

行走“几字弯”:在“中国乳都”感受一包奶的含“新”量



游客在呼和浩特市土默特左旗伊利现代智慧健康谷全球智能制造产业园参观全球智造标杆基地观看KUKA机械手工作。

口恩浩

内蒙古呼和浩特市坐落在北纬40度的敕勒川草原,是国际公认的黄金奶源带。为不辜负得天独厚的自然条件和地理优势,呼和浩特市把乳业作为高质量发展的“头号产业”。一包奶的背后,蕴藏着满满的科技含量。

好奶的源头是一棵好草。和林格尔县盛乐镇台基营村种植3000亩紫花苜蓿,这里配备自走式割草机、搂草机等大型机械,生产实现全程机械化。“基地共种植6个优良品种苜蓿,每年可以收获4茬,平均每亩产苜蓿干草1吨,产量达到国内较高水平。”基地负责人马宏伟告诉记者,紫花苜蓿有“牧草之王”的美称,耐寒抗旱,蛋白质含

量高,是奶牛的最佳“营养餐”。

呼和浩特市农牧局副局长吕莉华介绍,近年来,呼和浩特市全面实施饲草研究与优质饲草种植技术攻关,开展优质苜蓿、青贮、本地化粗饲料等应用推广。今年,全市饲草种植总面积达160万亩,可稳定提供400万吨优质饲草料,饲草自给率达80%以上,基本实现“养殖牧场周边有草场”。

牛奶的品质、产量如何,还与饲养环境分不开。过去,由于技术有限,对奶牛的管理仅凭饲养员的双腿和双眼,养殖场效能低、利润薄。如今,智能化、数字化设备已在呼和浩特市各大乳企得到应用,为奶牛打造了舒适、安全、健康的养殖环境,提升了原奶品质和单产水平。

位于土默特左旗毕克齐镇的优然牧业敕勒川生态智慧牧场,全智能无人挤奶机器人、饲喂机器人、推料机器人等各司其职;牧场运营管理系统和物联网技术结合,全天候监控牧场各个环节,并对牛舍的温度、湿度、光照等自动调节;智慧牧场系统可以实时掌握奶牛的产奶量、采食量、运动量及健康情况。

在呼和浩特市,生产一包奶,究竟有多快?在伊利现代智慧健康谷

全球智能制造产业园,一包包牛奶在生产线上飞速“奔跑”,引来游客连连惊叹。讲解员介绍说:“这里每秒能生产11包牛奶,每小时能生产约4万包……”

“目前,呼和浩特市已建成规模化奶牛牧场143个,奶产量突破200万吨,生鲜乳主要质量指标达到国际领先水平。”吕莉华说,呼和浩特市不仅培育出伊利、蒙牛两大千亿级乳品加工企业,更集聚了193家规模以上乳制品相关企业,去年乳业全产业链营收达2560亿元。

经过多年发展,呼和浩特市的良好奶牛存栏量、牛奶产量、人均牛奶占有量、牛奶加工能力等多年稳居全国首位,被誉为“中国乳都”,这里也是同时拥有两家世界乳业10强企业的城市。

近年来,呼和浩特市加强科研与新技术研发,着力解决乳业发展关键技术难题。伊利通过全球首创的乳铁蛋白定向提取保护技术,将常温纯牛奶乳铁蛋白保留率由10%提高到超过90%;攻克益生菌在常温环境下失活的技术难题,开辟婴幼儿辅食消费新场景。

在国家乳业技术创新中心实验室里,特聘专家侯占群带领技术研发

人员对包埋处理后的益生菌进行常温状态下活性检测实验。该中心立足“中国牛、中国养殖模式、中国原料、中国装备和中国品质”五大战略目标,围绕“从一棵草到一杯奶,再到一块奶酪”全产业链进行创新链布局。

内蒙古农业大学微生物种质资源库保存超5万株乳酸菌。该资源库背后的“优良乳酸菌种质资源挖掘与产业化关键技术创制及应用”科研项目,荣获2023年度国家科技进步奖二等奖。

“这项科研项目,实现了我国乳酸菌菌种的自有化。”项目主持人、内蒙古农业大学乳品生物技术与工程教育部重点实验室主任张和平说,“这项突破让中国酸奶用上了中国菌种。”

如今,呼和浩特市正在打造全球领先的奶业产业集群区、人才集聚区、要素集聚区,发挥最大集聚作用,成为全球乳业的“中国硅谷”。

呼和浩特市市长贺海东说,呼和浩特市将继续加大政策支持、资金投入和创新力度,大力营造市场化、法治化、国际化营商环境,用心做好服务保障,与企业携手并肩,为振兴中国奶业贡献力量。

农业农村部部署加强重大动物疫病防控工作

近日,农业农村部在京召开2024年全国秋季重大动物疫病防控工作总结会,深入学习贯彻中央农村工作会议精神,总结全年动物疫病防控工作成效,分析面临的形势任务,部署下一阶段重点工作。

会议指出,今年以来,各地全力做好动物疫病防控工作,取得积极成效,非洲猪瘟疫情风险得到有效控制,牛羊布病疫情上升势头得到初步遏制,动物疫病净化和区域化管理深入推进,全国动物疫病形势总体平稳。但内疫反弹、外疫传

入风险长期存在,防控工作不能有丝毫松懈和马虎。

会议强调,各级农业农村部门要巩固拓展非洲猪瘟等重大动物疫病防控成果,全力以赴抓好畜间布病等重点人畜共患病源头防控,统筹抓好外来病防控和季节性常

见病防治,牢牢守住不发生区域性重大动物疫病的底线。要充分发挥国家监测站作用,科学准确做好监测预警;积极稳妥推进强制免疫“先打后补”改革,有效落实强制免疫制度;深入开展疫病净化和区域化管理,不断提升各环节生物安

全管理水平和区域综合防疫效能;狠抓检疫监督重点任务落实,因地制宜做好病死畜禽无害化处理;强化岁末年初安全生产和畜产品质量安全监管,及时规范处置突发事件。

(农业农村部)

国家科技特派团奶牛产业组赴古浪开展培训调研

口万世兴

为进一步发挥国家科技特派团的人才、技术和科技资源优势,推动甘肃武威市古浪县奶产业发展,近日,国家科技特派团奶牛产业组联合古浪县科技局深入奶牛养殖企业开展培训调研。

在甘肃佳美畜牧业有限公司,奶牛产业组专家围绕奶牛精细化饲养管理、疫病防控、优质奶源产出等关键课题进行了详细讲解。从饲料的科学配比,确保奶牛营养均衡,到疾病的早期识别与防治,降低养殖风险,再到先进挤奶技术应用以保障奶源品质,养殖企业人员全神贯注聆听,不时记录要点,现场互动频繁,解

决了诸多日常养殖困惑。

专家组随后来到奶牛养殖场,实地查看奶牛生长环境、养殖设施,与牧场工作人员深入交流。专家们针对发现的问题精准“把脉”,对影响奶牛舒适度的情况,现场给出改进建议,对幼犊饲养管理,提出精细化照料方案,助力幼畜健康成长。“我们一直在努力提升养殖水平,但还是有些瓶颈突破不了,专家一来,一眼就看出问题,给出了改进方法,让我们心里有了底,对未来发展更有信心。”甘肃佳美畜牧业有限公司场长李雨刚说。

“古浪县处于世界黄金奶源带,资源禀赋优异,牛群质量优秀,我们作为国家奶牛产业技术体系科技特

派员的成员,来到这里希望把我们的技术把我们的理念留到这里,助力古浪县奶业的可持续发展。”国家奶牛产业技术体系岗位科学家、中国农业大学教授张毅说。

古浪县利用本地养殖基础好、饲草资源丰富、区位优势明显等优势,着力当好企业的“服务员”,出台多项优惠政策,持续壮大奶产业生产规模,努力延伸产业链条,真正把奶产业发展成为壮大县域经济、促进农民增收致富的特色产业,不断推进古浪县奶牛产业本地化人才队伍建设,促进奶产业健康快速发展,为区域经济发展与乡村振兴添砖加瓦,助力乡村振兴起到了积极作用。“这次奶牛专家组带来的不仅是



知识和技术,更是古浪县养殖业发展的新契机。科技赋能产业,我们科技局后续也会持续跟进,确保这些宝贵经

验和技术落地生根,为全力打造50亿级奶产业集群作出贡献。”古浪县科学技术局副局长王雪梅说。

河南省启动全民科学饮奶科普专项行动

口陈辰 孔莉

近日,河南省全民科学饮奶科普专项行动启动仪式在驻马店国际会展中心举行。河南省委副书记、副省长、省农业农村厅党组书记、厅长刘国文讲话。驻马店市政府副市长何冬、

河南省奶业协会会长唐洪峰致辞。

刘国文指出,近年来,河南省委、省政府深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,发挥河南省资源、区位优势,大力推进奶业振兴,河南省奶业得到了长足发展。

开展河南省全民科学饮奶科普专项行动意义重大,各级各部门、相关行业协会和广大奶业从业者要共同努力、各司其职、各尽所能,努力推动河南奶业高质量发展,为建设健康中国作出更大贡献。

何冬表示,驻马店市将以此次活

动为契机,广泛开展科学饮奶知识宣传,深入推进奶类“七进”活动,持续加大奶业发展政策支持力度,努力推动全省奶业发展作出新的更大贡献。

唐洪峰表示,河南省奶业协会将创新奶业科普方式,积极服务推广广大奶业从业者,努力营造全民饮

奶良好氛围,为全省奶业高质量发展大局贡献更大力量。

仪式上宣读了专项行动方案、首批推广大使名单,并为推广大使代表颁发牌匾。5名推广大使代表作了发言。参会人员进行了牛奶品鉴。有关专家进行了授课。

(王宁)

“智”汇三方 新品耀世

——新能源自走式搅拌机发布会在黑龙江安达市举行



口文/图 本报记者 杜兆侠

2024年12月18日,一场备受瞩目的发布会在黑龙江安达市华丹乳业举行,海南兴牧机械设备有限公司在此正式发布了其最新研发的新能源自走式搅拌机。此次

发布会汇聚了行业精英与多方合作伙伴,共同见证了这一创新成果的闪耀登场。

海南兴牧机械设备有限公司总经理欧坚冰、投资发展副总经理江楠,以及来自比亚迪储能事业部及新型电池的总经理姜新军、销售总监王宏博,内蒙古一机集团桥箱公司的李江平、营销部长苏成祥,华丹乳业总经理苏茂民等嘉宾出席了发布会。此外,还有三十多位行业内的专业人士参与了此次盛会,共同见证了这一重要时刻。

发布会上,海南兴牧携手内蒙古一机集团桥箱公司和比亚迪,展示了三方合作打造的新能源自走式搅拌车的卓越性能与创新之处。这款搅拌机不仅代表了当前畜牧业机械化与智能化的先进水平,更是海南兴牧在新能源应用领域的重要突破。

会上,黑龙江奶业协会常务副会长张维银、秘书长杜海涛对这款新能源自走式搅拌机给予了高度评价。张维银表示,这款产品的

问世,将为黑龙江乃至全国的畜牧业转型升级提供有力支持。

欧坚冰表示:“特别感谢内蒙古一机集团桥箱公司与比亚迪的鼎力支持与合作。正是有了你们的加入,才使得这款新能源自走式搅拌机得以高质量问世。同时,也要感谢黑龙江奶业协会张维银会长和杜海涛秘书长一行,为我们三方合作做了见证。在未来的日子里,我们将继续深化合作,共同探索更多可能,为畜牧业的转型升级贡献更多的智慧和力量。”



展望未来,海南兴牧将继续坚守初心,牢记使命,秉承“创新、绿色、高效、智能”的发展理念,致力于推动畜牧业的可持续发展。同时,公司将继续加大研发投入,不断推出更加先进、更加环保、更加智能的解决方案,为畜牧业的发展注入新的活力与动力。

此次新能源自走式搅拌车的成功发布,标志着海南兴牧在新能源与智能化领域的又一重要里程碑。未来,海南兴牧将继续携手合作伙伴,共同书写畜牧业发展的新篇章。

(乌兰察布市市场监督管理局)

行业动态

12月第3周生鲜乳平均价格 3.11元/公斤

据对全国500个县集贸市场和采集点的监测,12月第3周(采集日为12月19日)鸡蛋、商品代雏鸡、羊肉价格环比上涨,生猪产品、商品代肉雏鸡、牛肉、玉米、豆粕、育肥猪配合饲料和肉鸡配合饲料价格环比下跌,鸡肉、生鲜乳、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3.11元/公斤,与前一周期持平,同比下跌15.3%。

饲料价格。全国玉米平均价格2.31元/公斤,比前一周下跌0.4%,同比下跌17.5%。主产区东北三省玉米价格为2.11元/公斤,比前一周下跌0.9%;主销区广东省玉米价格2.47元/公斤,比前一周下跌0.8%。全国豆粕平均价格3.26元/公斤,比前一周下跌0.6%,同比下跌24.4%。育肥猪配合饲料平均价格3.36元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌11.3%。肉鸡配合饲料平均价格3.49元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌10.7%。蛋鸡配合饲料平均价格3.19元/公斤,与前一周期持平,同比下跌11.6%。

(农业农村部)

上海地区2025年上半年生鲜乳收购基础价为3.64元/公斤

按照上海市生鲜乳价格协商机制规定,经上海奶业行业协会召集市奶农代表与光明乳业代表三方充分讨论协商,鉴于当前全国各地奶价和牛奶消费市场情况,奶农和乳企双方达成一致意见:2025年上半年上海地区生鲜乳收购基础价为3.64元/公斤,原有的优质优价、嗜冷菌、乳脂率、乳蛋白率封顶、两病检测与奶价挂钩等方案保持不变。菌落总数每年次检测。生鲜乳价格执行期从2025年1月1日至2025年6月30日。

(长三角奶业)

河北省首张乳品企业数据知识产权证书颁发

近日,河北省颁发首张“乳品企业数据知识产权证书”——张家口农垦集团星达乳业有限公司获此殊荣,成为省内乳业数据知识产权领域的先行者。

数据知识产权,是经过一定算法或者规则处理形成的,具有实用价值和智力成果属性的数据集合。这一概念的引入,是为了适应数字经济新业态、新领域的发展需求,确保数据的合法使用和保护,促进数据资源的合理开发和利用。2023年12月,河北省被国家知识产权局确定为数据知识产权试点省,截至目前已为全省24家企业颁发了数据知识产权登记证书,涉及农牧业、新能源汽车、装备制造等多个领域。

(王宁)

国家乳制品产业计量测试中心酸奶分中心工作推进会召开

为促进计量测试技术与特色产业相融合,提升传统产业质量和效益,近日,国家乳制品产业计量测试中心酸奶分中心承建单位——乌兰察布市产品质量计量检验检测中心邀请中国计量科学研究院、北京林电伟业电子科技有限公司专家组前往乌兰察布市进行调研,参加产业计量测试中心筹建工作推进会。

专家组一行前往国家乳制品产业计量测试中心酸奶分中心承建单位——内蒙古兰格格乳业有限公司开展现场调研,深入生产车间现场了解生产工艺和生产设备,掌握原奶、发酵、储藏、运输各环节情况。专家就在兰格格生产、运输过程实地调研发现的问题,进行计量技术方面的指导,并为企业共同研究解决方案;同时就拟开展的科研课题进行了细致地学术交流。

产品质量计量检验检测中心将继续提供计量技术保障,努力解决现存酸奶产业瓶颈问题,为兰格格乳业等龙头企业充分发挥创新主体引领作用保驾护航,为全区酸奶产业的高质量发展作出积极贡献。

(乌兰察布市市场监督管理局)

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