

《长江流域水生生物资源及生境状况公报(2023年)》发布

水生生物资源总体恢复向好 长江禁渔取得较好成效

本报讯(农民日报·中国农网记者 冯建伟)近日,农业农村部会同水利部、生态环境部、交通运输部联合发布《长江流域水生生物资源及生境状况公报(2023年)》(以下简称《公报》)。《公报》指出,近年来长江水生生物资源总体呈现恢复向好态势,以十年禁渔为重点的长江大保护系列政策措施取得明显成效。

《公报》显示,长江水生生物资源持续恢复,2023年长江干流监测点单位位捕捞量均值为2.1千克,比2022年上升16.7%;重要支流监测点单位位捕捞量均值为2.3千克,比2022年上升64.3%。重要区域性指标中,长江中游监利断面四大家鱼卵苗

资源量为59.8亿粒·尾,是禁渔前2020年的4.4倍;长江下游刀鲚单位捕捞量为30.6千克,是禁渔前2020年的7.3倍。水生生物多样性稳步提升,2023年长江流域监测到土著鱼类227种,比2022年增加34种;监测到国家重点保护水生野生动物14种,比2022年增加3种,新监测到滇池金线鲃、细鳞裂腹鱼和四川白甲鱼。栖息生境总体稳定,2023年长江干流水质评价总体为优,I-III类水质断面占98.5%,采砂和航道整治等涉渔工程增量开发强度有所下降,但存量规模依然较大。综合研判,水生生物完整性指数稳中有升,2023年长江干流、洞庭湖、鄱阳湖水生生物完

整性指数评价等级为“较差”(共6个等级,分别为“优”“良”“一般”“较差”“差”“无鱼”),相较于禁渔前的“无鱼”等级,提升了2个等级;重要支流中赤水河继续为“良”,岷江从2022年的“差”提升1个等级至“较差”。受监测到的国家重点保护水生野生动物种类数仍相对较少,部分国家重点保护物种水生野生动物数量偏少,少数江段水体连通性较差、岸线硬化度较高等因素制约,相关水域水生生物完整性指数偏低。中华鲟连续7年未监测到自然繁殖,长江鲟20多年没有监测到自然繁殖,长江江豚数量刚刚止跌回升,珍稀濒危物种保护依然任重道远。

下一步,农业农村部将会同有关部门和沿江各地,不折不扣学习贯彻习近平总书记系列重要指示批示精神,落实好党中央国务院部署要求,按照“共抓大保护、不搞大开发”要求,全面贯彻《国务院办公厅关于坚定不移推进长江十年禁渔工作的意见》各项政策措施,压实地方政府禁渔主体责任,做好退捕渔民安置保障,保持执法高压严管态势,加强珍稀濒危物种保护,强化重要栖息地修复,加强外来物种防治,多措并举保护修复长江水生生物多样性,以钉钉子精神推动十年禁渔各项工作取得扎实成效,助力长江经济带高质量发展。



伏季休渔期,在浙江省三门县,渔民仍然忙碌不休。随着冷链运输、渔制品加工、海滨夏日游等二三产业兴起,为当地渔业从业者带来了创富新机遇。图为在三门县“鲜甜”共富工坊的冷链仓,就近就业的农户正在打包封装小海鲜,准备销往全国各地。李贝妮 农民日报·中国农网记者 朱海洋 摄

四川推动欠发达县域高质量建设现代农业园区

本报讯(农民日报·中国农网记者 张艳玲)近日,四川省乐山市沐川县魔芋现代农业园区迎来一群特殊的“取经人”,他们是来自四川39个欠发达县域的“三农”干部、园区建设各类主体代表,正在参加四川省农业农村厅举办的39个欠发达县域现代农业园区提质增效主体提升培训班,这正是现场培训教学的点之一。

去年9月,四川省委、省政府高位推动全省39个欠发达县域托底性帮扶工作,以加快补齐掣肘四川区域协调发展的最大短板,形成协同带动、携手共富新格局。此次培训班,正是紧盯痛点难点精心准备,既有内容丰富的现场参观,也有行家里手的专题辅导,还有“干货”满满的经验交流。

要如何抓好现代农业园区建设?建强生产基地,夯实发展基础。要科学规划主导产业,分类改善园区条件,把整体提升园区的基础生产条件放在重要位置,推动适度规模发展,宜大则大、宜小则小,积极发展多种形式的适度规模经营,提高农业综合效益。

做强产品加工,延长产业链条。要配套完善产地初加工,大力发展精深加工,积极引育龙头企业。

打造特色品牌,增强市场竞争力。要以打造“天府粮仓”省级公用品牌及优势特色农业品牌为契机,支持园区创建特色农业品牌。

促进融合发展,提高综合效益。尤其是在促进农文旅融合方面,各地要结合园区建设和宜居宜业和美乡村建设,推动形成民族风情、休闲度假、科普教育等系列主题旅游产品,打造旅游商品品牌。

加强联农带农,促进农民增收。建设现代农业园区,既要规模、看效益,更要看能否给农民带来实实在在的收益。要紧盯促进农民增收这个中心任务,完善联农带农机制和监测考评体系,让农民更多分享全产业链增值收益。

河南全力构建省市县零工市场服务体系

本报讯(农民日报·中国农网记者 张培奇 范亚旭)为支持多渠道灵活就业,日前,河南省人社厅发布了《关于加强零工市场服务体系建设的实施意见》,明确将零工市场纳入高质量充分就业公共服务体系建设,对全省零工市场逐步实施标准化命名、规范化“清单式”管理,建立“零工市场”信息化服务平台,提供“即时快招、技能提升、劳动维权”标准化服务,建立健全零工市场运行绩效评估机制,动态监测零工市场健康有序发展。

零工市场是向灵活就业人员与用工主体提供就业服务的重要载体。《实施意见》强调将零工市场纳入高质量充分就业公共服务体系建设整体谋划,到2025年底,基本建成“1+19+N”零工市场服务体系,即建设1个省级综合性的零工市场,19个省辖市(含济源示范区、航空港区)分别建设1个市级综合性的零工市场,县(市、区)聚焦重点行业、特色产业建设N个专业性的零工市场,结合基层就业服务网点建设,设立零工服务站点,初步实现省市县零工市场服务全覆盖。

推进零工市场要素化配置是提升就业服务质量的重要基础。《实施意见》要求各地要从满足零工劳动者、零工岗位提供者、零工市场建设运行者三方服务需求出发,明确零工市场的信息收集发布渠道、人岗匹配方式、运行模式、场地设施、经费来源、权益保障、监督评估等关键要素,科学编制零工市场建设或改造提升方案。要合理规划布局数量适宜、规模适度的零工市场,构建分布合理、便利可及的灵活就业服务网络。要统筹协调劳动力供给、需求和价格等基本要素资源,因地制宜分类规划建设要素齐备、服务规范的零工市场。

标准化设置是促进零工市场服务提质增效的基础条件。《实施意见》指出零工市场应具备“即时快招、技能提升、劳动维权”三大基本服务功能。支持县级以上零工市场提供人岗供求信息撮合服务,开展职业指导、创业培训、技能培训、权益维护等服务。县级以上零工市场要建立明确的市场招聘、劳动用工、调解仲裁、信息发布、工资结算等规章制度,落实规范化运

行机制。各地要建立灵活用工政策宣讲、灵活用工企业需求、人力资源供给、用工专员服务企业、零工市场即时对接等5个日志台账清单,监测零工市场主要业务开展情况,实施“清单式”管理。加强用工主体与零工劳动者的“双实名”信息审核,重点查处就业歧视、虚假招聘、“黑中介”乱象,切实维护劳动者合法权益,维护零工市场运行秩序。

《实施意见》还要求将零工信息纳入公共就业信息服务范围,依托河南省就业创业服务网,建立“河南零工市场”信息化服务平台,动态收集区域用工信息,推动实现零工数据信息实时共享与精准匹配。利用大数据比对,动态掌握灵活就业供求变化趋势,做好就业形势研判。充分发挥政府职能,因地制宜搭建线上线下一体、贯穿重要环节、常态化招聘与公共就业服务融合发展的灵活就业服务平台。支持各地培育一批零工市场服务龙头企业和特色服务平台,依法依规提供招聘求职对接服务,拓展职业规划、技能培训、企业管理、法律援助等专业化服务。



黑龙江扎龙国家级自然保护区是以丹顶鹤为主要保护对象的自然保护区,该保护区作为世界上面积最大、数量最多的野生丹顶鹤繁殖栖息地、人工繁育丹顶鹤基地和再野化基地,栖息着野生丹顶鹤种群近300只,人工累计繁育丹顶鹤近600只。图为在扎龙国家级自然保护区,丹顶鹤在湿地水面活动。农民日报·中国农网记者 王澎 岳海兴 摄

行机制。各地要建立灵活用工政策宣讲、灵活用工企业需求、人力资源供给、用工专员服务企业、零工市场即时对接等5个日志台账清单,监测零工市场主要业务开展情况,实施“清单式”管理。加强用工主体与零工劳动者的“双实名”信息审核,重点查处就业歧视、虚假招聘、“黑中介”乱象,切实维护劳动者合法权益,维护零工市场运行秩序。

《实施意见》还要求将零工信息纳入公共就业信息服务范围,依托河南省就业创业服务网,建立“河南零工市场”信息化服务平台,动态收集区域用工信息,推动实现零工数据信息实时共享与精准匹配。利用大数据比对,动态掌握灵活就业供求变化趋势,做好就业形势研判。充分发挥政府职能,因地制宜搭建线上线下一体、贯穿重要环节、常态化招聘与公共就业服务融合发展的灵活就业服务平台。支持各地培育一批零工市场服务龙头企业和特色服务平台,依法依规提供招聘求职对接服务,拓展职业规划、技能培训、企业管理、法律援助等专业化服务。

(上接第一版)“一棵草”牵动“一条链”。目前,内蒙古羊草、苜蓿、饲用燕麦等各类一年生、多年生人工饲草种植面积2000万亩以上,产量近2000万吨,天然草原可食牧草产量近3000万吨,秸秆饲料化利用2800万吨,整体上了新台阶,基地以高出市场价每斤1元的价格收购,除了卖牛收收入外,还有每头500元的育肥羊养殖扶持资金奖励,合计收益超过了12万元。

该项目是西乌珠穆沁旗2023年启动建设的国家草原畜牧业转型升级试点重点项目,采取“户繁企育、龙头加工、多元联结”模式,通过引入龙头企业代管国有草场,建设现代化棚圈,集中育肥后统一收购发展精深加工,辐射带动30个至50个嘎查村1500户至2000户肉羊养殖户增收,既解决了牧区育肥不足问题,又分流了放牧牲畜,缓解了过牧问题。

从生物习性上看,牛只吃草尖,不影响草的生长,而羊喜欢吃草刨根,对草原破坏较大。为缓解草

原放牧压力,近年来,内蒙古因地制宜采取“减羊增牛”“稳羊增牛”,推广牛羊集约化、规模化、标准化养殖,减少牲畜数量,提高牲畜质量,做到少养精养。

随着牲畜养殖集约化程度不断提高,对经营主体的养殖技术和管理经验也提出了更高要求。为此,内蒙古积极依托大型养殖、兽药、饲草生产经营企业和兽医第三方检测机构等组成社会化服务组织,推广“企业+合作社+农牧户”“集体经济组织+专业合作社”等模式,将服务领域由养殖、防疫等环节向饲草料加工、畜产品采集、仓储冷链等环节拓展延伸。

“加快建立社会化服务体系,可有效解决小农户生产融入现代农牧业发展、农牧业降本增效、农技推广能力不足等问题。”内蒙古农牧厅党组成员、副厅长赵玉生说。

在西乌珠穆沁旗畜牧诊疗研究示范中心,牛羊挂号看病、住院治疗等场景都在这所“动物医院”实现。作为草原畜牧业转型升级试点子项目,中心由地方政府投资建设,第三方诊疗服务企业运营,通过“旗级中心+苏木镇级诊疗分所+流动诊疗车”的三级服务体系,有效解决了全旗93个嘎查9000余户养殖户牲畜疫病诊疗缺医少药的问题,打通了兽医社会化服务“最后一公里”。

锡林浩特市现代肉羊产业园则瞄准湖羊繁殖率高的特性,建设自动化繁育母羊舍,为周边牧民提供种畜、圈养技术培训、产品检验和饲草配送、交易信息平台等综合服务。园区示范服务中心负责人张润成表示,园区所在牧场均草场少、产业发展受限,在生态保护和增产增收间找到平衡点,要坚持走舍饲圈养、多胎繁育的产业转型发展道路,通过新技术新模式示范推广带动牧民转变生产方式增加收入。

“禁牧不禁养、减畜不减产”,功能全、机制新、覆盖广的现代畜牧业社会化服务体系为科学高效养殖提供了有力支撑。数据显示,解决草原过牧问题试点工作启动以来,内蒙古17个旗县创建社会化服务组织45个,已舍饲圈养231万羊单位牲畜,今年7月底试点旗县将全部转型超载过牧问题。同时,2023年全区牛羊肉产量达到77.8万吨和108.8万吨,比“十二五”末分别增长47%、17.5%,持续领跑全国。

增减之间,畜牧业高质量发展之路越走越宽。

产业链上谋共富
——构建新型经营体系实现由传统产业向现代产业升级

走进锡林浩特市首放食品加工园区,阵阵奶香中,工人们正忙着制作各色奶食。众多深加工产品中,一款不用佩戴耳机,仅凭嘴巴也能“听”音乐的牛奶棒棒糖备受年轻人青睐。

“这款产品利用骨传导原理,牙齿咬合时棒棒糖震动发声传递到耳膜,从而带来边吃糖边听音乐的味道听觉双重享受,是我们为进一步打开特色乳制品消费市场,专门研发生产的个性产品。”园区负责人杨静介绍,当地传统地方特色乳制品生产基础深厚,但长期以来家庭作坊式零散加工销售为主,标准化、规模化程度不足。通过创建产业园区,搭建发展平台,统一建设基础设施,制订生产标准,打造产品品牌,拓展市场销路,有效提升了产业发展成色。目前,园区已签约入驻特色加工户18家,产品涵盖13大类21个传统地方特色乳制品种类,带动就业200余人,年产值达上亿元。

牧民从草场面积小、经营收入低、舍饲成本高中解放出来,将草场流转给经营大户,实现分工分类,

在二产中增加收入,首放食品加工园区创新传统畜产品发展路径的实践在内蒙古颇具代表性。解决超载过牧问题,一头关乎草原生态、一头牵动牧民生活,面对草原生态承载力的刚性约束,在控畜减畜的同时转变生产经营方式,提升产业质量效益,通过多种利益联结机制使牧民在产业转型升级过程中获取多元化收益,成为平稳推动草原畜牧业转型升级的关键。

近年来,内蒙古以构建新型经营体系为主线,跳出畜牧业发展畜牧业,拓展全链条收益,强化联农带农机制,涌现出一批畜牧业规模化、产业化、品牌化发展典型案例。

——发挥产业联合体优势。扎赉特旗探索“穷畜换富畜”模式,依托龙头企业引进优质基础母牛,引导农户自主选择与企业进行置换,推进现有本地养殖品种迭代更新;科右前旗羊草合作社联合社进行标准化规范管理,要求养殖户不进行过牧养殖,通过提升草原羊品质,统一打造草原羊产品品牌,改变牧民依赖增加养殖数量提高收入的传统模式。

——延长畜牧业产业链条。西乌珠穆沁旗引进聚宝原肉业有限公司,通过“企业+合作社+牧户”的订单协议方式鼓励农户养殖有机羊,在稳定掌握纯正乌珠穆沁羊源的基础上,发展精细分割和熟食加工,在羊内链条上帮助牧民增收;科右前旗、西乌珠穆沁旗等多地建设奶制品产业园吸引牧民入驻,在保留传统生产工艺的同时促进特色奶制品标准化生产,肉乳牛养殖和奶食品加工业收入逐年增加。

——促进多业态融合发展。科右前旗统筹草原生态保护与资源利用,建设“草原宿集”发展旅游业态,吸引游客体验游牧文化,文旅收入成为禁牧减畜后牧民重要收入来源;西乌珠穆沁旗依托蒙古马资源,打造“白马文化产业园”,开展“研学旅行”“婚纱

由柴变财 物尽其用

(上接第一版)我国因各地作物生产方式和生态环境特征差异大,秸秆还田方式呈现多样化。

吉林省公主岭市是农业大市,玉米种植面积约430万亩,玉米秸秆年产生量约230万吨。近年来,公主岭市针对土壤肥力下降、耕地质量退化等问题,在全市推广以玉米秸秆全量深翻还田技术为核心的秸秆综合利用技术,共完成玉米秸秆全量粉碎深翻还田76.9万亩。监测显示,应用该技术的地块耕地质量与玉米产量均得到提升,耕地地力平均提升0.54个等级,土壤有机质平均提升3.2%,耕层厚度平均达到30.5厘米,玉米增产10%左右。

黑土地保护方面,吉林省不断强化科技攻关、技术集成和成果转化,大面积推广应用“梨树模式”、玉米保护性耕作、覆盖条耕、深翻、水稻搅浆等一批寒地秸秆还田技术模式。2023年,吉林省保护性耕作面积达到3700万亩,位居全国第一。

河南省商丘市柘城县每年产生各类秸秆100多万吨,蛋鸡粪便及尿液45万吨,探索了“秸秆+畜禽粪污生产有机肥就地就近还田”新模式。“我们将小麦秸秆、玉米秸秆收集利用,作为鸡棚的垫料,每天撒一次垫草,一年后淘汰掉老鸡,并把鸡子垫料清理运输到第三方处理厂进行生物发酵和商品化加工,制成合格的有机肥。”河南丰之源农业科技有限公司负责人岳心亮说,秸秆堆沤还田在解决废弃动物粪便污染的同时,生产出有机肥还田,打造了一条秸秆肥料化利用的绿色产业链。

柘城县淑娟农业家庭农场负责人余淼去年播种小麦时,他流转的500多亩田块全部施用了秸秆堆沤的有机肥。“还别说,施用有机肥后的小麦不但分蘖力高、抗旱能力强,长势还比其他不使用有机肥的麦田好,估计比去年增产了20%以上。”余淼说。

湖北省荆门市沙洋县油菜种植面积常年都在70万亩以上,同时也是一个农作物秸秆产量大县,主要农作物秸秆可收集量达88.56万吨,利用量达84.37万吨,直接还田量57.47万吨,秸秆综合利用率达95.27%。近年来,沙洋县持续推广稻油轮作模式和秸秆科学还田技术,不仅实现了农民增收、农业增效,还促进了土壤有机质提升,改善了农村生态环境,全面助推乡村振兴。

燃料化是秸秆的另一种离田途径。一般农林废弃物直接燃烧时,因为燃烧不充分,会产生黑烟,污染大气环境。而生物质成型燃料是将秸秆类农业固体废物作为原材料,经过粉碎、混合、挤压等工艺,制成块状、颗粒状的成型燃料,可以直接燃烧的一种新型清洁燃料。与传统燃料相比,这种生物质燃料颗粒便于运输,燃烧效率高,且燃烧时有害气体成分含量低,具有环保效益。

除了变成饲料和燃料,在安徽省蚌埠市,秸秆还能成为百姓身上的衣服、手里托的盘子。安徽丰原生物新材料有限公司以农作物秸秆为原料,通过生物发酵技术制取高纯度乳酸,再将其聚合成聚乳酸制作餐具、地膜和衣服。该公司工作人员陈雨介绍,聚乳酸制品不仅环保可降解,制成衣服抑菌除螨阻燃,制成的餐具卫生健康、抗菌防霉,可微波加热,还不容易碎裂。

此外,铜陵市万华禾香板业有限公司将秸秆制成了生态板材,可以应用于家具、建筑装饰、包装运输和文具等多个领域,既解决了上游秸秆废弃物处理的难题,又带动了下游传统板材市场转型升级,是延伸农业产业链、提升附加值的重要方向。

高效离田,多元产业增效增收

近年来,在政策和市场的双重推动下,我国秸秆离田利用量不断增加,效能不断提升。全国秸秆可收集量7.31亿吨,离田

利用量2.62亿吨,离田利用率达35.8%。

走进甘肃省张掖市山丹县位奇镇合方农牧科技发展有限公司的秸秆饲料化加工车间,伴随着自动化加工机器的阵阵轰鸣声,晾晒好的小麦秸秆、玉米秸秆经过分拣、粉碎、压缩、加密等工序,变成了一个富含营养价值的“牛羊面包”,源源不断地销往全国各地。

“生态包袱”变成了“绿色财富”,秸秆“变废为宝”,既增加了农业产出,又提高了生态效益。2023年,山丹县农作物秸秆综合利用率达到93.27%,秸秆饲料化利用量为14.88万吨,占全县利用量的71.7%。

山丹县农业农村局局长乔胜德告诉记者:“农作物秸秆饲料化为全县畜牧业持续发展提供物质保障,对推进县域畜牧业健康发展起到至关重要的作用。去年,全县舍饲饲养量和出栏量分别达到295.72万头(匹、只、羽)和152.24万头(匹、只、羽),同比增长9.94%和9.56%,畜牧业总产值达到15.4亿元,同比增长16.6%。”

西北的牛羊肉,江南的“新能源”。浙江省杭州富龙新能源有限公司的生产车间内,一截截寸把长、粉笔粗的光滑圆柱顺着生产设备出口落入包装袋中。“这就是生物质燃料颗粒成品,可代替煤炭在锅炉中直接燃烧进行发电或供热。”该公司负责人张贝说。

资源整合增效益 ——构建社会化服务体系为科学高效养殖提供支撑保障

日前,西乌珠穆沁旗良种肉牛育肥基地正式揭牌运营,基地内一排排新型装配式棚圈林立,一改牧民自建棚圈土坯墙、木板房的老旧面貌,采光、通风、保暖等性能都有很大提升。

牧业合作社是第一批把牛犊送到基地进行集中育肥的经营主体之一。“我们把111头牛犊送到了基地,除了合作社10户成员的牛犊外,全旗范围内还有25户牧户在这里联合育肥。”合作社负责人敖木希勒算起收益喜上眉梢,基地以高出市场价每斤1元的价格收购,除了卖牛收收入外,还有每头500元的育肥羊养殖扶持资金奖励,合计收益超过了12万元。

该项目是西乌珠穆沁旗2023年启动建设的国家草原畜牧业转型升级试点重点项目,采取“户繁企育、龙头加工、多元联结”模式,通过引入龙头企业代管国有草场,建设现代化棚圈,集中育肥后统一收购发展精深加工,辐射带动30个至50个嘎查村1500户至2000户肉羊养殖户增收,既解决了牧区育肥不足问题,又分流了放牧牲畜,缓解了过牧问题。

从生物习性上看,牛只吃草尖,不影响草的生长,而羊喜欢吃草刨根,对草原破坏较大。为缓解草

原放牧压力,近年来,内蒙古因地制宜采取“减羊增牛”“稳羊增牛”,推广牛羊集约化、规模化、标准化养殖,减少牲畜数量,提高牲畜质量,做到少养精养。

随着牲畜养殖集约化程度不断提高,对经营主体的养殖技术和管理经验也提出了更高要求。为此,内蒙古积极依托大型养殖、兽药、饲草生产经营企业和兽医第三方检测机构等组成社会化服务组织,推广“企业+合作社+农牧户”“集体经济组织+专业合作社”等模式,将服务领域由养殖、防疫等环节向饲草料加工、畜产品采集、仓储冷链等环节拓展延伸。

“加快建立社会化服务体系,可有效解决小农户生产融入现代农牧业发展、农牧业降本增效、农技推广能力不足等问题。”内蒙古农牧厅党组成员、副厅长赵玉生说。

在西乌珠穆沁旗畜牧诊疗研究示范中心,牛羊挂号看病、住院治疗等场景都在这所“动物医院”实现。作为草原畜牧业转型升级试点子项目,中心由地方政府投资建设,第三方诊疗服务企业运营,通过“旗级中心+苏木镇级诊疗分所+流动诊疗车”的三级服务体系,有效解决了全旗93个嘎查9000余户养殖户牲畜疫病诊疗缺医少药的问题,打通了兽医社会化服务“最后一公里”。

锡林浩特市现代肉羊产业园则瞄准湖羊繁殖率高的特性,建设自动化繁育母羊舍,为周边牧民提供种畜、圈养技术培训、产品检验和饲草配送、交易信息平台等综合服务。园区示范服务中心负责人张润成表示,园区所在牧场均草场少、产业发展受限,在生态保护和增产增收间找到平衡点,要坚持走舍饲圈养、多胎繁育的产业转型发展道路,通过新技术新模式示范推广带动牧民转变生产方式增加收入。

“禁牧不禁养、减畜不减产”,功能全、机制新、覆盖广的现代畜牧业社会化服务体系为科学高效养殖提供了有力支撑。数据显示,解决草原过牧问题试点工作启动以来,内蒙古17个旗县创建社会化服务组织45个,已舍饲圈养231万羊单位牲畜,今年7月底试点旗县将全部转型超载过牧问题。同时,2023年全区牛羊肉产量达到77.8万吨和108.8万吨,比“十二五”末分别增长47%、17.5%,持续领跑全国。

增减之间,畜牧业高质量发展之路越走越宽。

产业链上谋共富
——构建新型经营体系实现由传统产业向现代产业升级

走进锡林浩特市首放食品加工园区,阵阵奶香中,工人们正忙着制作各色奶食。众多深加工产品中,一款不用佩戴耳机,仅凭嘴巴也能“听”音乐的牛奶棒棒糖备受年轻人青睐。

“这款产品利用骨传导原理,牙齿咬合时棒棒糖震动发声传递到耳膜,从而带来边吃糖边听音乐的味道听觉双重享受,是我们为进一步打开特色乳制品消费市场,专门研发生产的个性产品。”园区负责人杨静介绍,当地传统地方特色乳制品生产基础深厚,但长期以来家庭作坊式零散加工销售为主,标准化、规模化程度不足。通过创建产业园区,搭建发展平台,统一建设基础设施,制订生产标准,打造产品品牌,拓展市场销路,有效提升了产业发展成色。目前,园区已签约入驻特色加工户18家,产品涵盖13大类21个传统地方特色乳制品种类,带动就业200余人,年产值达上亿元。

牧民从草场面积小、经营收入低、舍饲成本高中解放出来,将草场流转给经营大户,实现分工分类,

在二产中增加收入,首放食品加工园区创新传统畜产品发展路径的实践在内蒙古颇具代表性。解决超载过牧问题,一头关乎草原生态、一头牵动牧民生活,面对草原生态承载力的刚性约束,在控畜减畜的同时转变生产经营方式,提升产业质量效益,通过多种利益联结机制使牧民在产业转型升级过程中获取多元化收益,成为平稳推动草原畜牧业转型升级的关键。

近年来,内蒙古以构建新型经营体系为主线,跳出畜牧业发展畜牧业,拓展全链条收益,强化联农带农机制,涌现出一批畜牧业规模化、产业化、品牌化发展典型案例。

——发挥产业联合体优势。扎赉特旗探索“穷畜换富畜”模式,依托龙头企业引进优质基础母牛,引导农户自主选择与企业进行置换,推进现有本地养殖品种迭代更新;科右前旗羊草合作社联合社进行标准化规范管理,要求养殖户不进行过牧养殖,通过提升草原羊品质,统一打造草原羊产品品牌,改变牧民依赖增加养殖数量提高收入的传统模式。

——延长畜牧业产业链条。西乌珠穆沁旗引进聚宝原肉业有限公司,通过“企业+合作社+牧户”的订单协议方式鼓励农户养殖有机羊,在稳定掌握纯正乌珠穆沁羊源的基础上,发展精细分割和熟食加工,在羊内链条上帮助牧民增收;科右前旗、西乌珠穆沁旗等多地建设奶制品产业园吸引牧民入驻,在保留传统生产工艺的同时促进特色奶制品标准化生产,肉乳牛养殖和奶食品加工业收入逐年增加。

——促进多业态融合发展。科右前旗统筹草原生态保护与资源利用,建设“草原宿集”发展旅游业态,吸引游客体验游牧文化,文旅收入成为禁牧减畜后牧民重要收入来源;西乌珠穆沁旗依托蒙古马资源,打造“白马文化产业园”,开展“研学旅行”“婚纱

由柴变财 物尽其用

(上接第一版)我国因各地作物生产方式和生态环境特征差异大,秸秆还田方式呈现多样化。

吉林省公主岭市是农业大市,玉米种植面积约430万亩,玉米秸秆年产生量约230万吨。近年来,公主岭市针对土壤肥力下降、耕地质量退化等问题,在全市推广以玉米秸秆全量深翻还田技术为核心的秸秆综合利用技术,共完成玉米秸秆全量粉碎深翻还田76.9万亩。监测显示,应用该技术的地块耕地质量与玉米产量均得到提升,耕地地力平均提升0.54个等级,土壤有机质平均提升3.2%,耕层厚度平均达到30.5厘米,玉米增产10%左右。

黑土地保护方面,吉林省不断强化科技攻关、技术集成和成果转化,大面积推广应用“梨树模式”、玉米保护性耕作、覆盖条耕、深翻、水稻搅浆等一批寒地秸秆还田技术模式。2023年,吉林省保护性耕作面积达到3700万亩,位居全国第一。

河南省商丘市柘城县每年产生各类秸秆100多万吨,蛋鸡粪便及尿液45万吨,探索了“秸秆+畜禽粪污生产有机肥就地就近还田”新模式。“我们将小麦秸秆、玉米秸秆收集利用,作为鸡棚的垫料,每天撒一次垫草,一年后淘汰掉老鸡,并把鸡子垫料清理运输到第三方处理厂进行生物发酵和商品化加工,制成合格的有机肥。”河南丰之源农业科技有限公司负责人岳心亮说,秸秆堆沤还田在解决废弃动物粪便污染的同时,生产出有机肥还田,打造了一条秸秆肥料化利用的绿色产业链。

柘城县淑娟农业家庭农场负责人余淼去年播种小麦时,他流转的500多亩田块全部施用了秸秆堆沤的有机肥。“还别说,施用有机肥后的小麦不但分蘖力高、抗旱能力强,长势还比其他不使用有机肥的麦田好,估计比去年增产了20%以上。”余淼说。

湖北省荆门市沙洋县油菜种植面积常年都在70万亩以上,同时也是一个农作物秸秆产量大县,主要农作物秸秆可收集量达88.56万吨,利用量达84.37万吨,直接还田量57.47万吨,秸秆综合利用率达95.27%。近年来,沙洋县持续推广稻油轮作模式和秸秆科学还田技术,不仅实现了农民增收、农业增效,还促进了土壤有机质提升,改善了农村生态环境,全面助推乡村振兴。

燃料化是秸秆的另一种离田途径。一般农林废弃物直接燃烧时,因为燃烧不充分,会产生黑烟,污染大气环境。而生物质成型燃料是将秸秆类农业固体废物作为原材料,经过粉碎、混合、挤压等工艺,制成块状、颗粒状的成型燃料,可以直接燃烧的一种新型清洁燃料。与传统燃料相比,这种生物质燃料颗粒便于运输,燃烧效率高,且燃烧时有害气体成分含量低,具有环保效益。

除了变成饲料和燃料,在安徽省蚌埠市,秸秆还能成为百姓身上的衣服、手里托的盘子。安徽丰原生物新材料有限公司以农作物秸秆为原料,通过生物发酵技术制取高纯度乳酸,再将其聚合成聚乳酸制作餐具、地膜和衣服。该公司工作人员陈雨介绍,聚乳酸制品不仅环保可降解,制成衣服抑菌除螨阻燃,制成的餐具卫生健康、抗菌防霉,可微波加热,还不容易碎裂。

此外,铜陵市万华禾香板业有限公司将秸秆制成了生态板材,可以应用于家具、建筑装饰、包装运输和文具等多个领域,既解决了上游秸秆废弃物处理的难题,又带动了下游传统板材市场转型升级,是延伸农业产业链、提升附加值的重要方向。