

# 我市发展标准化规模养殖的调查与思考

## ——我市现代农业发展系列调研报告之三

□ 安进 吕志伟

### 一、我市畜牧业发展现状及特点

我市是农业大市,也是畜牧大市,既是全国粮食生产核心区,也是河南乃至全国重要优质畜产品生产核心区。截止到2013年底,全市肉、蛋、奶产量分别为74.4万吨、26万吨和12.4万吨,同比增长4%、2.3%和0.5%,畜牧业产值达229.8亿元,同比增长5.5%,居全省第二。商水、太康、西华、沈丘、淮阳5个县被评为国家级生猪调出大县,郸城、项城、扶沟3个县(市)被评为省级生猪调出大县。肉鸡出栏突破1亿只,我市已成为全国最大的肉种鸡生产基地之一。全市饲料年生产能力达450万吨,居全省第四。畜禽饲养总量在全省持续保持领先水平。

### (一) 标准化规模养殖迅速发展

全市大中型规模养殖场(区)发展到2025个。大用邦杰年出栏300万只标准化肉鸡养殖小区已建成34个,正在建设的有12个;陈州华英标准化肉鸡养殖小区和周口备案场已建成65个,建成年出栏120万只标准化肉鸡示范场14个。全市拥有2个国家级肉鸡养殖小区和10个省级肉鸡养殖小区,这两家企业进入河南省养猪行业二十强行列。以乳品加工为主的金丝猴集团已建成千头以上奶牛养殖小区4个。淮阳新天地年出栏10万头生猪养殖项目建成投产。华润集团投资新建的存栏3万头原种猪场建成投产。中食富民等13家养殖企业被农业部评为“全国标准化规模养殖示范企业”;沈丘华鑫等8家养殖场被评为“河南省标准化规模养殖示范企业”。黄泛区欣鑫牧业生猪产品被指定供应给上海世博会和世界游泳锦标赛。

### (二) 标准化生产水平迅速提高

按照“畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、防疫制度化、粪污无害化”的“五化”要求,做好标准化规模养殖工作。在畜禽良种化方面,规模养殖场良种率达98%以上。在养殖设施化方面,养殖条件得到明显改善,定位栏、自动饮水、自动上料、自动清粪等设施得到全面推广。大用邦杰、陈州华英等一批标准化养殖场实现了远程电脑监控管理。夏季湿帘降温,冬季地热供暖、喂料、供水、控温、调温、换气等全部实行自动化管理。在生产规范化方面,规模养殖场均制定了科学的

饲养管理规程,全面推广先进的养殖技术。在防疫制度化方面,规模养殖场已自觉做到强制免疫与主动免疫相结合、定期防疫与日常防疫相结合,从而确保全市不会出现区域性重大动物疫病。在粪污无害化处理方面,利用养殖粪便生产沼气、沼气发电供暖、沼液沼渣还田生产有机蔬菜瓜果等,实现了种植和养殖的有机结合,在提高经济效益地同时,有效保护了生态环境。例如,西华县已建成沼气工程30个,带动发展现代生态农业5000多亩,实现沼气入户的农民500多户,年节省煤炭800多吨,节电400多万度,经济、社会和生态效益明显。

### (三) 产业集聚发展能力日益增强

一是畜牧养殖产业集群不断涌现。商水普爱生猪产业集群、周口永欣生猪产业集群、周口金丝猴乳品产业集群、周口大用肉鸡产业集群、黄泛区鑫牧业生猪产业集群等5家畜牧产业集群顺利通过省政府验收,确定为河南省农业产业化集群,集群总数位居全省第一。二是产业链条不断延伸。商水普爱生猪产业集群、周口永欣生猪产业集群均以饲料企业为核心,在饲料生产销售的基础上,独创了“托管养殖”模式,向下游种猪繁育、生猪养殖方向发展;大用、华英等禽类产业集群发展之初就立足全产业链发展,建立了集饲料生产、肉鸡养殖、屠宰分割、熟食加工销售等为一体的产业体系。三是产业发展势头良好。泰国正大集团、央企华润集团、美国福喜、美国好时等世界500强企业纷纷投资周口畜牧业。正大集团拟投资26亿元,在我市建设年出栏100万头生猪项目,目前,一期工程饲料厂正在建设;华润集团在淮阳建设存栏3万头的种猪原种猪场,现已建成投产;美国福喜投资3.5亿美元建设的肉鸡熟食加工配送项目已在西华建成投产;美国好时与金丝猴合作项目已签订合约;河南牧原食品公司拟投资100亿元在我市建设年出栏500万头生猪项目,已经过立项论证,扶沟饲料厂项目即将动工。全市畜牧业发展态势良好、潜力巨大。

### 二、存在问题

(一) 畜牧间发展不平衡。主要表现为猪、禽发展较快,牛、羊养殖明显滞后。

(二) 硬件与软件建设不同步。主

要表现为许多规模养殖场在场区选址、布局、规划、设施设备等硬件建设上明显改善,但是对生产过程缺乏精细化管理,生产仍然粗放,与标准化生产要求还有差距。

(三) 生产与生态不协调。主要表现为生态环保投入与生产发展的速度不相适应,养殖废弃物无害化处理率不高,粪便、污水乱排乱放现象不断出现,污染问题日益严重,从而制约畜牧业健康发展。

(四) 生产与市场衔接不紧。主要表现为生产盲目性大,与市场信息不对称,风险防控机制不健全,养殖风险较大。

### 三、加快我市现代畜牧业发展的对策与建议

(一) 加快推进畜牧产业化集群建设,提高畜牧产业竞争力。一要科学制订畜牧产业化集群规划。集群培育,规划先行。要抓好养殖结构调整,充分考虑各县畜牧业发展现状,制订科学合理的发展规划。二要继续坚定不移地狠抓标准化规模养殖。抢抓机遇,乘势而上。充分利用国家有关扶持政策,大力发展标准化规模养殖,继续选择一批发展基础好的乡镇,建设一批高标准示范养殖场,带动全市养殖业转型升级。三要进一步强化合作社建设。积极探索适合我市的养殖组织化管理模式,真正发挥养殖协会、养殖专业合作社等组织的纽带作用,促使企业发展逐步走向规范、互助、自律,形成发展合力。四要逐步完善畜产品质量安全追溯体系。重点指导畜牧产业化集群内龙头企业按照生产可记录、信息可查询、流向可跟踪、质量可追溯的总要求,建立饲料兽药投入品、养殖、屠宰加工等全产业链畜产品质量安全追溯体系,实现生产经营全程质量管控。

(二) 积极推进生态养殖,提高畜牧业可持续发展能力。一要研究编制畜禽养殖污染防治规划。统筹考虑环境承载能力以及畜禽养殖污染防治要求,畜牧部门会同环保部门研究编制市、县两级畜禽养殖污染防治规划,科学规划畜禽养殖生产布局,明确畜禽养殖污染治理重点等措施。二要分类指导畜禽粪污治理。要因因地制宜,研究和推广高效、经济、适用的畜禽粪污综合利用模式。针对不同规模养殖场户,实行相应的治理方法,减少

畜禽养殖污染,推动畜牧业转型升级。三要大力发展农牧循环经济。加强生产引导,大力发展牛、羊等草食、节粮牲畜,走秸秆养畜、过腹还田发展路子,构建“植物生产—动物转化—微生物还原”的农牧良性循环体系,探索出“规模化发展、循环利用、生态化提升”的良性发展道路。

(三) 强化疫病防控和畜产品质量监管,努力实现“两个确保”。在重大动物疫病防控方面,重点加强畜牧产业化集群和养殖密集区域动物疫病监测预警,加大病原学监测力度,定期开展疫病风险评估。积极推进动物疫病净化工作,重点加强对种畜禽场等养殖企业主要动物的疫病净化。依托市、县两级兽医实验室,加大对免疫抗体水平的监测力度,对抗体不合格的及时补充补防,及时消除疫情隐患,科学指导防控工作。在畜产品质量安全监管方面,不断提升监管水平和效能,以让全市人民喝上“放心奶”、吃上“放心肉”为目标,根据集中整治与建立长效机制相结合、分工负责与协调配合相结合、专项治理与日常监管相结合、打击仿劣与服务创优相结合的工作原则,进一步强化畜产品质量安全监管工作,保障畜产品质量安全。

(四) 多措并举,提高饲养管理水平,增加养殖效益。一是密切注意市场信息。及时根据市场变化,调整生产规模,淘汰落后产能,节约饲养成本,降低市场风险。二是必须做好疫病防治。疫病防控好坏决定养殖成败,但部分养殖户总是凭经验办事,存在侥幸心理,不按程序防疫,一旦疫病暴发,损失惨重,甚至血本无归。三是注意选择优良畜禽品种和畜良种对养殖业的贡献率高达70%~75%,只有优良的畜禽品种才能产出量多、质优、价高的畜禽或畜产品。同时,新饲养技术和饲养方法的应用,也是提高养殖效益的关键。四是注意资金合理利用。部分养殖户一旦赢利,就把资金用在非生产方面,如建造房屋、购置轿车等。其实,只有积累了较雄厚的资金,并储备了一定的市场风险资金,增强市场风险来临时的抵御能力,才能真正走出困境,所以,成功的资金管理也是养殖成功的重要因素之一。

## 实用技术

# 夏玉米中后期田间管理技术

目前,我市夏播玉米大部分已经进入了大喇叭口期至抽穗期之间,个别地块刚刚抽穗。由于很长时间以来没有有效降雨,有些玉米地块出现卷叶现象,及时抓好夏玉米中后期田间管理,对于全市玉米丰产丰收具有重要意义。

### 1. 抓紧搞好抗旱工作,防止吐丝期干旱

在玉米生长过程中,吐丝期对干旱的反应最为敏感,耗水强度最大。干旱发生的时间距离吐丝期越近,对产量造成的影响越大,减产幅度也越大。吐丝期干旱主要是影响玉米植株正常的授粉、受精过程,影响籽粒灌浆,引起秃尖增多、穗粒数减少、千粒重降低。因此,要特别注意,在抽穗至吐丝期之间,玉米田间不能出现干旱,一旦出现干旱,要及时进行浇水。

2. 结合浇水,加强中后期肥水管理。大部分地块目前尚处于大喇叭口期,正是进行中后期水肥管理的关键时期。在玉米生长过程中,中后期阶段对矿质养分的吸收量最多,吸收强度最大,是玉米吸收养分最快的时期,也是最重要的施肥期。大喇叭口期追施氮肥,可有效促进雌穗小花分化,实现穗粒数多。在今年干旱少雨的情况下,抓好穗肥的施用对于玉米丰产尤为重要,可根据地力、苗情、前期施肥情况来确定施肥量,一般每亩可追施尿素20~25公斤,追肥方式可在行侧开沟或在植株一旁开穴深施,切忌在土壤表面撒施,以防造成肥料损失。

3. 加强对玉米螟的防治。玉米螟在抽穗之前一般藏身于心叶内,抽穗以后才开始钻蛀茎秆、果穗等。因此,防治玉米螟的最佳时期是在大喇叭口期,可用3%辛硫磷颗粒剂进行防治。抽穗以后可根据虫情预报用赤眼蜂等进行生物防治,或用50%~80%敌敌畏乳油50克加水20~30公斤灌花丝,或亩用90%敌百虫50克加水40公斤喷雾。4. 及时防治病虫害。穗期是多种病虫害的盛发期,花期期仍有多种病虫害危害,要及时进行防治。弯孢菌叶斑病可用50%百菌清、50%多菌灵、70%甲基托布津500倍液喷雾防治;大斑病可用40%克瘟散、50%多菌灵、75%代森锰锌500~800倍液喷雾防治;褐斑病可用50%多菌灵、70%甲基托布津500倍液喷雾防治;锈病可用20%粉锈宁乳油每亩

75~100毫升喷雾防治;玉米穗虫可用90%敌百虫800倍液滴灌果穗防治;玉米蚜可用50%辟蚜雾每亩8~10克或10%吡虫啉每亩10~15克加水45公斤喷雾防治;三代黏虫可用50%辛硫磷1000倍液喷雾防治。

5. 人工去雄与辅助授粉。人工去雄可以减少遮光,提高光合效率;降低株高,增强抗倒能力;把去掉的雄穗带出田外,可消灭隐藏在雄穗中的害虫。去雄宜在雄穗刚抽出而尚未开花授粉时进行。去雄方法:在雄穗从顶叶抽出1/3~1/2时,隔一行去一行或隔一株去一株,去雄株数不超过全田株数的1/2,地头地边不要去雄,去雄时千万不要带叶,授粉结束后将雄穗全部剪掉,最好将病弱株的雄花去掉,以节省养分,减少虫害。玉米授粉期间在上午9~11点用竹竿或绳进行人工辅助授粉2~3次,可减少秃尖缺粒、增加穗粒数、提高产量。

6. 酌情追施花粒肥。在抽穗至吐丝期间追施的肥料为花粒肥。花粒肥的主要作用是在籽粒灌浆开始后补充植株养分,防止后期植株早衰,促进籽粒灌浆,提高千粒重。花粒肥以速效氮肥为宜,追肥量不宜过多,以“补”为主。花粒肥适用于高产田,一般每亩可追施尿素10~15公斤,在玉米行侧深施或结合灌溉施用。

7. 高度重视适期晚收。适期晚收可延长玉米灌浆时间,不增加任何成本投入,增产效果显著。玉米的最佳收获期为完熟期,此时果穗苞叶变白干枯,籽粒灌浆停止,乳线消失,籽粒基部出现黑色层。长期以来,受传统农业生产习惯的影响,普遍存在玉米收获过早现象,尤其是对于一些具有假熟性的品种更是如此,一般在苞叶变白或籽粒顶端变硬即行收获,距收获适期还有7~10天。此时玉米正处于蜡熟期,产量潜力不能充分发挥,既影响粮食产量的增加,又造成光热资源的浪费,因此应推迟玉米收获期。收获时间每推迟一天,千粒重平均每天提高3~4克,籽粒产量平均每天增加5~7.5公斤。因此,在不影响下茬小麦正常播种的前提下,应尽量推迟玉米收获时间。该技术不增加任何成本投入,不影响下茬小麦播种,且增产效果显著。(周文伟)

## 辣椒施肥技术要点

根据辣椒需肥规律,要施足底肥,在辣椒生长发育的各个时期,按照其对养分的需求,增施不同种类和数量的肥料,实行科学追肥,做到“一控、二促、三保、四忌”。“一控”即开花期控制施肥,以免落花、落叶、落果;“二促”即幼果期和采收期要及时追肥,以促进幼果迅速膨大;“三保”即保不脱肥、保不徒长、保不受肥害;“四忌”即忌用高浓度肥料,忌湿土追肥,忌高温时追肥,忌过于集中追肥。

1. 施足底肥。应以有机肥为主,且要充分腐熟,以减少致病菌和虫卵的带入。在耕翻之前,每亩撒施或沟施充分腐熟优质农家肥2000~3000公斤,辣椒控释专用复混肥50公斤,结合整地翻

入耕层中。

2. 科学追肥。苗期每亩追施尿素5公斤。进入开花和幼果期要分期进行追肥,采收期要猛追猛促。每亩辣椒专用肥20公斤,以后每收一次果,用液体肥料随灌随施。在清晨或傍晚浇水追肥为好。第三、第三层果时,每次追肥量还可适当增加,以满足结果时的营养需要。

3. 叶面喷肥。在开花期喷0.1%~0.2%的硼砂水溶液,可提高坐果率。在整个生长期可多次喷0.3%~0.4%的磷酸二氢钾溶液,每亩喷液肥50公斤左右,采收前15天不再喷施叶面肥。(姜秀芳)

## 基层传真

# 郝岗乡: 做足特色文章 促进经济快速发展

本报讯 商水县郝岗乡在发展城乡经济中坚持以求发展、保稳定、促和谐惠民民生为工作思路,立足本地资源,深挖发展潜力,全力做足特色文章,促进经济快速发展。

### 发展特色经济 带动农民增收

首先,围绕“万亩烟叶香田间、千亩辣椒红满天、新鲜蔬果鲜又翠、农民收入翻又翻”的总目标,持续深入推进农业种植结构调整,引导扶持农民大力发展高效特色农业。2013年,郝岗乡烟叶种植面积达到6500亩,实现产值2600万元,实现烟草税收250万元,涌现出100亩以上的科技种烟大户20多户,起到了积极的示范带动作用。2014年,郝岗乡进一步加大对科技推广力度,做好土地流转服务,烟叶种植面积突破7000亩。小辣椒生产是郝岗乡发展特色种植的一张“名片”。今年,郝岗乡共种植小辣椒7000余亩,产值达到2100万元,涌现出千刘、大路李、程庄、哲店、柴湾5个小辣椒种植专业村。其次,按照“以粮促畜、畜壮粮丰”的发展思路,郝岗乡依托本地饲草资源丰富的优势,大力引导群众发展生态畜牧养殖业。2013年,郝岗乡增加规模养殖场8家。再次,发展以柴湾村为主的集涂料生产、销售、服务为一体的特色加工业。据不完全统计,截至目前,郝岗乡共创办涂料生产加工厂100多家,从业人员2万多人,年产值达2亿多,郝岗乡已成为我市名副其实的涂料生产之乡。

### 建设特色社区 推进城乡统筹

郝岗乡按照高起点规划、高标准建

设、高质量美化的原则,积极实施了世锦·东湾新型农村社区建设。该社区总投资10亿元,建筑面积60万平方米,规划用地1020亩。截至目前,该社区主体工程封顶10幢,道路绿化1.5公里,广场绿化2万平方米,已征地200余亩,投入资金3900万元。今年,郝岗乡持续加大社区基础设施建设力度,修建长5000米的水泥路主干道,拆除旧房屋200多间。同时,郝岗乡以社区建设为平台,积极推进招商引资和项目建设。

### 实施特色旅游 打造品牌效应

郝岗乡结合商水县委、县政府提出的“沙河一日游”观光项目,积极做好投资3亿元的沙颍河复航水利枢纽工程,引资9000万元的宋圣寿寺塔塔复开发项目已签约,投资500万元的项目储备库已完工。郝岗乡将构建生态观光旅游圈,叫响宋圣寿寺品牌,打造新的经济增长点。

### 打造特色党建 激励千群创业

从去年9月份开始,郝岗乡在乡村党员干部中开展了“讲学习比提高、讲正气比纪律、讲大局比团结、讲工作比奉献”的“四讲四比”活动。在活动中,该乡党员干部充分发挥自身优势,创办养殖园区,发展特色种植,涌现出了东河村党支部书记刘庆安等一大批先进典型,为带动群众增收致富起到了积极的示范带动作用。同时,郝岗乡在不断健全“四讲四比”活动长效机制的基础上,深入开展践行群众路线主题教育活动,进一步调动全乡千群干事创业的积极性。(吕耀光)

## 三农新语

# 农民盼在农村设立阅报栏

□ 黄健

近日,笔者在农村走访时,不少群众反映:农民看报纸很难,几乎90%以上农民常年看不到报纸,希望农村也能设立阅报栏。

笔者注意到,随着城乡一体化建设的快速推进,农村的基础设施配套比较到位,文化阵地建设不断完善,广场、健身器材、文化活动室在农村已经非常普遍,但是小小的阅报栏却难觅踪影。

报纸是群众了解党和国家的路线、方针、政策、法律法规,捕捉各类经济信息和致富经验的主要渠道之一。尽管现在了解信息的渠道越来越多,但是,过去在农村“村村通”、“户户响”的广播,因种种原因如今发挥的作用已经不大,在不少村甚至“销声匿音”;电视虽已普及,但受节目播出时间限制,生活规律不强的农民群体也不能随时收看;至于通过网络了解信息,因文化水平限制,能熟练操作电脑的农民还不多。相比较而言,报纸则具有很多优势:信息容量大,内容丰富,可供选择性强;政策性报道详尽,方便农民全面了解掌握;有较为固定的科普类栏目,可以给农民生产生活提供指导服务;具备可保存性,便于农民群众反复阅读并加深理解。

由于农民收入水平还不高,农民群众还无法达到普遍订阅报纸的程度。但是,每个村委会都有公费订阅的报纸,这些报纸有的仅供几名村干部翻阅,有的干脆躺在办公桌上睡觉,造成不小的资源浪费,实在可惜。如果每个村委会都能在村民集中的地方设立阅报栏,由专人负责,及时更换,供村民阅读,使农民能够及时了解掌握国家大事和方针、政策,学习各类科普知识,了解各种致富信息,丰富群众文化生活,何乐而不为?

小小阅报栏,在农村大有作为。但愿不久的将来,能在农村看到越来越多的阅报栏。



今年以来,新疆昌吉市海奥奶牛合作社加快发展生态循环农业,利用奶牛的粪便发酵出的沼渣和沼液进行蔬菜滴灌和喷洒灭虫,杜绝使用农药和化肥,成功种植出“沼液蔬菜”。据了解,昌吉市海奥奶牛合作社今年共种植70亩“沼液蔬菜”,已产出“沼液蔬菜”15吨,成为当地畅销的品牌蔬菜,很受消费者欢迎。图为合作社工作人员从菜田里采摘“沼液蔬菜”准备出售。新华社发

## 李寨镇: 干部当好“三大员” 架起千群“连心桥”

本报讯 第二批党的群众路线教育实践活动开展以来,项城市李寨镇立足农村工作和农民生活实际,发挥乡镇干部文化层次高、信息沟通快、接受能力强、联系群众紧密等优势,积极引导他们当好农村工作“三大员”,架起千群之间的“连心桥”,促进社会和谐发展。

当好农村治安“巡视员”。该镇明确乡镇干部为各村党的群众路线教育实践活动信息员,采取个别走访、召开座谈会、当面征求意见、填写调查问卷等形式,收集群众反映最强烈、最关心的问题,并进行归纳梳理,作为该镇机关及干部查找“四风”问题的重要依据。组织镇干部带领群众组建镇、村治安巡逻队,开展社会治安大巡访,做到白天见警车、夜间见警灯,切实提升群众安全感。实施“千名干部下访工程”,每名镇干部带领1~2

名干部职工组成下访工作组,分包50户农家,通过提前预约、入户走访、定期走访、上门恳谈等形式,宣传法律知识,排查调处矛盾纠纷,化解不稳定因素于萌芽状态。

当好农业知识“宣讲员”。该镇组织引导镇干部深入学习、认真研究相关政策,充分利用农村党员干部远程教育系统、村务公开栏、农家书屋等阵地,通过召开民情恳谈会、播放专题片等形式,宣讲农村法律法规、强农惠农政策、致富信息等,拓宽农村政策的覆盖面。邀请农业技术专家走村入户,定期召开培训会,为群众讲解传授农业种植、养殖、加工技术。组织镇干部利用秋收、夏种等农忙时节,深入田间地头宣传秸秆禁烧、环境保护、农机维修等知识,提高农业技术知晓率。以“千人大调研”活动为契机,组织镇干部深

入农户家中,了解群众所需、所想、所盼,帮助群众解决土地流转、农业合作组织组建、项目贷款、农产品销售等方面遇到的困难和问题。

当好农民生活“服务员”。该镇采取出动宣传车、发放宣传单、带头参与等形式,引导群众开展清洁家园行动,养成文明、环保、卫生、健康的生活习惯。根据个人兴趣爱好,由镇干部带头组建镇诗歌协会、书画协会、篮球队、秧歌队、豫剧团等文体组织,经常举办群众喜闻乐见的文体活动,丰富群众的精神文化生活。组织镇干部当好群众的代办员,开设农村社区服务流动点,为群众办理农村低保、新型农村合作医疗、养老保险、新生子女户口时,积极提供介绍政策、联系部门、开具证明等服务,解决群众办事难的问题。(薛全伟)