

复原乳被请出灭菌乳新国标

牛奶怎样选更科学?

据农业农村部消息,自9月16日起,生产灭菌乳,即常温纯牛奶,只能以生乳为唯一原料,禁止使用复原乳。此举被视为灭菌乳最新修订的国家标准,即《食品安全国家标准灭菌乳》(GB 25190-2010)第1号修改单中的最大亮点,意味着消费者平时喝的“纯牛奶”将更加新鲜和纯粹。

面对市场上琳琅满目的牛奶,消费者怎样选择更科学?

“复原乳”是啥,为啥要禁用?

灭菌乳中为何曾添加复原乳?现在为何又要禁用?

中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员、奶业创新团队负责人郑楠参与了此次标准修订工作。她介绍,复原乳是指把牛奶干燥成乳粉后,再添加一定的水或牛奶制成的乳液,通俗来说,就是用奶粉勾兑还原的奶。以往在灭菌乳中添加复原乳,主要是为了控制生产成本、应对奶源供应波动。

近年来,我国奶业生产能力强、质量高、价格稳,生鲜乳抽检合格率超99.5%,无需再以复原乳作为替代原料,国内绝大多数乳企已经使用生鲜乳生产灭菌乳。

“公司一直使用纯鲜奶作为原料,一方面我们奶源充足稳定;另一方面市场鲜奶质高价低,企业使用复原乳反而会增加成本。”伊利集团高级专家云战友说。

复原乳会完全退出市场吗?记者了解到,本次修订仅针对灭菌乳,不涉及酸奶、调制乳等乳制品,因此这些产品目前仍可使用复原乳。

怎样才算好牛奶?

业内专家表示,添加复原乳的牛奶,经受了多次热加工,口感风味、营养价值会打折扣,新标准实施后,纯牛奶必须100%以生牛乳为原料加工,确保了牛奶品质的进一步提升。在独立乳业分析师宋亮看来,新规的实施对行业发展有积极意义,标志着中国牛奶进一步走向品质化。

在呼和浩特市腾飞南路一家连锁超市的乳制品区,顾客陶女士表示,现在纯牛奶都是100%生鲜奶生产的,购买时不用再费心查看配料表,更加放心、省心了。但她也犯了难,配料表都一样,哪种纯牛奶更好呢?

郑楠表示,消费者还要看产品包装上的营养成分表。根据《食品安全国家

标准灭菌乳》(GB 25190-2010),全脂纯牛奶在理化指标上要满足蛋白质含量 ≥ 2.9 克/100克、脂肪含量 ≥ 3.1 克/100克的要求。只要是符合国家标准的纯奶,都是合格的产品。

云战友介绍,品质好牛奶的感官品质也是有共性的。一看色泽,品质好的全脂牛奶应呈乳白色或微黄色,有自然光泽;二看状态,应为均匀液体,无凝块、无沉淀、无肉眼可见异物;三品滋味,品质好的牛奶清香、自然、稍甜。

如何选择适合自己的牛奶?

除了纯牛奶,乳制品的种类还有很多。内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院副院长刁娟介绍,按照市场监管总局于2020年修订公布的生产许可分类目录公告,乳制品分为液体乳、乳粉、其他乳制品三大类,其中液体乳是消费者日常接触最多的乳制品,液体乳又细分为灭菌乳、巴氏杀菌乳、高温杀菌乳、调制乳和发酵乳5个品种。

其中,灭菌乳就是常温纯牛奶,其保质期达6个月及以上,可常温储存,是所有牛奶品类中销量占比最高的;巴氏杀菌乳是经过巴氏杀菌后的低温鲜牛奶;

高温杀菌乳的杀菌温度介于巴氏鲜牛奶和常温纯牛奶之间,需冷藏保存,不过保质期相较于巴氏鲜牛奶更长;调制乳是在牛奶基础上加了其他原料或食品添加剂的奶,比如早餐奶;发酵乳是以生牛(羊)乳、食品工业用浓缩乳、乳粉中的一种或多种为原料,经杀菌、发酵后制成的pH值降低的产品,比如酸奶、酸奶油等。

国家乳业技术创新中心营养与健康研究中心执行副主任段素芳建议,青少年阶段优选高钙奶,以支持骨骼与生长发育;孕妇及哺乳期女性宜选择专用孕妇配方奶粉或全脂高钙奶,以满足孕期及泌乳期较高的能量与矿物质需求;老年人群则可选择高钙奶、高蛋白奶,以及强化维生素矿物质的配方奶粉,以维持骨骼和肌肉健康;乳糖不耐受者可选择舒化奶、酸奶和奶酪等零乳糖或经发酵处理的低乳糖产品,以改善肠道不适;有体重管理需求者可选择低脂或脱脂奶,以及无糖酸奶,以降低能量摄入;无冷藏条件者可选择常温奶或奶粉,以保证产品的安全与品质稳定。

需要注意的是,乳饮料不属于乳制品,其蛋白质含量较低,购买时应仔细区分。

(据新华社)

731部队普及读物首发

系统收录侵华日军罪证

新华社电《侵华日军731部队史实揭秘》和《七三一部队细菌战史图录》新书首发仪式17日在侵华日军第七三一部队罪证陈列馆举行。这两本普及读物系统收录了731部队罪证,旨在帮助公众了解历史真相,树立正确二战史观。

二战期间,侵华日军建立起覆盖亚洲多国的细菌战体系。位于哈尔滨市平房区的731部队以“防疫给水”为名,秘密研制细菌武器,进行人体实验,是日本策划、组织和实施细菌战的大本营。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆馆长金成民及其团队,搜集整理了数千万字的731部队罪证史料,精编成《侵华日军731部队史实揭秘》一书。书中不仅收录了大量原始档案文献,还辅以亲历者证言、实物图片等,全面揭露731部队实行细菌研究、生产、实验

和细菌战的罪行。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆特聘研究员、《七三一部队细菌战史图录》作者杨彦君说,当前关于731问题研究的学术著作较多,但缺乏面向大众的普及读物。这两本新书图文并茂、通俗易懂,可以帮助读者在短时间内了解731部队建立、扩张、覆灭及战后影响的全过程。

据介绍,《七三一部队细菌战史图录》收录了150余幅历史图片,多摘自中、日、美、俄等国家公共收藏机构,半数以上为近年来的新发现、新资料。其中包括731部队遗址及罪证实物图片、美国国家档案馆收藏的细菌炸弹图纸、俄罗斯国家军事档案馆保存的伯力审判现场照片,以及731部队核心成员石井四郎等人战后活动照片。

组合驾驶辅助系统将迎国标

工业和信息化部公开征求意见

新华社电工业和信息化部17日对《智能网联汽车 组合驾驶辅助系统安全要求》强制性国家标准公开征求意见。标准针对单车道、多车道、领航辅助等不同功能设置全方位安全技术要求。

记者从工业和信息化部装备工业一司获悉,这一标准填补了我国组合驾驶辅助系统产品安全基线空白,将为行业准入、质量监督和事后追溯提供关键技术依据,有助于全面提升产品安全水平,切实保障人民群众生命财产安全。

据介绍,标准的技术内容在合理可行的前提下,与相关国际标准法规协调接轨。从提升产品能力表现、强化安全保障要求、规范系统使用方式构建“三重安全保障”,多维度规范组合驾驶辅助系统安全能力,支撑道路

交通安全水平提升。

标准基于我国道路交通特征,构建了包括道路交叉口、施工区、环岛、隧道等交通环境的试验场景;为确保系统声明的各项能力均经过充分验证,要求至少通过场地试验、道路试验和文件检验验证系统符合相关安全要求等。

值得注意的是,组合驾驶辅助系统不同于自动驾驶系统,并不具备独立识别及响应驾驶过程中全部事件和场景的能力,需要驾驶员持续关注外界及本车情况并执行动态驾驶任务方可保障系统安全。标准要求系统每次上电或点火后确认驾驶员是否完成了使用培训;要求系统具备手部脱离检测以及视线脱离检测能力,一旦系统激活期间驾驶员出现手部脱离、视线脱离,系统应发出提示以及报警等。

温泉社区举办便民健康集市

本报讯(记者陈志茹 通讯员邵诗玄 李丽)9月17日,“义诊送健康 便民暖人心”集市活动在温泉街道温泉社区新时代文明实践站如火如荼展开。当日,来自咸宁爱尔眼科医院、湖北口腔医院等6家单位,将服务送到家门口,吸引了众多居民参与。

活动现场按需划分四大功能区,服务精准又全面。在医疗科普义诊区,眼科、牙科及慢性病科专家坐诊,为居民提供免费

问诊、血压血糖检测、用药指导等服务,面对居民提出的健康疑问,专家们逐一耐心解答。便民服务区内,文明小货郎志愿服务队忙碌不停,公益理发、刀具打磨、眼镜清洗等贴心服务,让居民足不出小区就能解决生活琐事。反诈禁毒宣传区里,温泉街道社区戒毒康复中心与中国人寿工作人员通过发放宣传资料、讲解典型案例的方式,向居民普及反诈知识与禁毒危害,助力

筑牢辖区安全防线。游戏活动区则充满欢声笑语,套圈游戏唤起了居民们的童年记忆,大家有序排队参与、热情互动,现场氛围轻松热闹。

“在家门口就能让专家把脉测血糖,还把家里的钝刀磨好了,老伴也理了发,太方便了!”刚参与完套圈游戏的张姨抱着礼品说道。

温泉社区负责人表示,后续将持续收集居民需求,常态化开展多样化便民服务,让“家门口的服务”更精准、更暖心,切实提升居民幸福感与归属感。



温泉街道将“安全技能课”开进企业

本报讯(记者 陈志茹 通讯员 钱思梦)9月16日,咸安区温泉街道十六潭社区联合区消防救援大队走进洁丽雅红吉鸟服装厂,通过“理论讲解+实操训练”模式开展消防安全培训活动,旨在提升企业职工消防安全意识与应急处置能力,筑

牢安全生产防线。

活动中,咸安区消防大队宣传员结合服装厂易燃物料多、用电设备密集的行业特点,围绕火灾预防、疏散逃生、初期火灾扑救等内容展开讲解。针对企业安全风险点,宣传员重点强调“三清三关”(清通

道、清厨房、清阳台,关门窗、关电源、关燃气)要求,并通过典型火灾案例剖析,警示职工时刻绷紧安全弦。

互动环节里,企业职工们围绕“灭火器有效期识别”“火灾中人员疏散引导”等实际问题踊跃提问,消防宣传员逐一解答,并现场演示灭火器、消防栓、灭火毯等器材的操作方法。随后,职工分组进行实操训练,在消防人员指导下,从生疏到熟

练掌握“一提二拔三握四压”灭火要领,切实提升了实操能力。

十六潭社区负责人表示,此次活动通过政企联动压实了企业消防安全主体责任,也提升了社区应急响应能力。下一步,社区将持续联合消防部门,深入辖区企业、小区开展常态化消防宣传与演练,营造“人人关注消防、人人参与消防”的氛围,守护居民生命财产安全。