

主粮供求基本平衡 14亿人吃饭不成问题

我国粮食生产连续16年丰收,小麦、稻谷等口粮品种库存处于历史最高水平,储备充足,可满足14亿人口12个月以上口粮消费

□ 钟 钰

新冠肺炎疫情的阴云尚未散去,有关粮食紧缺的警报却又响起。由于疫情的影响,近期先后有12个国家紧急宣布实施粮食出口限制,由此导致缺粮的传言甚嚣尘上。

人们不禁要问:疫情对我国农业生产将会产生多大影响?我国真的缺粮吗?仅靠现有的耕地能养活自己?

国外粮食出口限制对我国影响不大

截至目前,世界上陆续有12个国家宣布对农产品实行出口限制政策。这12个国家分布在亚欧地区,既有像俄罗斯、印度这样的大国,也有泰国、越南、哈萨克斯坦、塞尔维亚等中小型国家。当然,印度是因疫情影响而实行全国封锁,带来的直接影响也是限制大米出口。从其宣布实施出口限制的农产品种类看,不全是粮食产品,还有蔬菜、油料,

甚至还有鸡蛋。具体涉及到粮食出口限制的国家主要是越南、俄罗斯、哈萨克斯坦、乌克兰等。

那么,上述国家的粮食出口量对国际粮食市场特别是供应链有多大影响?

2019年,越南总共出口大米630万吨,是全球第三大大米出口国,仅次于印度和印度尼西亚。印度是全球最大的大米出口国,2018年和2017年出口的规模都在1100万吨到1200万吨,所以越南和印度这两个国家的大米出口量约占到全世界大米总出口量的4成左右,会对全球的大米供应产生较大的影响。

印度的出口市场相对分散,主要是面向伊朗和沙特,出口量超过100万吨。这样的话,对他们关系密切的贸易伙伴国会有较大的影响。

俄罗斯、哈萨克、乌克兰的小麦出口限制政策会对埃及、土耳其等进口贸易伙伴(关系)比较密切的国家产生影响。值

得注意的是,俄罗斯、乌克兰不是绝对的出口限制,只是出口的规模有所缩减。

2019年我国粮食进口占总量2%

我国大米和小麦的进口规模,不论是从绝对量还是从进口占国内消费量的比重看,都不高,也就占到我国总消费的2%左右。

随着我们粮食产品品质的提高和竞争力的增强,我国也出口一部分粮食,比如2019年,我国出口274万吨大米,高于进口的254万吨,属于净出口。大麦也出口了315万吨。这样看来,我国的谷物类粮食的净进口规模并不高,只占粮食总量的2%。

目前我国粮食库存历史最高水平

我国粮食生产连续16年丰收,小麦、稻谷等口粮品种库存处于历史最高水平,储备充足,充分实现了口粮绝对安全、谷

物基本自给的战略目标。从全国层面来看,我们的稻谷和小麦库存超过2亿多吨,可满足14亿人口12个月以上的口粮消费。所以说三大主粮供求基本平衡,像稻谷这类品种还略有盈余。

总量上的平衡,不一定意味着区域上还有品种之间都能平衡。比如说,近年来我国的主销区粮食面积和产量在下降,自给率也在下降,应急调节的供应能力在减弱。11个产销平衡区里面有9个省份由于面积下降,自给率也在下降,向销区滑落;13个粮食主产省份,种粮面积也有不同程度的减少,能够净调出粮食的省份在减少。

在品种上,最大的问题就是大豆,这的确是让人感到难过的一件事。在上世纪90年代,我国还是世界上主要的大豆出口国。但由于我们收入水平提高了,自然增加了大豆的消费量,国内生产已经不能满足需求。要解决这个问题,一方面要挖掘潜力,向科技要产量。目前大豆专家在黄淮地区进行大豆试验,实现亩产400公斤应该不是问题。另一方面,也可以适当进口肉类产品,降低对大豆品种的依赖。

早在上世纪90年代,国际上就有人提出中国是否能养活自己的疑问,加之近20多年来城镇化的高速发展,很多农民进城务工,有关农田抛荒的消息也不时出现在媒体上。以现有的耕地,是否能保证把口粮掌握在自己手上?

粮食安全要未雨绸缪

习近平总书记近年来多次对耕地保护工作作出重要指示,他强调说,耕地这件事“绝不能有闪失”。在党中央和国务院的高度重视下,我们的18亿亩耕地肯定是守住了,2018年全国耕地面积是20.23亿

亩。至于有一些质疑中国是否能够养活自己的言论,应该不需要太多的解释。2019年国内人均粮食占有量是470公斤,远远超过了联合国粮食及农业组织规定的安全线400公斤的水平。

国内的疫情得到了有效控制,但国际上的疫情还没有得到很好的控制。疫情一方面会影响农业生产的节奏,另一方面,上面提到的一些实施粮食出口限制的国家,可能会加剧人们的心理恐慌,推高国际粮食价格,对一些发展中国家,尤其是对进口粮食依赖度比较高的发展中国家,会带来负担。

因为我国每年进口的大豆规模非常大,是全球最大的大豆进口国,我国应该在供应链上下功夫,打造、夯实供应链。如果大豆主产国也实施出口禁令,或受疫情影响,而影响到大豆的供应链,将造成国内大豆、豆粕等供给不足,顺势就会波及到下游的产业和畜禽产品的供应。建议有关部门专门研究、提早谋划,防范大豆进口中断或迟滞带来的不利影响,在充分利用“两个资源、两种市场”的同时,亟待加强粮食的物流、仓储体系建设,加强供应链建设。

在国务院联防联控机制新闻发布会上,国家相关部门也阐述了很多内容,释放了很多的信息量。面对疫情大考,彰显了“确保谷物基本自给、口粮绝对安全”粮食安全战略观的远见,也验证了坚持“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”战略方针的正确性。我们一定要对国家的粮食安全有信心,在党中央、国务院的正确领导下,解决14亿老百姓吃饭是没有问题的。

(作者系中国农业科学院农业经济与发展研究所产业经济研究室主任)

深度链接

为粮食安全提供解决方案

□ 科学研究院粮食品质营养研究所

近年来,国家粮食和物资储备局科学研究院粮食品质营养研究所深刻剖析行业发展需求,形成“粮食品质营养基础数据库”“粮油营养健康机理及产品研发”“优质粮食品质评价与标准研究”“豆粕替代与粮油资源高效生物转化饲料技术”等重大目标成果,满足国人从“吃得饱”向“吃得好”“吃得营养”的战略转变。

立足国家和行业需要,全所全力做好科研攻关。为有效防止进口玉米杂质含量过高引发爆炸的安全隐患,牵头制定《玉米规格》国际标准,规定国际贸易中玉米的最低质量要求,统一术语定义和检测方法,设定水分和杂质含量要求,有效保护我国在玉米国际贸易中的权益。面对复杂的国际贸易形势和我国植物蛋白短缺的实际,开展大豆蛋白资源开发研究,利用发酵和酶解技术开发发酵棉籽和菜粕蛋白、酶解小麦蛋白等新型蛋白资源,预期可替代2000万吨~3000万吨进口大豆,在企业节约大量成本的同时,也为应对豆粕国际贸易挑战提供解决方案。

针对饲料中滥用抗生素问题,开发新型高效包被益生菌生产技术,可减少50%以上促生长类抗生素的使用,具有显著的生态和社会效益。为满足人民对健康生活的迫切需求,

开展一系列粮油营养与健康作用机理研究,发表高水平SCI论文30余篇,为营养健康型粮油产品的开发提供坚实理论基础,也为粮油健康消费科普提供有力科学依据。

作为一个平均年龄不足35岁、博士占一半的富有朝气的团队,所里同时也拥有具有较高行业影响力的领军人才。所长孙辉是粮食品质与标准的权威专家,现任国际标准化组织ISO/TC34/SC4(谷物与豆类)主席,曾获得2012年度国际谷物科技协会“Harald Perten谷物科学研究杰出贡献奖”。首席研究员李爱科博士是动物营养研究领域行业的翘楚,多次荣获国家科技进步奖和饲料、粮食行业先进个人。副所长葛文涛、段晓亮博士分别在粮食营养机理和粮食品质与标准方面取得较好成绩,成为快速成长的年轻“粮人”。

所里建立了一系列管理办法,通过例会及周报、月报和学术报告等制度,及时总结工作成效与不足,为下一周期工作指明方向。每月选取两位成员作学术报告,通过学术交流互动让创新的思想火花不断碰撞、迸射。克服多地办公带来的管理困难,通过营造融洽、和睦的工作环境,增强每位成员的使命感、荣誉感和归属感。大力建设团队文化,通过举办艺术、历史等精彩讲座,不仅满足大家业余生活的兴趣需求,也起到了凝聚人心、激发活力的作用。

做新时代守粮人

□ 黑龙江农垦建三江粮库

黑龙江农垦建三江粮库有限责任公司(以下简称建三江粮库)自建库以来,几代粮人秉持“艰苦奋斗、勇于开拓、顾全大局、无私奉献”的北大荒精神,在一片荒原上建立起占地面积69.3万平方米、仓容100万吨、年经营量50万吨,集收储、经营和加工于一体的国有骨干收储粮库。

2018年9月25日,在硕果金黄、稻浪滚滚的丰收时节,习近平总书记到黑龙江农垦建三江管理局考察,并作出“中国粮食,中国饭碗”等一系列重要指示。建三江粮库深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,坚持“精细管理、降本增效、诚信经营、全面创新”的经营理念,独创科室包区、烘干塔承包、“链条式管理方案”等新型管理模式,深化改革转型发展取得新突破,管理水平和市场竞争力迈上新台阶。

开拓创新树立国有骨干粮库新形象。建库40多年来,面对波澜壮阔的全国粮食流通体制改革,建三江粮库先后获得政府储备、最低收购价收购库点等收储资格。自2013年开始建三江粮库不断扩扩仓容,截至2019年累计收购政策性粮食123万吨,为有效解决农民“卖粮慢”“卖粮难”问题作出突出贡献。

建三江粮库积极对接国家重大战略和规划,今明年拟分期建设粮现代物流项目,扩建仓容117万吨,建成粮食仓储、加工、物流一体化的多功能粮库,打造黑龙江垦区规模最大的粮食集散中心、仓储中心、物流中心。建三江粮库还将和周边农场开展订单农业,加快实施“产购储加销”一体化,为全省建设“绿色厨房”

和“粮食安全可追溯”体系提供最优质的粮源保障。

每年粮食收获后,为了让农户更好地了解政策,摸清粮食质量状况,建三江粮库组织质检部门深入田间地头 and 作业区为农户检验粮食,广泛宣传国家政策性粮食收购质价政策,让农户真正了解政策,为优粮优销提供保障。组织粮库工人进村入户,手把手指导农户日常储粮方法,减少因保管不善造成的粮食品质下降。每年在国家政策性粮食收购期内,为解决好农民急于销售变现、送粮押车费用高等实际问题,干部职工纷纷以库为家,主动延长日收购时间,最繁忙时实行24小时无休连续收购。严格执行“一卡通”“一站式服务”,从入库登记、质量检验、粮食过秤到入库回皮、粮款结算,所有收购环节实现全程可视。同时,进行全程监督,让农户放心卖粮。

建三江粮库实行分级管理,层层分解责任、传导压力,践行“人人都是安全员”理念,人人抓安全防火、安全生产、安全防汛、安全保粮,全库自上而下形成了齐抓共管、全员监管的网格化管理模式,确保全年无安全生产事故。建三江粮库重新改造老式仓房,对仓体、仓顶和门窗进行保温加厚处理,在节能降耗的同时,提升储粮品质。利用北方冬季外部较低气温,采取机械通风降温方式,清除粮食内部和仓内积热,定时检查粮温和粮食水分,起到了事半功倍的效果。

新时代开启新征程,新职能源赋予新使命,新机遇需要新作为。建三江粮库深入继承和发扬北大荒精神,发挥粮源、仓储和物流优势,着力推进“三库一中心”建设,做好新时代的守粮人。



商务部近日公布的最新数据显示,截至目前全国粮食价格稳中略涨,其中面粉批发价与前一周持平,大米环比微涨0.2%。这是3月以来,中国大米批发价首现环比微弱上涨。图为山西太原一超市内,消费者正在选购面粉。

张云摄

14亿人每天消耗多少粮食

从数据上看,除大豆之外,目前我国在大米、小麦、玉米方面的库存量都相当高,而且这些粮食都是自给自足,保障国内粮食需求没有任何问题

□ 杨丹旭

前几天,联合国发布了全球粮食危机的警告,全球正面临最近50年来最大的粮食危机。联合国相关报告数据显示,预计2020年全球将有6.9亿人会面临饥饿,另外还有25个国家将面临严重的饥饿危机。

粮食储备充裕吃饭无忧

看到联合国这个警告之后,很多人可能都担心我国的粮食自给问题,甚至有人担心粮食价格上涨,从而影响大家的吃饭问题。实际上这种担心是完全没必要的。目前我国的粮食生产或者粮食储备都非常充裕,保证国内14亿人口吃饭绝对没有任何问题。

可能有较真的人会换个方式质疑14亿人的吃饭问题——目前我国每天要消耗多少粮食?还有我国粮食库存总量有多少?这样就可以通过简单的数学换算,得出让自己信服结论。为了让人们不再质疑这个问题,就以2019年为参考来

分析一下具体的数据。

从粮食结构上说,我国粮食结构丰富,有多种多样的粮食品种,比如大米、小麦、玉米、高粱、小米、番薯、马铃薯、大豆等。在众多粮食当中,我国的粮食主要以大米、小麦、玉米和大豆为主,下面就针对这4类粮食来分析一下目前我国每天的消耗量以及库存能够维持多长时间。

先看大米消耗量及库存。2019年,我国大米消费量总共是1.94亿吨,平均到每天消耗53万吨;而截至2019年,我国大米库存量总共是1.75亿吨,这意味着大米库存至少能够保证国内330天以上的供应。当然如果只算食用大米的话,2019年我国食用大米消费量总共是1.58亿吨,平均到每天消耗43.3万吨左右,按照目前我国大米库存量来看,至少可以保证国内使用消费400天以上。

再看小麦消耗量及库存。2019年,我国小麦总共消费量是1.1亿吨,平均到每天是30.13万吨,而截至2019年,我国小麦库存量是7000万吨左

右,这意味着小麦库存量可以保证国内小麦供应232天以上。具体到食用小麦上,2019年,我国总共消费食用小麦9230万吨,平均到每天是25.28万吨,按照目前小麦库存量来看,至少可以保障小麦食用276天以上。

接着看玉米消耗量及库存。2019年,我国玉米消费量总共是27795万吨,平均到每天消费量是76.1万吨,而目前我国玉米的库存量相对比较少,截至2019年末,我国玉米库存量是1.23亿吨,这意味着当前的玉米库存量只能够保障市场供应161天。不过目前我国玉米的消费量主要是工业用粮,食用玉米是很少的,比如2019年我国食用玉米消费量只有1870万吨,平均到每天的消费量只有5.12万吨,如果从食用的角度看,当前玉米库存量至少可以保证食用2400天以上。

最后看大豆消耗量及库存。目前,我国的大豆产量相对是比较少的,一年的大豆产量只有2000万吨左右,但我国

每年消费的大豆是非常大的,所以每年都有大量的大豆需要从国外进口,比如2019年,我国进口的大豆超过8800万吨。但是在大豆消费量当中,绝大多数都是用于工业用途,比如压榨油的生产等等,真正食用的数量并不是很多。比如2019年,我国大豆食用以及工业消费总共是1515万吨,平均到每天大概是4.15万吨。而目前我国的大豆库存量大概是800万吨左右,这意味着国内大豆库存量至少保证国内食用需求192天以上。

从上面统计的这些数据来看,除了大豆之外,目前我国在大米、小麦、玉米方面的库存量都是相当高的,而且我国自己生产的这些粮食产量也非常高。目前我国的主要粮食也主要以大米、小麦和玉米为主,所以保障国内粮食的安全是没有任何问题的。

吃饭问题仍须高度警惕

据《人民日报》报道,受访专家指出,尽管我国粮食充裕,但是新冠疫情全球蔓延、南方

洪灾等因素,让中国的“米袋子”面临严峻考验,粮食安全问题不可盲目乐观。

“舌尖上的浪费”在我国长期存在。世界自然基金会与中国科学院发布的一份报告显示,中国餐饮业食物浪费量为每人每餐93克,浪费率达11.7%。仅餐饮业餐桌上的食物浪费每年就高达1800万吨,相当于3000万~5000万人一年的口粮。

中国原农业部政策法规司司长郭书田表示,制止餐饮浪费行为是从消费侧应对中国面临的粮食安全问题。粮食安全被视为稳定中国社会经济大局的“压舱石”,高层近期频频聚焦粮食安全问题。

郭书田表示,夏粮增产是事实,但不能因此对粮食安全盲目乐观,因为夏粮(在粮食总产量中)的比重并不大,主要靠的还是秋粮。去年,我国粮食总产量为13.277亿斤,夏粮产量占21%,秋粮产量占75%,早稻占比4%。新冠疫情蔓延,全球粮食形势吃紧,吃饭问题可能会成为全球性问题,必须引起高度警惕。