

执行主编:胡芳 责任编辑:韩雪茹
版式策划:苏昊 制图:王霞
2025年4月22日 星期二

【评论】

产业强镇
激活一池春水

□李国萍

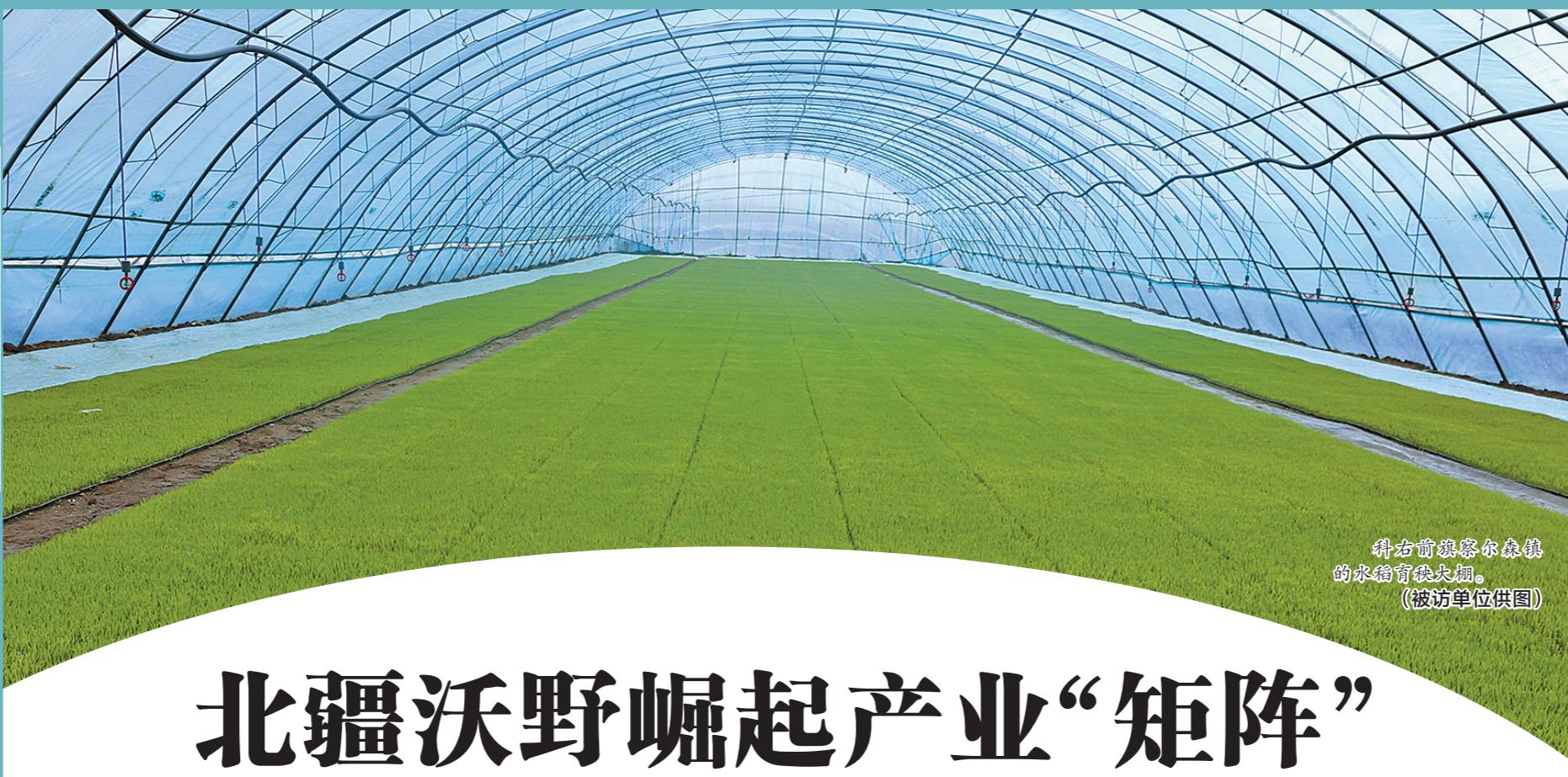
乡镇,一头连着城市,一头连着农村,既是撬动乡村产业振兴的重要支点,更是城乡融合发展的关键一环。近年来,内蒙古聚焦优势产业集聚发展,以产业为载体推动资本、技术、人才等要素向乡镇有序流动,打造出62个国家农业产业强镇。以“一镇一业”为抓手,推动特色产业全链条升级,为乡村振兴赋能。

产业强镇,产业要强。在林西县统部镇活畜交易市场,议价声、牛羊叫声、鸽笛声此起彼伏,一派繁忙景象;在海勃湾区千里山镇,露地葡萄迎来了展藤的关键时节,种植户们正忙着将在土里埋了一冬天的葡萄藤“解放”出来;在准格尔旗十二连城乡,错峰上市的香瓜、草莓等凭借独特的口感和优良的品质备受市场青睐……全区各农业产业强镇,着力推动特色鲜明、优势明显的镇域主导产业发展,形成了多主体参与、多要素集聚的产业发展格局。

产业强,需要带动力强。群众增收是检验农业产业强镇建设成效的终极标尺。全区各地的农业产业强镇,形成了土地入股、订单农业等各种各样的利益联结模式,但最终指向都是将农牧民转化为产业链的利益共享者。农牧业产业发展不仅提升了生产效率,还通过解放劳动力实现产业转移,有效增加农牧民工资性收入。据统计,62个产业强镇主导产业全产业链产值均过亿元,带动镇域从事主导产业的农牧民较县域农民人均可支配收入提高15%以上。

产业强,还需人才强。产业发展离不开人才,人才成长需要产业。打造农业产业强镇需坚持人才优先发展,将人才工作摆在更突出位置,建立健全特色产业人才“引育留”机制,让良好发展前景成为吸引人才的“磁石”,不断增强特色产业人才支撑力。我区在农业产业强镇建设过程中,不断优化人才引进和培育的机制,鼓励苏木乡镇与高等院校、科研单位等建立紧密联系,精准对接人才和技术需求,形成人才与产业相互促进的良性循环,为镇域经济的持续高质量发展注入强大动力。

沃野田畴动能澎湃,产业发展气象万千。特色产业集聚成势激活了镇域经济的一池春水,利益共享机制创新串起了共同富裕的“黄金链条”,产才融合互促共进厚植了持续发展的“智力沃土”。当一个个产业强镇成为城乡要素流动的“转换器”,特色资源价值的“放大器”,农牧民对美好生活的向往正通过产业链延伸、价值链提升逐步成为现实。



农畜产品精深加工 创新技术助力 特色产业集聚发展

农业产业强镇建设与农畜产品精深加工深度融合,正成为推动镇域经济高质量发展的关键路径。内蒙古各地引导苏木乡镇立足本地特色资源优势,以精深加工为抓手,将“原字号”产品转化为高附加值商品。

农畜产品精深加工技术是延伸产业链条、提升产品价值的关键支撑。近年来,内蒙古深化产学研合作,系统总结出十个农畜产品加工技术与实践案例,涵盖羊皮胶原蛋白肽、羊尾油综合利用、酪蛋白提取等领域。这些创新技术有效突破了传统加工的技术瓶颈,为农业产业强镇注入科技动能,推动特色产业集聚发展,助力农牧业增效、农牧民增收和农村牧区繁荣发展。

◎羊皮胶原蛋白肽食品化技术

羊皮胶原蛋白肽是一种以羊皮为原料的低聚肽产品,通过碱性电解水和蛋白酶结合的制备方式,得到的羊皮胶原肽溶液中低聚肽的含量高达98%。同时,碱性电解水具有还原性和抗氧化能力,可有效抑制并杀灭羊皮蛋白中的微生物,提高了羊皮胶原蛋白肽的抗氧化活性。

◎羊尾油综合利用技术

羊尾油是羊尾部聚集的一种脂肪组织,富含不饱和脂肪酸、维生素A、维生素E,具有较高的营养价值,被广泛用于食药领域。羊尾油香皂采用微波和超声联合技术辅助羟丙基倍他环糊精包埋法获得。经过该方法处理的羊尾脂油,脱膻、脱胆固醇效果明显。

◎酪蛋白提取技术

酪蛋白是一种含磷钙的结合蛋白,含有体必需的多种氨基酸,极易消化吸收,是优质氨基酸供给源,在牛乳中以酪蛋白酸钙·磷酸钙复合体的形式存在。该技术运用智能控制系统,通过酸沉淀提取酪蛋白。

◎胶原蛋白乳清糖制备技术

胶原蛋白乳清糖是一种新型产品,以生产乳制品过程中的副产物酸乳清为原料,通过先进工艺转化为高附加值产品。产品制作工艺集浓缩、调配、成型、烤制、晾干、抛光于一体,通过糖基配比调整和胶原蛋白肠衣灌注能够实现稳定、高效生产。

◎马铃薯渣生物酶解烘干纤维粉加工技术

该技术有效分解马铃薯渣中的果胶及有机酸,降低脱水难度,同时产生的益生菌可提高马铃薯渣生物价值。该技术解决了马铃薯淀粉废弃物薯渣排污难处理的问题,开发高价值饲料原料“马铃薯纤维”,提高了马铃薯副产品加工转化率。

◎向日葵葵盘提取果胶技术

向日葵葵盘提取果胶技术以向日葵盘为原料,低成本规模化提取高纯度甲氧基果胶。该技术可从葵花盘中提取出异黄酮、蛋白粉、壳聚糖、小分子肽等多种成分,可应用于食品、医药等领域,果胶纯度达90%以上。

◎黄芪原浆提取技术

黄芪提取原浆技术可用于制备中药制剂、保健品等产品,也可应用于化妆品领域,开发出具有保湿、美白、抗皱等功效的护肤品。黄芪原浆提取采用物理压榨和萃取相结合,通过多级过滤和纯化工艺,去除杂质,提高黄芪原浆的纯度。

◎肉苁蓉原液提取技术

肉苁蓉素有“沙漠人参”的美誉。该技术通过温和精准的纯化水循环回流工艺,提取肉苁蓉中松果菊苷、毛蕊花糖苷和多糖等有效成分,保障肉苁蓉原液实现活性成分的高效富集与绿色提取。

◎沙棘油提取技术

沙棘油是从沙棘果实中提取出的油脂,富含不饱和脂肪酸和活性物质。沙棘油制备以新鲜沙棘籽为原料,通过超临界CO₂萃取技术,在高压设备中用液态CO₂浸提油脂,经分离器获得沙棘籽油,分离后的CO₂经加压液化循环利用,有效降低生产成本。

◎骆驼多肽提取技术

骆驼血清中白蛋白含量高达73.2%,显著高于其他哺乳类动物。以骆驼为原料,经过分离、纯化、提取等技术,能解决驼血去腥味、脱色等问题,可以制备骆驼功能肽及相关产品,开发出具有降血脂、降血压、改善微循环的骆驼多肽产品,大大提高了骆驼的附加值。

北疆沃野崛起产业“矩阵” ——内蒙古62个国家农业产业强镇赋能乡村振兴

□本报记者 韩雪茹 高敏娜



农业兴则百业旺,产业强则村镇盛。从特色种养、加工流通等“硬产业”到技术研究、产品开发等“软服务”,农业产业强镇以“一镇一业”为支点,通过产业链延伸、价值链攀升和利益链共享,不仅重塑了传统农牧业的产业形态,更探索着具有内蒙古特色的镇域经济振兴路径。

内蒙古各地以系统性思维统筹镇域发展,将苏木乡镇作为城乡融合的枢纽,聚焦优势产业集群集聚、新型主体聚力聚利、特色强镇宜居宜业,建设62个农业产业强镇,形成多主体参与、多业态培育、多要素支撑、多模式创新、多利益共享的协同发展格局,激活产业发展“镇能量”。

念好“特”字诀 培育一批镇域主导产业

暖阳洒在鄂尔多斯市杭锦旗伊和乌素苏木的草原上,敖楞布拉格嘎查牧民白月虹的羊舍里一片生机勃勃:只见母羊膘肥体壮,奶水充沛,成群的小羊羔活蹦乱跳。

这个春天,白月虹迎来110只羊羔的降生,更有一胎双羔的“喜讯”。白月虹在羊群中忙碌地混合饲料、清扫圈舍,全身心投入到羊舍管理和羊羔照料工作中。

一家一户的忙碌,映射着一方产业的兴旺。“近年来,我们通过肉羊产业强镇建设,将传统畜牧业与现代科技深度融合,不断提升种养基地、屠宰加工、冷链物流等基础设施水平,推广‘龙头企业+’产业化经营模式,不断促进生产要素集聚,完善良种农带机制,推动肉羊‘种一养一加一销’的全产业链发展升级。”伊和乌素苏木副苏木长高娜说。

同时,伊和乌素苏木围绕重点产业布局搭建“1站6中心”人才工作服务平台,秉持“大牧业、大环境、大数据”的设计理念,打造了集育种科研、繁育推广、技术培训及产品销售于一体的伊和乌素苏木肉羊产业综合管理中心。

“我们以肉羊产业综合管理中心为抓手,结合伊和乌素苏木得天独厚的生态禀赋,依托畜牧业领域专家人才力量,重点开展草原生态修复、饲草种植与加工、肉羊品种改良与养殖等关键技术攻关,先后建成国家肉羊产业技术示范与成果转化基地、内蒙古草业科学成果转化与示范基地,增强乡村产业发展的内生动力。”国家级科技小院“内蒙古杭锦旗草牧业科技小院”首席、研究员李子钦说。

在内蒙古,像伊和乌素苏木这样的农业产业强镇已有62个,成为促进全区产城融合、产村融合、城乡融合发展的重要载体。一批主导产业优势明显,产业链条深度融合,经营主体蓬勃发展,农牧民就业增收显著的农业产业强镇加速发展,推动乡村产业链条升级,走出一条产业强镇、产业富民的新路子。

乡镇上联城市、下接乡村,是镇域农牧业主导产业实现有效集聚的核心和多点突破的“单元”。“内蒙古瞄准优势特色产业,强化财政扶持、金融服务、科技支撑,推动62个苏木乡镇主导产业链条有效延长、产业功能积极拓展,主导产业链条产值均过亿元,带动镇域从事主导产业的农牧民较县域农民人均可支配收入提高15%以上,推动形成一批特色鲜明、优势明显的镇域主导产业。”自治区农牧厅畜产品加工指导处处长徐大伟说。

放眼全区,农业产业强镇发展蹄疾步稳,产业集聚效应持续显现。2018年以来,内蒙古62个农业产业强镇争取中央财政奖补资金4.94亿元、自治区财政奖补资金1220万元,聚焦奶业、玉米、肉羊、肉牛、马铃薯等重点产业和黄芪、骆驼、荞麦等特色产业,建设项目400余个,撬动金融和社会投资15亿元以上,有力促进镇域主导产业延链补链强链。

探索“新”路径 壮大一批新型经营主体

主导产业前延后伸、横向配套,一批新产业新业态萌发涌现。

包头市固阳县下湿壕镇大力发展黄芪产业,全镇种植黄芪2.5万亩,成为重要的黄芪种植产区。该镇依托内蒙古绿博汇有限公司、固阳县蒙正芪农民专业合作社、内蒙古壹善药业有限公司等加工企业,开发黄芪切片、黄芪萃取液、双氏茶、黄芪饼干、黄芪洗化等产品,延伸出食疗同源、养生保健、日化美妆三大产业链条,助力产业提档升级。

阿拉善盟阿右旗阿拉腾敖包镇坚持科学规划,建设骆驼产业基地,通过招商引资,引进年处理万吨鲜驼乳精深加工项目,构建“政府服务企业、企业造福群众”的发展体系,



国家农业产业强镇林西县统部镇活畜交易市场 李晓军 摄



清水河县奶山羊场棚舍整齐排列。作为国家农业产业强镇,清水河县五良太乡积极调整产业结构,大力发展奶山羊产业。 奈斯夫 摄



杭锦后旗头道桥镇进行春播。近年来,该镇作为国家农业产业强镇,着力发展向日葵、小麦等优势特色产业。 王懿哲 摄