

国家奶牛产业技术体系明确今年工作目标

降本增效强加工 育种研发壮产业

□雷少斐

日前,国家奶牛产业技术体系在江苏省扬州市召开总结考评会。奶牛体系首席科学家、中国农业大学教授李胜利在会上提出,今年奶牛体系需要在压缩产能、降本增效、增强乳制品加工能力、发展奶肉牛育种等方面服务产业发展。具体来看,产能方面,今年要减

少30万头成母牛,每天减少8000吨原奶产量。成本方面,北方地区牧场饲料成本控制在2.2元/千克,南方地区牧场饲料成本控制在2.5元/千克;提高全株玉米青贮在日粮中使用量,达到27—33千克/头/天;大力推广本土化粗饲料,如用苜蓿青贮加全株玉米青贮替代苜蓿干草;使用低蛋白日粮,日单产35千克的奶牛日粮粗蛋白水平控制在16%。加工方面,鼓励

发展原制奶酪,逐渐增加国产乳清产量,提高干乳制品加工比重。育种方面,发展国内奶肉牛育种,各地综合试验站可以开展相关试验,选取10%的奶牛与肉牛冻精配种。此外,奶牛体系还将强化对甘肃省古浪县、内蒙古乌兰察布市集宁县和西藏拉萨市城关区等地区奶牛产业的科技支撑与帮扶。农业农村部畜牧兽医局处处

长卫琳表示,对照2023年12月召开的中央经济工作会,结合当前生产形势和产业发展需求,奶牛体系需要进一步明确工作目标和努力方向,提升行业竞争力,快速响应科技发展趋势,抓住数字技术应用需求,更加注重全产业链技术集成,促进产学研深度融合,把技术优势转化为产业优势。本次会议还总结了2023年奶牛体系的相关工作。过去一年,奶

牛体系围绕奶业关键核心问题和重大产业技术难题进行技术攻关,包括高效率良种扩繁、饲草料资源开发与奶牛精准营养、生鲜乳质量安全控制、功能性乳制品开发技术、奶牛疾病精准防控及净化关键技术示范推广等。除了技术攻关,奶牛体系还积极对接企业,广泛开展技术培训,支持地方奶业发展,促进技术转化与应用。

首次成功克隆! 世界屋脊濒危牛在我国诞生

□刘涛平

世界屋脊的濒危牛种——樟木牛和阿沛甲哞牛近日在重庆云阳成功克隆,这是世界上首次成功克隆雪域高原濒危牛种,也是我国西南地区第一次诞生克隆牛。

1月29日在云阳举行的樟木牛和阿沛甲哞牛抢救性保护工作推进会上,西藏濒危牛种资源抢救性保护和种质特性评价项目组宣布了这一消息。

为什么要克隆雪域高原的牛种资源?

因为樟木牛和阿沛甲哞牛是世界珍稀地方黄牛品种,是国家培育适应高原环境品种的战略资源。据

第三次全国畜禽遗传资源普查评估,樟木牛仅剩19头,阿沛甲哞牛仅有39头,可用种公牛仅1头,处于濒临灭绝状态。

绝不能让雪域高原濒危牛种质资源灭失。国家相关部门和藏渝两地紧急行动起来,通过活体保护、体细胞保种、克隆复原技术,实施抢救性保护。

2023年2月开始,西藏濒危牛在云阳县重庆肉牛繁育场进行克隆胚胎移植。突破高原牛种克隆技术难题,项目组近期成功克隆樟木牛和阿沛甲哞牛各4头,保障濒危牛种群延续。

为什么选择在重庆云阳克隆?目前西藏本地克隆牛暂时还不

具备条件。执行克隆技术攻关的专家选择了与樟木牛产地樟木镇气候和地形条件相似的云阳县,同时,当地拥有种牛繁育场,具备雄厚的技术力量,可保障克隆需要的软硬件条件。

重庆市相关部门负责人表示,重庆市长期帮扶和支持西藏经济社会发展,愿意为资源保护提供积极支持。

最新的“情报”是,计划今年夏天将樟木牛和阿沛甲哞牛克隆公牛各2头返回西藏,补充保种急需种公牛;另外4头继续留在云阳培育至成年,进行训练调教,采集制作冷冻精液。

那么,问题又来了:出生在低海



■成功克隆的樟木牛(左)和阿沛甲哞牛(右)。

拔重庆的克隆牛回到高海拔西藏,能否生存和适应?

政府部门相关负责人和科学家说,正在研究制定克隆牛相应后续保障措施,会循序渐进地从较低海拔向较高海拔递进,使其逐步适应高原正常生活。

下一步,将攻克高原环境下克隆牛生产体系缺乏的难题,探索在西藏本地克隆母牛,补充和丰富保种牛群血统,常规保种技术与克隆技术相结合,构建完善的雪域高原牛种遗传资源保护利用体系。

(农业农村部)



新疆呼图壁: 水培牧草试种成功

近日,位于新疆呼图壁县石梯子哈萨克族乡白杨河村的新疆农业职业技术学院水培牧草示范基地,工作人员在搬运牧草。该基地于2023年10月通过“公司+院校”共建模式试种的水培牧草取得成功,将有效解决冬季牧草缺乏问题,助推畜牧业健康发展。左图为工作人员正查看牧草长势;右图为工作人员正对种植牧草进行日常管护。

(呼图壁县融媒体中心)



中国冰淇淋在韩国爆火 韩国牛奶价格一直居高不下

牛奶是韩国民众日常生活当中的必需品,最新数据显示,2023年韩国牛奶消费者价格指数创下近14年以来的最高值,价格至今居高不下。

由于韩国牛奶价格一直居高不下,价格相对低廉的韩国便利店自有品牌的牛奶备受韩国消费者欢迎。韩国知名乳企旗下的一升装牛

奶,价格普遍在3000韩元左右,约合人民币16元;韩国便利店内销售的自有品牌一升装牛奶,价格约合人民币13元,相比之下更便宜。此外,进口灭菌牛奶也凭借价格优势销量增加。近日韩国知名便利店品牌宣布将推出两款灭菌牛奶,价格与店内其他制造商品牌的牛奶相比便宜大约一半。很多韩国消费者都

表示,同样都是牛奶,在价格面前味道好像也变得不那么重要了。

根据韩国统计厅近日发布的最新数据,2023年牛奶消费者价格指数较前一年上涨9.9%,创下近14年以来的最高值,达到同期整体消费者物价上涨率的2.8倍。不仅牛奶,酸奶、芝士、奶粉等乳制品同样涨势明显。牛奶是用来做冰淇淋的主要

原材料,韩国多家食品生产企业2023年先后多次上调冰淇淋的价格,导致如今韩国民众吃冰淇淋也感觉有一点负担。近日发布的一项调查显示,2023年第四季度,冰淇淋的价格涨幅超20%。

随着韩国国产冰淇淋变贵,中国冰淇淋凭借价格优势迅速打开韩国市场。在无人冰淇淋店、火锅店

等场所,中国老冰棍随处可见。截至2023年10月,进口中国冰淇淋规模已超10亿韩元,约合人民币500多万元,创下历史新高,最近三年里平均每年保持30%的涨势。在韩国牛奶价格持续上涨的背景下,中国产的口感好、种类繁多、价格便宜的冰淇淋将为韩国消费者提供更多的选择。(央视财经)

我国首张蛋白粉备案凭证发放

□付丽丽

记者1月28日从国家市场监督管理总局(以下简称市场监管总局)获悉,我国首张保健食品蛋白粉备案凭证、首张蛋白粉复配产品备案凭证近日相继发放。这是自2023年6月该局发布保健食品原料目录以来,以大豆分离

蛋白、乳清蛋白为原料的产品获得的首批国产保健食品备案凭证。

据介绍,此次将植物蛋白和动物蛋白同时纳入保健食品原料目录,主要是为提升保健食品使用人群的针对性,并有效限制产品夸大宣传。此外,针对这两种蛋白类原料设定的技术要求,在严格遵守食

品安全底线的前提下,提高了其中的蛋白质含量指标。含量指标均达到了优质蛋白原料标准,确保为蛋白质缺乏的人群提供优质蛋白产品。

为推动保健食品原料目录制定工作,市场监管总局根据已注册生产蛋白保健食品的配方、功能、安全性、质量控制等实际情况,

结合中国营养学会等组织机构对大豆分离蛋白和乳清蛋白保健功能、用量等的研究成果,研究起草《保健食品原料目录 大豆分离蛋白》《保健食品原料目录 乳清蛋白》。

为使原料目录正式实施后产品备案工作顺利开展,市场监管总局结合已批准注册产品的情况及

生产实际,对蛋白质类备案时的配方配伍、注册转备案情形、每日用量、人群等作了细化要求。两个原料目录突破了以往单一原料备案的模式,允许蛋白质与营养物质复配备案,为企业提供了更广泛的研发空间,使市场上的蛋白粉类保健食品品种更丰富,让消费者的选择更多元。

(杨文 刘莲)

湖北南漳: 首批2000头奶牛陆续“乔迁新居”



□资料图片

南漳县,顺利入住新家。首批进口奶牛的陆续进场,标志着华中地区养殖规模最大的、智能化程度最高的奶牛养殖及乳制品加工基地正式投入运营。

一栋栋现代化的圈舍里,黑白相间、体型健硕的荷斯坦奶牛正悠闲地四处散步,参观新家。云上牧歌(襄阳)万头奶牛智慧产业园为了将这2000头检疫合格的优质奶牛安全运回南漳,用3天时间组织了60台活畜运输专用车辆,前往天津市大港隔离场,将这批经过45天国内隔离检疫的奶牛顺利接回南漳。

云上牧歌(襄阳)万头奶牛智慧产业园牧场场长徐兴龙表示,“为了让这批奶牛更快地适应中国的环境,我们针对牛的健康状况进

行了评估。将那些适合于长途运输、健康的牛,送到我们自己的牧场,并做了很多的反季节应激调理工作。”

目前,两个全新的智能牛舍已完成建设,饲槽、饮水槽等设施已安装到位,清洁、消毒工作已经完成,只为给奶牛提供舒适的居住环境。

每头奶牛佩戴的电子耳标内的芯片将奶牛的性别、年龄、科学防疫、采食估重、家族谱系等数据传输至“智慧牧场大数据应用分析平台”,让奶牛的饲养与管理科学又轻松。

云上牧歌(襄阳)国际农业科技有限公司副总经理温永居表示,为了让奶牛更舒适,我们在牛舍配备了智能生物电灯、智能清粪系统、水

床等设备,储备了充足的青储、麦秸、牧草等饲料,并配有兽医、防疫人员、饲养员等50多名技术人员为奶牛们服务。

这批刚到新家的奶牛,在自由活动两三个小时后会迎来它们的第一餐,基地将采用TMR饲喂系统,根据牛只的体型、大小、月龄等配置不同营养的优质饲料。与此同时,第二批2000头荷斯坦奶牛将于近期陆续抵达天津港,在天津市隔离检疫合格后,再返回南漳。

云上牧歌(襄阳)万头奶牛智慧产业园建设项目,是湖北省省级重点项目,项目规划用地面积1200亩,总投资12亿元。建成达产后,可年产生鲜乳9万吨,实现销售收入4.5亿元,实现产业链农业总产值5亿元以上。

行业动态

1月份第4周生鲜乳平均价格 3.64元/公斤

据对全国500个县集贸市场和采集点的监测,1月份第4周(采集日为1月24日)生猪产品、商品雏鸡、鸡肉价格环比上涨,鸡蛋、牛羊产品、饲料产品价格下跌。

生鲜乳价格。内蒙古、河北等10个主产省份生鲜乳平均价格3.64元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌11.0%。

饲料价格。全国玉米平均价格2.67元/公斤,比前一周下跌1.1%,同比下跌12.2%。主产区东北三省玉米价格为2.42元/公斤,比前一周下跌2.0%;主销区广东省玉米价格2.85元/公斤,比前一周下跌0.3%。全国豆粕平均价格4.05元/公斤,比前一周下跌1.9%,同比下跌18.3%。育肥猪配合饲料平均价格3.71元/公斤,比前一周下跌0.5%,同比下跌8.4%。肉鸡配合饲料平均价格3.82元/公斤,比前一周下跌0.5%,同比下跌5.9%。蛋鸡配合饲料平均价格3.52元/公斤,比前一周下跌0.8%,同比下跌6.6%。

(农业农村部)

河南省2024年第一季度生鲜乳交易参考价为3.35—3.75元/公斤

自2023年以来,奶类消费市场持续低迷,鉴于当前奶业市场现状和发展形势,河南省奶业协会于1月29日在郑州组织召开了2024年第一季度生鲜乳购销市场对接会,经与上下游企业充分对接,结合当前市场实际情况,确定2024年第一季度河南省生鲜乳收购指导价为3.35—3.75元/公斤的区间价格。鼓励优质优价(已签定过交易价格的遵照原合同执行)。

当前奶业生产正面临前所未有的困境,收购企业要做到应收尽收不限量或变相拒收,确保生鲜乳购销市场稳定。具体执行情况将根据《河南省生鲜乳收购价格公示制度》(豫奶协〔2019〕3号)进行公示。

(河南省奶业协会)

四川眉山首笔活体奶牛质押贷款落地

近日,农行眉山分行向青神县养殖户户施某成功发放全市首笔活体奶牛质押贷款。该笔贷款以借款人名下控股公司的446头奶牛作质押担保,让“活体牛”变成“资产牛”,进一步提升了金融支持农业产业发展服务效能。近年来,部分养殖户面临“融资难、质押难”等现实问题。青神县瑞峰镇黄楠村的奶牛养殖户户施某因经营养殖场,需采购一批物资,但缺乏流动资金。“除了奶牛是自己的资产外,我没有其他符合条件的资产可作为质押,于是向农行提出可否使用活牛质押的方式来申请贷款。”

在详细了解客户需求后,农行眉山分行积极向上争取信贷产品创新,通过依靠“AI智能点检”技术和数字化监管平台,创新推出“牛脸识别智慧畜牧贷”,解决了“活牛质押”缺乏有效监管、模式不成熟等难点问题,并于1月25日成功发放贷款300万元。“该模式减轻了养殖户的融资成本,有效释放乡村振兴发展新动力,为产业发展拓宽道路。”农行眉山分行相关负责人说。

(杨文 刘莲)

山东广饶一奶牛场被授予国家级生态农场

近日,农业农村部农业生态与资源保护总站公布了2023年度国家级生态农场名单,广饶县阳光奶牛场榜上有名,被授予“国家级生态农场”称号,标志着广饶县实现“国家级生态农场”零的突破。

近年来,广饶县践行农业绿色发展理念,积极推进生态农场建设,大力推行绿色循环生产模式,鼓励和引导经营主体应用秸秆综合利用、水肥一体化、有机肥替代、病虫害绿色防控等绿色种植养殖技术,为农业绿色发展提供技术支持。同时,引导农业经营主体开展“三品一标”认证,打造绿色生态品牌,全县已认证“三品一标”农产品品牌239个,创建10个山东省知名农产品企业品牌,以点带面带动生态低碳农业发展。

(李明)

(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。)