

一“鹿”高歌奔千亿

——我省梅花鹿产业高质量发展纪实

孙晓东 本报记者 冯超

三农视野

梅花斑驳，鹿鸣呦呦。

在长春市双阳区博文鹿业良种繁育有限公司的特别规划区域内，驯养着纯正的梅花鹿，虽然已是深冬，梅花鹿换上了褐色的“外衣”，但是温和的叫声、优雅的姿态依然憨态可掬，这里集饲养、互动拍照等功能于一体。

梅花鹿全身都是宝，鹿茸、鹿心、鹿血、鹿胎、鹿骨、鹿筋、鹿皮等，都具有极高的药用和食用价值。梅花鹿茸作为东北三宝之一是我省特色农产品，梅花鹿产业是支持我省乡村特色产业发展的引擎，在白山松水间，呦呦鹿鸣已经成为乡村美、农民富、产业兴的交响曲。

设定千亿元产值目标

我国是梅花鹿资源大国、养殖大国，同时也是鹿产品第一消费国、第一进口国，市场需求巨大。而我省是梅花鹿的资源大省和品种大省，梅花鹿地方品种和培育品种占全国品种总数的7/9，养殖总量占全国的70%以上，梅花鹿种质创制居国际领先水平。

吉林梅花鹿具有药用、肉用、保健和观赏价值，具有遗传性能稳定、高产、优质、抗病力强及耐粗饲的优良特性，有重要的种用价值和开发利用价值。以此带动的梅花鹿产业已经成为我省重点发展的“千亿级”产业，将促进我省区域经济发展和乡村振兴。

我省养殖梅花鹿历史悠久，文化底蕴深厚，产业发展基础好，特色优势明显。2021年，全省梅花鹿饲养量60万只，占全国总量的一半以上。梅花鹿作为我省农业十大产业集群之一，是我省重要的特色农业资源，梅花鹿产业凭借资源优势不断成长为我省畜牧业经济的新兴增长点，成为农民持续增收的重要支撑。

近年来，我省高度重视梅花鹿产业发展，2022年6月出台了《关于加快梅花鹿产业发展的意见》，发挥特色资源优势，针对梅花鹿良种繁育、标准化规模养殖、精深加工等方面，制定了一系列高含金量的举措，不断提升梅花鹿产业集群的质量和水平，赋能梅花鹿产业发展。《意见》指出，我省力争用5年时间发展梅花鹿养殖100万只，百只以上梅花鹿场达到1000个，梅花鹿茸年产量达到1000吨，全产业链产值达到1000亿元。

优质种源是产业发展的基石

农业种质资源是农业科技原始创新与现代种业发展的物质基础。除了农作物种子，畜禽种源作为农业种质资源的重要组成部分，同样举足轻重。我省在梅花鹿养殖中，由于有的养殖户片面追求高产量，杂交严重，存在资源流失、品种退化等问题，梅花鹿“种业”安全面临挑战。梅花鹿的良种繁育简而言之，就是保留“吉林梅花鹿”种群的特点使得优良的基因可以代代相传。

吉林梅花鹿种源是培育新品种不可缺少的原始素材，



特产所特种动物遗传资源首席科学家邢秀梅在工作中。

是产业可持续发展的基石。2022年8月，中国农业科学院特产研究所和深圳农业基因组研究所，联合发布了高质量梅花鹿全基因组序列，并在梅花鹿耐受毒性食物的分子机制方面取得了重大进展。特产所特种动物遗传资源首席科学家邢秀梅表示，梅花鹿基因组序列的公布，开启了我省梅花鹿分子育种新时代，也为梅花鹿108个药用部位的物质基础解析，奠定了坚实的基础。基于梅花鹿基因组研发的梅花鹿种源精准鉴别基因芯片——“鹿芯壹号”，已应用于我省梅花鹿良种登记工作，有利于提高吉林梅花鹿良种纯度及种用生产性能。梅花鹿基因组公布及系列基因芯片的研制，将促进我省梅花鹿基因库、遗传资源保种场和核心育种场的建设。

特产研究所拥有世界上最大的特种动物种质资源基因库，涵盖鹿类动物、毛皮动物等共509个品种(类型)。目前保存了梅花鹿活体、冻精、血液、体细胞、DNA和基因序列50845份，覆盖了所有的梅花鹿品种(系)。特产研究所参与培育和完成了四平梅花鹿、敖东梅花鹿、东丰梅花鹿、兴凯湖梅花鹿、长白山梅花鹿等品种(系)的培育，使得我国茸鹿种质创制处于国际领先水平。

规模化引领产业高质量发展

规模化、集约化和现代化是未来梅花鹿产业发展的目标，也是“吉林梅花鹿”品牌壮大的根基。博文鹿业良种繁

育有限公司是一家以双阳梅花鹿养殖繁育、产品加工、销售为主的省级农业产业化重点龙头企业。园区内，鹿舍、人工输精室及附属设施齐全。一排排鹿舍整齐排列，一头头灵动可爱的梅花鹿，或慵懒地晒着太阳，或悠闲地吃着草料。

据公司负责人介绍，博文鹿业采取“公司+合作社+科技+农户”的经营方式，与养殖户签订养殖、产品收购、人工输精等服务协议，实行产品加工订单生产，现已在长春市双阳区、长白山池北区共建成4个梅花鹿场区，自有品牌的鹿酒年生产能力达到300吨，初步形成较为完善的梅花鹿养殖繁育基地和产品加工基地。

标准化现代化的养殖技术大大提高了生产效率和养殖规模，目前博文鹿业梅花鹿存栏5000余头，年产鹿茸3吨以上，辐射带动周边500户农民发展梅花鹿产业，增加农民收入600万元，实现了优势互补和经济共同体，与农户建立了紧密的利益联结机制。

大力发展梅花鹿产业是我省实施“一主六双”高质量发展战略和大健康理念的要求，这要求企业提高加工能力、研发新产品、培育名优品牌。我省大力实施梅花鹿全产业链条、全利用产品开发战略，推动皮毛骨血等初级加工向精深加工转变，大力开发功能食品、保健食品，延长产业链条，提升产品附加值。

作为梅花鹿之乡，我省正聚焦“梅花鹿元素”，力促养殖、加工、餐饮、文旅产业的融合发展，立足做活“梅花鹿文章”，加速推进梅花鹿产业提质升级，一“鹿”高歌向前行。

本报讯(李金欣 记者毕琳琳)“自从有了这结对帮扶，日子眼瞅着越来越好了……”看着院子里来回奔跑的小牛，北杏山村脱贫户胡贵喜难掩内心喜悦。近年来，梨树县富强街道办事处坚持增收、稳监测、优环境，以实际行动助力乡村振兴战略深入实施。

增收，让乡村“富”起来。为解决脱贫地区农产品销售问题，富强街道每年定期组织消费帮扶活动。党员干部齐上阵主动帮助村民采摘葡萄，同时发动社会企业、爱心人士通过“以购代捐”“以买代帮”采购脱贫地区产品，助力增收。为解决好服务群众“最后一公里”问题，抓好棚膜经济和庭院经济发展，通过开展“干净人家”“最美家庭”“消费帮扶”“庭院经济”“志愿服务”等活动，激发群众内生动力，提升自我发展能力。鼓励发展肉牛养殖，帮助寻找务工岗位，寻求市场摊位销售农产品，凝聚各方力量助力乡村振兴。

坚持把巩固脱贫攻坚成果作为实施乡村振兴战略的首要目标，聚焦精准，持续发力。建立防返贫监测网络，设立“三级包保”制度，秉承“早发现、早干预、早帮扶”的原则，采取集中排查与日常排查相结合，动态管理与长效机制相结合，因人因户制定帮扶措施，强化结对帮扶，多渠道监测全体农户生活情况。健全完善动态监测防贫预警，构建返贫监测防线，不断推动巩固脱贫成果再上新台阶，向乡村振兴迈出新步伐。

着眼“绿美净”，持续推进环境治理大提升。富强街道党委班子坚持用好“三线一单”绿色标尺，发挥考核“指挥棒”作用，扎实推进乡村建设行动，推动乡村振兴工作落地见效。在北杏山村，为有序推进农村生活垃圾和污水治理，街道抽调机关干部成立了人居环境整治督导组，点对点包保每个村社，形成督导检查常态化。建立问题台账，及时开展“回头看”行动，通过设立倾倒垃圾时间标语牌，签署人居环境协议书，组织录制人居环境保护公益视频等方式广泛动员全民参与，实现了以庭院“小美”带动乡村“大美”。

陈家店村:结出“莓”好“钱”景

本报讯(记者王春胜)当下，农安县合隆镇陈家店村的32栋大棚草莓长势正好，呈现一片丰收景象。不少市民走进草莓采摘园，提着篮子穿梭在各个大棚之间，开心地体验摘草莓的乐趣。

草莓丰收不仅给村子带来了人气，也让种植户刘大哥喜笑颜开。他说，一个草莓大棚年产量约5000斤左右，按照现在的市场价每斤50元左右来算，草莓园一年总产值约25万元。在刘大哥眼里，打理草莓园虽然辛苦，一年到头都要操心，但总的来说收入增加了，日子跟以前打工的生活相比，已经发生了翻天覆地的变化。

据草莓基地负责人李冰茹介绍，陈家店村因为距离长春市非常近，只有30分钟的车程，目前，32栋草莓大棚里的草莓已接近成熟，等待着游客的光临。

近年来，陈家店村在旅游业态经济上狠下功夫，建设了配套的游乐场、垂钓场等文体设施，还拓展了餐饮、民宿、亲子游等乡村旅游新业态，着力打造草莓园、热带雨林南果北种等各类特色果园，吸引众多游客前来采摘，带动村民增收致富，助力乡村振兴。

三农短波

多举措助力乡村振兴

本报讯(刘采)2022年以来，延边农商银行采取有力举措，助力乡村振兴。

他们聚焦“秸秆变肉”暨千万头牛建设工程，累计发放涉农贷款45.08亿元，肉牛产业贷款9943万元；对辖区农户和新型农业经营主体，实施减费让利政策。通过“物理网点+电子渠道+流动服务”三位一体的服务方式，持续加大乡村振兴金融服务的力度、广度和深度，为169个行政村提供金融服务。

深入乡村开展服务活动

本报讯(温丽香)为广泛践行社会主义核心价值观，充分发挥共产党员服务队“暖人心、聚民心、筑同心”的重要作用，近日，国网延边供电公司共产党员服务队开展“用电关爱行动”，深入和龙市各社区及乡村，为独居老人、留守儿童、残障人士、困难家庭等特殊群体提供服务。

这个公司共产党员服务队发挥专业优势，为高龄、独居老人家中的供电设施进行了全面的“体检”，对室内线路、插座、用电设施及室外刀闸开关、漏电保护设施等关键“部位”进行了细致检查，并为其整改室内老化、绝缘不良线路，更换漏电保护器、节能灯泡等，及时消除用电隐患。同时，队员们在了解老人的用电需求后，向其讲解了日常电器使用过程中需要注意的事项及用电故障正确的处理方法和电力报修电话，提升了老人的安全用电意识。



为增强干部员工的凝聚力和归属感，最近，国网永吉县供电公司工会启动员工关爱工程，对一线干部员工、困难群体进行慰问，表达浓浓的关怀之情。

李祥蕾 摄

着力推动节水型社会建设

本报讯(边境 记者任胜章)近年来，省水利厅按照上级部署，扎实开展水利行业节水型单位建设，截至目前，全省建成水利行业节水型单位174个，有力地推动了节水型社会建设。

省水利厅把节水型单位建设纳入重要日程，列入年度节水重点工作任务，统筹谋划，推进落实，印发工作方案，对节水型单位建设作出系统安排，明确了建设标准、主要任务和实施步骤，提出到2022年底全部完成建设任务。

全省水利部门积极创造条件，强力推进水利行业节水型单位建设工作。规范标准要求，分级制订工作方案，由省水利厅总体指导、审核把关，确保建设规范开展。加强调度督导，建立工作

群，及时调度工作，开展培训指导，协调解决问题。典型引领示范，总结推广桦甸市关门砬子水库管理所等单位的成熟经验，重点在健全组织机构、完善管理制度、落实目标责任、做好记录统计方面打好基础。各级水利部门积极争取专项经费，充分利用公共财政对节水工作的支持作用，为节水型单位建设提供资金支撑。

注重质量，分级验收。组织成立了各级节水型单位建设验收组，对提出验收申请的单位进行复核验收。截至目前，全省建成水利行业节水型单位174个，其中，2021年建成137个，年节水1.4万立方米，年节水率15.9%；2022年建成37个，年节水1.41万立方米，年节水率为13.4%。

范家屯:电暖大棚草莓香

本报讯(伊少军 记者毕琳琳)走进公主岭市范家屯镇乾城合作社的草莓温室大棚种植基地，满棚生机勃勃。“我们过来检查一下用电情况，如果需要帮助随时打电话。”为确保草莓温室大棚安全用电，助力农户草莓丰收，每到采摘季节，国网公主岭市供电公司范家屯供电所供电服务队都会主动与农户联系开展用电检查。

“控温、灌溉、通风都靠电，必须保持恒温，多亏了供电所经常为我们检修线路，让我们草莓产量更高、品质更好。”公主岭市乾城农民专业合作社理事长王成笑着说。为确保草莓温室大棚安全用电，范家屯供电所供电服务队主动与农户联系，服务队的队员深入大棚，仔细检查大棚抽水、灌溉、采暖、插座开关等电器设备，消除安全隐患，同时听取农户对供电服务的意见和建议，向农户发放大棚安全用电宣传资料，叮嘱种植园管理员安全用电注意事项。供电所所长樊晓涛告诉记者，目前，他们已累计上门服务80余人次，发放宣传资料150份，帮助农户解决用电难题15件。

全面推广。

2019年的农闲时节，王显恩继续学习武装自己，参加了吉林农业大学速成班，取得了农药经营与管理资格证，为后来大面积的植保工作奠定了基础。在这一年，合作社流转土地40公顷，托管土地100多公顷。

通过不懈的努力和奋斗，淑玲机械种植专业合作社在拥有免耕播种机、拖拉机、深松犁、秸秆粉碎机、条耕整地机、高架植保车、大疆无人机、玉米收割机等农机具40余台。在2021年，合作社建成地下保鲜库一座，在建农机库1000平方米，场地硬化1700平方米。所有这些农业机械设备和基础设施的积累，为合作社的发展奠定了物质基础。2022年，合作社流转土地210公顷，托管土地200公顷，并做到秸秆全覆盖面积60%，服务农户180多户，跨两个乡镇6个村8个自然屯。

在合作社发展的这些年里，王显恩每年带动周边农户180余户直接受益。有外出务工的农户将水田承包出去，旱田托管给合作社，农户实现了种地、进城务工两不误的“双收入”。



新型职业农民风采录

“新农人”成了“兴农人”

——记榆树市新庄镇淑玲机械种植专业合作社理事长王显恩

本报记者 冯超

王显恩是榆树市新庄镇硕果村的一位普通农民，今年51岁。一个偶然的契机激发了他回乡创业的梦想——2013年春节前，他和同村的6家农户成立了榆树市新庄镇淑玲机械种植专业合作社，现在合作社成员已发展到50位农户。

合作社成立之初，王显恩并不会经营，付出的辛苦并没有得到相应的回报。但是王显恩不服输，2014年，他参加了榆树市农机校举办的新型职业农民带头人培训班，并获得《新型职业农民证书》。通过这次学习，提高了自己的各方面知识，开阔了视野，有了新的想法，收获很大，决心要搞好合作社的发展。

2016年，王显恩又参加了吉林大学继续教育学院现代青年农场主培训。在培训期间，老师讲了土地流转与

托管。怎样流转？什么是托管？这让他明白了一件事：他所在的村有旱田也有水田，旱田同时作业特别忙活人。他把社员组织起来和他们商量，让他们只管种水田，旱田由合作社统一管理，并承诺大家保证当地旱田的平均产量，得到了大家的一致认可，这一年托管了40公顷土地，收到了很好的经济效益。

2015年，王显恩加大投入，合作社购买了免耕机，并免费为合作社成员进行保护性耕种，当年种玉米20公顷。同年，合作社又购置了大型玉米收获机，这样托管土地的农户越来越多。2018年，王显恩应用免耕播种机进行秸秆还田播种，并获得了成功。由于淑玲机械种植专业合作社应用免耕播种技术，粮食产量比常规播种的产量高，收到很高的经济收入，确保保护性耕作在当地