『金蛋蛋』铺就致富路

●王志华 石放放

镇赉县镇赉镇长安村赢喜自动化家禽养殖农民专业合作社是一个大型现代化养鸡场，上万只蛋鸡全部采用机械化饲养方式，既节省了成本，又为村民带来了收入，成为帮扶带动当地养殖户增收致富的重要产业。

合作社理事长宫艳芹向笔者介绍，养鸡场现存栏蛋鸡1万多只。过去，采用传统养殖方式，至少要雇6名工人，现在只要一摁电钮操作，整个工序1人就可完成。过去人工清粪，鸡舍打扫不净还很累人，现在使用自动化清粪设备，又快又干净，而且人与鸡基本不接触，减少了鸡患疾病的风险，产蛋率也提高了，每天可产蛋500公斤。

养鸡场占地面积7000平方米，建有两栋大型鸡舍。笔者来到养鸡场时，宫艳芹正与工人在鸡舍内捡拾鸡蛋，准备销往市场和超市。此外，互联网也为鸡蛋的销售提供了广阔的市场，让外地客商来到这里进行采购。

说起为何要办养鸡场，宫艳芹告诉笔者，这是她深思熟虑后做出的决定。她考察发现村里很多农户在自家院内散养家鸡，何不办个规模养鸡场？经过认真思考，她萌生了办规模化养鸡场的想法。

说干就干。她一边实地考察，一边买来养鸡技术书籍认真研读，自筹资金建起500平方米鸡舍，购进了鸡雏，在家人、亲朋的怀疑目光中，开始了养鸡事业。当时没有自动化养鸡设备，夫妻俩齐上阵，力没少出，钱挣不多，传统的养殖模式让夫妻俩吃了很多苦、挨了不少累，但也让他们看到了养鸡的前景。

不懂养殖技术，就一遍遍请教专家，结合书上、农业节目中学到的养殖技术，认真研究琢磨，渐渐的宫艳芹对养鸡中一些常见的技术问题都能自己解决了，这更坚定了她养鸡创业的信心。

随着养鸡规模的逐步扩大，宫艳芹开始琢磨机械化养鸡。经过认真考察，根据养鸡场的实际情况，2012年，她投资100多万元，上了一套包括饲料加工调配、自动上水上料、自动清粪的机械化养鸡设备，鸡舍实现了现代化管理，既减轻了劳动强度，提高了工作效率，又为规模化养鸡提供了便利条件。

“如今鸡场已初具规模，实现了用工少、成本低、现代化养殖的目标，为进一步扩大生产规模，我准备建一个饲料产销、种鸡饲养、商品鸡孵化于一体的名副其实的现代化综合养鸡场，带动周边农民共同发家致富。”宫艳芹说。

养鸡致富的宫艳芹没有忘记众乡亲，她鼓励村民一起发展养鸡产业。她成立了长安村赢喜自动化家禽养殖农民专业合作社，带领村民一起养鸡致富。镇赉镇南岗子村养鸡户张阳说：“因家里有病人、有孩子上学，导致家庭经济困难，在合作社的帮扶下，去年养了3000多只鸡，到年底，收入2万多元，解决了家庭贫困问题，让我对生活又充满了希望，太高兴了。”

养鸡场还吸纳当地贫困村民进场务工，帮助增加家庭收入。“我是长安村村民，在养鸡场打工，每月收入3000元，解决了家庭生活困难的问题。”养鸡场工人宫艳德说。

谈到未来发展前景，宫艳芹脸上充满了自信，她说：“我将继续努力，学习更先进的技术和经验，把养鸡产业做大做强，成为一个懂技术、会经营的新型职业农民，带领村民共同致富。”

发挥白城道地关药优势 培育新的战略支柱产业

●柳芳清

道地关药是指山海关以北，东北三省及内蒙古东部地区所产的道地药材，居中国十大道地药材之首。白城市地处松原、大庆、齐齐哈尔、兴安盟、通辽两省一区六市的中心位置，是优良的道地关药主产区之一，被誉为“神奇的北纬45度地带”，在吉林省素有“南有长白山，北有科尔沁”之称。要切实继承好、发展好、利用好这一得天独厚的优势，培育新的战略支柱产业，为振兴白城，实现“全民健康，全面小康”作出新贡献。

立足大局，强化顶层设计

要提高认识。认清道地关药生态效益好、经济效益高、社会效益大、具有大发展的重要性，发展以白城为中心、辐射两省一区六市道地关药圈，关系到振兴白城及周边地区民族经济，具有跨地域大发展的必要性；白城发展道地关药产业有资源丰富、品质上乘、环境适宜、区位中心四个优势和人工种药、加工制药、科技兴药三个良好基础。

要搞好规划。把发展白城道地关药作为实现“全民健康、全面小康”的重要基础性产业，纳入“培育新的战略支柱性产业”“构建国家级白齐兴生态经济合作区”布局之中；以2013年全国第四次中药资源普查白城5县（市、区）资料为基础，有领导有组织地再进行一次全面调查研究，在全面准确掌握白城资源底数、发展现状和潜力的基础上，作出具有开创性和可操作性的发展白城道地关药战略支柱产业的专项规划。

加大力度，强化产业链条

一要大力发展中药材种植业。认真落实市政府提出的“启动中药材种植项目”，大力发展规模化、规范化中药材种植面积。要把发展“草原湿地弱碱性中草药”纳入草原建设规划，扩大中药材单种、混种和间种面积，提高中药材产量，提升药草混合型保健牧草和食疗型绿色饲料品质；要把中药种植纳入林业生态经济发展计划，扩大森林药材种植面积，提高林业综合效益；要在改造低产田、退耕还草还林、农户庭院以及粮油作物大田中，单种、间种或套种中药植物，发展多元高效型种植业；要在实施河湖连通、盐碱地生物修复、荒漠化治理等项工程中，扩大耐盐碱、耐瘠薄、耐干旱中药材种植面积，提高生态经济效益。

二要大力发展中药加工业。认真落实市六次党代会提出的“依托丰富的中药资源和药食同源的特色作物，积极发展以药品和保健品生产为重点的大健康产业”的战略部署。在强化现有企业产能的同时，加大招商引资力度，增加大型龙头企业数量，提升生产规模和辐射能力，带动中药材种植业和商贸、流通业大发展。

三要大力发展商贸服务业。把中药商贸服务业作为产品流通业和商务信息业一项重要工作，纳入市政府“建设绿色农产品物流园”“医药健康产业园”、农村电商服务站和互联网建设中，构建企业与市场、生产与销售有效衔接的物流服务平台，积极搭建以白城为中心的科尔沁草原道地关药商贸服务业市场。各有关行政单位和行业组织要强化引导服务功能，加大种、加、贸衔接和产、供、销一条龙工程建设力度，把区内外各业衔接成合作共赢、协调发展的现代化产业集群，为社会提供更多更优商品。

四要大力发展科教事业。在强化现有中药科研机构的同时，农科院、畜牧研究院、林科院及较大企业要设立或强化中药材研究所（室），培养扩大科研队伍；把发展道地关药业纳入重要日程，形成科学配套的中药材种植、栽培、管理、收获、加工、贮藏、包装、运输技术规范，建立优良种苗繁育基地和标准化种植基地，推动中药材规范化、规模化生产；生产企业、科研教育和技术推广部门要紧密衔接、协作联动，探索建立“农科教产学研一体化技术推广联盟”，为中药健康产业大发展提供坚实可靠的技术支撑。

加强领导，强化组织协调

一要发挥好政府部门的领导引导作用。市政府下发的《关于推进医药健康产业发展的实施意见》，把做强中药种植业及加工业、现代中药业纳入“六大主导板块”中的两大板块，领导全市“打造新的经济增长点”。成立了白城医药健康产业发展推进组，着力将道地药材打造成资源转型、产业增收的重要支点。在巩固发展甘草、绿豆国家级地理标志道地中药材和药食兼用产品的基础上，助推防风、黄芩、黄芪、远志等十余种道地中药材种植。在强化现有加工制药企业产能的基础上，加大招商引资力度和措施，促进中药各业整合发展。国药集团大型中药提取项目落地白城，医药健康产业园平台正在积极搭建，以中国工程院院士领衔的“关药院士工作站”正在筹备。

二要发挥社会组织桥梁纽带作用。全国工商联医药商会中药材分会在白城召开了北方药材生产现场会，促进了白城大连绿波中药药业有限公司与吉林北方药材加工有限公司项目对接、合作签约，并在白城共建道地关药药材联合基地；举办了首届科尔沁草原道地关药发展论坛，国家和省一些社会组织代表应邀而至，为发展以白城为中心的关药圈、培育白城道地关药新的战略支柱产业出谋划策。要积极组建全市中药协会或战略产业联盟，紧紧围绕构建国家级白齐兴生态经济合作区，重点开展中药农业生产体系、工业生产体系、质量标准研究评价体系、商贸流通体系、科技创新体系、产业服务体系“六个体系”建设，为建成以白城为中心的科尔沁草原道地关药圈贡献更大的力量。

工作研究

通榆县瞻榆镇西关村农民徐敬伟，自2010年成立辣椒种植专业合作社以来，始终遵循“民办、民营、民受益”原则，实施“合作社+农户+市场+流通”经营模式，助力村民致富。在该合作社引领下，周边村屯每年辣椒种植面积都超过2000公顷，实现了总产值近亿元的目标。图为近日徐敬伟正在向种植户了解今年辣椒生产情况。 陈宝林摄

棚膜经济成为农民增收致富的“金钥匙”

本报讯（记者**张赫**）寒冬已至，庄稼地里已然是一片荒芜，而在大安市联合乡的温室大棚里却是另一番景致，一颗颗鲜红的西红柿、一朵朵盛开的草莓花、一簇簇敦实可爱的小平菇焕发着勃勃生机。

走进大安市联合乡王文凤家的温室大棚，一股热浪扑面而来，种植户王文凤正在和工人侍弄秧苗。据王文凤介绍，在乡政府的帮助下，她家改变以往温室大棚的加热方式，建起了3栋环保温室大棚，利用太阳能为土壤加温、为温室储存热能，这样冬季不用烧煤取暖，大棚里的作物也能正常生长，不仅降低了成本，还非常环保。

面对一栋温室大棚，王文凤给记者算了一笔经济账，按照第一茬种植草莓，第二茬种植晚瓜的种植模式，年纯收入就能达到10万元左右。

在联合乡洪权村红岩家庭农场里，一朵朵小平菇在菌袋上安静的生长，历红岩两口子正在对合格的平菇进行采摘、去根，这不仅让他们冬天有事做，而且还尝到了棚膜产业带来的甜头。

洮北区打通乡村物流“最后一公里”

本报讯（**高洋**）为解决农村物流不到村不到户“最后一公里”问题，日前，洮北区供销社与鑫和高铁快运达成合作协议，利用各村设置的益农服务站实现物流到村，让农民足不出村，即可邮寄、接收包裹，享受到现代发达物流网络的快捷方便服务。目前，物流已覆盖全区137个行政村，方便了村民，受到了欢迎。

洮北区新型职业农民畜禽养殖技术培训班为养殖户“充电蓄能”

本报讯（**王俊江**）按照“科技兴农、人才强农、新型职业农民固农”的战略要求，日前，洮北区畜牧站在镇南种羊场举办了新型职业农民畜禽养殖技术培训班，为养殖户“充电蓄能”，来自镇南种羊场的45名学员接受了为期7天的畜禽养殖技能培训。

培训班采取理论与实践相结合的方式授课。授课专家围绕农作物秸秆粗饲料的加工调制、肉羊舍饲圈养技术、微生态发酵床养猪技术、肉鹅养殖技术四个方面的专题进行了深入细致的讲授，现场与学员互动交流，解答养殖户在生产中遇到的实际问题。培训班为每个学员发放了畜禽养殖实用技术资料，并带领学员到吉林省亚亨农牧科技发展有限公司实训，考察肉羊养殖基地、标准化羊舍、20万只肉羊屠宰加工生产线，听取企业负责人对肉羊产业化经营状况的介绍。

培训让学员们既学到了理论知识，又在生产实训中开阔了视野、增长了见识、更新了观念，进一步增强了致富本领。

让贫困群众温暖过冬

本报讯（**李雪阳**）为了以实际行动贯彻落实党的十九大精神，进一步做好贫困群众帮扶工作，日前，白城市供销社组织开展了冬季“献爱心送温暖”活动。

市供销社和白城农行相关人员带领驻村工作队深入包保的贫困村洮南市向阳乡建业村开展为期两天的逐户走访慰问活动，为21户贫困群众送去了大米、白面、豆油等生活必需品。

在特困户闫路家他们了解到，闫路因滑膜炎导致行动极其不便，劳动能力基本丧失，他80多岁的母亲也患病卧床需要照顾。得知此事后，市供销社领导立即自掏腰包，买了一副拐杖第二天送给了闫路，切实帮他解决了生活中的实际困难。

在走访慰问中，市供销社结合一年来中药产业扶贫取得的成果，进一步向贫困群众宣传有关扶贫政策，提升群众对扶贫政策的知晓度。同时，挨家挨户为贫困群众计算一年收益，为明年大面积种植中药材提前做好思想动员，全力帮助贫困群众摘掉“穷帽子”。

苏公坨乡组织驻村第一书记对扶贫工作互检自查

本报讯（**孙琳琳**）为推进脱贫攻坚工作取得实效，近日，通榆县苏公坨乡政府将9个村的驻村第一书记组成督察组，由主抓扶贫工作的分管领导带队，对9个村进行全面的检查。通过实地查看材料、入户询问等方式进行互检自查，共查出共性问题6条，个性问题10余条。

各村针对排查出的问题，集中人力进行整改，进一步完善扶贫档案，进一步提高群众对扶贫各项工作的满意率和知晓率，进一步开展精准扶贫，坚决杜绝漏识、错识、错退现象，确保“进一步打牢精准扶贫基础”工作各家各户全部知晓。

此次互检，排查出了各村扶贫工作存在的问题，并及时进行了整改，第一书记也收获颇多，在互检中既借鉴了其他村的扶贫工作好的做法，又发现了本村存在的问题，为实现早日脱贫奠定了坚实基础。

畜牧养殖

一、享受对象：

（一）支持动物疫病防控。主要包括病死动物及产品无害化处理体系建设、布病免疫和动物防疫物资储备项目。

（二）支持规模化养殖。主要包括牧业产业化龙头企业畜禽养殖基地建设、畜禽及其他经济动物标准化养殖场（小区）建设、养殖粪污资源化利用设施建设、畜牧业绿色发展示范建设、优势特色畜牧品牌建设、梅花鹿产品精深加工与开发、鹿茸干燥新技术推广项目。

（三）支持畜产品质量安全建设。主要包括畜产品质量安全突发事件应急及畜产品质量安全风险监测评估建设、畜禽屠宰厂（场）质量安全链、畜产品养殖环节质量安全无害化标准饲喂建设项目、省级农产品质量安全县（市）创建、梅花鹿产品质量安全检验监测项目。

（四）支持良种繁育体系建设。主要包括畜禽品种培育、畜禽扩繁场建设、种畜禽（含梅花鹿）场建设、优良品种引进、畜禽繁改、优质冻精补贴、种畜禽检测项目。

（五）省政府确定的事项。主要包括延边黄牛母牛保险融资试点补助和榆树市与泰国正大集团1亿只肉鸡养殖项目建设贷款贴息（由省财政直接补助）。

二、享受标准：

（一）根据省财政厅、省畜牧局《关于印发〈吉林省畜牧业发展专项资金管理办法〉的通知》（吉财农〔2016〕531号）规定，2017年专项资金支持良种繁育体系（除畜禽品种培育、种畜禽检测方面外）、规模化养殖的资金采用因素法分配；支持疫病防控、质量安全和良种繁育体系中的畜禽品种培育、种畜禽检测方面的资金采取项目法分配。

（二）对于按因素法分配的资金，各市县畜牧、财政部门应按本意见要求，结合实际制定本地实施方案，明确项目申报条件和范围、奖补标准、评审验收、资金拨付、监督指导等相关要求以及部门之间职责分工，并报省畜牧局、省财政厅备案。各地要在本地资金额度内，在本意见确定的使用范围内自行组织项目申报、评审、验收等工作，统筹确定当地项目实施单位、实施规模及补助金额。在项目组织和资金分配的各个环节，要认真做好信息公开工作。同一项目不得重复申报、多头申报。各市县畜牧、财政部门在 2017年4月1日前，将项目确定情况和专项资金兑付情况报省畜牧局和省财政厅备案。

（三）对项目法分配的资金，由省直项目单位或市县畜牧、财政部门在 2016年10月18日前联合行文向省畜牧局申报，由省畜牧局负责项目的评审、验收，并会同省财政厅确定项目单位及补助额度。

（四）项目实施单位对项目真实性负责，按照有关规定使用专项资金，完成项目建设目标。畜牧部门对项目评审和验收结果负责，主要负责项目申报材料审核、现场核实、组织建设、检查验收、监督管理和合格项目备案，并在验收结束后及时向财政部门提交验收报告。财政部门配合畜牧部门做好项目申报材料审核和合格项目备案，市县财政部门主要负责按要求及时拨付资金，并对资金使用进行监督管理。

三、申报程序：

动物疫病防控项目申报要求

（一）病死动物及产品无害化处理体系建设项目（项目法管理，市县申报，省级验收）。

1. 申报对象

由相关市、县（市）畜牧局编制申报材料上报省畜牧局。

2. 申报条件

（1）符合《吉林省免疫无口蹄疫区建设实施方案》关于市级建设区域无害化处理场的布局和能力要求。

（2）符合农业部《动物防疫条件审查办法》建设标准。

（3）无害化处理场须已向省畜牧局备案，确保年底前完成建设并通过验收，已按标准安排过补助资金的市县不再重复安排。

（二）布病免疫项目（项目法管理，由省本级申报，纳入部门预算）该项目资金用于采购布鲁氏菌病疫苗，在全省开展羊的免疫工作，提高畜间布病防控能力，使全省布病疫情得到有效控制。根据各县（市、区）易感动物数量和免疫工作实际调拨疫苗。

（三）动物防疫物资储备项目（项目法管理，由省本级申报，纳入部门预算）按照农业部《无规定动物疫病区管理技术规范》和《吉林省防治动物重大疫病应急物资储备指导规范》，为我省无疫区建设符合国家评估认证条件，及时应对突发重大动物疫病，每年度需要补充配齐所需储备物资，并对过期的消毒药、防护服等储备物资进行更换。该项目资金用于2017年度采购我省动物防疫应急储备物资。（**待续**）

脱贫攻坚政策摘登

机械安全操作基础知识

五、金属冷加工车间如何防止工伤事故

金属冷加工车间各种机床很多，只要妥善布置工作场所，设置必要的防护装置、保险装置，并严格遵守安全操作规程，就可以有效地防止工伤事故。

机床平面布置要求：

1．不使零件或切屑甩出伤人。

2．操作者不受日光直射而产生目眩。

3．搬运成品、半成品及清理金属切屑方便。

4．车间应设安全通道，使人员及车辆行驶畅通无阻。

防护装置要求：

1．防护罩：隔离外露的旋转部件。

2．防护栏杆：在运转时容易伤害人的机床部位，以及不在地面上操作的机床，均应设置高度不低于1米的防护栏杆。

3．防护挡板：防止磨屑、切屑和冷却液飞溅。

保险装置要求：

1．超负荷保险装置：超载时自动脱开或停车。

2．行程保险装置：运动部件到预定位置能自动停车或返回。

3．顺序动作联锁装置：在一个动作未完成之前，下一个动作不能进行。

4．意外事故联锁装置：在突然断电时，补偿机构能立即动作或机床停车。

5．制动装置：避免在机床旋转时装卸工件；发生突然事故时，能及时停止机床运转。

六、车工应注意的安全事项

1．穿紧身防护服，袖口不要敞开；长发要戴防护帽；在操作时，不能戴手套。

2．在机床主轴上装卸卡盘要停机后进行，不可用电动机的力量来取卡盘。

3．夹持工件的卡盘、拨盘、鸡心夹的凸出部分最好使用防护罩，以免绞住衣服或身体的其他部分，如无防护罩，操作时就注意离开，不要靠得太近。

4．用顶尖装夹工件时，要注意顶尖与中心孔应完全一致，不能用破损或歪斜的顶尖，使用前应将顶尖、中心孔擦干净，后尾座顶尖要顶牢。

5．车削细长工件时，为保证安全应采用中心架或跟刀架，长出车床部分应有标志。

6．车削形状不规则的工件时，应装平衡块，并试转平衡后再切削。

7．刀具装夹要牢靠，刀头伸出部分不要超出刀体高度的1.5倍，刀下垫片的形状、尺寸应与刀体形状、尺寸相一致，垫片应尽可能少而平。

8．对切削下来的带状切屑、螺旋状长切屑，应用钩子及时清除，切忌用手拉。

9．为防止崩碎切屑伤人，应在合适的位置上安装透明挡板。

10．除车床上装有在运转中自动测量的量具外，均应停车测量工件，并将刀架移到安全位置。

11．用砂布打磨工件表面时，要把刀具移到安全位置，并注意不要让手和衣服接触工件表面。

12．磨内孔时，不可用手指支撑砂布，应用木棍代替，同时车速不宜太快。

13．禁止把工具、夹具或工件放在车床床身和主轴变速箱上。

（**待续**）

关爱生命 关注安全