

价格周报

批发市场 鸡蛋价格小幅下跌

据农业农村部监测,2019年第41周(2019年10月7日-13日,下同)“农产品批发价格200指数”为112.81(以2015年为100),比前一周升1.78个百分点;“菜篮子”产品批发价格200指数”为114.46(以2015年为100),比前一周升2.02个百分点。重点监测的50家批发市场60个品种交易总量为53.29万吨,比前一周增10.9%。

猪肉价格有所上涨,鸡蛋小幅下跌。猪肉批发市场周均价每公斤40.58元,环比涨9.9%,同比高103.8%;牛肉每公斤67.77元,环比涨0.9%,同比高15.8%;羊肉每公斤66.48元,环比跌0.4%,同比高18.7%;白条鸡每公斤19.1元,环比涨1.3%,同比高25.7%。鸡蛋批发市场周均价每公斤10.56元,环比跌1.7%,同比高19.5%。重点监测的以上5种畜产品周交易量(50家重点批发市场交易量合计,下同)1.59万吨,环比增8.2%。

水产品价格涨跌互现。草鱼、大带鱼和鲫鱼批发市场周均价每公斤分别为13.12元、36.7元和15.47元,环比分别涨1.2%、0.4%和0.2%;花鲢鱼、白鲢鱼、大黄鱼和鲤鱼每公斤分别为14.17元、7.79元、44.4元和12.08元,环比分别跌4.6%、3.6%、0.2%和0.2%。7种水产品周交易量1.69万吨,环比增13.4%。

蔬菜均价略有下降。重点监测的28种蔬菜周均价每公斤3.72元,环比跌0.8%,同比低11.4%。分品种看,17种蔬菜价格下跌,1种持平,10种上涨,其中菠菜、芹菜、生菜和油菜跌幅较大,环比分别跌8.3%、6%、5.9%和5.7%,其余品种跌幅在5%以内;韭菜环比持平;西红柿和黄瓜环比分别涨7%和6.4%,其余品种涨幅在4%以内。28种蔬菜周交易量42.76万吨,环比增13%。

水果均价小幅上涨。重点监测的6种水果周均价每公斤5.26元,环比涨1%,为连续15周下跌后首次上涨,同比高1%。分品种看,西瓜、鸭梨、巨峰葡萄和香蕉环比分别涨8.9%、6.7%、1.6%和0.2%;菠萝和富士苹果环比分别跌3.7%和0.8%。6种水果周交易量7.07万吨,环比增1.1%。

集贸市场 牛羊肉价格上涨

据对全国500个集贸市场的定点监测,10月份第2周(采集日为10月9日)生猪、活鸡、白条鸡、商品代蛋雏鸡、商品代肉雏鸡、牛羊肉、生鲜乳、豆粕价格上涨,有肥猪配合饲料、蛋鸡配合饲料价格稳定,鸡蛋、玉米、肉鸡配合饲料价格下降。

生猪价格。全国活猪平均价格30.08元/公斤,比前一周上涨8.1%,与去年同期相比(以下简称同比)上涨111.7%。全国活猪价格普遍上涨,其中黑龙江涨幅最大,达20.5%。华南地区活猪平均价格较高,为33.2元/公斤;西北地区较低,为26.89元/公斤。全国猪肉平均价格45.68元/公斤,比前一周上涨5.3%,同比上涨94.1%。海南猪肉价格下降,其余省份价格上涨,其中,黑龙江涨幅最大,达15.4%。华南地区猪肉平均价格较高,为51.16元/公斤;华北地区较低,为41.9元/公斤。全国仔猪平均价格62.9元/公斤,比前一周上涨5%,同比上涨151%。全国仔猪价格普遍上涨,其中,甘肃涨幅最大,达8.9%。

鸡蛋价格。河北、辽宁等10个主产省份鸡蛋平均价格10.61元/公斤,比前一周下降2.8%,同比上涨17.9%。全国活鸡平均价格23.88元/公斤,比前一周上涨1.1%,同比上涨23.7%;白条鸡平均价格24.61元/公斤,比前一周上涨0.8%,同比上涨25.2%。商品代蛋雏鸡平均价格4.49元/只,比前一周上涨1.6%,同比上涨30.1%;商品代肉雏鸡平均价格6.39元/只,比前一周上涨2.2%,同比上涨74.6%。

牛羊肉价格。全国牛肉平均价格79.09元/公斤,比前一周上涨0.5%,同比上涨20.3%。河北、辽宁、吉林、山东和河南等主产省份牛肉平均价格70.77元/公斤,比前一周上涨0.2%;上海、浙江、福建、广东和江苏等省份平均价格93.43元/公斤,比前一周上涨0.7%。全国羊肉平均价格76.47元/公斤,比前一周上涨0.9%,同比上涨21.3%。河北、内蒙古、山东、河南和新疆等主产省份羊肉平均价格73.7元/公斤,比前一周上涨0.7%;上海、浙江、福建、江西和广东等省份平均价格80.48元/公斤,比前一周上涨1%。

生鲜乳价格。内蒙古、河北等10个奶牛主产省(区)生鲜乳平均价格3.77元/公斤,比前一周上涨0.5%,同比上涨7.7%。

饲料价格。全国玉米平均价格2.12元/公斤,比前一周下降0.5%,同比上涨3.9%。主产区东北三省玉米平均价格为1.88元/公斤,比前一周下降0.5%;主销区广东省玉米平均价格2.23元/公斤,与上周价格持平。全国豆粕平均价格3.29元/公斤,比前一周上涨0.3%,同比下降8.6%。有肥猪配合饲料平均价格3.07元/公斤,与上周价格持平,同比上涨0.7%;肉鸡配合饲料平均价格3.16元/公斤,比前一周下降0.3%,同比上涨1%;蛋鸡配合饲料平均价格2.9元/公斤,与上周价格持平,同比上涨0.7%。

本栏目稿件由农业农村部市场与信息化司提供

产销对接平台

新疆阿拉尔的棉花丰收了



金秋十月,我国重要的商品棉和优质棉种植基地新疆阿拉尔市迎来棉花采收旺季。今年,阿拉尔市种植棉花200万亩,预计产籽棉84万吨。在国家补贴政策的支持下,阿拉尔垦区各团场棉花及时将丰收的新棉装车,拉运交售到团场加工厂。图为10月19日,新疆生产建设兵团第一师二团工人在装运棉花。 陈建生 摄

点击信息化

5G,许“三农”以怎样的未来?

□□ 本报记者 赵宇恒

在2019年中国农民丰收节期间,一场“我的丰收我的节——70地庆丰收全媒体联动直播”活动引发关注。活动通过5G直播技术进行全程超高清直播,运用专线、5G、5G+VR、5G+无人机等多种方式,多形态、立体式展示了各地悠久灿烂的农耕文明、丰富多彩的民族风情、千姿百态的丰收美景。在向世界展示中国新农村、新农业、新农民的同时,5G也成为人们热议的话题。

2019年6月,工业和信息化部正式向中国移动、中国电信、中国联通、中国广电发放5G商用牌照,我国5G商用大幕随之拉开。5G,即第五代移动通信技术,是最新一代蜂窝移动通信技术。对于5G的理解,很多人或许仅限于“网速会更快”。工业和信息化部此前发布的《5G,未来已来》和《5G传承未来》等宣传片中,描绘了5G远程课堂、5G+智慧畜牧业、5G+智慧农业、5G+远程会诊等场景。4G改变生活,5G改变社会。对农业农村而言,拥有5G的未来将会是什么样的?

更快更可靠,农业物联网升级

5G更快,究竟是怎么个快法?据了解,5G的网络速度是4G的11.2倍。不要小看这10多倍的差距,这意味着农村电商、农业物联网等应用场景可以摆脱带宽的桎梏,需要处理的大量信息数据得以传输。5G的时延可低至4毫秒以下,而人类眨眼的时间为100毫秒。信息传输可以更加及时,“令行禁止”成为可能。

浙江湖州市南浔区一处淡水鱼塘里,声响无人艇在水面巡逻,无人艇采集到的数据信息实时传输给了岸边的鱼塘管理者。5G尚未在这里应用时,要想取得这些庞大的数据,只能将无人艇抬到岸上,通过存储设备读取数据再进行分析。费时费力不说,鱼塘内的鱼一旦有异常,不能及时处理,也会给养殖户带来经济损失。



10月11日,观众在2019中国国际数字经济博览会5G展区拍摄。 新华社记者 王晓 摄

“5G具有大带宽、低时延、高可靠、部署灵活等特点,这让渔探仪能够实现实时操控、实时传输。”中国移动政企事业部副总经理魏冰表示,5G的大带宽使得探测设备获取的高清视频可以快速上传下载,帮助判断不同品种鱼类的数量、病害灾害受损情况等,便于养殖户投保和保险公司及时赔付;而低时延可以进行精准流畅地信息交换,增强仪器的可操作性,助力自动巡航、智能投喂。

业内人士认为,物联网是5G发展的主要动力,5G是为万物互联设计的。“有了5G,人在家里,就可以实现异地种植。”国家精准农业航空施药技术国际联合研究中心主任兼首席科学家兰玉彬认为,“5G将为农民和农业企业提供智慧农业所需要的基础设施,将被运用到物联网技术中,对农业活动进行跟踪、监测、自动化和分析。”

“以前我们说农业物联网,更多的是在于感知。现在通过新的通信手段,在农业生产

领域也能实现控制。”魏冰认为,从感知到分析处理,再到指令控制,形成了闭环,物联网将在农业领域发挥更大的作用。

“这会带来物联网的升级换代。”中国移动政企事业部农商行业拓展部总经理孙楠说,现在应用在农田上的物联网设施,更多的是采集水、肥、空气质量等容量较小的数据,未来,虫情、冰雹等需要根据视频画面进行判断的数据也能被采集后上传,经过云端“大脑”的运算,将处理结果、操作指令下达到物联网设备中,对病虫害进行针对性地防治。因此,有专家认为,覆盖面更广、数据更精准的5G将会给农业带来颠覆性的改变,深层解决农业生产中的问题,带动智慧农业向高效率、低成本发展,以机械替代人工,在5G时代将得到进一步发展。

远程在线,城乡距离进一步缩短

对更多消费者来说,5G也远不止一秒钟下载一部高清电影而已。依靠5G网络的特性,远程课堂可以实现实时互动,远程医疗的可操作性增强,应急处理更加迅速。在展望5G可能会给农业农村带来的改变时,不妨跳出农业生产、农村生活来重新观察。

在此前国务院新闻办公室举行的新闻发布会上,工业和信息化部相关负责人曾表示,5G技术在设计之初,从需求角度除了考虑连接人与人的通信以外,还有物联网的应用和工业控制。

“5G是瞄着工业需求做的技术,反过来首先运用到生活中时,会带来更多新的可能。”魏冰说,以医疗为例,5G的低时延可以让专家远程在场,此前中国移动助力中国人民解放军总医院,成功实施了全国首例5G场景下的远程人体手术,帮助在院患者接受了远在三亚的专家手术治疗。“很多疑难杂症只需要核心专家解决最难解决的那部分,剩余的治疗完全可以由其他医务工作者来承担,这样可以大大提高医疗资源使用效率。对高水平医务工作者难以长期驻留的地区,尤其是偏远地区的医疗水平而言,将会带来根本改变。”

互联网医疗健康产业联盟7月发布的《5G时代智慧医疗健康白皮书》显示,传统的远程会诊采用有线连接方式进行视频通信,建设和

维护成本高,移动性差。5G网络高速率的特性,能够支持4K/8K的远程高清会诊和医学影像数据的高速传输与共享,并让专家能随时随地开展会诊,提升诊断准确率和指导效率,促进优质医疗资源下沉。相较于传统的专线和WiFi,5G网络能够解决基层医院和海岛等偏远地区专线建设难度大、成本高,及院内WiFi数据传输不安全、远程操控时延高的问题。

在教育方面,5G网络下的远程课堂可以更充分地运用VR、AR等技术,师生之间的互动增强,不再只是学生对着黑板上的屏幕看和听,课堂会更加“鲜活”。“受益于远程课堂的不仅是教育欠发达地区,城里孩子同样可以通过研学基地等去了解一粒小麦、一头小猪的生长过程,更加“接地气”。”魏冰介绍,此外,通过视频监测合理疏导游客,为游客提供更富个性化的体验,都将对包括乡村旅游在内的旅游业发展带来新的思路。

“在5G时代,农村与城市之间的差距会越来越小。”孙楠解释,5G必将融入各行各业,给全行业乃至社会带来改变,“当今农业产业体系已经发生了很大的变化,农业机械化、规模化程度越来越高,从事农业生产的群体素质提升。这些都为5G技术在农业生产领域的应用提供有利条件。5G时代,5G技术为农业生产赋能,使农民享受到5G带来的红利。”

享受5G时代的便利需多方努力

关于5G未来在农业农村的应用,业内人士也基本达成了共识:想要真正享受到5G带来的便利,仅靠电信运营商来做远远不够。“比如要在农机上安装5G传感器,来让机器更智能,就需要对传统农机进行改进,有相应的接口,云端控制平台同样要有接口传递信息,这需要农机生产厂商、农业专家、电信运营商等多方共同探讨,制定新的标准。”孙楠说。

“我们在种植业上所应用的5G技术不是单纯的通信技术,而是技术集成,材料工业、制造业工业也要跟得上。”在今年9月吉林长春召开的中国移动5G农业数字化大会上,农业农村部信息中心副主任张国表达了类似的观点,他指出,在农业领域推广5G,还需要高度重视核心技术的研发和运用,在智能装备、标准的集成、数据管理、人才培养等方面发力。不可否认,5G在“三农”领域拥有广泛的应用空间,也有着巨大的市场潜力。但正如一些专家所言,5G也只是又一次技术革新,在畅想未来的同时更需要我们理性看待,有效运用新技术。

“在同一个平台,在万物互联的情况下能够短平快地实现信息的互通。”10月11日,在内蒙古呼和浩特举办的2019首届5G智慧农业发展论坛上,蒙草集团执行总裁高俊刚表示,“5G时代的来临带来的竞争是公平的,但归根到底还是要看好的产品,好的产业结构。”

正如中国信息通信研究院院长刘多此前接受媒体采访时所说:“每次技术革新或者说大技术体系的出现,都会给产业和社会带来非常大的变化。无论我们现在怎么样预测都预测不到5G和工业互联网能给我们带来什么样的变化。就像4G刚刚开始的时候,我们想不到,今天用一部手机就可以做很多事情。根据大家不同的需求,将来的终端形式可能会多种多样。”

链接

5G是什么?

5G,即第五代移动通信技术。回顾移动通信的发展历程,每一代移动通信系统都可以通过标志性能力指标和核心关键技术来定义,5G关键能力比前几代移动通信更加丰富,用户体验速率、连接数密度、端到端时延、峰值速率和移动性等都将成为5G的关键性能指标。与以往只强调峰值速率的情况不同,业界普遍认为用户用户体验速率是5G最重要的性能指标,它真正体现了用户可获得的真实数据速率,也是与用户感受最密切的性能指标。基于5G主要场景的技术需求,5G用户体验速率应达到Gbps量级。

面对多样化场景的极端差异化性能需求,5G很难像以往一样以某种单一技

术为基础形成针对所有场景的解决方案。此外,当前无线技术创新也呈现多元化发展趋势,除了新型多址技术之外,大规模天线阵列、超密集组网、全频谱接入、新型网络架构等也被认为是5G主要技术方向,均能够在5G主要技术场景中发挥关键作用。

综合5G关键能力与核心技术,5G概念可由“标志性能力指标”和“一组关键技术”来共同定义。其中,标志性能力指标为“Gbps用户体验速率”,一组关键技术包括大规模天线阵列、超密集组网、新型多址、全频谱接入和新型网络架构。

摘自《5G概念白皮书》(IMT-2020(5G)推进组2015年发布)

市场现象

提质又增效 来凤生姜卖得俏

□□ 刘畅 向相辉 刘复江 来萱

恰逢收获季,湖北省来凤县绿水镇香沟村姜农周文华用力扯起一根凤头姜,白嫩细腻,清香扑鼻,一兜足足有2斤多。对今年这些“漂亮”凤头姜的市场行情,来凤的姜农们十分看好。

凤头姜因形似凤凰而得名。来凤县位于龙凤盆地,西水贯穿而过,温润的小气候和富硒黄棕土壤造就了凤头姜无筋脆嫩、美味多汁和营养丰富的特质。

顺沅江漂流,伴着竹排下洞庭,凤头姜的名声传到了省会武汉、湖南长沙和长三角地区,成为载来农业教科书的珍贵品种。来凤姜农世代种姜,因姜致富。发展至2009年,全县凤头姜种植面积达5万亩,成为来凤支柱产业。然而,由于10年前一场席卷而来的“姜瘟病”使当地生姜种植业遭受重创。

2017年,湖北省农科院生物农药中心胡洪涛博士和他的团队来到来凤,选择用生态修复方法进行土壤治理与修复。2018年秋季,3亩经过土壤生化处理的抛荒地迎来丰收。“每亩产量达4000余斤,是未治理比对田的3倍多。”

“市场非常俏。”姜农李明鸿原本准备对50亩姜田用挖掘机深挖80厘米,全部换上新土,听了胡博士团队的故事后,主动找上门请求给姜田消毒,目前长势良好。

“担忧一下子丢到九霄云外。”来凤县鹏云电子商务有限公司是该县最大的凤头姜电商企业,7月下

旬,总经理向逸恩试着发了一批新姜出去,网友留言频频点赞,给了不少好评,让他心里悬着的石头落了地。“现在最便宜都是9.9元/斤,贵的卖到38元。”向逸恩的新姜卖到武汉、杭州、上海等地。

“一分钱一分货。”一位名叫蔡从华的上海人一口气买了10多斤,做成江浙名吃醋姜馈赠亲友。借助淘宝和京东,鹏云公司每天销售量都达到1000余斤。通过土壤修复和生物防菌,他的凤头姜产量与品质都明显提高,最近一口气又流转了50亩姜田。

来凤县政府及时跟进,对接受土壤修复的姜农给予1000元补贴。对口帮扶来凤的农业农村部扶贫联络组积极争取项目,对凤头姜产业重整旗鼓给予充分扶持,并积极搭建产销对接平台。

“产量有保证,我们准备大干一场。”来凤县生姜加工龙头企业湖北凤头食品有限公司总经理田廷富说,该公司瞄准市场需求,今年一口气开发了晒姜、姜膏、月子姜等5个品种,投资数百万元建标准化凤头姜种植基地。

事实上,不仅是凤头姜,为了补齐当地农产品产销短板,农业农村部扶贫联络组与来到当地挂职的干部一道,上展会、做推介、录视频,提升当地特色优势农产品的品牌影响力。通过中国国际农产品交易会、中国绿色食品博览会、中国国际茶叶博览会、贫困地区农产品产销对接活动等大型展示展销及宣传推介活动,包括来凤藤茶、来凤凤头姜在内的一批特色优势农产品得以面向更广阔的消费群体,不断拓宽当地农民增收致富的路径。



金秋时节,山东省聊城市莘县平阴区贾寨镇粮大户鑫浩园家庭农场贾国才托管种植的2000亩大豆进入了收获期,他和他的团队成员正忙着收获、晾晒、烘干、分拣大豆。今年47岁的贾国才是贾寨镇贾寨村人,曾经干过10多年饭店餐饮老板的他,2003年开始转行承包了100亩土地,干起了家庭农场种植粮食。2017年,贾国才把眼光瞄准了大豆规模化种植,托管种植大豆,瞄准市场,实行大豆规模化经营管理,推广农业种植新技术。目前已累计托管推广大豆种植2000余亩,带动周边农民增收、增收。图为10月13日,贾国才将收获的大豆装车。 赵玉国 摄