



2017年实现全程水稻机械化收割。白玉亮 摄



扎鲁特旗肉牛养殖合作社。



一个“转”字富了农业

□本报记者 胡日查
见习记者 高敏娜

农民生活的变化总是与土地休戚相关。40年前,安徽小岗村农民在包产到户 契约上按下红手印,拉开了中国农村改革的序幕。

曾几何时,农业始终伴着一个“穷”字。40年来,扎鲁特旗紧跟改革步伐,大力调整优化种植业结构,加快农业经营方式的转变,提升农业科技成果转化和应用能力,积极培育种粮大户、家庭农场和农民专业合作组织等新型农业经营主体,使这里的农业富了起来。

如今,这片地处大兴安岭南麓向松嫩平原延伸的过渡地带的土地,成了全国农业标准化生产示范区,有机绿色无公害农产品示范县,连续10年被评为全国粮食生产先进县,更被人称赞为“塞外粮仓”。

改革开放以来扎鲁特旗的农业发展故事,也是杜文义和五道河子村的成长故事。

杜文义是扎鲁特旗好力保镇五道河子村党支部书记,今年53岁的他,一直在这片土地上耕种。从二牛抬杠,到现代农机,从贫困村到小康村,从种田能手到职业农民,在这40年点点滴滴的变迁中,他充分感受到了农业改革所带来的红利。

我们家8口人,包产到户一共分了40亩地。我从16岁就开始种地,那时候家里除了靠马拉犁杖,剩下的活都得人工。大家不懂化肥的作用,害怕化肥烧苗,就把生产队送来的化肥都偷偷倒掉。杜文义笑着回忆当年往事,他说那时候家里没有农机,基本都是靠天吃饭,大家也不包地,自己家地都种不过来,销售的种子、化肥没有人买,种出的苞米七高八低。

1985年前后,杜文义家里花了1400元买了手扶拖拉机,告别了用牛马耕作的历史。同时,开始大面积使用化肥,土地收入眼看着提高了一大截,没过两年,他又换了一台小四轮拖拉机。

靠着这辆小四轮,杜文义成了一名农村经纪人,每年秋收后,杜文义就用小四轮拖拉机收粮再卖到粮库。耕作条件逐年变好,杜文义家里粮食收入越来越多,1998年他又承包了200亩土地,成为全乡种地最多的农民。

那段时间还是靠着弯钩犁和四轮车种地,每次播种需要六七个人一块儿干活。又过了两年,就变成自动爬犁,还用上了播种箱,这一下就少用了5个人。后来,自动犁又更新了,马力变大了,又有了精播犁。杜文义回忆说,在他的种地生涯里,家里的农机换了六七批,每次更新都使种地成本有所降低。

如今,在五道河子农牧专业合作社高大宽敞的库房内,一排排齐整整的农机具让人震撼,颇有现代化大工厂的气派。农业机械化迅速普及,推动扎鲁特旗现代农业迅速奔跑。

全程机械化操作。白玉亮 摄



扎鲁特旗种籽银珠米鱼稻共养喜获丰收。白玉亮 摄

每年春耕秋收,大型播种机、联合收割机跨区作业成了乡村大地一大壮景,锄禾日当午,已经成为历史。过去靠人力,现在靠农机,粮食越收越多,农活越来越轻。杜文义笑着说。

因为四处收粮,杜文义看到外地许多农民合作社、专业大户和家庭农场等新型农业经营主体迅速发展,带动着农业增效、农民增收,而自家从1998年到2011年的十几年时间里,土地收入基本没有再发生太大变化,这让他突然意识到,只靠自己单打独斗不行了,必须要向抱团发展转变。2012年,杜文义当选新一任的村书记,这让他有了胆量成立合作社,流转群众的土地集中进行耕作。

合作社刚成立时,群众热情不高,入股社员只有12户,土地200亩。合作社成立后连续两年种植玉米都赔了钱,杜文义像是被人兜头泼了一盆冷水:老百姓一家一户自己种还勉强挣个四五百,合作社种地成本高,两年赔了30万,我当时压力特别大。

2014年,在扎鲁特旗农业局的项目支撑和技术指导下,杜文义决心带着大家进行产业结构调整,减少玉米种植面积,增加甜菊面积,喜获大丰收,打了个漂亮的翻身仗。当年社员分到了每亩880元的保底分红。

尝到结构调整的甜头,2015年,杜文义又开始尝试旱改水,种植了5000亩水稻,2017年,五道河子率先示范种植了2000亩旱作水稻。

如今,五道河子已经拥有2个万亩基地,1万亩是甜叶菊,1万亩是绿色水稻,合作社成员达400余人。在合作社的带动下,2017年末,五道河子村人均纯收入突破了3万元。

今年,五道河子村继续采取“支部+合作社+农户”的引领机制,发展甜叶菊1万亩、旱稻3000亩、大豆1500亩、万寿菊500亩、水稻7000亩。杜文义感慨地说:以前靠经验种地,现在浇水、施肥、打药样样都讲科技,还要紧跟国家政策形势、补贴、市场信息,不仅要讲究高产、稳产,还要重视绿色有机。在他看来,现在的种地生涯正在面临一个新的节点:要走出一条产出高效、产品安全、资源

节约、环境友好的现代农业发展道路。杜文义和五道河子村的农业转型之路,是扎鲁特旗农业供给侧改革驶入快车道的一个缩影。近年来,作为国家现代农业示范区,现代农业改革与建设试点旗县,扎鲁特旗积极推进结构调整,通过政府引导、政策扶持、大户带动等措施,在农民专业合作社的经营推动下,现代农业加快发展。

近年来我们扎鲁特旗持续不断加大产业结构调整的力度,以政策为引导,以市场为导向,种植业逐渐由粮食等传统农业向甜叶菊等经济作物特色产业方向发展。扎鲁特旗政府副旗长刘海涛说,去年,扎鲁特旗种植业结构调整3666计划全面完成,玉米种植面积调减至302万亩,发展绿色水稻65万亩,杂粮杂豆80万亩,特色作物60万亩,其中,甜菜和甜叶菊18万亩,旱作水稻1万亩,粮食产量稳定在35.3亿斤。

今年,扎鲁特旗继续围绕“稳粮增收扩饲草”进行结构调整,重点发展“两稻两甜”,种植水稻80万亩、旱作水稻10万亩、甜叶菊12万亩、甜菜10万亩。

在稳定粮食生产的基础上,扎鲁特旗正在积极引进先进的农业技术,加快土地流转,推进农业生产规模化和产业化。

现代农业发展,规模化和集约化是第一步,目前全旗575万亩土地,通过新型农业经营主体带动,已经有200万亩土地进行了流转,这为农业机械化、自动化和未来的科技化、现代化奠定了基础。刘海涛说。



上世纪90年代初期农民尝试机械春耕播种。(资料图)

黄牛之乡牛气冲天

□文/图 本报记者 郭洪申

坐落在科尔沁草原腹地的通辽市素有“黄牛之乡”的美誉,几十年来,这种美誉度始终在不断提升。

1953年,通辽市开始采用常温下人工授精技术改良本地牛;1974年,牛冷冻精液试制成功;1990年,科尔沁牛通过自治区验收命名;2002年,中国西门塔尔牛(草原类型群)通过国家验收命名;2017年,中国草原肉牛之都获得命名;2018年,体外胚胎生产技术试验成功,工厂化试管牛批量生产开始应用。

通辽市家畜繁育指导站站长戴广宇说:这是通辽市畜牧业发展史上的奇迹,也改写了牛改良的历史。

戴广宇介绍,早在1953年,1956年期间,通辽市就先后引进了荷兰牛和三河牛,采用常温下人工授精技术改良本地牛。1968年,又引进国际上认可的西门塔尔牛、南德温牛等作为主导品种进行蒙古牛(本地牛)改良,经过20多年的杂交选育,1990年,科尔沁牛新品种通过自治区政府验收命名。

改革开放以后,通辽市黄牛改良步伐进一步加快,以科尔沁牛新品种为基础,引进法系、加系西门塔尔公牛生产冷冻精液,采用开放核心群育种技术路线,以纯种扩繁和扩大改良群相结合的办法,加速核心群选育进度,到2002年育成品质优良的适合科尔沁自然气候特点的中国西门塔尔牛,并通过验收命名。目前,全市黄牛存栏96%属中国西门塔尔牛。

中国西门塔尔牛的成功繁育给通辽市黄牛产业大发展奠定了坚实基础。目前,全市已拥有国家级重点种畜场3个,国家级种公牛站1个。内蒙古科尔沁肉牛种业有限公司成为集体活体采卵、体外受精、胚胎移植等现代繁殖技术于一体的肉牛种源基地,2018年初,该企业体外胚胎生产技术试验成功,工厂化试管牛批量生产开始应用。通辽京缘种牛繁育有限责任公司年生产肉牛冻精200万支,畅销全国20多个省区。全市拥有市级良种推广机构1个,旗县级9个,苏木乡镇级131个,肉牛冷配站点2419个,人工受精员2642人,母牛全部实施人工受精,年冷配母牛90万头。

谈到这科学育种、科学养殖,当地的牧民最有发言权:以前我们靠天吃饭,牛都是散养。遇上年景不好,牛的口粮就没有保障,繁殖成活率和养殖收入都特别低。现在可不一样了,我们靠着科技养殖、标准化



科尔沁牛业肉牛加工车间。

扎鲁特旗以前的散养牛。(资料图)

养殖实现了脱贫致富奔小康。

近年来,通辽市把黄牛产业作为农业增效、农民增收、农户脱贫致富的主导产业来抓,不断完善全产业链格局,优化市场交易环境,创新黄牛产业发展路径,黄牛产业已成为拉动畜牧业经济发展和促进农牧民增收的重要引擎。2017年,全市畜牧业年度牛存栏达到338万头,能繁母牛162万头,年出栏肉牛115万头,牛肉产量22万吨,农牧民人均肉牛养殖纯收入2300元。

目前,该市母牛繁育基地和育肥牛基地规模化标准化养殖初具规模。母牛扩繁“万千百十”示范工程和育肥牛标准化规模化饲养成效显著。基础母牛饲养超万头苏木乡镇43个,超千头嘎查村375个,超百头核心群育种技术路线,以纯种扩繁和扩大改良群相结合的办法,加速核心群选育进度,到2002年育成品质优良的适合科尔沁自然气候特点的中国西门塔尔牛,并通过验收命名。目前,全市黄牛存栏96%属中国西门塔尔牛。

通辽市黄牛产业大发展奠定了坚实基础。目前,全市已拥有国家级重点种畜场3个,国家级种公牛站1个。

内蒙古科尔沁肉牛种业有限公司成为集体活体采卵、体外受精、胚胎移植等现代繁殖技术于一体的肉牛种源基地,2018年初,该企业体外胚胎生产技术试验成功,工厂化试管牛批量生产开始应用。通辽京缘种牛繁育有限责任公司年生产肉牛冻精200万支,畅销全国20多个省区。全市拥有市级良种推广机构1个,旗县级9个,苏木乡镇级131个,肉牛冷配站点2419个,人工受精员2642人,母牛全部实施人工受精,年冷配母牛90万头。

谈到这科学育种、科学养殖,当地的牧民最有发言权:以前我们靠天吃饭,牛都是散养。遇上年景不好,牛的口粮就没有保障,繁殖成活率和养殖收入都特别低。现在可不一样了,我们靠着科技养殖、标准化

黄牛产业一路高歌猛进,也带动了相关产业的迅速发展。草产品加工企业异军突起,饲草料加工机械设备达6万台,其中青贮收割机1.49万台(自走式青贮收割机944台),全市年打储青干草10亿公斤,青贮玉米种植面积590万亩,人工草地保有面积102万亩,玉米秸秆饲料化利用率达70%,粗饲料储备总量220亿公斤。

通辽市肉牛交易市场、科尔沁黄牛市场、雨田农畜市场、巴图牲畜市场等10大肉牛交易市场生意红火,年交易活牛200万头,交易额突破150亿元,辐射锡盟、赤峰、兴安盟等周边盟市和辽宁、吉林、黑龙江、河北、山东等十几个省市区,初步构建起了买全国、卖全国的黄牛市场格局。互联网+市场、互联网+畜牧等新兴业态正在兴起,并填补了国内牲畜在线交易的空白。

2017年,农业部制定了《关于加快东北粮食主产区现代畜牧业发展的指导意见》,将通辽市列入东北三省肉牛产业优先发展规划区。以此为契机,通辽市成立了由市委、市政府主要领导为组长的肉牛产业的发展领导小组,做到了层层有人抓、有人管。

前不久,通辽市制定了《通辽市肉牛产业发展规划(2018-2020年)》,全面实施“增草增牛、建设中国牛都”的发展战略,扶持壮大龙头企业,提高肉牛深加工比重和深加工水平,增强龙头企业的整体实力和产业带动能力,完善以肉牛为重点的质量安全全程可追溯体系,打响科尔沁绿色农畜产品品牌。到十三五末,预计全市牛存栏将达到350万头,其中母牛存栏200万头,肉牛出栏达到122万头,牛肉产量达到24万吨,农牧民人均肉牛产业纯收入达到2600元以上。

改革开放的40年,亦是通辽市黄牛产业突飞猛进的40年。通辽市将继续全力打造“中国牛都”,让黄牛产业牛气冲天,让“黄牛之乡”美名远扬!

成峰肉牛交易市场。

