



从“一棵草”到“一条链”

——兴安盟羊草产业高质量发展综述

□武跟兄

八月的草原,水草丰美,气候宜人。苍穹下,一片碧绿,跟蓝色的天与水相接,跟白色的云与羊群相连,如诗如画般的风光惹人沉醉。在兴安盟,棵棵青草,装扮的不仅是美景,其中更蕴含着产业发展的全新图景。

一棵小草会有怎样的未来?

良田沃野上“长”出的产业

拥有天然草原面积2683.88万亩、耕地2300万亩,兴安盟发展饲草产业潜力巨大。近年来,兴安盟变资源优势为产业优势,把饲草产业作为新兴主导产业和富民强盟的特色产业,加大草种培育、牧草种植,深化牧草深加工,积极建设仓储、交易平台。目前,已经初步形成嫩江流域、北方农牧交错区、北部牧区寒冷地区优质饲草产业带,并初步打造了集牧草种植、加工、交易、物流为一体的饲草产业集群。

在科右前旗额格伦林场中科羊草种植基地,集中连片的中科羊草长势喜人,微风吹来,碧波荡漾,阵阵草香扑鼻而来。“我们种的是中国科学院植物研究所选育的优良乡土草品种,不仅可以喂羊,对沙化土地改良、盐碱地治理、退化草地修复都有很重要的作用。”基地负责人董春林介绍说。

“第一年一根针,第二年一条线,第三年一大片,一次投入,数十年受益。我们这个基地已种植1270亩的羊草,亩产种子20公斤、干草450公斤,不仅为附近农牧户提供了优质饲草,还为绿水青山贡献了一份力量。”董春林告诉记者,羊草不仅是高蛋白的优质牧草,因其根茎穿透力强、能形成强大的根

盘,还具有防风固沙、涵养水源等生态作用,是荒漠化草原修复、毒害草治理的“利器”。

据了解,目前兴安盟羊草种植面积达7.56万亩,羊草繁育制种基地面积达4.5万亩,羊草经营主体发展到50余个,形成了“科研+企业+合作社+农牧户”的发展模式,构建了种子繁育、羊草种植、收储流转、加工配送的全产业链。

草业的延伸链就是价值链

走进科右前旗阿力得尔现代草产业加工物流交易园区,加工库里,秸秆正通过输送机、粉碎机、传输带、滚筒筛、打包机,变成牛羊的甜美食物远赴全国各地。牧草的加工、出库入库、物流配送等信息则在大数据平台上一览无余。

科右前旗地处大兴安岭向松嫩平原过渡带,拥有天然草原面积1161.3万亩,占全盟草原总面积的40%,占全旗国土面积的54%。可利用草原面积1158.3万亩,其中草畜平衡区478.9万亩、禁牧区679.4万亩,草原类型以温性草甸草原和典型草原为主,草类丰富,有贝加尔针茅、羊草、披碱草、线叶菊、百里香、胡枝子、无芒雀麦、隐子草、苔草等。

近年来,科右前旗立足自然资源优势,以草为基,科学合理制定发展规划,培育龙头企业,加大草业科研开发和推广力度,探索区域内研发、种植、加工、销售一体化的现代草产业发展模式,让蓬勃生长的草产业构建出一条绿色发展之路。

“依托自然资源以及阿力得尔苏木的区位优势,科右前旗政府打造了这个

现代草产业集聚区。”内蒙古云牧草业生态科技发展有限公司负责人刘小永介绍说,该园区总占地面积1338亩,包括饲草产品加工仓储物流区、草原食品及道地药材加工区、游客集散中心、牧草超市等功能区,旨在打造以“产业园区+特色小镇+特色景区”为一体的综合体。目前,该产业园区3条生产线加工设备已全部投入使用,日产能60吨牧草。

作为草产业一体化项目,阿力得尔现代草产业加工物流交易园区已引进了多家国内草业龙头企业。“园区为入驻企业提供智慧化管理交易平台、仓储物流、金融、物业等全方位服务。”刘小永表示,在加快完善园区基础设施的同时,园区积极引导草产业各类厂商入驻,并以此为契机,吸纳一批青年技术工人进行标准化加工,通过多种方式带动当地群众实现增收致富,切实让产业链、饲草“生金”。

好饲草养出好产业

清晨,科右中旗好腰苏木镇召沙嘎查温润的空气中夹杂着淡淡的牧草香,成片的紫花苜蓿让曾经的沙地披上绿衣。召沙嘎查不仅是紫花苜蓿的种植适宜区,更是发展牛产业得天独厚的“天然圈舍”,充足的饲草为牛产业发展带来了广阔的“钱景”。“我们这儿祖祖辈辈养牛,现在实行精细化管理、科学化饲喂,收入十分可观。”科右中旗绿丰源种养殖专业合作社负责人李常福说,去年种植了4000多亩的紫花苜蓿,长势非常好,每亩纯收入800元左右。

如今,在推进草牧业试验试点、“粮改饲”试点和振兴奶业苜蓿发展行动等

一系列项目示范和带动下,兴安盟苜蓿、燕麦和青贮玉米等优质草种植比例增加明显,饲草产业综合生产能力持续提升。

2022年,全盟人工饲草种植面积达到149.01万亩,各类饲草产量达到1200万吨,牲畜存栏稳定在1200万头以上,连续9年实现增长。目前,兴安盟规模化以上饲草种植、加工、销售主体达到118家,形成了专业化生产加工、草畜结合、草田轮作等多元化、创新型经营模式,延长了产业链条,饲草产业的生产经营模式逐步呈多元化发展。

优势草种的繁育、优质牧草的大量推广种植,为畜牧业高效发展奠定了坚实的物质基础,“种好草,养好畜”,兴安盟找到了科学畜牧、草原绿色发展的新路径。

科右前旗满族屯满族乡特门乌拉养殖专业合作社内,合作社负责人韩恩成正在为新生牛犊清理牛圈。这两年,他买了优质西门塔尔牛,相继建设完成3座标准化圈舍、一座储草库,存栏量由6头发展到120多头,年收入达到80万元。“养牛既能节省人工成本、减轻草场压力,还能提高牧业收入。”韩恩成说。

同样,在牧民心中,草原已不仅仅是牧场,草原更是家园,是明天的希望。

行走在兴安盟各地,绿色生态气息扑面而来,发展理念的深刻变革,带来的是“种养一体化”绿色循环发展模式的逐步建立。

好草,好畜,好效益。“绿水青山”所蕴含的价值正源源不断地释放,兴安盟正朝着“中国羊草之乡”奋力迈进。

2030年我国畜禽养殖规模化率将达83%以上

□李晓晴

生产迈向规模化设施化

现代养殖场提升畜牧业综合产能

走进山东聊城市东昌府区立海现代生态农业示范园,智能化数字管控中心大屏幕上实时显示鸭舍内情况。

“每个鸭舍配一个饲养员,自动化控光控温、上水上料,严格的疫病防治措施必不可少。”养殖场总经理陈兴立介绍。

陈兴立说,2018年示范园建成,一年可出栏1500万只鸭子,单体养殖规模和全智能化控制技术达到世界领先水平。

近年来,我国畜禽规模化设施化养殖稳步发展,2021年蛋鸡肉鸡和奶牛养殖规模化率分别提高到80%和70%。全国禽蛋、肉类、奶类年产量分别达到3409万吨、8990万吨和3778万吨,其中70%由规模养殖场提供。

现代设施养殖提升了禽肉保障能力,智慧牧场建设强化奶源供应保障。

一排排钢架结构牛舍里,奶牛正在打盹儿。内蒙古科右前旗中博农(兴安盟)牧业有限公司负责人张定宏告诉记者:“牛舍温、光、水通过环控器统一控制,自动推料机、自动推粪器配合智能项圈、个体识别等信息化采集设备,实现了智慧养牛。”

张定宏回忆:“规模养殖刚起步的时候,牧场饲养方式粗放,奶牛吃得好不好,产奶量就不好,现在奶牛享受定制食谱,饮食营养科学,日均产奶量提高到了27%。”

离牛舍不远的现代化挤奶大厅内,奶牛有序走上全自动转盘式挤奶机。转盘上有专门的扫描识别卡,记录每头牛的出奶量。新鲜的牛奶通过真空管道低温存储到贮奶罐中,再通过全封闭低温安全运输车运送到工厂加工。整个过程全程封闭,保证牛奶安全。

从“散户漫山追牛跑”到如今“规模养殖加工一体化”,牛奶产能和质量都得到大幅提升。近年来,科右前旗利用地处黄金奶源带的优势,建设了一批奶源基地,下一步将加大智慧牧场建设力度,强化奶业全产业链条精细化管理水平,持续提升奶源保障能力。

规模化设施化养殖助推畜牧业综合产能提升。《全国现代设施农业建设规划(2023—2030年)》(以下简称《规划》)提出,到2030年建设完成260个家禽立体高效设施养殖场、200个肉牛高效集约养殖场、300个肉羊高效集约养

殖场和200个现代化奶牛智慧牧场,增加肉产量150万吨以上、鸡蛋产量15万吨以上、奶类产量160万吨以上,我国的肉蛋奶供应保障水平将进一步提高。

养殖集约化标准化实现经济效益和生态效益双赢

走进广西百色市田东县钱记农业循环经济500万只蛋鸡产业园,鸡舍里一排排笼架设计成了“H”型。分拣打包车间内,传送带上源源不断地输送着一个个色泽鲜亮的鸡蛋。

“蛋鸡饲料以玉米、豆粕为主,科学搭配维生素、微量元素等,鸡舍内的环境控制系统为蛋鸡创造了适宜的生长环境,这些都保障了鸡蛋的产量和质量。”园区经理张金兰介绍,目前园区有产蛋鸡舍35栋,最高一栋是6层楼房,基本实现了“楼房养鸡、舍不见人、蛋不粘手、粪不落地”。

记者注意到,这么大规模的鸡舍内,却看不到鸡粪。饲养员韦艳妮解释:“每隔一天就开启自动清粪机,保持鸡舍清洁,不仅蛋鸡生活舒服,我们的工作环境也干净。”

鸡粪去哪了?张金兰带着记者前往园区的有机肥生产车间,鸡粪从鸡舍运输到这里变废为宝,年生产5万吨有机肥。肥料销售商黄天培说:“园区生产的有机肥,是很好的果园底肥,改善土质,提高水果产量,很受周边果农欢迎。”

《全国现代设施农业建设规划(2023—2030年)》提出,传统农区突出种养结合、农牧循环,发展高效设施畜牧业,建设集约化现代设施畜牧基地;推动资源集约节约利用,深入推进畜禽粪污资源化利用,推动畜禽粪肥就地就近还田利用。

发展方式优质高效 改良品种、草畜平衡

加快畜牧业高质量发展

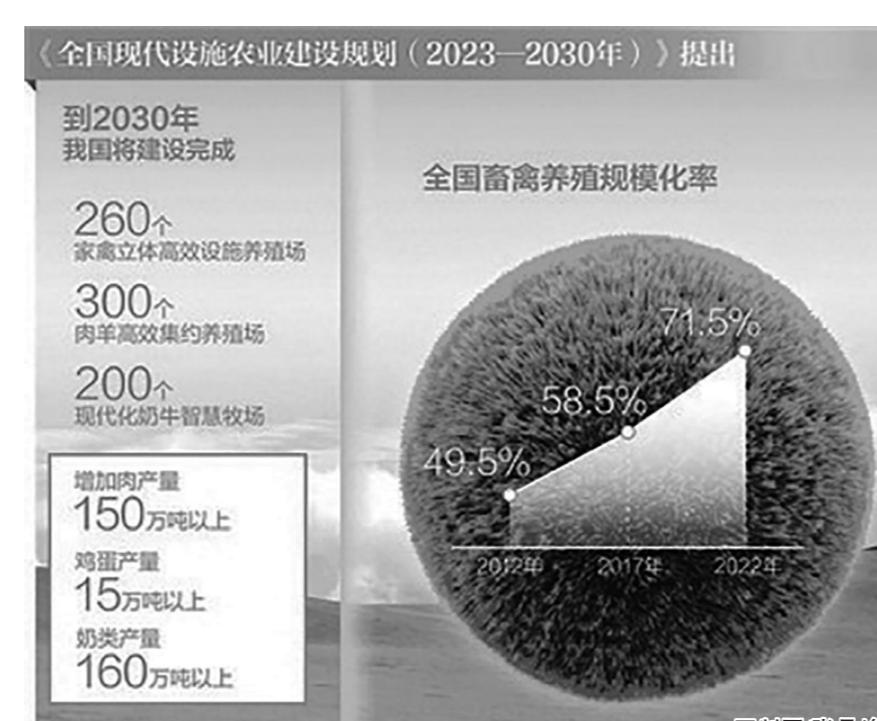
“品种改良让牲畜添‘身价’,去年我换养新品种西门塔尔肉牛,纯收入达到30多万元!”内蒙古扎赉特旗种畜繁育中心西胡日台嘎查养牛场负责人张春林正忙着给牛添青贮饲料。

扎赉特旗农牧和科技局局长陈健介绍,旗里持续推进以提高饲草产量和牲畜良种率为重点的良种繁育体系建设,建设了1100亩优质牧草种子扩繁基地,建成种公牛站和蒙特牛繁育中心。目前每年改良牛达8万头,全旗肉牛良种化率达到60%,有力促进了牧民增收。

除了改良品种,扎赉特旗大力建设标准化规模养殖场,促进草原畜牧业高质量发展。

胡尔勒镇浩斯台嘎查2万头优质肉牛生态项目建设工地里,工人正热火朝天地施工。“等11月底项目竣工后,第一批将购进1万头优质西门塔尔公牛犊进行集中育肥,可使68万亩草原得以休养生息。”项目负责人郎永涛介绍。

为加快设施农业绿色低碳转型,近日出台的《农业农村部关于发展现代设



■制图/张丹峰

“我们全力推进标准化规模养殖,建设以草畜平衡为前提的现代草原生态牧场4个,建成肉牛标准化育肥场30个、肉牛养殖专业村小规模养殖场7个。”陈健说。

为了让更多农牧民分享草原畜牧业转型升级带来的好处,扎赉特旗推广“公司+合作社+农户”的联农带农模式,采取“村企互利”“代养分红”“联户合租合养”等方式,带动家庭农牧场和养殖户增收。

“把肉牛送到育肥基地舍饲,集中科学养殖,既降低了牧民分散养殖的风险,也能更好保护草原生态环境。”巴彦扎拉嘎乡七家子村千头牛牧场负责人黄润乔说,牧场现在养育肥牛1020头,全部选购本乡附近牧户400斤左右的优质西门塔尔公牛犊进行集中育肥,仅小牛回收一项,每年就为周边牧户增收约100万元。

广袤乡村,一批批规模养殖场、养殖专业村应运而生,越来越多的农牧民转变生产方式,规模化、标准化养殖方式逐年增多,去年我国畜禽养殖规模化率达到71.5%,养殖业稳步提质增效。

《规划》提出,到2030年全国畜禽养殖规模化率达到83%以上,主要畜禽规模养殖场基本实现全程设施化,畜牧业综合生产能力和供应保障能力明显提升,抵御市场、疫病等风险能力显著提高。

地方资讯

陕西省榆林市榆阳区: 紫花苜蓿实现三茬刈割



近日,国家牧草产业技术体系技术交流会暨榆阳区第二届草产业高质量发展大会在陕西省榆林市榆阳区召开。会议邀请了国家牧草产业技术体系近百位专家探讨交流牧草产业前沿科技成果,观摩了榆阳区牧草生产、加工、制种等各环节情况,并对榆阳区高质量发展提出对策建议。

榆林市榆阳区北接毛乌素沙漠,南有黄土丘陵沟壑区,2019年前,榆阳区草产业长期处于“小、散、弱”状态,饲草种植规模小、产业散、技术弱,远远不能满足日益增长的牛、羊等草食家畜发展需求。针对这一发展瓶颈,2019年,榆阳区出台了《加快发展优质饲草产业的实施意见》,将优质饲草产业确定为农业主导产业之一,并与农业大学签订了草业科技合作协议,以科技推动全区饲草产业发展。

如今,巴拉素镇新庙滩村集中连片的900多亩盐碱“草皮滩”摇身一变成为生态、生产兼顾的紫花苜蓿种植区,减轻了草地的盐碱化,提升了草原自我修复能力。据测算,今年该区域种植的紫花苜蓿可实现三茬刈割,亩可产干草800公斤左右,可直接带动村集体增收150万元以上。

为全力推动饲草产业发展,榆阳区采取“2311”的方式,对“两草三队一库一灌”进行补贴,同时将土地聚零为整,在集中连片地区发展规模化、机械化饲草生产。榆阳区与中国农业大学签订了草业科技合作协议,以科技推动全区饲草产业发展。

(杨惠)

西藏林芝波密县 养牛产业助力乡村振兴“牛”起来

近年来,西藏林芝市波密县倾多镇全力推动产业振兴,全盘推进共同富裕,通过调整一产新发展结构,集中力量攻坚畜牧业,构建起犏牛养殖产业“产业链+梯级联责+农户联动”新发展格局,探索推进“党支部+合作社+双联户+农户”的新发展运行机制,犏牛养殖正步入产业化、实践化新道路,推动全镇养殖产业高质量发展取得良好开局。

目前,倾多镇积极争取214万元资金用于建设倾多镇联村共建犏牛养殖项目,184头牛已分发给各托管养代养农户,同步签订托管养代养协议。

拉紧思路“牵引绳”,让新发展理念在农牧民群众心底“生根”。走遍百户家庭做思想工作,引导农户解放思想,鼓励农户积极参与其中,逐步扩大托管养规模。突出思路转变为先导,着力凝聚产业发展新共识,立足区位、技术、资源、生态等比较优势,因地制宜发展犏牛托养代养养殖发展模式,优化养殖品种,引进、培育新型犏牛养殖企业,让积极参与的农户在托养代养中集聚主体优势,打造倾多镇现代化高质量养殖体系。

打好转型“主动仗”,让产业兴旺的高质量发展在行动中“发芽”。以产业转型为关键,整合集中力量,推广犏牛产业联建、梯级联责,让农户托养代养

(胡文)