

美国在杀菌牛奶中发现禽流感病毒片段



美国食品和药物管理局大楼

□徐力宇

美国食品和药物管理局4月23日说,在本国的巴氏杀菌牛奶中发现禽流感病毒片段,不过这些牛奶对人体可能并不构成健康风险。

美食品和药物管理局在一份声明中说,这些病毒片段没有活性,这一发现并不代表牛奶中“有对消费者构成风险的真正病毒”。

这一监管机构认为,目前来看,“商业化供应的牛奶是安全的”。

目前,H5N1型高致病性禽流感病毒正在美国的野生鸟类中传播。据美国农业部本月早些时候通报,

得克萨斯、堪萨斯、俄亥俄等多个州出现奶牛感染禽流感病例。

据美联社报道,对于牛奶中含有禽流感病毒片段,美食品和药物管理局官员没有说明检测样本数量及样本来源,只说评估涉及加工处理过程中和在售的牛奶,“今后几天或几周内”将获得更多检测结果。

该管理局官员说,由于奶牛感染H5N1型禽流感病毒属于新情况,关于巴氏杀菌对牛奶中病毒影响的研究尚未完成。但以往研究表明,杀菌过程“很可能”将H5N1型禽流感病毒等对热敏感的病毒

灭活。

美国疾病控制和预防中心表示,禽流感对人类健康造成的风险较低,但近距离或长期接触感染禽流感病毒的禽类的人,其被感染的风险相对较高,应采取相应预防措施。

美国迄今共报告两例人感染H5N1型高致病性禽流感病毒病例。得州4月1日报一名奶牛场工人感染,患者症状轻微,已痊愈。美国首例人感染H5N1型禽流感病毒病例于2022年出现在科罗拉多州,患者在养殖场宰杀病家禽时被感染,症状不重,最终痊愈。

联合国粮农组织:乳制品价格指数3月环比上涨2.9%

□姚雯玮

联合国粮农组织(FAO)日前发布最新报告显示,受植物油、乳制品与肉类国际报价上涨的影响,国际食品价格指数3月上涨1.1%。FAO食品价格指数是衡量一揽子食品类商品国际价格月度变化的尺度。2024年3月,FAO食品价格指数平均为118.3点,与上一年同期相比下跌7.7%。

FAO植物油价格指数3月领

涨,环比涨幅达8.0%,创一年以来的高点;FAO乳制品价格指数3月环比上涨2.9%,连续6个月上行,主要受奶酪价格与黄油价格涨幅的推动;FAO肉类价格指数3月环比上涨1.7%,禽肉、猪肉与牛肉的国际价格上涨。相比之下,FAO谷物价格指数3月环比下跌2.6%,与2023年同期相比跌幅达20%。全球小麦出口价格对本指数走弱影响最大,主要原因是欧盟、俄罗斯和美国之间

激烈的出口竞争仍在持续,而中国取消了部分小麦采购。玉米出口价格环比小幅上涨,部分可归因于乌克兰面临的物流困境。此外,FAO食糖价格指数3月环比下跌5.4%,主要原因是印度上调了2023/24年度食糖产量预测,同时泰国加快了糖料作物的收获速度。

2023/24年度世界谷物产量预测向好。FAO近期还发布了最新的《谷物供求简报》,将2023/24年度的

世界谷物产量上调至28.41亿吨,反映出玉米、大米和小麦产量预期的调整。2023/24年度世界谷物消费量预报数为28.28亿吨,较2022/23年度水平高出1.3%。2024年度季末世界谷物库存量最新预报数为8.94亿吨,较期初水平增长2.3%。根据最新预测,2023/24年度全球谷物库存量与消费量之比为31.0%。

2023/24年度全球谷物贸易量最新预报数为4.85亿吨,比上一年

度水平增长1.7%。国际粗粮贸易量较2022/23年度水平有所扩大,而小麦和大米贸易量预计将有收缩。FAO还将2024年全球小麦产量的预测调整至7.96亿吨,较2023年有1.0%的涨幅。2024年北半球国家的粗粮作物播种即将启动,而赤道以南的早播作物已经收获。阿根廷的产量预计将高于2023年受干旱影响的收成水平,而巴西和南部非洲预计今年的产量将有所下降。

《2023年中国全株玉米青贮质量安全报告》发布

□杨惠 雷少斐

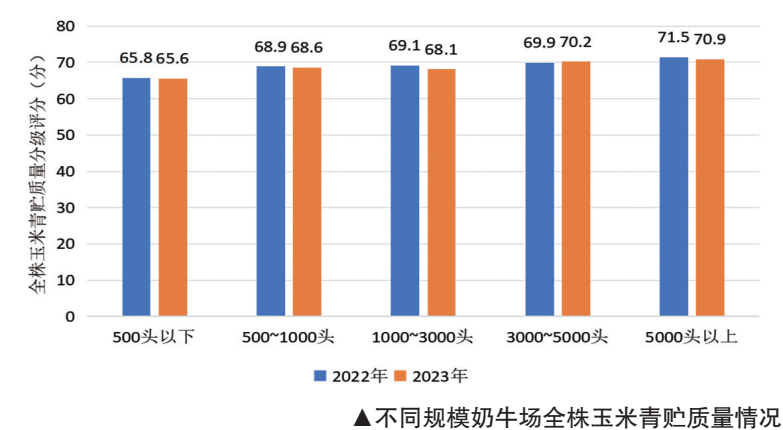
4月18日,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所与全国畜牧总站联合在粮改饲论坛暨第六届青贮饲料质量评鉴活动上共同发布了《2023年中国全株玉米青贮质量安全报告》(以下简称《报告》)。

报告显示,2023年,我国粮改饲区域全株玉米青贮质量84%达到三级及以上水平,其中21.4%达一级水平,同比提高3.8个百分点;CSQS平均值为66.0分,同比提高0.3%。其中,干物质、淀粉和乳酸含量同比显著提高,分别提高了4.1%、4.4%和9.3%。全株玉米青贮质量在不同地域和草食动物畜种之间仍存在明显

差距,黄淮海地区CSQS比西南地区和华南地区分别高11.1%和17.5%,奶牛养殖企业CSQS比肉牛和肉羊养殖企业分别高7.2%和13.0%。

随着优质青贮行动计划实施,粮改饲省区全株玉米青贮质量有了稳步提升,但也存在品种选择仍需进一步优化、技术集成与产业融合不够等诸多问题。《报告》建议,加快优质青贮玉米品种筛选,推进区域试验、生产性试验,实行良种良法配套,大力推广高产优质的青贮玉米品种;构建数字化青贮技术平台,加强实施优质青贮行动计划,围绕关键环节提供专业化服务,提高生产加工水平,满足优质青贮制作需求,实现全株玉米青贮专业化收贮、标准化生产。据悉,

自2018年以来,为深入推进粮改饲工作,大力推广全株玉米青贮关键技术,全面提升全株玉米青贮质量,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所和全国畜牧总站根据全国青贮饲料监测数据,编制《中国全株玉米青贮质量安全报告》,连续6次公开发布。2023年,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所联合全国畜牧总站对全国粮改饲省区的粮改饲收贮主体开展了全株玉米青贮质量跟踪评价,共检测样品1201个,分析指标11项指标,形成了《2023年中国全株玉米青贮质量安全报告》。《报告》客观评价了我国玉米青贮饲料质量安全现状,指出了现阶段生产中存在的问题,并针对性地从生产全流程关键环节提出了解



▲不同规模奶牛场全株玉米青贮质量情况

决问题的技术措施。报告的发布,为全面提升我国青贮饲料品质提供了实践借鉴,对粮改饲政策的全面落实

和草食畜牧业高质量发展起到积极推动作用,也得到了行业主管部门的高度认可。

《儿童干酪和儿童再制干酪》团标发布

□谢岚 梁傲男

日前,由中国副食流通协会指导,奶酪博士参与起草的《儿童干酪和儿童再制干酪》团体标准发布。该标准在国际基础上,从食材、理化指标、营养强化剂的使用等对儿童再制干酪提出了更高要求,也为家长选择奶酪产品提供参考。奶酪又称干酪,因其丰富的蛋白质、钙等营养元素被誉为“牛奶中的软黄金”。市场上干酪品种多样,不过一些产品并不适合儿童食用,家长难以分辨。

北京工商大学食品与健康学院副教授李妍表示,市场上部分干酪和再制干酪的盐分、脂肪或糖含量较高,

缺乏针对儿童干酪的标准规范。在国际基础上,《儿童干酪和儿童再制干酪》团体标准要求儿童再制干酪中干酪成分比例从50%提高到55%,不允许额外加水稀释,需添加包括维生素D在内的两种或两种以上营养强化剂。在食材和食品添加剂的使用方面,团标也对儿童干酪产品提出了更为严格的要求。如不使用转基因食品原料和含有反式脂肪酸的原料,不使用着色剂、化学合成防腐剂和化学合成甜味剂,控制并减少食用油脂、食糖和食用盐的使用等。结合市场调研数据来看,此次团标中规定的儿童再制干酪脂肪含量最大值(15.0克/100克),低于约63%的市售再制干酪产

品;钠含量最大值(250毫克/100克),低于约80%的市售再制干酪产品。中国居民营养与健康状况监测数据显示,我国城市居民平均钙摄入量不到400毫克,约95%的儿童青少年存在缺钙问题。李妍认为,乳制品是最好的膳食钙来源,钙的生物利用率高。奶酪是牛奶经凝乳浓缩加工而成,不仅富含钙质,同时补充优质蛋白质、维生素等营养素,有助于促进钙吸收。

对于奶酪行业未来发展,专家认为,儿童仍是奶酪消费的主力人群,行业增速放缓背后是需求未得到充分满足。未来奶酪市场在马苏里拉、奶油奶酪、奶酪片等品类上都有机会诞生大单品。

《中国农业展望报告(2024—2033)》发布——

2033年我国奶制品人均消费量将达到56.9公斤

(上接01版)

农业转型升级加速推进,农产品供给质量与市场竞争力明显提升

报告预测,2024年,随着新一轮千亿斤粮食产能提升行动全面实施,乡村全面振兴有力有效推进,农业综合生产能力将继续稳步提升。粮食和重要农产品稳定安全供给能力将持续增强,农业高质量发展继续保持强劲势头。

报告分析,未来10年,农业新质生产力将得到充分发展,农业转型升级加速推进,乡村全面振兴取得重大进展,农业农村现代化水平显著提升。粮食等重要农产品综合生产能力将显著增强,农产品供给质量与市场竞争力将明显提升。受益于农业支持政策持续发力,粮食播种面积保持稳定,预计2033年稳定在17.84亿亩左右,其中稻谷面积减少,小麦、玉米面积保持稳定,大豆面积将扩大到1.84亿亩。

报告指出,随着生物育种技术取得新突破,高产高效技术模式大

面积推广,耕地质量不断提升,展望期末预计粮食单产水平将提高10.7%,达到429千克亩,其中玉米、大豆单产将分别达到486千克亩、193千克亩。在大力实施粮油等主要作物大面积单产提升行动下,农产品产量稳步增长,预计2033年粮食产量将达到7.66亿吨,年均增长1.1%。蔬菜和水果增速放缓,年均增速分别为0.2%和0.9%。肉类产量总体呈增长趋势,其中猪肉生产将保持在合理水平,禽肉、牛肉和羊肉分别年均增长1.7%、1.0%和1.2%。奶类和水产品产量持续增长,年均增速分别为4.1%和0.9%。

供求紧平衡长期存在,保障粮食供给安全的形势依然复杂严峻

报告指出,2023年,粮食生产再获丰收,我国粮食生产有效克服黄淮罕见“烂场雨”、华北东北局地严重洪涝、西北部干旱等灾害影响,产量再创新高。2023年,粮食播种面积17.85亿亩,比上年增长0.5%;粮食单产390千克亩,比上年增长

0.8%;粮食产量6.95亿吨,比上年增长1.3%,连续9年稳定在1.3万亿斤以上。同时,谷物、豆类、薯类均实现增产。

报告显示,未来10年,我国粮食综合生产能力将稳步提高,防范化解重大风险挑战能力增强。预计2033年粮食产量为7.66亿吨,年均增长1.1%。粮食消费刚性增长,但增速放缓,消费结构不断升级。预计2033年粮食消费量为8.40亿吨,年均增长0.3%。粮食贸易规模总体下降,粮食进口呈多元化发展。预计2033年粮食进口量为1.10亿吨,年均减少3.5%。预计未来10年,粮食价格将呈波动上涨趋势。

中国农业展望大会执行主席、农业农村部市场预警专家委员会秘书长许世卫表示,粮食生产面临的资源环境约束不断加大,生产成本持续攀升,极端气候和生物灾害风险加剧,在确保绿色发展和资源永续利用的同时,稳定发展粮食生产压力不断加大,粮食供求紧平衡态

势将长期存在,加之全球粮食产业供应链不稳定性不确定性增强,保障粮食供给安全的形势依然复杂严峻。

消费需求和膳食健康发生变化,禽蛋奶制品消费持续增长

随着生活水平的提升,膳食健康的需求越来越高,我国居民膳食结构也将不断变化,《报告》显示,未来10年,猪肉产量总体下降并稳定在5400万吨左右。同时受人口老龄化以及居民消费结构优化等因素的影响,猪肉的消费量有所下降,预计年均减少0.5%。“值得注意的是,猪肉消费虽然下降,但仍是占到肉类总消费的50%以上。”许世卫介绍。同时,国内猪肉消费需求总体下降使得猪肉进口需求下降,但居民对带骨猪肉仍然存在刚性需求,仍将有一定量的猪肉进口,预计2033年猪肉进口量107万吨。

猪肉生产消费量下降的同时,牛羊肉生产销售量则不断增长,《报

告》显示,随着规模化、标准化、智能化生产技术的提升,牛肉、羊肉产量将保持增长,预计2033年分别达到798万吨和587万吨,人均牛肉消费量将达到7.97公斤,人均羊肉消费量将达到4.64公斤。

报告分析,随着城镇化水平不断提升,新一代消费习惯改变,肉禽预制菜市场规模扩大,禽肉消费持续增加,在肉类消费中的占比明显提升,预计2033年消费量为2932万吨,年均增长1.5%。人们对合理膳食搭配与营养均衡要求的提高,禽蛋人均消费量上升空间逐渐变窄,禽蛋消费增速将放缓,预计2033年禽蛋消费量3675万吨,年均增长0.6%。

同时,随着城乡居民收入增加,健康饮食理念逐步普及,奶制品消费需求逐步增长,预计消费量年均增长3.3%,到2033年将达到7920万吨。许世卫分析说:“2033年,我国奶制品人均消费量将达到56.9公斤,接近世界人均水平的40%。”

行业动态

4月第3周生鲜乳平均价格3.45元/公斤

据对全国500个县集贸市场和采集点的监测,4月第3周(采集日为4月18日)仔猪、商品雏鸡价格环比上涨,生猪、猪肉、鸡蛋、鸡肉、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3.45元/公斤,比前一周下跌0.6%,同比下跌12.2%。

饲料价格。全国玉米平均价格2.56元/公斤,比前一周下跌0.4%,同比下跌12.9%。主产区东北三省玉米价格为2.35元/公斤,与前一周持平;主销区广东省玉米价格2.66元/公斤,比前一周下跌0.7%。全国豆粕平均价格3.75元/公斤,比前一周下跌0.8%,同比下跌16.5%。育肥猪配合饲料平均价格3.59元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌7.2%。肉鸡配合饲料平均价格3.71元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌6.3%。

(农业农村部)

上海地区关于2024年4—6月份生鲜乳收购结算价调整的通知

鉴于当前全国奶源的严重供过于求及乳制品消费市场不及预期,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,一致同意上海地区生鲜乳收购结算价在现有基础上上浮0.3元/公斤,原有的收购基础价、优质优价、分级奖励、乳脂率、乳蛋白率封顶、两病检测和原牧场分级奖励标准与奶价挂钩等方案均保持不变。同时按成乳牛淘汰率增加5%比例减少上市奶量。本次生鲜乳收购结算价调整执行期从2024年4月1日—2024年6月30日。

(长三角奶业)

2024年新疆奶产量力争增长6.5%

从新疆维吾尔自治区奶产业技术体系启动会暨2024年度体系目标任务部署会上获悉:根据新疆维吾尔自治区优质畜(禽)产品产业集群建设行动计划,2024年,新疆奶产量将力争增长6.5%。

2023年,新疆奶牛存栏数为144.47万头,牛奶产量232.83万吨,居全国第7位。

“降成本增效益,企业出题体系答题!”新疆维吾尔自治区奶产业技术体系首席专家郭同军说,2024年该体系将组织专家开展科技服务,指导落实《奶牛高效养殖与乳制品加工技术方案》,开展奶畜技术人员及养殖人员技术培训,提高奶牛养殖水平和乳品质量。同时,还将重点服务新建改扩建的35家奶畜规模养殖主体。推动天润、西域春、瑞源、南达等企业发展干酪、黄油、配方粉等干乳制品,支持有条件的地州市奶农适度发展乳制品加工,开展不同加工工艺对新疆特色乳中营养物质影响规律研究,制定相关标准。建立百头以上的荷斯坦奶牛规模场档案。组建乳肉兼用型伊犁马、乳用驴和骆驼核心群,开展马乳、驼乳质量控制方案的推广。

“奶业是农业现代化的标志性产业,是一二三产业融合发展的战略性产业!”新疆维吾尔自治区农业农村厅科技处处长刘英豪说,奶产业技术体系应充分发挥科技在奶产业中的支撑作用,建立完善的服务体系,加大奶产业科技成果的转化应用和示范推广。

国家奶业科技创新联盟理事长王加启表示,新疆作为中国重要的奶源基地,肩负中国奶业做强做优的重大使命。新疆需要解决奶产业短板,绝不仅是奶产量,更需发展奶酪、乳清粉等国内空白产业,缓解中国在高端奶制品上依赖进口的“卡脖子”问题。

(马昂宇)

河北高阳:奶牛养殖助力乡村振兴

4月20日,走进河北省高阳县庞家佐镇乐源家牧场看到,200多头奶牛整齐站在转盘式挤奶机上,工人们有条不紊地清洗、消毒、安装挤奶设备,一切准备就绪,挤奶器启动,乳白色的牛奶便顺着管道流进奶罐里。近年来,高阳县大力实施畜牧强县战略,按照规模化、标准化、集约化、现代化要求,转变畜牧产业发展方式,推动传统养殖业向规模化、标准化转型。

(徐巧明 沈齐)

(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。)