

“伊起贮力·千场大会战、万窖好青贮”服务计划启动



■蓄能高质量发展共赢之路“伊起贮力·千场大会战、万窖好青贮”正式启动

□文/图 本报记者 杜兆佚

如果说牧场是奶业的第一车间,那么饲草则是奶业的第一原料。而全株玉米青贮更是奶牛最主要的饲草原料,在日粮配方占比达到50%,是牧场唯一可控的本地化优质粗饲料,也是性价比最高的饲料原料。目前,正值一年一度的青贮收储季,保障高品质的青贮储备,对于奶牛养殖业的提质增效、可持续发展具有重要价值,也是奶业高质量发展的基础保障。

8月26日,伊利集团在“中国乳都”呼和浩特举办了“伊起贮力·千场大会战、万窖好青贮”启动会,高质量启动2023青贮“大会战”,全员备战吹响奶牛口粮储备“集结号”。在伊利集团的融资扶持、技术服务等多维度的赋能加持下,将为全国合作牧场带来30多亿元的增收增值。蓄能高质量发展共赢之路,伊利将携手产业链合作伙伴为奶业振兴升级发展贡献更多力量。

“伊起贮力”奶业高质量发展

从“一棵草到一杯奶”、从田间地头到牧场车间,伊利不断创新升级产业链技术服务体系。“伊利充分整合专业技术服务资源,组建由伊利奶牛科学研究院专家、工程师、嵌入式服务成员组成

的千人服务团队,为全国近千座合作牧场提供免费技术服务支持,将帮助全国牧场收储玉米青贮近千万吨。”伊利集团有关负责人告诉记者,“伊利仍将持续加大融资帮扶力度,为全国牧场提供近30亿元青贮专项融资支持,让牧场有充足的资金储备奶牛一年所需的口粮,帮助牧场纾困解难。”据悉,今年伊利将帮助全国近千座合作牧场收储玉米青贮近千万吨,通过对牧场玉米青贮饲料全链条、多维度的技术支持、资金帮扶,降成本、提单产,将为全国合作牧场带来增收30多亿元。

据记者了解,牧场青贮收储至关重要,甚至决定着牧场全年的效益,但大额资金的占用始终是困扰的难题之一。为解决这一行业难题,伊利创新产业链金融模式,探索出以“核心企业承担实质性风险”为特色的产业链金融模式,根据合作牧场的实际发展需求,推出了“青贮贷”“牧场贷”等一系列金融产品,帮助牧场解决发展所需资金问题。2014年至今,伊利已累计为牧场提供融资扶持达322亿元。

多年来,伊利通过科研攻关、实践凝练,打造了卫星遥感农业大数据平台、智慧农业精准服务平台、精准饲喂数据应用服务平台三大科技平台,构建了青青贮日粮模式、湿贮玉米模式、高

效率转化模式、多元化饲草复播模式四大降本增效模式。在三大科技平台、四大降本增效模式的加持下,伊利在全国近300个品种中,成功筛选出了28个高产、高消化率青贮品种,用于指导牧场青贮种植。针对玉米青贮“种——管——贮——用”产业链条各关键技术标准持续升级,集成了青贮全链条31项《优质全株玉米青贮全链条制作技术标准》,所服务牧场平均亩产实现4.54吨,最高亩产量达到了5.37吨,实现了增产25%的突破。针对优质青贮玉米品种选育、田间种植管理、收获加工、贮存饲喂、青贮消化率提升等全方位、全流程开展贴身技术服务,使奶牛口粮更精准、更高效、更科学、更有价值,实现了传统农业向数字农业转型升级。针对奶牛青贮口粮“种——管——贮——用”关键技术标准持续升级,为优质青贮品种选育、田间种植管理、收获加工、贮存饲喂、青贮消化率提升等方面,制定了详实的操作流程与标准,总结出十大项百余个青贮制作技术关键点。帮助合作牧场收储的玉米青贮淀粉含量提升了31%,奶牛青贮饲料消化率达到85%,实现了由“质量管理”到“品质升级”。在全产业链的紧密联结下,伊利带动了全国近640万亩饲草料种植,其中带动420多万亩青贮玉米种植,为种

植户带来了超过25亿元的收益,不仅为奶牛养殖业优质饲草提供了保障,也为种植户带来了增收。

“放好草垛子,牵住牛鼻子”。作为我国乳业龙头企业,伊利将持续以创新为抓手,以高质量发展为主线,充分发挥技术引领带动作用,强化与产业链上游的紧密联结,携手产业链合作伙伴形成合力、激发动力、提高战力,围绕降本增效目标,提升牧场管理能力,提高牧场运营水平,蓄能高质量发展共赢之路,“伊起贮力”奶业高质量发展。

玉米青贮是牧场唯一可控的优质粗饲料

会上,呼和浩特市农牧局党组成员、副局长梅花表示,上半年,内蒙古自治区饲草种植总面积1834万亩。其中,青贮玉米1409万亩,燕麦草167万亩,预计青贮玉米、燕麦草供给能力可满足区内全部需求;种植苜蓿258万亩,其中2023年新增种植62万亩,今年自治区优质苜蓿的自给率预计可提高到80%,较2022年提升5个百分点。饲草,作为奶产业链的最上游,内蒙古自治区、呼和浩特市正在不断强化产业链上游建设,同时,在抓好延链、补链、强链的基础上,全力打造一流加工企业、做强一流产品、创建一流品牌,全链条发力打造“奶罐”硬实力。此次蓄能高质量发展共赢之路“伊起贮力·千场大会战、万窖好青贮”项目的启动,更是加快奶业发展助力建设乡村全面振兴的有力举措,对推进社会经济高质量发展具有里程碑意义。

内蒙古奶业协会副秘书长乌日金表示,伊利集团作为世界乳业五强企业,为积极践行国家及自治区奶业振兴发展举措,促进自治区奶业健康有序发展作出了积极贡献。在奶业上游,伊利与合作牧场紧密联结、共创共赢、协同发展,在优质饲草料种植及储备方面更是派驻专业技术团队开展24小时驻场服务,为养殖企业提供融资支持,不断推进内蒙古地区优质饲草种植以及种养一体化发展,为内蒙古奶产业链可持续、高质量发展奠定了坚实基础,“今天,伊利集团在呼和浩特市举办蓄能高质量发展共赢之路‘伊起贮力·千场大会战、万窖好青贮’启动会,我们相信,在伊利集团持续技术赋能、资金支持等多重加持下,必将为2023年内蒙古地区青贮高质量发展、牧场提质增效树立标杆,为内蒙古奶业可持续、高质量发展

提供源源不断的动力。”

伊利集团液态奶事业部原奶质量技术负责人韩吉雨表示,牧场青贮收储至关重要,甚至决定着牧场全年的效益。玉米青贮是奶牛最主要的饲料原料,在日粮配方占比达到50%,是牧场唯一可控的本地化优质粗饲料,也是性价比最高的饲料原料,奶牛饲养成本的降低、奶牛的健康都受益于优质青贮。目前,正值一年一度的青贮收储季,做好一窖好青贮,对于牧场提质、降本、增效具有重要意义与价值。“当下,大多数牧场都面临着现金流不足的问题,大额资金的占用是最大的难题。一直以来,伊利通过融资帮扶,帮助牧场解决资金不足的困难。虽然当前行业整体形势低迷,伊利仍将持续加大融资帮扶力度,将

为全国牧场提供近30亿元青贮专项融资支持,让牧场有充足的资金储备奶牛一年所需的口粮,帮助牧场纾困解难。”

内蒙古恒富牧业集团有限公司董事长罗利恒在致辞中对伊利奶牛科学研究院的服务团队在牧场技术服务及指导牧场青贮收储中的作用表达了感谢,“经过伊利技术服务团队的指导,牧场去年收储的青贮质量有了大幅提高,奶牛采食量提高了1公斤,产奶量提高了两公斤。”他也向在座的牧场主详细介绍了自己牧场往年青贮收购及制作过程中的经验。

最后,来自伊利奶牛科学研究院营养中心副主任李俊良讲解了优质青贮制作的重要性和如何做好一窖好青贮的操作步骤。



□大会现场



■伊利技术服务团队10人宣读“服务共赢动员令”

菌草“点绿成金”



■宁夏回族自治区灵武市郝家桥镇团结村的巨菌草收割现场。

□秦瑞杰

变害为利的“生态草”

宁夏固原市西吉县平峰镇高赵村的一片旱田里,村民们正猫着腰种菌草。

“这草好得很,好得很!菌草既能当饲料,又能防风固沙……”高赵村村民樊建智承包了30亩地,一边感叹着今年的草种品质好,一边用手机拍下视频,转发到各个村民微信群里。在樊建智的带动下,乡亲们陆续开垦土地,种下了140亩菌草。

作为生态治理的先锋植物,菌草不仅能作为牛羊的饲料使用,还能成为保持水土、防风固沙的利器。

菌草用于生态治理的故事,还得从多年前说起。

1993年,林占熺在福建长汀、连城两县的严重水土流失地种植菌草,取得了很好的蓄水保土效果。1994年,林占熺在山东路过黄河边,看到河床裸露、黄河断流,老乡赶着马车从被泥沙堆高的河床上走过,林占熺下定决心,要把菌草带到黄河流域去。后来,林占熺和团队驻扎内蒙古自治区阿拉善盟乌兰

布和沙漠,种下的菌草多次“死而复生”后,终于让流沙得到治理。如今,菌草已在黄河沿岸9省区种植。

“菌草根系发达、光合效率高、适应性广、耐旱、耐盐碱、抗逆性强,可在坡地、沙地、盐碱地快速生长,能有效改良盐碱地。”曾任驻宁菌草技术扶贫工作队队长的黄国勇说,“宁夏养殖业发展需要消耗大量玉米,巨菌草的粗蛋白含量高于玉米,而且,巨菌草在宁夏的鲜草产量是青贮玉米的3倍左右。种2万亩菌草,至少是6万亩青贮玉米的产量,相当于节省了4万亩耕地。”

虽然叫菌草,但它如今的应用范围已远远超过“用于栽培食药用菌的草本植物”的最初定义,成为集保护生态、带动增收和促进可持续发展于一身的“神草”。“我一直期待有一天,菌草能在生态治理上发挥更大作用,为筑牢地球生态屏障贡献一份力量,更多地造福子孙后代。”林占熺说。

拓宽产业的“致富草”

不仅是“生态草”,如今,菌草还被赋予了更多的使命。经过多年选育、创新,其功能从最初的“以草代木”种菇,

拓展到菌草饲料、菌物肥料等领域。

“我们村目前还存在土地沙化问题,灌溉用水比较紧缺,而巨菌草的特点是抗旱性比较强,产量也比较高,是非常优质的饲料,种植巨菌草再合适不过了。”在宁夏灵武市郝家桥镇团结村,宁夏幸福草农业科技有限公司负责人孔德硕在“闽宁草”育苗大棚里介绍。

巨菌草具有适应性广、抗逆性强等特点,可用于饲喂牛、羊、鸡等畜禽,帮助团结村里的养殖户解决饲料成本高的难题,还可以栽培香菇、灵芝等食用菌、药用菌,为村里产业化发展奠定基础。

在银川市科技局的资金注入及林占熺的技术指导下,团结村成为灵武市第一个试验种植巨菌草的村子。团结村驻村第一书记王治武掰着指头算账说:“自从村里引进菌草,饲料再也不缺了,养牛利润空间大了,明年这牛圈还能再大一圈!”

在位于宁夏引黄灌区末端的石嘴山市,有大片盐碱地,土地含盐量高、通透性差,不少作物难以成活。其中,“寸草不生”的重度盐碱地面积超过11.7万

亩,占全市耕地面积的5%。菌草落户这里,不仅使生态环境变好了,也让当地的绿色经济有了模样。

2021年4月,在林占熺的推动下,首个菌草科技创新产业园落户石嘴山。两年多的时间里,这里已建成科研楼、1.2万平方米智能化养菌车间、菌草粉生产车间等,眼下正朝着搭建菌草全产业链条而努力。“菌草种植节水节肥,不用打农药,亩均节本增效200元以上,每亩直接效益4000元,经过动物养殖、菌菇栽培、肥料利用还田,每亩效益可增值到万元以上。”黄国勇说。

如今,菌草在黄土地上扎根生长,不断书写着“点绿成金”的奇迹。

“菌草技术因扶贫而诞生和发展。现在,菌草产业已从‘以草代木’生产菌菇拓展到‘以草代煤’发电、‘以草代粮’发展畜牧业等6个领域12个产业。”林占熺说,尽管菌草技术是中国特有的技术,他希望未来这项技术能够进一步造福全世界。这些年,在林占熺和他的团队不懈努力下,菌草技术已推广至全球106个国家和地区,帮助不少贫困地区人民增收。

菌草是什么?简单地说,这是一种可用作食用菌、药用菌栽培的高大草本植物。走进宁夏银川市永宁县闽宁镇园艺村的设施温棚,翠绿的巨型菌草长得笔直,3米多高的植株仿佛要触到温棚顶。菌草密密匝匝,行走其间,仿佛进入原始森林。“叶子像玉米,形状像高粱,但一年能产两季,用来做牛羊饲料,可比玉米、高粱产量大。”园艺村村民袁俊成说。

和电视剧《山海情》里的剧情一样,1997年,国家菌草工程技术研究中心首席科学家、“菌草之父”林占熺带领团队来到宁夏扶贫。他们带来的6箱菌草,被当地人称为“生态草”“致富草”“幸福草”。2010年,林占熺再次来到闽宁镇时,当地菌草的鲜草亩产量已经达到20吨。

如今,菌草又漂洋过海,在亚非拉的许多国家和地区落地生根。在巴布亚新几内亚等国家,菌草也被当地百姓亲切地称为“中国草”。菌草如何落户宁夏,又在如今发挥着什么样的作用?让我们一起走到黄河畔,走进大山里,看菌草如何“点绿成金”。

脱贫路上的“幸福草”

“这些菌草已经生长两个多月,处于拔节期。在哥伦比亚,如果水肥条件跟得上,这个时期的菌草每天可以长6到8厘米。”今年5月,永宁县闽宁镇大棚菌草育苗基地里,翠绿的菌草已长到一人多高,林占熺站在菌草旁,正为一群前来参观的外国友人讲解菌草种植技术。

1986年10月,菌草技术成功面世。“以草代木”生产菌菇,解决了菌业生产中林木资源被大量消耗的“菌林矛盾”。如今,这项技术在国内外被广泛应用,来闽宁镇参观学习的人越来越多。可少有人知道,这一切,来自于1997年林占熺带来宁夏扶贫的那6箱菌草。

彼时,闽宁镇尚被称为闽宁村,1998年,闽宁村有了菌草技术扶贫示范基地,林占熺开设培训班,教村民如何种蘑菇。到2020年,仅闽宁镇每天出售的蘑菇便达60吨,一大批贫困户通过菌草技术告别了贫困。

“当时去宁夏,我是抱着第二次长征的想法去的。”林占熺说。那时候,村民们都是刚刚从宁夏南部山区搬迁而

来的贫困村民,为了帮助他们尽快脱贫,林占熺手把手教授村民如何种植菌草,如何用菌草制作菌棒生产菌菇。

当时,许多村民喜欢围在林占熺身边问问题。“高温环境下,怎么管理田间地头?”“您说菌草里糖分很高,这些和种蘑菇有什么关系?”

这是移民接触到的第一个产业,刚从山大沟深的西海固搬迁到这里的村民们,既没见过菌草,也没见过双孢菇,顾虑重重。经过林占熺手把手指导,率先种植的农户尝到了发展新产业的甜头。村民们见到了实惠,也纷纷建棚种菇。经过20多年的发展,助力村民脱贫的双孢菇,已经从小作坊搬到了智能化厂房。在宁闽合发生态农业科技发展有限公司的低温生产车间里,一朵朵白色双孢菇煞是喜人。

“我快80岁了,只要宁夏乡亲们需要,只要我还能跑得动,我90岁还会去协助他们。”林占熺说。如今,林占熺的团队带来的菌草技术在宁夏西海固地区被大面积推广,团队正在把这株闽宁协作的“幸福草”继续推广到黄河两岸、大山深处。