

三种乳制品国标制修订征求意见

填补国标空白 完善细节指标

□杨晓晶

日前,国家卫生健康委发布关于征求《食品安全国家标准 食品添加剂 黄原胶》等21项食品安全国家标准(征求意见稿)意见的函,此次征求意见的标准中包含了新制定的《食品安全国家标准 高温杀菌乳》(征求意见稿)以及修订后的《食品安全国家标准 巴氏杀菌乳》(征求意见稿)和《食品安全国家标准 灭菌乳》(征求意见稿),旨在提升乳制品质量和安全性,满足消费者需求,推动行业健康发展。

根据《食品生产许可分类目录》(2020版),乳制品分为液体乳、乳粉和其他乳制品三大类。其中液体乳包括巴氏杀菌乳、高温杀菌乳、调制乳、灭菌乳和发酵乳。

高温杀菌乳:填补国标空白,为生产和监管提供依据《食品安全国家标准 高温杀菌乳》(征求意见稿)发布前,高温杀菌乳的国家标准一直是空白状态。在2020年之前出现过因没有高温杀菌乳的产品标准,企业无法进行生产许可办理的问题。2020年2月25日,市场监管总局发布公告,从2020年3月1日起实施新版食品生产许可目录,其中增加了“高温杀菌乳”新品种明细,并要求《食品安全国家标准 高温杀菌乳》发布前可按经备案的企业标准许可。

虽然依据《中华人民共和国标

准化法》,企业标准应当高于国家标准,但没有一个统一产品定义及行业标准,并不利于监管部门的监督管理、产品进口以及行业的持续发展,也容易和其他产品混淆造成市场混乱。此次制定的标准明确了高温杀菌乳的工艺和指标要求,可以更好地帮助企业 and 消费者分清各类相似产品。

《食品安全国家标准 高温杀菌乳》编制说明指出,标准适用于全脂、脱脂和部分脱脂高温杀菌乳,除了牛羊乳外,还包括水牛乳、牦牛乳、骆驼乳、驴乳和马乳等特色奶畜乳;明确高温杀菌乳是指仅以单一品种生乳为原料,经高温杀菌等生产工艺制得的液体产品;明确应在高温杀菌乳产品包装主要展示面上标注“高温杀菌X乳(奶)”。

高温杀菌则是指在有效杀灭病原性微生物的同时,产生高于巴氏杀菌但低于灭菌处理程度的化学、物理以及感官变化的热杀菌操作。温度通常控制在115℃—130℃之间,相应的持续时间在20秒—2秒之间。此外,高温杀菌乳还可以依据标准中的等效评价要求,使用其他等效热加工方式进行杀菌。

巴氏杀菌乳:删除奶源限定性表述,增加特色奶畜乳要求作为巴氏杀菌乳国标修订的一个亮点,征求意见稿中修改了“巴氏杀菌乳”定义,将原料“生牛(羊)乳”修改为“单一品种生乳”,不再局限于牛羊乳,

而是将水牛乳、牦牛乳、骆驼乳、驴乳和马乳等特色奶畜乳纳入,从而与正在修订的《食品安全国家标准 生乳》相协调。同时新增巴氏杀菌水牛乳、牦牛乳、骆驼乳、马乳和驴乳的理化指标要求、微生物限量要求和标签要求。

业内认为,目前市场上特色奶消费需求及产品比例逐步增长,指标细化后,将实现特色乳产品有标可依,生产经营也会更加规范。

征求意见稿还修改了标签要求。征求意见稿不再对“鲜X乳(奶)”的字号、字体高度和标示位置进行限定,仅要求在产品包装主要展示面上清晰地标注“巴氏杀菌X乳(奶)”,同时标注“鲜X乳(奶)”。

《食品安全国家标准 巴氏杀菌乳》(GB 19645—2010)现行版本中并未明确巴氏杀菌具体的温度和时间组合要求,为使市场更加规范有序发展并保障消费者的合法权益,征求意见稿明确了巴氏杀菌温度、时间的要求;在有效杀灭病原性微生物的同时,产生最低程度的化学、物理以及感官变化的加工方法,温度通常控制在63℃—100℃之间,相应的持续时间在30分钟—0.01秒之间;还可以依据标准中的等效评价要求,使用其他等效热加工方式进行杀菌。

另外,征求意见稿中引进了碱性磷酸酶、糖氨酸和乳过氧化物酶3

个验证参数。这些参数的引入,能更全面地评估巴氏杀菌乳的生产过程 and 产品质量,确保其符合国家标准和消费者的需求。

此次修订还调整了理化指标和微生物限量要求。巴氏杀菌牛乳脂肪上调为3.2克/100克,酸度下限调整为10eT;巴氏杀菌羊乳的酸度上限调整为14eT。巴氏杀菌牛乳的菌落总数的m值由“5.0×104CFU/mL”改为“5.0×103CFU/mL”,M值由“1.0×105CFU/mL”改为“2.5×104CFU/mL”。删除了大肠菌群检验方法中的“平板计数法”,企业可根据产品情况自行选择。

灭菌乳:禁用复原乳,确保牛奶品质进一步提升此次发布的《食品安全国家标准 灭菌乳》(征求意见稿),重点明确了灭菌乳原料禁用复原乳以及灭菌的温度时间要求,增加了灭菌特色奶畜乳要求,修改了标签要求以及调整了部分理化指标。

据了解,《食品安全国家标准 灭菌乳》(GB 25190—2010)现行版本中并未明确“超高温灭菌”和“保持灭菌”具体的温度和时间组合要求,为使市场更加规范有序发展并保障消费者的合法权益,征求意见稿增加了“超高温灭菌”和“保持灭菌”术语,明确了灭菌的温度时间要求。超高温灭菌为在连续流动状态下,加热到至少132℃并保持至少4秒的灭菌,或其他等效热加工方式。



海北:引进无土饲草培植 助力乡村振兴

近日,记者来到青海海北藏族自治州海晏县哈勒景村牧草无土栽培试点项目地,寒冷的季节,走进大棚却是一片温暖如春、生机勃勃,温棚内两排种植架整齐地竖立两旁,架子上绿油油的青稞牧草长势喜人。据了解,该项目现在是试运营阶段,无土栽培的牧草属于芽苗类草类,可连根带叶一起食用,其中的蛋白质、维生素和淀粉含量较高,可有效缓解春冬季牛羊缺草缺料的问题。同时,饲草种植、销售环节,还可解决本地农牧户就业,带动周边养殖产业发展,为乡村振兴注入新活力。

(李娜 王伟才 魏雅琪)

新疆首家获欧盟双体系认证乳企向高端纯奶市场进军

□史玉江 王艳

记者19日从新疆兵团第八师石河子市党委宣传部获悉,新疆天山云牧乳业有限责任公司(以下简称天山云牧)18日发布了新疆首款有机A2产品——丝路日记有机A2β-酪蛋白纯牛奶。这款兼具“A2+有机+3.8克乳蛋白”三重优势的纯牛奶,将开启企业向高端纯奶

市场进军之路。

2021年11月,天山云牧获得欧盟BRC、IFS双体系认证,成为新疆首家获得欧盟双体系认证的乳品企业。

据介绍,天山云牧是新疆兵团上市公司新疆西部牧业股份有限公司旗下的全资子公司。作为一家现代化乳制品企业,该公司拥有18家常年合作的现代化牛场,其中有机

奶源2家。天山云牧还拥有7条常温温奶生产线,6条发酵乳生产线,1条奶粉生产线,日生产全脂乳粉、调制乳粉、婴幼儿配方乳粉、液体乳、含乳饮料等乳制品近百吨。产品分别销往江苏、上海、浙江、福建、广东、陕西、甘肃、四川、山东、安徽、河北等省市。

“该产品乳蛋白含量达3.8克/100毫升,意味着每一盒牛奶中的

蛋白营养成分与一颗鸡蛋蛋白营养相当。”新疆天山云牧乳业总经理刘鹏梁介绍,天山云牧此次发布的新品——丝路日记有机A2β-酪蛋白纯牛奶,源自北纬44°天山奶源带,是甄选全球仅有30%的纯种A2奶牛。牛奶中含有珍稀独特的A2β-酪蛋白,是蛋白质的天然原型,其分子结构更亲和人体营养,更易吸收,能够有效缓解因乳糖不

耐受所引起的肠胃不适等。且产品中A2β-酪蛋白的含量达0.9克/100毫升,乳蛋白含量达3.8克/100毫升,进一步强化了产品本身的品质和口感。

“作为新疆首家,也是兵团首家推出A2β概念纯牛奶的企业,天山云牧将用高质量提升品牌影响力 and 认知度,助力兵团奶企走上高质量发展之路。”刘鹏梁表示。

广西南宁紧扣新机遇发力水牛乳产业

□韦静

日前,“中国水牛乳之都”文化节活动启动仪式暨水牛乳知识大讲堂在广西南宁举行。活动旨在打响南宁“中国水牛乳之都”称号,提高水牛乳的知名度和认可度。

一方水土养一方“牛”。广西粗饲草资源丰富,奶水牛耐粗饲,适应南方高温高湿气候,疾病少,产出的牛乳优质、健康。近年来,水牛乳因其鲜明的地域特色、丰富的营养及香醇浓厚的口感获得消费者青睐。2020年12月,

南宁市获中国乳制品工业协会授予“中国水牛乳之都”称号。

水牛乳满足了广大群众对优质乳制品的新需求,特别是当前新式茶饮盛行,也为水牛乳带来又一轮新的发展机遇。南宁市将水牛乳作为优势特色产业重点发展,依托科研院所和重点龙头企业,提升产品质量,增强市场竞争力,提高品牌社会知名度,不断壮大产业规模,全力做大做强。

近年来,南宁市水牛乳产业得到长足发展,建成了全国最大的良

种水牛繁育基地和水牛冷冻精液中心,同时拥有世界三大河流型及自主培育的杂交水牛品种,形成了“秸秆等饲料化利用+养殖+加工”全产业链一体化生态圈,集中了皇氏、壮牛、石埠、农大等知名乳企业,培育出皇氏摩拉菲尔等优秀品牌,向全国输送了一批水牛乳产品。

“水牛乳是南方尤其是广西的特色乳,口感浓厚、饱满,没有膻味。”活动中,广西水牛产品所研究与开发中心副主任李玲介绍。

广西水牛研究所专门从事水牛

研究,在杂交改良、繁殖、加工技术等方面取得了重大突破,如“水牛胚胎体外生产体系”在国外引种工作中发挥重要作用,“水牛乳加工与标准化关键技术”获选2023年全国农业主推技术,为水牛乳产业高质量发展提供了科技创新力量。

广西首批智能制造标杆企业——皇氏乳业的智能工厂技术水平达到国内领先水平,整合了数字化设计、智能化生产、智能化管理、协同化赋能、绿色制造、安全管控、综合绩效七大关键要素。

均体重可达650公斤,一天可产奶30公斤,减去每年干乳期60天,每头奶牛年产量在10吨左右。

为了让奶牛健康成长,它们吃住都享受星级标准:住宿区和休闲区分开,牛床铺着木屑,柔软整洁,牛舍每天定时清洁,24小时饲料、水供应,吃喝不愁。产奶后的奶牛更有“月子餐”福利,喂进口苜蓿草,增加植物蛋白,提升产奶量和品质。

为保证乳品安全,奶牛场建成自动化挤奶车间、生乳储藏罐等,生乳从挤出到存储各个环节都与空气隔离,提升牛奶品质。在牛奶装车前,奶牛场还要根据乳品厂的要求做自检,符合要求才装车运到江苏维扬乳业有限公司。目前生奶合格率基本达到100%,产品安全有保证。“到下个个月,产奶的奶牛增加到200多头,每天可挤奶7吨多,欢迎市民品尝。”刘为顶说。

行业动态

12月第2周生鲜乳平均价格3.67元/公斤

据对全国500个县集贸市场和采集点的监测,12月份第2周(采集日为12月13日)生猪产品、鸡蛋、商品雏鸡、牛肉、生鲜乳、饲料产品价格环比下跌,鸡肉、羊肉价格基本持平。

生鲜乳价格。内蒙古、河北等10个主产省份生鲜乳平均价格3.67元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌11.1%。

饲料价格。全国玉米平均价格2.82元/公斤,比前一周下跌0.7%,同比下跌8.1%。主产区东北三省玉米价格为2.58元/公斤,比前一周下跌0.8%;主销区广东省玉米价格2.92元/公斤,比前一周下跌0.3%。全国豆粕平均价格4.34元/公斤,比前一周下跌0.2%,同比下跌16.7%。育肥猪配合饲料平均价格3.80元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌7.1%。肉鸡配合饲料平均价格3.92元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌4.6%。蛋鸡配合饲料平均价格3.62元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌4.7%。

(农业农村部)

天津海关保障奶牛进口越冬“口粮”供给

日前,天津海关所属天津新港海关对一批共计259吨的进口苜蓿草完成现场查验后快速放行。随后,该批苜蓿草被运往奶牛养殖企业。

近年来,随着国内消费者对高质量乳畜产品的需求日益增长,养殖业对苜蓿草的需求也在逐年增加,作为奶牛产奶增产提质的“刚需饲料”,进口苜蓿草已经成为国内饲草的有效补充。

“作为优质饲草,目前国内苜蓿草供给仍然存在缺口,苜蓿草的进口高峰期通常在下半年。我们公司进口苜蓿草主要销往呼和浩特周边地区、东北地区等,用于牧场奶牛及奶山羊的饲喂。”内蒙古伊顺供应链管理有限公司进出口贸易部经理程立营介绍。而面对纷至沓来的苜蓿草进口订单,程立营却喜忧参半,“我们进口的苜蓿草到港放行后,以集装箱代库方式进行存储,后续通过汽车或铁路按照规定时间送达牧场。通关速度关系到我们集装箱利用的有效时间,进而影响到我们的物流、仓储成本。同时,为保障动物口粮接续供应,客户的订单通常都比较急,为了满足客户需求、提高公司资金周转率,希望通关能够更加顺利通畅。”程立营表示。

针对苜蓿草进口高峰期企业通关需求,天津新港海关坚持问题导向,建立起“准入指导、规范申报、快速审单、安全验放、船边直提”的高效通关方案,并通过提醒、指导企业关注苜蓿草准入要求及规范申报注意事项,网格化服务专员全天候在线解答企业咨询,帮助企业畅通申报环节,提高申报质效。同时,实施优先查验和“5+2”预约服务,做好各项业务协调,实现苜蓿草进口随到随验,切实稳定企业通关预期,让优质的通关服务成为企业稳经营、降成本的“底气”。

据统计,今年以来,天津口岸进口苜蓿草超过40万吨。

(齐天宝)

内蒙古赤峰市元宝山区市场监管局开展乳制品专项检查

为进一步规范辖区乳制品市场秩序和经营秩序,保障乳制品质量安全,近日,赤峰市元宝山区市场监管局在辖区范围内组织开展了乳制品专项检查。

执法人员以辖区乳制品专卖店、超市、商店及校园周边食品店为重点,对经营单位的主体资格是否合法,是否存在超范围经营现象,从业人员有无健康证明;婴幼儿配方乳粉及乳制品的票证是否齐全;乳制品标签标识是否规范,是否存在销售过期、变质、三无食品等情况;需要冷藏、保鲜的乳制品是否按要求贮存、销售等进行了检查。检查中,执法人员督促经营单位切实履行主体责任,如实记录所售乳制品的名称、规格、数量、供货商及其联系方式等,严格落实索证索票和进货查验等各项制度要求。截至目前,共检查经营单位116户次。

(赤峰市元宝山区市场监管局)

(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。)