

# 聚势农博会 做强奶业链

## ——第三十八届内蒙古农业博览会在呼和浩特市举办



■3000余款农牧业装备集中亮相。

□文/图 本报记者 杨丽霞

春风催新耕,农博聚动能。3月26日至28日,第三十八届内蒙古农业博览会(以下简称“农博会”)在内蒙古自治区呼和浩特市内蒙古国际会展中心举办。

本届农博会以“发展智慧农牧业,提高新质生产力”为主题,聚焦千亿斤粮食产能提升,汇聚国内外500余家企业、3000余款农牧业装备集中亮相。开展首日便人气爆棚,吸引超3.5万人次观众到场参观,呼和浩特市及周边地区200余家农业、农机专业合作社组团参会,共襄行业盛会。

农博会现场商贸对接成果丰硕,首日达成签约订单1128项,意向成交额突破7.6亿元,充分彰显出春耕市场的强劲需求与蓬勃活力,也让本届农博会成为开年全区农牧业领域颇具分量的行业盛会。

农博会期间,记者围绕奶产业上游关键环节,先后走访青贮玉米种业、青贮收获装备、生鲜乳价格保险等相关企业负责人,从种源、机械、风险保障三个维度,聚焦全链条

稳基础、降成本、提质量的行业实践。

### 良种为基 精准适配奶业饲用需求

青贮玉米是奶牛的重要口粮,品种品质直接关系到生鲜乳质量与养殖效益,也是奶产业链上游最基础的一环。展会现场,记者就当前青贮玉米种业市场形势、品种布局与国投丰乐金岭种业华北营销中心销售总监崔海瑞进行了交流。

崔海瑞坦言,当前奶牛养殖仍处于低位运行,肉牛市场回暖尚未有效带动青贮玉米需求,2026年青贮玉米价格回暖难度较大,行业整体复苏仍需2—3年。加之部分地区土地租金偏高,农户种植意向摇摆,春耕农资采购普遍持观望态度。

“尽管行业承压,我们的种子销量较2025年仍实现小幅增长。”崔海瑞表示,随着气候条件变化,市场对青贮玉米品种的需求更加明确:一是高抗病,重点抗青枯病、穗腐病;二是耐旱节水,适配水资源管控要求;三是耐密植,符合国家高产导向;四是稳产性强,更适合规模化种

植。针对生产需求,企业主推品种上加大技术投入,通过优化种衣剂配方强化病害防控,新增成本由企业自行承担,终端售价保持稳定。同时,公司持续推出耐密植、稳产、营养结构更均衡的新品种,既区别于普通饲草玉米,又避免高淀粉粮用品种长期饲喂影响牛群健康。

崔海瑞看好青贮玉米种植的市场前景,随着扶持奶业及饲草产业政策持续落地,行业长期向好趋势不变,企业将继续深耕细作,为奶业提供稳定可靠的优质饲草种源。

### 良机赋能 国产青贮收获机械助力牧场降本

优质青贮玉米既要种得好,也要收得好。在本届农博会畜牧机械展区,国产青贮收获机械成为亮点。记者采访了潍柴雷沃智慧农业特种收获机械销售主管任星臣,了解国产装备的技术突破与市场应用。

任星臣表示,此次展出的机型对标国际主流产品,搭载4.5米割台与500马力发动机,标配四驱,每小时可收获全株青贮玉米约100吨。切割长度6—26毫米六档可调,籽粒破碎效率达98%以上,单粒玉米可破碎成四份以上,有利于发酵营养释放,提升奶牛消化吸收率。设备通过四



■传统奶食品展区。

辊夹持、V型切碎结构,实现茎秆有序喂入,切口整齐,适口性更佳。

长期以来,国外品牌在青贮收获机械领域形成技术垄断,购机与维护成本居高不下。任星臣表示,国内青贮装备研发近年来实现快速突破,潍柴雷沃智慧农业特种收获机械在该领域已布局9年,整机性能可媲美国外高端机型,售价仅为进口设备的三分之一,后期维保成本大幅降低,更契合牧场降本需求。

目前,该系列设备已在北方多个畜牧业主产区广泛应用,与多家大型牧场保持长期合作。“针对近年多雨倒伏、地块泥泞等情况,设备凭借四驱优势保障作业通行,主动承接进口设备不愿介入的倒伏地块收获作业,获得牧场认可。2026年,潍柴雷沃智慧农业特种收获机械还将推出更大割台机型,进一步提升作业效率,加快国产替代步伐。”任星臣表示。

### 保障托底 生鲜乳价格保险创新落地

良种、良机夯实产业基础,完善的保障托底则让奶业发展行稳致远。展会现场,记者采访了中原农业保险部总经理王小雪,深入了解企业在生鲜乳领域的保险创新与服务实践。

王小雪表示,中原农业保险依托国有专业农险优势,严格执行

“好、快、准、稳、深、细、严、实、质、效”理赔十字方针,坚持专家查勘、定损到户、真保真赔,高效化解经营风险,切实为养殖主体保驾护航。

“2025年6月,呼伦贝尔市一家重点农牧企业在我们这里投保了生鲜乳目标价格指数保险,保额达到3707.94万元。后期受市场行情影响,生鲜乳价格明显低于约定的目标价格,企业经营压力较大。保险到期后,我们按照权威监测数据精准核算,最终赔付1355.62万元,帮助企业缓解了价格波动带来的损失。”王小雪向记者介绍了这一典型案例。

她表示,这款保险以“政府引导+市场运作”模式推出,精准直击生鲜乳价格波动这一行业痛点,在稳定养殖收益、保障奶源基地可持续运营等方面作用突出,示范意义明显。下一步,该项业务将逐步推广至巴彦淖尔市、呼和浩特市等奶业主产区,持续为奶业稳健发展提供风险保障。

内蒙古农博会组委会新闻发言人王亚明表示,本届农博会将良种、农机、风险保障等奶业上游资源集中呈现,既为春耕备耕注入动能,也为奶产业链搭建了高效对接平台。展会通过搭建展示、交流、合作等行业桥梁,进一步推动奶业上下游协同发展,助力奶业提质增效,实现平稳健康发展。



■针对青贮玉米生产需求,企业在主推品种上加大技术投入。

# 高综合育种值基因编辑短毛耐热奶牛诞生

□刘秀平

3月25日,记者从山东省农业科学院畜牧兽医研究所获悉,一头具有综合育种值的基因编辑短毛耐热荷斯坦牛诞生,标志着我国奶牛生物育种研究取得重大突破。该研究得到了山东省农业良种工程项目和山东省农业科学院农业科技创新工程资助,以及农业农村部畜禽生物组学重点实验室的平台支持。

热应激是制约奶牛生产性能和繁殖效率的重要因素。围绕这一产业瓶颈,山东省农业科学院畜牧兽医研究所联合山东奥克斯畜牧种业有限公司、中国农业大学、江苏省农业科学院畜牧研究所共同开展研究。科研团队以催乳素受体基因(PRLR)为靶点,开展基因功能精准调控研究,成功实现该基因的双等位编辑,让奶牛获得稳定的短毛性状。在技术路径上,团队构建了高效的基因编辑与繁育

体系。通过双gRNA介导的Cas9技术显著提高编辑效率,并结合体细胞核移植技术,有效避免嵌合体现象。在胚胎移植环节,科研团队将4枚基因编辑克隆胚胎成功移植至受体母牛。3月20日,该母牛在团队合作的南京卫岗牧场娩出一头健康母犊。

“通过基因检测,确认该母犊具备目标基因的精准修饰和高育种值的遗传性能。”3月25日,科研团队成员、副研究员肖遥说。他

拿出普通犊牛、基因编辑短毛耐热母犊影像进行对比:“母犊体型健硕,黑白花色,具备基因编辑短毛抗热应激奶牛的全身毛发特征。”

GTP1是荷斯坦奶牛基因组综合育种值,综合产奶、健康、繁殖、体型等性状,数值越高代表奶牛遗传品质越优秀。团队前期通过引种和自然选育成功培育出短毛耐热荷斯坦牛种质(GTP1为2737)。此次,团队利用基因编辑技术对来自高育种值奶牛体细胞进行了定

向改良,获得双等位基因编辑犊牛,仅用一个世代便实现耐热性状导入,将短毛耐热荷斯坦牛GTP1提升至2980。

“该研究突破了传统育种效率低、周期长的限制,建立了以关键功能基因为靶标的精准育种新路径,对于推动我国奶牛种质升级和新种质战略储备具有重要意义。”山东省农业科学院畜牧兽医研究所党委书记、团队首席专家黄金明表示。

# 呼和浩特市首次出口宠物配方羊奶粉

□郑学良

近日,在内蒙古自治区呼和浩特市赛罕海关监管和服务下,内蒙古优慕食品有限公司一批总量501公斤、货值3.94万元的宠物配方羊奶粉,经检验检疫合格后发往乌兹别克斯坦。

这是呼和浩特市首次出口宠物

配方羊奶粉,也是呼和浩特的饲料产品首次进入乌兹别克斯坦市场。

走进该公司的生产车间,一条条自动化生产线正有序运转。作为一家依托呼和浩特乳业优势资源进行宠物食品研发生产的企业,在第一次接到国际订单后,对出口饲料的进口国监管要求感到一筹

莫展。

“赛罕海关得知我们的困难后,立即着手研究出口意向国官方准入要求,派员逐项指导,让我们心里有了底。”内蒙古优慕食品有限公司负责人告诉记者。

为助力辖区特色产品开拓国际市场,赛罕海关迅速启动“一对一”帮扶机制,指导其规范填报7类

关键信息,确保申报材料一次通过、快速受理。

针对宠物配方羊奶粉作为动物源性饲料的安全敏感性,赛罕海关依据出口饲料安全风险防控计划,结合该企业类似产品的原辅料构成、加工工艺特点及风险分级情况,实施差异化监管策略。对9项重点监控物质实施实验室检测,从

源头上把好安全关,确保出口产品符合进口国要求。

同时,海关还严格按照出口饲料生产企业注册登记要求,对企业质量管理体系进行持续符合性核查,监督企业完成2个问题的整改,帮助企业进一步完善自检自控能力,夯实产品质量基础。

# 乳制品、调味品企业发力细分场景

□唐瑞

3月26日至28日,第114届全国糖酒商品交易会在四川成都举行。记者获悉,作为我国食品和酒类行业的重要展会,本届全国糖酒商品交易会汇聚了来自全球40多个国家和地区的6600余家企业参展。记者采访了解到,围绕消费场景细分与健康需求升级,乳制品、调味品等企业正加快产品结构与市场策略调整。

企业此次携多款新品亮相,围绕早餐、下午茶等不同消费场景推出了针对性产品。“例如,面向快生活节奏人群推出便携式全豆研磨豆奶产品,针对家庭消费推出高蛋白特浓牛奶产品,并通过乳品切入咖啡、茶饮、烘焙等专业渠道。”该负责人表示,当前消费者对乳制品的需求已由单一营养补充,向多场景、个性化转变。

蒙牛也针对场景化趋势以“健康护航16小时生活圈”为主题进行展示。企业负责人表示:“我们

以时间为主线,向消费者推荐更为精细化的饮用方案,在不同时间可搭配不同的饮用产品。”另外,记者注意到该展台还结合世界杯元素,强化品牌与运动、健康生活方式的关联。现场工作人员表示:“企业正通过产品组合与使用场景拓展,提升消费者体验感。在互动环节,现场特调的酸奶饮品,让产品使用场景多元化,很受参展嘉宾欢迎。”

在基础调味品领域,传统产品也在加快转型升级。以四川久大

蓬菜盐业有限公司(以下简称“久大蓬盐”),天津长芦汉沽盐场有限责任公司等为代表的企业,也亮相本届全国糖酒商品交易会,展示了弱碱低钠盐、黄卤盐等新品种。

久大蓬盐工作人员告诉记者,企业依托深井黄卤资源及相关工艺,推出了覆盖家庭、餐饮、康养等多领域的产品矩阵。随着健康理念的普及,低钠、功能性盐产品市场需求持续增长。“我们的国家级非遗卓筒井制盐技艺实景展示区

吸引了众多客商驻足。展会开幕后,我们展位日均接待超百位客商,截至目前已与数十家客商达成初步合作意向,充分印证天然健康盐品的广阔市场前景。”该工作人员表示。

全国糖酒商品交易会组委会相关负责人表示:“我们将继续用好糖酒会平台,深化展城融合,强化科技创新,引领消费潮流,让糖酒会这张名片更加闪亮,为扩内需、促消费、惠民生贡献更大力量。”

## 行业动态

### 3月第4周生鲜乳平均价格 3.02元/公斤

据对全国500个县集贸市场和采集点的监测,3月第4周(采集日为3月26日)鸡蛋、活牛、玉米、豆粕、育肥猪配合饲料价格环比上涨,生猪产品、鸡肉、肉羊、生鲜乳价格环比下跌,商品代雏鸡、牛肉、肉鸡配合饲料、蛋鸡配合饲料价格环比持平。

生鲜乳价格。内蒙古、河北等10个主产省份生鲜乳平均价格3.02元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌1.9%。

饲料价格。全国玉米平均价格2.50元/公斤,比前一周上涨0.4%,同比上涨5.9%。主产区东北三省玉米价格2.33元/公斤,比前一周上涨0.4%;主销区广东省玉米价格2.56元/公斤,与前一周期持平。全国豆粕平均价格3.46元/公斤,比前一周上涨0.6%,同比下跌3.9%。

(农业农村部)

### 德州市落地山东省首笔生态畜牧业生物多样性贷款

日前,在人民银行德州市分行指导下,齐河农商银行为山东省康裕生物科技有限公司发放1000万元生物多样性挂钩贷款,为全省首笔畜牧业绿色循环发展领域的生物多样性贷款。

该笔贷款用于企业绿色饲料添加剂、环保型兽药研发升级及生产线扩建,以绿色抗病毒饲料添加剂产量为核心绩效指标,建立差异化利率激励机制,企业如期达成绩效目标,贷款利率在当期浮动利率基础上下调0.15个百分点,未达标则利率保持不变,不仅有效助力企业强化技术研发与产能提升,还兼具普惠助企、生态保护与畜牧业可持续发展多重价值。

(唐晓颖)

### 吉林省白城市:科技赋能盐碱地 燕麦奏响丰收曲

近日,吉林省白城市洮北区镇南盐碱地改良试验示范区,洮河燕麦试验示范基地机械轰鸣,万亩燕麦播种工作全面启动,正式拉开吉林西部春耕生产序幕。这不仅是本地春耕的关键节点,更是践行“藏粮于地、藏粮于技”战略的生动实践,为盐碱地改良与粮食产能提升注入强劲动力。

今年,白城市以两大示范基地为核心,创新采用“智慧农机+良种良法”模式推进春耕。北斗导航无人驾驶播种机集成开沟、播种、施肥、镇压一体化作业,精准将播种深度控制在3至5厘米,保障出苗整齐、长势均衡。经过多年生物修复、秸秆还田与轮作改良,昔日板结的盐碱荒滩已蜕变为疏松肥沃的宜耕良田,为燕麦高产稳产筑牢基础。

国家燕麦荞麦产业技术体系首席科学家、白城市农科院荣誉院长长忠介绍,受3月下旬回暖天气影响,今年播种期较往年提前。主推的“白燕系列”燕麦兼具耐盐碱、抗旱、优质高产特性,兼顾粮用与饲用价值,既能保障粮食安全,又能带动畜牧业提质增效;同时,燕麦生长中可吸收土壤多余盐分,助力土壤pH值逐步下降,实现生态修复目标。

依托国家燕麦荞麦产业技术研发中心技术支撑,基地探索“燕麦+荞麦”“燕麦+油菜”复种模式。燕麦收获后接续种植荞麦,实现“一年两粮”增产增收;或套种观赏性油菜打造田园景观,秸秆还田进一步改良土壤、培肥地力,兼顾生态效益与经济效益,为土地高效利用探索出新路径。

据了解,今年,白城市将聚焦盐碱地综合利用,以燕麦种植为抓手,整合核心示范区、规模化推广大型机械播种、测土配方施肥等技术,同步延伸“种植+加工+销售”全产业链,推动“白城燕麦”这一国家地理标志产品提质增效。

科技赋能盐碱地,燕麦奏响丰收曲。白城市万亩燕麦春耕启幕,不仅为吉林省西部农业现代化发展开辟新空间,更以实际行动守护粮食安全,为区域农业高质量发展写下生动注脚。

(阎红玉 包明岩)

(本报所采用部分图文无法联系到作者,请相关著作权人持权属证明与本报联系,本报将支付稿酬。)