

我国多种抗新冠药物进入临床试验

其中一款具有自主知识产权的新药,今年10月在美国完成首例患者给药

新冠肺炎疫情发生以来,我国在医疗救治工作中不断研究探索有效治疗手段,着手开展了抗新冠病毒药物的研发工作。目前已有多种药物完成临床前研究,并进入临床试验阶段。

VV116是由中科院上海药物研究所、中科院武汉病毒研究所和中科院新疆理化技术研究所等国内多家科研机构共同研制的一种可口服核苷类抗新冠病毒候选药物。临床前药效学研究显示,VV116在体外对新冠病毒原始病毒株和变异株,例如德尔塔病毒等都有显著的抑制活性作用。中科院

上海药物研究所沈敬山研究员科研团队与合作科研机构通过在腺病毒小鼠模型上的试验发现,口服VV116可使病毒滴度降低到检测限以下,可以显著改善实验模型动物肺组织病理变化,一系列临床前安全性评价实验显示,VV116的安全性较好且无遗传毒性。沈敬山称:“目前,我们把它(VV116)叫候选药物,临床前研究全面完成后,首先在乌兹别克斯坦获准开展临床试验,这个临床试验是I期、II期、III期同时开展。在国内,现在临床试验也在进行中,大家都非常期盼从临床来的数据。”

在中科院上海药物研究所的另一间实验室内,科研人员正在研究的是另一种抗新冠病毒候选药物FB2001,该药物是由中科院上海药物研究所、上海科技大学和中科院武汉病毒研究所等单位共同研发。课题组负责人柳红研究员告诉记者,他们主要针对新冠病毒复制周期过程中的一个非常重要的靶标3CL蛋白水解酶进行创新药研究,FB2001就是从实验中发现的一个活性化化合物。“这个化合物(FB2001)具有非常好的酶的抑制活性,同时在新冠病毒中也有很好的抗病毒的效果。

2021年3月,在美国进行了I期临床研究。在这个过程中,相关研究工作也发表在《科学》(Science)上。”柳红说。

中国科学院上海药物研究所所长李佳表示,两个新药都已经完成临床前研究进入临床,一个在美国,一个在乌兹别克斯坦进行临床研究,相信通过临床I期、II期、III期不断验证,如果能证实我们的药能很好地保护新冠病人的话,对全世界的新冠病人都是个很重要的支撑。

此外,一款具有我国自主知识产权的新药“普克鲁胺”,在巴

西从2020年9月起相继开启了三项临床试验,结果显示,该药物对男女轻中症非住院患者的住院保护率为92%,并将重症患者死亡风险降低78%。目前,普克鲁胺正在美国、巴西、南非、阿根廷、马来西亚、菲律宾等国家开展治疗轻中症新冠患者的III期全球多中心临床试验,同时也在美国、中国、菲律宾、巴西等国家进行治疗重症新冠患者的III期全球多中心临床试验,并于今年10月1日在美国的临床中心完成了首例患者入组及给药,该临床试验结果预计2022年上半年披露。 据央视

重回10元以上,肉价五周涨超30%

专家称消费拉动是主要原因,后期或高位下滑

“冬腊风腌,蓄以御冬”。近期,伴随着腌腊的热潮,猪肉也迎来一波涨价潮,五个星期累计涨幅已超过30%。在今年前三季度猪肉价格不断下跌的背景下,近期猪肉价格低位回升的主要原因是什么?后期走势如何?



近日,北京西城区某超市猪肉摊,五花肉已涨至18.8元一斤。 中新社

批发价连续五周上涨 养殖户开始由亏转盈

据农业农村部监测,2021年第45周(11月8日—11月14日),猪肉批发市场周均价每公斤24.02元,环比涨3.8%,为连续5周上涨,累计涨幅34.9%,同比低39.0%。今年以来,猪肉价格不断下跌,到今年第40周时达到最低点,10月下旬开始有所回升。

批发价格一个多月涨超30%,零售价格变动大不大呢?在北京市西城区某菜市场猪肉摊,大五花标价18元一斤,前后尖标价16元一斤,前肘标价13元一斤。“近段时间肉是涨了点,像前后尖比之前便宜的时候涨了两三元吧。”商家表示。

在北京市西城区某超市,前后尖价格是15.8元一斤,五花肉是18.8元一斤。10月中旬,这里的前后尖价格还是11.8元一斤,五花肉标价17.8元一斤。“前段时间猪肉价格涨了些,不过最近又降了。”超市工作人员说,“其实猪肉也不能太便宜了,再便宜养殖户要叫苦连天了,毕竟饲料价格都涨了。”

国家统计局发布的数据显示,前三季度全国猪肉产量3917万吨,同比增长38%。预计今年的肉类和奶类产量有可能创历史新高,保障元旦、春节期间市场供应有良好的生产基础。同时,猪肉销量的显著上升,也给从事生猪屠宰、运输和销售端等环节带来了更高的景气度。相关行业分析师认为,受益于这波价

格上涨,从最新猪料比数据来看,养殖户的未来生猪养殖头均盈利为238元,已经由亏转盈。

灌肠腌腊陆续开始 支撑生猪价格上涨

本轮猪肉价格低位回升的主要原因是什么?“从消费端看,11月份天气转凉,北方的灌肠和南方的腌腊陆续开始,支撑了生猪价格上涨。”卓创资讯分析师牛哲表示。

农业农村部畜牧兽医局副局长辛国昌分析称:“10月份的规模屠宰企业,其生猪屠宰量已经达到3023万头,同比增幅达到111%,同时比9月份还多了514万头。这也就是说,在供应增加幅度这么大的情况下价格上涨,说明消费拉动起了主要作用。”

中国社科院农村发展研究所研究员李国祥分析,除了需求拉动之外,猪肉价格上涨也受到了生猪产能调整等多种因素的影响。“相关部门通过生猪生产能力的适度调整,以及我们的收储政策,加之市场主体根据市场前段时间的阶段性过剩,自身也有一个调整时期。在多方面因素作用下,可以看到,现在这种供求关系确实在不断改善。”

春节后肉价 或再降到成本限制之下

眼看着猪肉价格每斤又回到10元以上,很多人担心猪肉价格会继续“爬楼梯”。

对此,生猪行业分析师冯永辉认为,受需求回升的拉动,猪

肉价格才出现反弹。“按照官方数据,这波上涨并不是周期性的、趋势性的,目前生猪产能水平还处于高位,因此只是阶段性反弹。”

“到了12月份,猪价或会面临高位下滑的走势。”牛哲预计,年底的时候,部分头部企业、生猪上市公司,为了完成年度冲刺任务,可能会在12月份集中放量。另外,“由于最近生猪价格上涨,有部分散户压栏惜售,也可能等到12月份左右出栏,到时候生猪整体供应量可能会增多”。在牛哲看来,今年受天气影响,北方的灌肠和南方的腌腊差不多提前一个月就开启,处于消费提前的状态,猪肉的消费旺季可能集中在11月份或12月上旬,到了12月份下旬估计已处于消费尾声。到时候猪肉处于供过于求的局面,或会导致猪价呈现高位下滑走势。

辛国昌说:“八九月份的崽猪出生量仍然较多,按照育肥6个月出栏的生产周期计算,春节后二三月份可能会对猪价形成一定的打压,也不排除价格再降到成本限制之下。”李国祥则认为,明年上半年,市场可能会处于供求相对比较平衡的状态。为了避免明年下半年价格过度波动,对于猪肉产能还要进一步调减。“如果要使整个生产能力跟需求相适应,估计要到明年上半年。在这段时间里,不建议提高生产能力,一些落后的产能、生产效率偏低的产能,通过市场力量再加上政府引导,要有意识地调节下来。”

综合央广网、中新社

西伯利亚 冷空气组团南下

前期,乌拉尔山地区存在一高压脊伸向极地附近,脊前的西北气流引导极地冷空气南下,并在西伯利亚地区积聚。随着乌拉尔山高压脊以东的低槽东移,冷空气也不断东移南下,形成了这次影响我国的寒潮过程。

方翀说,冷空气在东移南下过程中,一方面,直接南下与南方地区的暖湿空气交汇形成降水;另一方面,低槽不断加深并在槽前底层形成锋面气旋,在气旋前部不断有暖湿空气输送至东北地区,冷暖空气在东北地区交汇,将形成暴雪。

范围大移速快 天气系统复杂

中央气象台在11月21日发布的寒潮蓝色预警显示,21日至23日,我国中东部地区将有4级到6级偏北风,气温下降6℃到10℃,其中,黄淮东部、江淮、江南中东部等地的部分地区降温幅度可达12℃,局地14℃以上。

在这股寒潮影响下,西北地区出现明显大风降温天气,新疆、甘肃局地气温下降10—13℃。甘肃有多地降雪,敦煌20日降下今冬首场大雪,在市区,环卫部门清晨就开始上街清扫积雪,保障道路畅通。21日早,寒潮前锋已经抵达河北西部一带,河北省气象台发布大雾大风寒潮三项预警。邯郸等地大雾弥漫,能见度不足30米。21日、22日两天,寒潮将快速南下,影响我国中东部,局地降温幅度可达14℃以上。受强冷空气影响,太湖风力达到8—9级,20日晚开始太湖封航。

方翀指出,这次寒潮过程影响范围大,冷空气移动速度快,天气系统也更加复杂。冷空气东移南下后,将迅速横扫我国中东部大部地区,带来大风降温和降水过程。其中,南方降温幅度略高于北方。这主要是因为南方前期气温较常年略偏高,降温幅度相对大一些。此次寒潮移动速度较快,

21日早晨寒潮前部还处于华北北部,到夜间就会影响到华南。方翀说,寒潮移速快主要跟天气形势有关。这次过程中,冷空气移动速度比上一次寒潮快,这跟中低层引导气流的强大“推力”有很大关系。

此外,寒潮影响下的天气系统也相对复杂。比如,东北地区有暴雪、大暴雪,甚至局地特大暴雪;南方地区有小到中雨;华北北部可能出现扬沙或浮尘天气。可以说,天气舞台上呈现出“百花齐放”的格局。

缺乏水汽 华北无明显降雪

气象专家提醒,相比上次寒潮天气带来的降雪过程,此次东北降雪重心更偏东,黑龙江、吉林局地将有暴雪或特大暴雪。降雪有一定的极端性,鹤岗、佳木斯等地可能遭遇11月下旬最强降雪。降雪伴随大风,将导致部分地区遭遇暴风雪天气,需关注暴风雪对交通运输、城市运行、设施农业等的不利影响,特别是黑龙江,需高度警惕强降雪致灾的可能性。南方的云贵高原等部分高海拔地区也将有雨雪或局地冻雨天气。

另外,华北地区的市民大多对11月初寒潮过程带来的降雪印象深刻,这次为何华北地区没有明显降雪?方翀认为有两个原因,其一是上次寒潮过程中,从蒙古国延伸至我国的低槽槽底比这次更偏南,低槽底部和前部的西南气流会携带暖湿空气,并输送到华北地区,形成降雪。此外,在上次过程中,东海附近有一个热带系统,其北侧的东风和东南风持续输送水汽到华北地区,这也是降雪形成的有利因素。而这次过程中,没有相应的水汽被输送到华北地区,即使温度已经降到很低,也没有明显的降雪。

综合央视、中国天气网



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:于海霞 美编:马秀霞 组版:侯波