

### 3.1 畜产品加工能力不强

虽然鄂州市畜产品供给能力有较大幅度的提高,但多处于鲜活直销阶段,缺乏大型畜产品加工企业,没有强势的知名品牌,畜产品加工转化能力不强,畜牧业抗风险能力较差,极大地制约了鄂州市畜牧业健康、快速发展。

### 3.2 养殖场建设标准不高

虽然从整体来看鄂州市畜牧业标准化进程在不断加强,但养殖场建设标准不高,主要体现在以下3个方面:一是排污手段不佳。没有高标准的排污设施,达标排放的企业较少,排污困难的企业较多。二是养殖设备不优。很多畜禽养殖企业缺乏自动喂料系统、自动供水系统、自动控温系统等先进的养殖设备,多半以人工生产为主。三是管理措施不力。多数畜禽养殖企业的软件管理、视频监控、电子识别等系统尚未建立,仍然沿用传统、粗放型的管理方式。由于养殖场标准化水平不高,以致环境控制能力差、人工劳动效率低、养殖生产成本高。

### 3.3 产业服务功能不完善

一是市、县2级技术服务机构不健全。目前,机构、编制和人员均没有到位,职责不清及相互推诿的现象时有发生。二是机关事业单位技术人员专业技术水平不高。全市的技术服务工作尚未得到根本的落实,技术人员很少到基层为农民解决具体问题,缺乏技术服务“领头羊”。三是技术服务连贯性不强。许多技术服务是零星的、局部的,产前、产中、产后连续服务的能力差。

### 3.4 资金投入不足

现代畜牧业建设需要巨额的资金支持,特别是在排污设施和养殖设备方面耗资巨大。如果没有政府更大力度的扶持,现有畜禽养殖场的改造、高标准畜禽养殖加工企业的新建均较难实现。

## 4 鄂州市畜牧强市建设的工作重点

加快畜牧强市建设、不断推进畜牧业产业化经营,是实现畜牧强省战略的需要,也是建设现代农业、不断增强鄂州市畜牧业在国内外的核心竞争力的现实选择。要站在新的历史起点上,举全市之力,充分调动各种社会生产力资源,采取一系列措施,全

面推进畜牧强市建设和产业化经营。具体地讲就是要做到“四个突破”。

#### 4.1 要在畜产品加工方面取得突破

一是要进一步优化发展环境,加大招商引资力度,吸引更多的民间资金投入畜产品加工业,通过新建、扩建、兼并等方式,培植 1~2 个资产超过 10 亿元的畜产品加工企业,通过“龙头企业+标准化生产基地”等方式,带动鄂州市畜牧业快速发展。二是要积极开创品牌、提高产品质量、优化服务手段,增强市场带动能力。三是要优化发展方式,建立和完善加工企业与生产基地之间的利益联结机制、风险规避机制及产业衔接机制,形成风险共担、利益均沾的经济共同体。

#### 4.2 要在硬件建设方面有所突破

一是要在科学选址、合理布局的基础上,积极推广“150”养猪模式和“153”养鸡模式,大力推行现代化高标准的畜禽舍,并提高畜禽舍的优质率。二是要积极应用自动喂料系统、自动供水系统、自动监控系统等先进的设备设施,提高养殖人员的劳动生产效率。三是要进一步加强对生产工艺、排污工艺及相关设备的研究、开发与应用,大力推广采用肥猪大

栏饲养、水泡粪、福利养猪等现代养猪模式,加快相关设备和工艺的集成,提高养殖环境的整治率。

#### 4.3 要在体系建设方面有所突破

一是要完善区和乡(镇)畜牧兽医技术服务体系,引进一批高校毕业生进入畜牧兽医技术服务队伍,负责基层畜牧兽医技术服务工作。二是要在省、市 2 级建立畜牧强省专家顾问团制度,积极培育学科带头人,组建高层次的业务团队。三是要加大对畜牧技术服务体系建设的重视与投入,为科技人员提供良好的工作环境;同时,制定畜牧兽医技术工作规划,加强对专业技术岗位的设置,加快人才选拔和交流,组建一支强大的畜牧专业队伍。

#### 4.4 要在环境保护方面有新的突破

一是要大力推行清洁乡村工程。实施禁养区、限养区及养殖区管理制度,完善畜禽养殖审批制,加大执法力度,改善养殖环境。二是推行种养结合的家庭牧场。按照一定比例给畜禽养殖场配套相应的土地,实行种养配套、科学返田。三是加强对环境落后企业的改造。积极改进生产工艺,完善生产设施,健全管理制度,使养殖环境有一个明显的改善。

(责任编辑:刘娟)

### 蚯蚓粉——生猪快速生长剂

将蚯蚓制成蚯蚓粉再加入适量的兽用维生素等制成“生猪快速生长剂”喂猪,可取得理想的增重效果,猪的增重率可比一般饲料条件下提高 30%~50%,将大大缩短生猪的养殖周期,显著降低养殖成本,该方法操作简单、效果明显。

蚯蚓粉制作方法:先将蚯蚓用清水洗干净,盛在篮里(无需剖肚),再浸到盛有开水的容器内烫 4~5 min(以烫死烫熟为度,切忌烫糊),并不断地摇动菜篮,使之烫得均匀。然后,把幼蚯摊在竹帘或水泥地上晒干(一般晒 2 d 即可),晒干后及时敲碎磨粉。约 2.5 kg 鲜蚯蚓可磨成 0.5 kg 蚯蚓粉。

用蚯蚓粉制作“生猪快速生长剂”的方法:将 97%的蚯蚓粉、3%的多种维生素混匀即成。在制作“生猪快速生长剂”时,还可用“希望”或“通威”等精饲料 20 g 加 5 kg 蚯蚓粉,掺在 100 kg 饲料中饲喂。

该剂的用量:仔猪每头每天可喂 2~4 g;25 kg 以下的小猪每头每天可喂 10 g;25 kg 以上的猪每头每天可喂 15 g;50 kg 以上的猪每头每天可喂 20 g,均匀拌入饲料中喂给。也可以该剂 1 倍量的蚯蚓粉直接掺入饲料喂猪,效果也较好。

来源:好猪网