

2020.4

辽宁省畜牧业协会会刊

辽宁牧业



2020 年第 4 期 总第 269 期

<http://www.lnxmxxw.com>

目录

CONTENTS

政策法规

- 01 关于扩大农业农村有效投资加快补上“三农”领域突出短板的意见
- 05 “十四五”时期的农业农村现代化
- 13 农业农村部办公厅 财政部办公厅关于做好2020年畜禽粪污资源化利用工作的通知
- 15 辽宁省农业农村厅关于变更省级地方畜禽遗传资源保种单位的通告
- 16 农业农村部有关负责人就上半年我国农产品市场运行情况答记者问
- 19 国家市场监督管理总局推动全国逐步取消活禽市场交易
- 20 农业农村部 财政部发布 2020 年重点强农惠农政策

行业资讯

- 27 中国农民丰收节组织指导委员会全体会议在京召开
- 28 2020 年中国农民丰收节金秋消费季标识正式发布
- 29 辽宁省首届畜禽粪污资源化利用云论坛顺利召开
- 29 农业农村部部署推进畜禽粪污资源化利用项目
- 30 2020 上半年肉制品加工行业市场发展现状分析 肉制品下滑近 10%
- 30 中国前 7 个月进口超 5513 万吨大豆
- 31 我国现代奶业评价体系建设正式启动
- 32 大商所 7 月 10 日起开展生猪期货仿真交易
- 33 全国二季度猪企注册量大增 178%，养猪再成资本“蓝海”
- 35 发改委下达中央预算内投资 45.5 亿元支持生猪
- 35 四十余家肉类企业被暂停进口！
- 36 进口肉业务销量大增中粮肉食上半年收入增长 108.2%
- 36 上半年四川省禽肉产量居全国之首
- 37 把农民合作社办得更加红火
- 37 农村创意大赛收官，四项目代表辽宁全国竞技
- 38 鸡肉价格持续回落

- 39 我国共有蛋鸡相关企业 8.26 万家
- 40 山东民和总投资 8.6 亿元 布局
- 40 中国正加大力度进口巴西大豆
- 41 中国成为俄罗斯肉类的最大买家
- 41 中国 10 天内向美国发出巨量大豆订单
- 42 亚洲 673 万头猪死亡，占全球损失总量 82%
- 42 肯德基正在研究利用 3D 打印技术
- 43 上半年我国农产品市场运行总体平稳

技术专题

- 46 中国研究人员发现具有“大流行潜力”的新型猪流感
- 47 羊疫苗的种类和打疫苗的时间以及消毒剂的使用
- 50 商品蛋鸡养殖全程质量安全风险防控指南

专家论坛

- 53 新冠疫情使中美猪肉贸易不确定性增加
- 56 金卫东：成功到幸福的边缘

协会园地

- 62 会讯

知识百科

- 64 茶垢重金属相关知识
- 66 王阳明《传习录》明解
- 66 传统文化经典《增广贤文》

市场信息

- 67 7 月 30 日：“农产品批发价格 200 指数”比昨天上升 0.23 个点
- 68 8 月 31 日“农产品批发价格 200 指数”为 122.09，比上周五上涨 0.24 个点
- 69. 2020 年第 31 周畜产品价格监测报告
- 70. 2020 年第 35 周畜产品价格监测报告

关于扩大农业农村有效投资 加快补上“三农”领域突出短板的意见

中农发〔2020〕10号

各省（自治区、直辖市）人民政府，国务院有关部门：

去年以来，受多种因素影响，我国农业农村投资增速大幅下滑，今年又叠加新冠肺炎疫情冲击，投资降幅持续扩大，给农业稳产保供和农民持续增收带来较大影响，也与脱贫攻坚和实施乡村振兴战略要求不相适应。为切实落实党中央、国务院决策部署，扩大农业农村有效投资，加快补上“三农”领域突出短板，经国务院同意，现提出以下意见。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展，扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务，坚持农业农村优先发展，坚持“藏粮于地、藏粮于技”，对标实施乡村振兴战略，立足当前、着眼长远，围绕加强农业农村基础设施和防灾减灾能力建设，实施一批牵引性强、有利于生产消费“双升级”的现代农业农村重大工程项目，千方百计扩大农业农村有效投资规模，健全投入机制，拓宽投资渠道，优化投资环境，加快形成财政优先保障、金融重点倾斜、社会积极参与的多元投入格局，推动农业优结构、增后劲，把农业基础打得更牢，把“三农”领域短板补得更实，促进农业丰收农民增收，巩固脱贫攻坚成果，推动乡村全面振兴，为维护经济发展和社会稳定大局提供坚实支撑。

二、加快农业农村领域补短板重大工程项目建设

（一）高标准农田建设工程。重点在永久基本农田保护区、粮食生产功能区和重要农产品生产保护区，开展整治田块、建设灌排设施、整修田间道路等工程，支持丘陵山区农田宜机化改造，提高建设质量，确保2020年完成8000万亩、到2022年建成10亿亩集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态友好的高标准农田。

（二）农产品仓储保鲜冷链物流设施建设工程。支持建设一批国家骨干冷链物流基地。在蔬菜、水果、畜产品、水产品等鲜活农产品主产区和特色农产品优势区重点建设一批分拣

包装、冷藏保鲜、仓储运输、初加工等设施,大幅度提升果蔬预冷和肉类、水产品冷藏保鲜能力和冷链流通率,减少产后损失,保证产品品质。

(三)现代农业园区建设工程。开展现代农业产业园、产业融合示范园建设,加强国家农业高新技术产业示范区、国家农业科技园区建设,推进农业产业强镇、优势特色产业集群建设。开展现代农业生产性服务设施建设。加强农业种质资源保护和农业重大科技创新能力条件建设。

(四)动植物保护建设工程。强化动物疫病、农作物病虫害监测预警设施、应急防控和物资储备等工程建设。

(五)沿海现代渔港建设工程。鼓励沿海地区新建和改扩建一批中心渔港、一级渔港和相关公益性设施,打造一批渔港经济区。开展现代海洋牧场建设。

(六)农村人居环境整治工程。分类推进农村厕所革命,有序实施农村户用厕所无害化改造。积极推进农村生活垃圾分类,因地制宜建设资源化处理设施。梯次推进农村生活污水治理,开展农村黑臭水体治理,建设一批适用的工程设施。加快推进农作物秸秆、畜禽粪污资源化利用设施建设。开展村庄清洁和绿化行动,推进“美丽家园”建设。

(七)农村供水保障工程。开展农村饮水安全巩固提升工程建设。因地制宜在人口相对集中的地区研究推进规模化供水工程建设,有条件的地区试点开展城市管网向农村延伸工程建设。开展大中型灌区续建配套节水改造工程建设。

(八)乡镇污水处理工程。优先在人口密度较大的乡镇所在地,重点建设一批污水处理厂和配套管网等设施,提高乡镇污水处理水平。

(九)智慧农业和数字乡村建设工程。加快农业农村大数据工程建设,开展农业物联网、大数据、区块链、人工智能、5G等新型基础设施建设和现代信息技术应用,全面提升农业农村数字化、智能化水平。

(十)农村公路建设工程。推动“四好农村路”高质量发展。在完成具备条件的建制村通硬化路和通客车任务基础上,有序推进撤并建制村等具备条件的较大人口规模自然村(组)等通硬化路建设。

(十一)农村电网建设工程。实施乡村电气化提升工程,持续推进农村电网改造升级。

三、多渠道加大农业农村投资力度

(一)扩大地方政府债券用于农业农村规模。地方政府应通过一般债券用于支持符合条件的乡村振兴项目建设。各地区要通过地方政府专项债券增加用于农业农村的投入,加大对农业农村基础设施等重大项目的支持力度,重点支持符合专项债券发行使用条件的高标准农

田、农产品仓储保鲜冷链物流等现代农业设施、农村人居环境整治、乡镇污水治理等领域政府投资项目建设。地方可按规定将抗疫特别国债资金用于有一定收益保障的农林水利等基础设施建设项目。

(二) 保障财政支农投入。中央和地方财政加强“三农”投入保障,优化支出结构,突出保障重点。中央预算内投资继续向“三农”补短板重大工程项目倾斜。扎实开展新增耕地指标和城乡建设用地增减挂钩节余指标跨省域调剂使用,调剂收益全部用于巩固脱贫攻坚成果和支持乡村振兴。优化涉农资金使用结构,继续按规定推进涉农资金统筹整合,加强对重点项目的支持力度。充分发挥财政资金引导作用,撬动社会资本投向农业农村重点项目。调整完善土地出让收入使用范围,逐步提高土地出让收入用于农业农村比例。扩大以工代赈规模,重点支持农村小型基础设施项目建设,引导农民投工投劳,增加就地就近就业岗位。

(三) 加大金融服务“三农”力度。抓紧出台普惠金融支持新型农业经营主体发展的政策举措,创新金融产品和服务,拓宽抵质押物范围,全面推行温室大棚、养殖圈舍、大型农机、土地经营权依法合规抵押融资。依法合规大力开展农业开发和农村基础设施建设中长期信贷业务。鼓励开展县域农户、中小企业信用等级评价,持续推动农村信用体系建设。完善扶贫小额信贷政策。鼓励开发农户小额信用贷款模式。大力发展对新型农业经营主体的信用贷、首贷业务。鼓励金融机构对受新冠肺炎疫情影响、符合条件的涉农企业和主体,实施延期还本付息政策。鼓励金融机构按照市场化原则,与政府性融资担保机构合作,加大贷款投放力度,农业农村部门要协助提供项目推介。切实发挥好全国农业信贷担保体系作用,稳步做大政策性业务规模。充分运用支农再贷款引导金融机构扩大涉农信贷投放。完善农业大灾保险试点,推进稻谷、小麦、玉米完全成本保险和收入保险试点,完善地方优势特色农产品保险奖补试点政策,优化“保险+期货”试点模式。

(四) 积极引导鼓励社会资本投资农业农村。各地区要制定出台社会资本投资农业农村的指导意见,加强指导和服务,明确支持的重点领域,细化落实用地、环评等具体政策措施。充分利用和发挥政府投资基金的作用,支持孵化型、成长型、创新型社会资本投资项目。在畜禽粪污资源化利用、农村生活污水垃圾处理等方面实施一批 PPP 项目。积极支持农村产业融合发展公司信用类债券和涉农中小企业集合债、小微企业增信集合债的发行。扩大公司信用类债券支持乡村振兴的规模。加大农业企业在公开市场股票发行支持力度。

四、保障措施

(一) 加强组织领导。各地区各有关部门要进一步提高政治站位,将扩大农业农村有效投资作为推动农业农村优先发展的重要任务,纳入重要议事日程。各地区要抓紧出台扩大农

业农村投资的政策措施，确保中央关于增加专项债券对农业农村投入、持续改善农民生产生活条件的要求落地落实。各有关部门要进一步强化协同配合，切实加大工作力度，加快工作进度，主动推进。发展改革部门要积极指导各地区在 2020 年增发地方政府专项债券中加大对农业农村项目的支持力度。财政部门要会同农业农村部门做好农业农村领域项目专项债券发行有关工作。金融部门要依法合规加大对农业农村的金融信贷支持力度。严禁新增隐性债务。农业农村、水利、交通运输等部门要切实履行职责，加大业务培训指导，总结梳理典型模式，全力推动扩大农业农村有效投资。

（二）严格督导考核。把扩大农业农村有效投资纳入中央一号文件贯彻落实情况督查和实施乡村振兴战略实绩考核，作为落实粮食安全省长负责制和“菜篮子”市长负责制的重要考核内容。建立健全金融机构服务乡村振兴考核评估制度，强化对金融机构的激励约束，提高对“三农”领域信贷风险的容忍度。各省级人民政府要及时将扩大农业农村有效投资情况向国务院报告。

（三）扎实做好规划编制和项目储备。各地区要按照加快补上全面小康“三农”领域突出短板的要求，结合编制“十四五”规划，抓紧制定修编农业农村领域重大工程项目专项建设规划，科学合理确定建设重点和投资方向，做好重大项目储备，高质量开展项目实施前期工作，扎实开展项目可行性论证，加快建立长短结合的项目储备库，及时推出符合标准要求的项目，选定合格的项目承接主体，支持项目及早就实施落地，形成实物工作量。

（四）进一步优化营商环境。各地区各有关部门要进一步深化“放管服”改革，依法依规简化项目审批程序，加快审批进度，规范行政执法，落实好减税降费政策，切实减轻涉农企业负担，有效保护各类投资主体合法权益，稳定投资信心，激发投资活力。积极推进农村土地制度等要素改革，保障农业农村重大工程项目建设用地，改善农业农村投资环境，强化农业可持续发展的要素和环境保障。

中央农村工作领导小组办公室	农业农村部
国家发展和改革委员会	财政部
中国人民银行	中国银行保险监督管理委员会
中国证券监督管理委员会	

2020 年 7 月 3 日

“十四五”时期的农业农村现代化

一、当前我国农业农村现代化面临“五期交汇”

“十三五”收官和“十四五”谋划，恰逢“两个百年目标”交接、精准脱贫与乡村振兴衔接、供给侧结构性改革的深化等重要历史节点。总体而言，我国农业农村现代化面临“五期交汇”。

（一）全面建成小康社会将如期实现

第一个“百年奋斗目标”是到中国共产党成立 100 年的时候，我国全面建成小康社会。农业、农村、农民的发展，是检验全面建成小康社会成色和质量的关键指标。“十三五”所处的历史时期，正是小康社会从基本建成到全面建成、从农村局部小康到乡村全面振兴的历史阶段[2]。“十三五”末，农业现代化要取得明显进展，城乡发展的融合协调性需要明显增强，农民生活水平和质量需要普遍提高。“十四五”农业农村现代化和农民生活要再迈上一个新台阶，筑牢小康社会的根基。

（二）第二个百年目标建设需要顺期开局

第二个“百年奋斗目标”是到中华人民共和国成立 100 年的时候，我国建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。“十三五”“十四五”两个五年规划，正逢两个“百年奋斗目标”的历史性交接。这就需要在第一个“百年目标”实现的同时，为中华民族的伟大复兴筑牢根基。“中国要强，农业必须强；中国要美，农村必须美；中国要富，农民必须富。”建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国，基础在“三农”。到 2050 年，要

达成乡村全面振兴的目标，真正实现农业强、农村美、农民富。把我国从一个农业大国建设成为农业强国，从乡土文明建设成城乡融合文明[3]，把农民发展成高素质的城乡公民，“十四五”要做好开篇布局。

（三）精准脱贫任务需要按期完成

“十三五”末，要确保现行标准下农村贫困人口实现脱贫，贫困县全部摘帽，解决区域性整体贫困问题。党的十八大以来，我国平均每年减贫 1300 万人以上，接近 1 亿人口脱贫。2019 年全国农村贫困人口减少 1109 万人，至 2019 年末全国农村贫困人口仅剩 551 万人[4]。2020 年绝对贫困将按期消灭。“十四五”是检验“脱真贫、真脱贫”的重要时期，期间要保证已脱贫人口不返贫，已摘帽贫困县不反复。这就继续帮扶已脱贫地区，尤其要加强对不稳定脱贫户、边缘户和边缘村镇的动态识别，夯实精准脱贫成绩。

（四）乡村振兴战略需要即期有机衔接

在精准脱贫的基础上，要巩固提

升精准脱贫成果,加快补齐乡村振兴的基础设施和社会民生短板,实现产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕。一个重要的衔接点在于,加快缓解农村相对贫困问题。我国农民还有相当一部分居民处于相对贫困状态。解决乡村相对贫困问题,不仅收入要达标,而且要在产业、人才、文化、生态、组织方面全面振兴乡村,实现城乡融合发展。尤其是相对落后的农村地区,要把推动产业扶贫帮扶资源、政策举措等有序转到乡村产业振兴。从“十四五”开始,要把农业发展成有魅力的希望产业,把乡村建设成为宜居宜业的乐土,让广大农民群众可持续地增收致富。

(五) 农业供给侧结构性改革需要适期深化

“十三五”期间,农业供给侧结构性改革不断深化。具体表现在:一是产品结构初步调优。2016—2018年,非优势产区籽粒玉米面积调减286.7万公顷,大豆面积增加160多万公顷,棉油糖、肉蛋奶、水产品品种结构和品质结构均有所提升,农产品质量安全例行监测总体合格率连续3年稳定在97.5%以上。二是生产方式初步调好。“一控两减三基本”取得明显成效,2018年农田有效灌溉系数为0.554,化肥和农药使用量均实现负增长,秸秆、养殖废弃物和农膜综合利用取得明显进展。三是产业体系初步调顺。2018年规模以上农产品加工企业7.9万家,经营收入14.9万亿元,农产品精深加工水平加快提升,共享农业、体验农业、中央厨房等农业新业态蓬勃发展,农业多种功能不断拓展。2018年休闲农业和乡村旅游接待游客30亿人次、营业收入超过8000亿元。四是相关改革深入推进。农业补贴制度不断优化,托市政策改革攻坚阶段顺利完成,信贷、保险支农政策力度加大,2018年银行业涉农贷款余额达到33万亿元,农业保险提供风险保障3.46万亿元。但是,“十四五”期间,我国农产品需求总量仍然刚性增长、需求结构还会持续升级。这就仍然需要真正由市场引导[5],顺

应从过去的“有没有”到“好不好”的转型升级,实现创新为第一动力、协调为内生特点、绿色为普遍形态、开放为必由之路、共享为根本目的的农业高质量发展。

二、我国农业农村现代化面临十大不平衡不充分问题

我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。我国发展最大的不平衡是城乡发展的不平衡,最大的不充分是农村发展的不充分。社会主要矛盾的转化是消费需求升级、产业结构升级、治理体系升级的必然要求。在“十三五”和“十四五”五期交汇的背景下,我国农业农村发展中的诸多不平衡不充分问题逐步显现。

(一) 高质量的农产品和生态需求与落后的市场意识产生了矛盾

我国粮食产量已经连续五年稳定在6500亿公斤以上,重要农产品供给比较丰富,已经基本告别农产品总量短缺的时代。但是,在农业高产出的背后,是农产品消费结构的升级。城乡居民不仅要求“吃得饱”,而且要求“吃得好”“吃得巧”,对乡村的绿水青山还有需求。农业并不是单纯的“种出来”“养出来”,再卖出去,而是要满足个性化、多样化、多功能性的消费需求。改革开放以来,我国农业生产经营主体产权意识逐步觉醒,尤其是对土地承包权、经营权等的意识日益强化。但是,在产权意识觉醒的同时,农业生产经营主

体的市场意识仍然落后。从事农业的主体，找到政府部门“不要政策，要资金”，经营过程中“不要建议，要项目”，产出产品后“不找市场，找市长”的情况经常出现。总体而言，农业供给侧还没有转到满足市场需求升级上来。例如，有机农产品发展已经鼓励多年，但是产量仍然较少。即使是在我国有机农产品种植较多的黑龙江省，有机稻谷产量也仅占稻谷总产量的2.3%，有机玉米仅占1.4%。主要原因还是在于，农民囿于经验性的行为习惯，种植结构和种植行为调整转型困难[6]。

（二）新技术、新产业、新业态大量涌现与新动能点状存在交织在一起

新技术、新产业、新业态、新商业模式不断涌现，但是多数仍然只是小部分主体的尝试。例如，电商普遍被认为是一种新业态，地方发展热情较高，大部分县域都鼓励农村电商发展。截至2018年，农产品网络零售额已达2305亿元[7]，县域农产品、农产品加工品及农业生产资料网络零售额为4018亿元[8]。然而，农产品电商发展的速度并不及预期。2015年，农产品网上零售额占农业总产值比重达到约1.5%。根据指数增速，相关部门在农业农村信息化发展规划中提出2020年底要增加到8%的目标¹。经历3年发展，2018年这一比重仅为2.0%。这其中尽管有计算方法调整的因素，但是比例偏低，增速低于预期已经成为事实²。其他新技术、新产品、新业态也面临着增速低于预期的情况，仍然依赖投入，很少能找到可持续的盈利模式。在点状存在下，新技术、新产业、新业态不足以形成规模经济和范围经济效应，新动能接续远未完成。

（三）成本不断抬升与农业基础竞争力乏力并存

现阶段，我国农业基础竞争力乏力。与世界主要农产品出口国相比，中国单位生产成本较高。以玉米为例，2018年中国每吨玉米的生产成本已经达到2125.99元，美国每吨玉米的生产成本仅为

962.31元，中国玉米生产成本是美国的2.21倍。对成本按细项分析，中国的高成本起因首先来自劳动力成本。劳动力的高成本主要来自家庭劳动力折价，也就是自家劳动力的机会成本。中国种植1吨玉米家庭劳动力折价为845.55元，雇工费用44.60元，均远高于美国。上述两项相加，中国玉米种植的劳动力成本超过美国的19倍，绝对数值更是高出843.44元。其次的成本差距来自土地，中国土地机会成本比美国高出239.77元³。中国农业成本抬高、基础竞争力乏力的主要原因在于“隐性成本显性化”[9]。以往农业生产者主要依靠自家劳动力和自家土地从事生产，不必给家庭成员支付货币化的工资，也不用给自己的家庭交纳租金。因此，劳动力和土地成本主要是隐性成本，并不用考虑成本。然而，随着土地流转加速、新型农业经营主体增加，越来越多的规模农业经营主体要雇工和租入土地。截至2018年，全国家庭承包耕地流转面积超过了5.3亿亩，土地适度规模经营占比超过40%，畜禽养殖规模化率达到60.5%。在这种情况下，以往被单家独户小农户生产所“隐藏”的劳动力和土地成本开始显露。农业规模经营主体更是要把这些成本计入财务成本。更为重要的是，这种“隐性成本显性化”造成的成本上升，只会越来越明显，降成本难度较大。

（四）在新型农业经营主体迅速发展的同时各种软硬配套滞后

截至 2018 年底,全国在工商部门注册登记的农民专业合作社数量已达到 217.3 万家,经农业部门认定或工商注册登记的家庭农场有 87.7 万个,县级以上农业产业化龙头企业近 9 万家,高素质农民队伍已经超过 1700 万人。但是,各种软硬件配套还较为滞后。例如,以往小农户生产粮食较少。根据第二次全国农业普查数据,2006 年 76.1%的农户种植面积在 8 亩以下,根据当年的粮食单产计算,大部分农户家庭粮食产量在 2500 公斤以下。这个粮食产量,村内晒场、房前屋后,甚至柏油马路上,都可以晾晒干燥。但是,经过多年发展,2016 年第三次全国农业普查时,从事粮食生产的合作社、家庭农场等新型经营主体播种面积多在 50 亩以上,而且 500 亩以上的合作社已经比较多见。根据目前的粮食单产,这些新型经营主体粮食产量已经在 5000 公斤甚至 50 000 公斤以上。在这种情况下,继续使用传统的晾晒干燥方式就不现实,这就需要建设谷物烘干设备。但是,谷物烘干设备造价高,即使是规模经营主体仍然难以承担;而且每年仅在谷物收获季节使用,利用频率低,成本回收周期长。这就需要对新型农业经营主体的硬件建设给予补贴或信贷支持。在软件建设方面,制度健全完善和分层落实相对滞后。尽管农业税基本已经减免,但仍需要缴纳营业税[10]。“营改增”后,合作社等新型经营主体缴纳的增值税等与一般农业企业相差不大,直接影响了财富积累及扩大再生产。财政补助形成的新型经营主体资产,应该如何进行入账等操作,甚至如果新型经营主体资产清理了财政补助形成的资产如何清理,都需要有相应的制度规定。再如,高素质农民培养效果停留在“发了多少结业证”上,而缺乏培训后的跟踪服务。

(五)农村人口老龄化问题日趋严峻与外出劳动力不稳定并存

20 世纪 90 年代以来,人口结构变迁趋势明显,劳动力老龄化速度加快,人口和劳动力更加向城市

群、都市圈集中。我国农村青壮年劳动力大规模向城镇转移,农村劳动力短缺情况也越来越严重。农业吸引力下降,青年农民务农积极性明显下降。根据全国第三次农业普查,2016 年农业生产经营人员年龄在 55 岁以上的比例已经达到 33.6%。农业青壮年劳动力短缺,老龄农民对现代化科技和业态掌握能力有限,越来越不适应农业农村现代化的要求。即便是农业劳动力进入城镇非农产业,他们中的大多数就业稳定性也较差,只能通过从事简单的、机械的、低水平的劳作,换取在城市稍作停留的机会。如果发生经济下行,一部分农业转移劳动力就可能会离开工作岗位回到农村老家[11]。这一方面会加剧农村老龄化态势,另一方面还可能与新型经营主体争夺已经稀缺的土地等农业生产资源。

(六)农产品相对过剩与短缺交替出现

在我国,人均粮食占有量超过 400 公斤,是一个平衡点。如果供过于求,且不加调控,供需矛盾积累两至三年之后,就可能出现库存高企的局面。这一节点曾经出现在 20 世纪 90 年代中后期,当时粮食产大于需、陈化粮出现。上一轮比较大的粮食市场调控政策改革就发生在此阶段(见图 1)。再看本轮粮食市场供需变化的态势:2004 年以来,粮食连年增产;2010 年人均粮食占有量稳定超过 400 公斤,超过这一平衡点后,2013 年我国粮食出现了高库容的问题。目前人

均粮食占有量超过 474 公斤,稻谷等部分品种仍然有较大的库存压力。与此同时,玉米从短缺到过剩再到相对不足,已经经历一个完整的周期。2005 年玉米供不应求,库存消费比仅为 20%。此后受临储政策刺激,玉米连续增产。2015 年,玉米严重供过于求[12]。市场普遍预期,玉米库存高达 2.5 亿吨。2016 年玉米临储政策取消后,随着一系列“去库存”措施的实施,玉米库存又迅速消化。到 2019 年,市场再度出现了玉米供求偏紧的预期[13]。

(七) 水电路气房网建设滞后

据全国第三次农业普查,2016 年尚有 52.3% 的农村居民未能用上经过净化处理的自来水,38.1% 的村内主要道路没有路灯,10.5% 的村内主要道路为沙石或砖石板,44.2% 的农户在使用柴草做生活能源,钢筋混凝土结构住房的比例仅为 12.5%,52.2% 的农户手机联通不了互联网。尤其是,农村道路尽管实现了“村村通”,但是农村道路多数以 3.5 米标准建设,难以满足未来农村小客车增长速度,也很难满足城镇居民返乡下乡休闲旅游、养生养老、创业创新的需求。

(八) 资源环境承载力已达到或接近上限

不少土地资源已不适合粮食生产。目前有 3 亿亩耕地受到镉、镍、铜、砷、汞、铅等重金属污染,每年因重金属导致污染的粮食达 1200 万吨。此外,水资源开发利用模式不可持续。我国许多地区尤其是华北和西北地区水资源过度开发问题较为突出。目前华北地区地下水超采累计亏空 1800 亿立方米左右,超采的面积达到了 18 万平方公里,约占平原区面积的 10%。2018 年全国高效节水灌溉面积 3.34 亿亩,占耕地面积的比例仅为 16.5%,远低于以色列、法国等集约式利用农业资源国家 80%~90% 的水平,也低于美国等粗放式利用农业资源国家 50% 的水平。农业生产过程中造成的污染较为严重。为了追求农业高产,化肥、农药、农膜大面积过量使用,导致地表和地下水体污染严重和土地板结、

沙化。近年来,虽然化肥农药农膜减量化不断推进,但是这需要一个过程。2018 年,我国化肥折纯使用量达到 5653.42 万吨,每亩用量仍高达 27.89 公斤,远超国际公认的亩均 15 公斤的安全上限。农药施用量达到 150.26 万吨,亩均用量超过 0.74 公斤,农用地膜使用量突破 246.48 万吨,残留率高达 40% 左右。

(九) 农村基本公共服务和社会事业发展滞后

农村社会公共服务历史欠账仍然较多,城乡之间在教育、养老、医疗、社会保障等方面的差距已经成为社会民生最大的痛点之一。根据第三次全国农业普查数据汇总结果,2016 年全国仍有 3.5% 的乡镇没有幼儿园、托儿所,这一比例在西部达到 6%;全国近 41% 的村没有体育健身场所,其中西部为 54%;全国 33.2% 的乡镇没有社会福利收养性单位,西部为 46.7%;全国 58.7% 的村没有农民业余文化组织,中部、西部这一比例分别高达 59.2% 和 63.3%;全国 45.1% 的村没有执业医师,其中东部和西部分别为 50.6% 和 50.1%。

(十) 城乡就业收入和生活方式差异仍然较大

从相对数来看,2019 年城乡居民收入比已经缩小为 2.64:1,但是,城乡居民人均可支配收入的绝对差距已达 26 338 元。实际上,城乡收入差距只是一个方面。农村经济繁荣的程度也无法与城镇相比。就就业总量而言,2014 年城镇就业人口已经超

过乡村，目前城镇的产业吸引了 4.34 亿人就业，而乡村则容纳了 3.42 亿人就业（见图 2）。从就业质量来看，乡村就业多是临时性、非完全的就业，从事产业层次和水平也不高。而且，乡村水电路气房的基础设施落后，生活单调、乏味，缺乏青壮年向往的生活方式。农村利益格局深刻调整、新老矛盾交织。“农二代”“农三代”已经成长为乡村建设的主要力量，也成为农村生活方式改善的主要需求者。

三、“十四五”时期我国农业农村现代化的政策完善策略

党的十九大提出实施乡村振兴战略，农业农村优先发展基本框架建立，全社会关心农业、关注农村、关爱农民的氛围更加浓厚。我国已是世界第二大经济体，人均 GDP 接近 1 万美元，支持农业农村发展的物质基础更加雄厚。工业化城镇化进入中后期，生产要素的内涵和外延不断扩张，农业农村产业实现跨界融合。生物技术、数字资源等将为农业农村现代化提供弯道超车的加速器，农产品市场空间和农业多功能性进一步拓展，乡村多元价值将更加凸显。农业进入高质量发展新阶段，农村改革不断深化，绿色发展理念深入人心，农业农村现代化建设的阶段性起点之高前所未见。在“五期交汇”的历史背景下，要进一步认清形势，针对上述十大“不平衡不充分”问题，把握政策改革的方向，科学制定“十四五”规划。

（一）在顶层设计上转向城乡融合发展

以往的规划在顶层设计的表述上是“统筹城乡发展”“以城带乡”，实际上是“城市主导、农村从属”的城乡发展思路。城乡融合发展，就是要促进城乡社会现代化经济体系、民主政治、文化活力、社会治理、生态文明互联互通。城镇化红利在于规模经济效应、范围经济效应和集聚经济效应，而城乡融合发展则在于让规模、范围、集聚三大经济效应辐射到乡村。要加快建立城乡融合的体制机制和

政策体系，实现城乡基础设施和公共服务一体化建设、一体化管护、一体化运营，促进城乡之间的要素流动。城乡融合发展的基础是让城镇居民和农村居民的权利实现互联互通。要保障农民的“十大权利”，即保障农民在乡村的土地承包经营权、宅基地使用权、集体资产收益分配权，以及城乡融合过程中的人身财产安全、就业创业、体面居住、医疗卫生、养老社保、公平教育、政治参与方面的权利。

（二）政策支持更多地向农村发展倾斜

以往的政策目标主要指向为农业产业支持。一个很典型的证据是，农业补贴的测算依据一度是按照家庭承包经营耕地的面积，而且基本实现了不减存量、保持增量。按照单位耕地面积所获得的补贴计算，中国农业补贴已经超过美国[14]。新时代则需要坚持农业产业支持和农村发展协调并行。未来的政策支持要更多地向农村人居环境改善、农村社会事业等倾斜。而农村发展只依靠财政投入，是不可持续的，必须增强农村地区的自我发展能力。这就需要发展壮大农村集体经济，让农村集体经济集中力量办大事。但是，现阶段我国农村集体经济实力仍然不强。根据第三次全国农业普查 10%村庄样本数据（约 5.5 万个村），2016 年平均每个村集体全年收入仅为 105.19 万元，每年还要支出 64.32 万元的人员工资、办公物品支出等村集体办公经

费。如果以中位数计,村集体收入仅8万元,支出2.5万元。根据农村社会事业促进部门测算,一个村建设一个公共厕所,投入资金至少需要10万元。在这种集体经济发展水平下,很难指望农村集体经济集中力量修建基础设施、做好民生服务等“大事”。未来,要在保障农民利益的前提下,落实土地政策改革成效,千方百计盘活农村资源资产,放大产权制度改革经济效应,健全完善审批、财税、金融等政策,促进农村集体资源资产保值增值并创造实实在在的红利,释放农村集体经济活力。

(三) 实现财政支农资金集约化和市场化使用

以往的规划主要依靠补贴、投资和工程项目等大幅增加财政投入。2003—2015年,国家财政支持农林水事务年均递增速度曾经达到21.2%。但是,随着国内经济转向中高速增长,经济下行压力加大,财政收入2014—2018年连续五年增速在10%以下。“十四五”期间,减税降费政策效应会大概率地进一步释放,民生领域仍然需要财政资金补短板,其他多元化财政投入需求巨大[15]。在这种背景下,财政对农业农村投入的增速大幅增长的空间有限。未来的财政支农资金会更加整合集约使用,更多地发挥杠杆作用,激发社会资本和市场主体投入积极性。近年来,农林水事务财政支持资金探索使用了“大专项+任务清单”的方式,采取因素法测算分配,就某一薄弱环节的建设内容按地区切块,加强对建设任务的绩效评估。例如,国家现代农业产业园就参考了“大专项+任务清单”:以园区为单位投入,设立建设清单,直接验收建设清单项目。与此同时,未来政府分配资源所依赖的项目制补贴方式会进一步改革。未来的农业农村支持手段会更多地依靠信贷、保险等市场化的方式,以大数据追踪的方式,实现市场化的精准支持,激发市场主体投入。

(四) 农业产业支持要坚持保供给、调结构、转方式并行

以往规划的目标主要是支持农产品尤其是粮食产量增加。例如,农业部门一度把粮食年度产量作为绩效考核的主要指标。这就造成无论是农业补贴,还是农业投资,其政策作用机制主要是鼓励生产经营主体增加资源要素投入。从财政支农结构来看,农业生产资料与技术补贴仍然占到农业公共财政支出的20%以上(见表1)。而农业结构调整补贴一度在1%以下,农业资源保护与利用补贴是“十二五”之后才逐步增加的。新时代的农业产业支持政策,一方面要继续保障农产品供给,让城乡居民在物质上和经济上获得足够、安全和富有营养的食品[16]。另一方面,则需要坚持保供给、调结构、转方式并行,尤其是需要促进农业结构、生产方式与资源环境承载力相匹配。特别需要指出的是,应当支持农业资源休养生息,耕地有序休耕、轮作,坡度较高的耕地有序退出耕种或进入后备耕地。

(五) 统筹国际国内资源、市场、制度

以往的农业支持政策主要立足国内,对国际规则参与得较少。当前世界面临着“百年未有之大变局”,国际格局和政治力量对比加速演变,全球经济发展进入再平衡时期,传统国际贸易投资规则加速重构,我国面临大国战略性竞争的严峻考验。农产品消费总量刚性增长,消费结构由过去的谷物消费为主快速升级到高级植物纤维、动物蛋白和脂肪兼重。此

外,工业加工需求导致原料消耗增长。尽管农业技术进步增产效应已经一定程度上实现对消费增长的追赶,但是受到国内耕地资源和淡水资源的约束,仍然需要从国外进口农产品。根据虚拟土地贸易模型计算,2017年中国农作物播种面积25亿亩,而进口农产品折算耕地超过12亿亩[17]。另外根据虚拟水贸易模型计算,2015年中国进口粮食相当于净进口了2005亿吨淡水资源[18]。既然相当规模的农产品进口不可避免,那么就需要适应这一趋势。“十四五”时期则需要统筹国内资源、市场、制度,根据土地和淡水资源来合理布局农产品进口来源,以市场需求的力量驱动国内外资源为我所用。在国际农业合作的过程中,更多地参与推动国际贸易规则和多边体制改革。

(六) 更加依靠信息化技术促进政策落地

以往的规划主要是靠自上而下的执行。从公共经济学的角度来看,“自上而下”需要有相应的行政体制的保障,而这很可能导致政策执行的监督成本过高[19]。实际情况也是如此。以往的规划和各种政策,主要依靠地方政府分层对接。涉及农业农村的规划和政策落地,经常需要村和乡镇干部核实、经过县(市、区)、再到省(区、市)层层上报。新一轮科技革命和产业变革迅速发展,信息技术深刻改变了农业农村发展的基础,也改进了政策执行和落实的方式。农业农村现代化虽然仍要激活从中央到地方的各类参与主体的积极性[20],但是在手段上可以更加依靠大数据、物联网、移动互联、云计算、人工智能、区块链等技术手段。例如,区块链技术在农产品电商的质量安全控制方面具有非常好的前景,每个环节的农产品投入都会在线形

成“记账本”,从而自动实现农产品质量安全可追溯。但是,以信息化手段促进政策落实,需要考虑技术使用的成本收益。目前,给一台深松整地机加装能够准确测量上报深松作业质量的传感器,成本需要1200元,而深松整理作业补贴每亩40元。为了监督政策落实,一个传感器相当于作业300亩的补贴。当然,随着技术的进步,成本收益的平衡点会向低成本移动。在此之前,需要正确把握监督政策落实过程中技术监督执行与人力监督执行的对比关系。

总体而言,“十四五”农业农村现代化面临的形势更加复杂。而且,粮食等重要农产品需求刚性增长的趋势不会改变,人多地少的基本国情农情不会改变,农业小部门化的规律不会改变,推动农业高质量发展的迫切要求不会改变,新旧动能转换接续的态势不会改变,资源环境约束趋紧的生态基础不会改变,国际国内“黑天鹅”“灰犀牛”交织的局面不会改变,农村经济社会加速转型的趋势不会改变。新老因素叠加,将使“十四五”农业农村现代化规划的编制难于以往。未来,要坚持底线思维,科学编制规划,提升规划的可行性。

来自:中国农网

农业农村部办公厅 财政部办公厅

关于做好 2020 年畜禽粪污资源化利用工作的通知

农办牧〔2020〕32 号

各省、自治区、直辖市及大连、青岛、厦门、宁波市农业农村（农牧、畜牧兽医）厅（局、委）、财政厅（局），新疆生产建设兵团农业农村局、财政局，黑龙江省农垦总局：

为贯彻党中央、国务院关于坚决打好污染防治攻坚战和改善农村人居环境的决策部署，落实《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》（国办发〔2017〕48 号），2020 年中央财政继续支持畜禽粪污资源化利用工作。为确保政策落实到位，提高资金使用效益，现将有关事项通知如下。

一、总体要求

各地要深入贯彻新发展理念，坚持政府支持、企业主体、市场化运作的方针，坚持源头减量、过程控制、末端利用的治理路径，以畜禽粪污肥料化和能源化利用为方向，聚焦生猪规模养殖场，全面推进畜禽粪污资源化利用。

2020 年，继续支持畜牧大县整县推进畜禽粪污资源化利用（以下简称“整县推进项目”），同时，支持符合条件的非畜牧大县规模养殖场粪污治理（以下简称“规模养殖场粪污治理项目”）。整县推进项目要全面提升养殖场户粪污处理设施装备水平，兼顾畜禽粪肥田间贮存和利用设施建设，畅通粪肥还田利用渠道，畜禽粪污综合利用率达到 90%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%，构建起种养结合、农牧循环的可持续发展机制。规模养殖场粪污治理项目要突出重点区域和主要畜种，重点支持规模养殖场建设适应粪污肥料化利用要求的设施装备，进一步扩大处理规模，提升处理水平，确保今年年底前全省畜禽粪污综合利用率达到 75%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 95%以上。

二、项目支持内容、条件和方式

整县推进项目今年安排剩余资金，按照既定实施方案支持规模养殖场和第三方处理主体开展建设。规模养殖场粪污治理项目按以下要求实施。

（一）支持内容。规模养殖场粪污治理项目重点支持规模养殖场饮水、清粪、环境控制、臭气处理、厌氧发酵或密闭式贮存发酵以及堆（沤）肥设施建设，购置粪肥运输和施用机械设备，配套建设粪污输送管网、田间贮存池等。

(二) 支持条件。规模养殖场粪污治理项目支持范围为未实施 2017—2020 年中央财政和中央预算内投资畜禽粪污资源化利用整县推进项目的非畜牧大县,支持的养殖场应当具备以下条件:

1. 养殖场用地、环评等相关手续齐全,已在农业农村部规模养殖场直联直报信息系统备案。
2. 能够按要求建立粪污资源化利用台账,准确记录粪污处理和利用情况。
3. 原则上按规定配套消纳用地或者签订粪污消纳协议,畜禽粪肥就地就近还田利用。
4. 项目实施后规模养殖场臭气得到有效控制,液体粪污实现密闭贮存和处理。

为避免多头、重复安排资金,已实施 2019—2020 年生猪规模化养殖场建设补助项目的养殖场不纳入支持范围。

(三) 支持方式。各省要根据项目实施条件择优确定项目支持范围,按照高标准建设的要求合理确定补助标准,通过以奖代补、先建后补等方式对 2020 年规模养殖场粪污处理设施新建、改扩建给予一次性补助。

三、工作要求

各省农业农村(农牧、畜牧兽医)部门(以下简称“农业农村部门”)、财政部门要按照《农业农村部、财政部关于做好 2020 年农业生产发展等项目实施工作的通知》(农计财发〔2020〕3 号)要求,切实加强协作配合,做好畜禽粪污资源化利用项目实施工作。

(一) 制定实施方案。省级农业农村、财政部门要及时制定省级项目实施方案,明确实施条件、补助对象、补助标准、实施要求和监管措施等,于 7 月 30 日前报送农业农村部畜牧兽医局。整县推进项目县要切实加快项目实施进度,确保年底前完成项目目标任务。个别单体项目确因客观原因无法落地的,要抓紧调整。调整后的实施方案要及时报农业农村部、财政部备案。

(二) 强化支持保障。要积极协调落实好沼气发电上网、生物天然气并入城市管网、用地用电等政策,为畜禽粪污资源化利用项目落地和运行提供支持保障。加快培育社会化服务组织,推动形成粪肥还田利用市场机制,促进种养结合发展。要根据产地农业种植特点,组建粪污处理和粪肥还田专家组,积极探索完善还田技术规范。

(三) 严格资金使用管理。畜禽粪污资源化利用属于约束性任务,项目补助资金不得统筹使用。推动将畜禽粪污资源化利用与果菜茶有机肥替代化肥、耕地保护与质量提升、东北黑土地保护利用等项目统筹衔接实施,提高资金使用效果。

(四) 加强绩效评估。省级财政、农业农村部门要按照《农业相关转移支付资金绩效管理办法》,对畜禽粪污资源化利用项目绩效目标实现情况、任务清单完成情况、资金使用情况等进行全面评估。各级农业农村部门要加强项目实施日常监管,及时解决项目实施中的问题,组织项目实施单位按要求填报项目进度,切实加强数据审核,确保数据真实、全面、有

效。

(五) 注重宣传总结。各级农业农村、财政部门要通过多种渠道加强政策宣传, 为项目实施营造良好氛围。要因地制宜确定本地区主推模式, 推动畜禽粪污低成本处理、就地就近还田利用。请各省于 12 月 30 日前将项目总结、整县推进典型模式报送农业农村部畜牧兽医局和财政部农业司。

农业农村部办公厅 财政部办公厅

2020 年 7 月 3 日

辽宁省农业农村厅关于变更省级地方 畜禽遗传资源保种单位的通告

根据《中华人民共和国畜牧法》《辽宁省地方畜禽品种资源保种场管理办法》等有关规定, 经逐级申请、审查合格, 决定将省级辽宁绒山羊、豁眼鹅保种单位由“辽宁省家畜家禽遗传资源保存利用中心”变更为“辽宁省辽宁绒山羊原种场有限公司”, 将省级中华蜜蜂保种单位由“辽宁省动物卫生监督管理局兴城办事处”变更为“辽宁春兴畜牧兽医服务中心”。

特此通告。

辽宁省农业农村厅

2020 年 7 月 31 日

农业农村部有关负责人就上半年我国农产品市场 运行情况答记者问

今年上半年,我国农产品市场经受住了新冠肺炎疫情考验,农产品供给总体平稳有序,价格变化基本正常,但也有些品种受国际市场传导、国内供需矛盾等因素叠加影响,出现阶段性较大幅度波动。日前,农业农村部市场与信息化司有关负责人就热点问题回答了记者提问。

问:今年上半年我国农产品市场供给总体情况如何?农产品供给是否有保障?

答:今年以来,我国农产品供给总体充足,市场运行总体平稳,价格先涨后跌。据农业农村部监测,2月份受季节性因素和突发新冠肺炎疫情影响,农产品批发价格200指数上涨6.7个点至135.7(以2015年为100),之后价格持续回落,6月份指数跌至112.92,环比降2.03个点,同比升3.11个点,已经明显低于1月份水平。其中,稻谷、小麦供给充足,价格短期波动后恢

复正常;玉米和国产大豆供给阶段性偏紧,价格明显上涨;进口大豆量增价跌,供给基本正常;生猪生产持续加快恢复,猪肉市场供应逐步增加,受消费拉动影响,猪肉批发价格在连续15周下跌后连续6周上涨,目前已接近今年2月份的阶段性高点;蔬菜、水果等“菜篮子”产品价格呈现阶段性波动,总体符合常年季节性规律;牛羊肉价格仍在高位运行,月度走势稳中偏弱,与上年同期相比有所上涨;鸡蛋由于去年养殖利润丰厚、蛋鸡补栏量大,再加上今年受疫情影响,价格下跌幅度较大;水产品价格稳中有涨,个别品种价格同比上涨明显;棉花、食糖受消费低迷和国际市场下跌带动,价格总体走弱;疫情期间食用植物油餐饮消费明显下降,近期消费有所恢复,价格由弱转强。

目前我国夏粮已获丰收,主要粮食作物种植面积基本稳定,稻谷、小麦库存

充足,大体相当于全国人民一年的消费量,生猪产能持续恢复,“菜篮子”产品稳产保供扎实推进,再加上国际多数大宗农产品供给总体充足、价格低位运行,下半年保持农产品市场总体稳定的基础和条件较好,吃粮吃菜吃肉总体是有保障的。

问:今年疫情爆发后,一些老百姓担心粮食不够吃,个别地方出现抢粮囤粮行为,请问我国口粮市场形势如何?粮价会大幅度上涨么?

答:粮价的波动与老百姓的生活息息相关,社会关注程度很高。今年3月下旬,随着疫情防控形势好转,国内经济社会秩序恢复,口粮市场需求趋旺,加之受一些国家限制出口消息发酵影响,部分城市出现恐慌性囤购米面现象,导致国内稻谷、小麦及下游产品价格短期上涨较为明显。但总体上来看,由于连年丰产、库存充足,今年以来我国稻谷、

小麦和下游米面市场受疫情影响是很有限的，价格保持基本稳定，也为疫情防控赢得了主动。4月中旬，随着国家加大政策性粮食投放，以及粮食加工企业产能利用率提高，市场供给偏紧状况明显缓解，消费逐步回归理性，口粮价格总体止涨企稳。据监测，5月份晚籼米批发均价每斤1.98元，环比跌4.8%，同比跌2.9%；粳米2.17元，环比涨1.9%，同比涨6.9%；郑州粮食批发市场普通小麦每斤1.20元，环比跌1.8%，同比跌1.3%。6月份，稻米、小麦价格略有回升，但整体依然基本平稳。从后期走势看，今年小麦再获丰收，新麦品质普遍较好；早稻面积明显恢复，秋粮播种面积基本平稳，全年丰收有基础，预计粮价仍将保持基本稳定。

问：今年玉米市场价格持续上涨，国储拍卖成交率高、溢价高，请问后期玉米市场走势如何？

答：今年春节后，随着国内疫情防控形势好转，玉米下游需求持续回暖，市场购销趋旺，再加上市场对今年我国玉米供给由松转紧的预期增强，玉米价格持续上涨，5月份，东北、华北

主产区玉米收购价分别涨至1元、1.1元以上。自5月28日国家临储玉米竞价销售启动以来，连续5周累计成交2395万吨，成交率近百分之百，成交溢价平均每吨170元，溢价率超过10%，带动玉米市场继续走强。6月份，国内玉米价格继续小幅上涨，产区批发月均价每斤1.03元，环比涨1.4%，同比涨7.2%；销区批发月均价每斤1.11元，环比涨2.9%，同比涨9.4%。

与此同时，今年国际玉米价格受疫情全球蔓延及原油价格暴跌、燃料乙醇需求大幅下降等影响，呈波动下跌走势，进口玉米价格已明显低于国内。6月份，美国墨西哥湾2级黄玉米平均离岸价每吨158美元，虽然环比涨5.3%，但比疫情暴发前的2月份下跌10.7%，同比跌19.8%；进口配额内1%关税的国外玉米运抵我国南方港口的到岸税后价每斤0.80元，比国内玉米到港价低0.30元。受价差驱动，1-5月，我国玉米累计进口量277万吨，同比增16.0%。从后期走势看，随着国家继续拍卖临储玉米，以及前期拍卖玉米陆续出库，加之玉米及高粱等替代品进口增

加，玉米市场供给将明显增加，价格继续上涨的空间有限，提醒市场主体保持好购销节奏，不宜持续囤粮看涨。

问：中国是大豆进口大国，受国际疫情影响，请问我国大豆进口是否受到明显影响？国内大豆市场走势如何？

答：我国进口大豆和国产大豆分别以压榨、食用为主，市场运行相对独立。从进口大豆看，新冠肺炎疫情全球扩散抑制大豆需求，加之油价低迷打压生物燃料需求，全球大豆供需关系宽松，市场价格总体偏弱运行，客观上有利于我国大豆进口增长。6月份，美国芝加哥期货交易所大豆主力合约（2020年7月）平均收盘价每吨319美元，环比涨3.2%，比2月份跌2.1%，同比跌2.1%。据海关统计，1-5月，我国累计进口大豆3388万吨，同比增6.7%，其中5月份进口938万吨，环比增39.7%，同比增27.4%。可以说，我国大豆进口受全球疫情影响有限，进口数量和价格基本正常。从国产大豆看，今年受食用需求旺盛影响，国产大豆价格持续向好，近期高位企稳。据监测，

6 月份，黑龙江国产食用大豆平均收购价每斤 2.55 元，环比跌 0.2%，同比涨 40.7%。从后期走势看，随着中美第一阶段经贸协议落实，自美国大豆进口有望增加，加之美豆库存偏高，播种面积增加，预计下半年我国大豆进口量增价稳；随着临储大豆进入市场，国产大豆供给预期增加，预计价格高位趋稳。

问：近期猪肉价格连续上涨，请问后期走势如何？

答：今年以来猪肉市场价格大体呈“V”形走势。春节以来，受产能持续增长和疫情导致消费恢复较慢两方面影响，猪肉批发市场价格持续下跌到 5 月底，连续下跌 15 周，周均价最低跌至每公斤 38.71 元，累计下跌 22.9%。6 月份以来，随着餐饮业恢复经营，工厂复工，学校复课，猪肉消费明显增加，价格开始反弹，2020 年第 28 周（7 月 6 日-12 日），猪肉批发市场均价每公斤 47.73 元，环比涨 4.0%，同比高 105.0%，环比已连续 6 周上涨，每公斤累计上涨约 9.02 元，目前价格水平已接近今年 2 月份 50.5 元的阶段性高点。

从后期走势看，截至 5 月份，我国生猪存栏和仔猪

供给量已连续 4 个月恢复性增长，意味着 7 月份以后出栏将会明显增加，猪肉市场供应将有所改善。但下半年猪肉消费逐步进入旺季，每年 6-9 月份猪肉价格一般都会呈现季节性上涨，今年与疫情防控形势好转后的消费增长叠加，可能会使阶段性上涨的压力偏大一些。同时，预计今年猪肉进口比去年增加 100 万吨，禽肉产量增加 100 万吨。综合考虑生猪生产恢复、猪肉进口增加、禽肉等替代品量足价稳等因素，市场供给是有保障的。

问：今年春季受疫情影响，蔬菜、水果价格明显上涨，请问蔬菜、水果上半年市场形势总体如何？

答：今年上半年，蔬菜、水果价格先涨后跌，波动基本符合常年规律。春节前后受疫情影响，果蔬生产、运输和销售各环节人工成本均有所增加，部分地区产销脱节严重，产区产品滞销和销区价格上涨并存。2 月份，农业农村部监测的 28 种蔬菜全国平均批发价每公斤 5.71 元，环比涨 10.4%，同比涨 17.2%；6 种水果批发均价每公斤 5.72 元，环比涨 4.0%，同比跌 4.7%。3 月份后，随着疫情得到有效防

控，各地物流逐步畅通，蔬菜价格呈明显的季节性下跌，连续三个月环比跌幅超过 10%，菜价迅速回落至常年水平。6 月份，南方持续大范围暴雨，北方河北、山东等夏菜主产区发生冰雹等强对流天气，蔬菜生产受灾导致价格上涨，农业农村部监测的 28 种蔬菜全国平均批发价每公斤 4.03 元，环比涨 3.3%，同比涨 5.2%；其中，17 种蔬菜价格环比上涨。从往年规律看，7、8 月份“夏淡”时菜价一般进入上行区间，预计今年也不例外。据国家气象中心预测，7 月份东北、华北、黄淮、江淮、江汉等地降水较常年同期偏多，暴雨洪涝及强降水引发的次生灾害或对蔬菜生产、流通产生不利影响，部分地区、个别品种价格可能波动较为明显。

6 月份，随着各地西瓜、甜瓜、桃等多种时令水果集中上市，供应量增大，价格季节性回落，农业农村部重点监测的 6 种水果批发均价每公斤 5.89 元，环比跌 6.1%，同比跌 29.8%。预计后期随着时令水果供应量继续增加，水果价格将继续季节性下行。✖来自：农业农村部新闻办公室

国家市场监督管理总局 推动全国逐步取消活禽市场交易

7月3日，国家市场监督管理总局市场稽查专员陈诤在新闻发布会上表示，据了解，70%以上的畜禽肉、水产品、蔬菜水果均通过农贸市场、批发市场进入市场流通。下一步，市场监管总局将督促各地时刻绷紧疫情防控这根弦，认真落实属地管理责任，切实加强农贸市场等重点场所的食品安全监管，以北京新发地市场为警戒，着力排查农贸市场食品安全的风险隐患，部署加强农贸市场、批发市场等重点场所的食品安全风险的管理。

一是根据疫情防控新形势、新要求，指导食品经营者严格落实进货查验，索证索票责任，保证销售产品来源可查、去向可追，最大限度控制食品安全风险和疫情传播风险。

二是加强监督检查和产品抽检，对无法提供检验检疫合格证明的畜禽肉类，无法提供产地证明、购货凭证的水产品一律禁售禁用，加大对位于地下、半地下场所的农贸市场食品安全的抽检力度，及时发现及时处置不合格产品。

三是严厉打击野生动物非法交易，禁止食用野生动物，限制活禽交易和宰杀、鼓励有条件的地方推广活禽集中宰杀，逐步取消活禽市场交易。

四是加强菜篮子产品的价格监测，保证粮油肉蛋等生活必需品价格水平的稳定，加强对社区菜店、农副产品市场、大型连锁超市等督导检查，严肃查处囤积居奇、哄抬物价等价格违法行为，严厉打击假冒伪劣、掺杂使假等食品安全犯罪行为，保证市场食品供应充足，价格稳定，质量安全。

严厉打击野生动物非法交易，禁止食用野生动物，限制活禽交易和宰杀，鼓励有条件的地方推广活禽集中宰杀。

在打击非法野生动物交易方面，市场监管总局认真落实全国人大常委会关于全面禁止非法野生动物交易、割除滥食野生动物陋习、切实保障人民生命健康的决定，联合有关部门印发《关于加强野生动物市场监管积极做好疫情防控工作的紧急通知》，《关于禁止野生动物非法交易的公告》。在全国范围内组织开展打击野生动物违规交易专项行动，联合有关部门依法取缔、查封、关闭野生动物违法经营场所，全面禁止野生动物非法交易。截止6月中旬，全国市场监管部门累计查办野生动物违规交易案件450件，共检查农贸市场等各类经营场所1772.6万个次，检查经营户5631.2万户次，停业整顿市场及经营户1.2万余家。✖来源：央视新闻

农业农村部 财政部发布 2020 年重点强农惠农政策

2020 年，贯彻落实中央农村工作会议、中央 1 号文件、国务院政府工作报告，围绕实施乡村振兴战略，打赢脱贫攻坚战，如期实现全面小康目标，应对新冠肺炎疫情新形势，扎实做好“六稳”工作、落实“六保”任务，国家将继续加大支农投入，强化项目统筹整合，加快推进农业农村现代化。为便于广大农民和社会各界了解国家强农惠农政策，发挥政策引导的作用，现将 2020 年农业农村部、财政部实施的重点支农政策发布如下。

一、农业生产发展与流通

1. 耕地地力保护补贴。补贴对象原则上为拥有耕地承包权的种地农民。补贴资金通过“一卡（折）通”等形式直接兑现到户，严禁任何方式统筹集中使用。各省（自治区、直辖市）继续按照《财政部、农业部关于全面推开农业“三项补贴”改革工作的通知》（财农〔2016〕26 号）要求，并结合本地实际具体确定补贴对象、补贴方式、补贴标准。鼓励各地逐步将补贴发放与土地确权面积挂钩。鼓励各地创新方式方法，以绿色生态为导向，探索将补贴发放与耕地保护责任落实挂钩的机制，引导农民自觉提升耕地地力。

2. 农机购置补贴。各省（自治区、直辖市）在中央财政农机购置补贴机具种类范围内

选取确定本省补贴机具品目，优先保证粮食等主要农产品生产所需机具和支持农业绿色发展机具的补贴需要，增加畜禽粪污资源化利用机具品目。将支持生猪等畜产品生产的自动饲喂等机具装备全部纳入各省补贴范围。将果园轨道运输机等助力丘陵山区等贫困地区产业发展所需机具纳入全国补贴范围，由各省从中选取品目进行补贴。补贴额依据同档产品上年市场销售均价测算，原则上测算比例不超过 30%。实施农机报废更新补贴政策，对报废老旧农机给予适当补助。

3. 优势特色产业集群。坚持市场主导、政府扶持的原则，按照全产业链开发、全价值链提升的思路，支持选择省域内基础好、规模大、有特色、比较优势显著的主导产业，打造一批结构合理、链条完整的优势特色产业集群。着力解决好产业发展中的瓶颈制约和关键环节，推动产业形态由“小特产”升级为“大产业”，空间布局由“平面分布”转型为“集群发展”，主体关系由“同质竞争”转变为“合作共赢”。2020 年首批启动支持建设 50 个产业集群，原则上连续支持，中央财政对批准建设的产业集群进行适当补助，支持各省围绕基地建设、机收机种、仓储保鲜、产地初加工、精深加工、现代流

通、品牌培育等全产业链建设，鼓励创新资金使用方式，采取先建后补、以奖代补、贷款贴息、政府购买服务等方式对相关主体给予支持。

4. 国家现代农业产业园。立足优势特色产业，突出一二三产业融合和联农增收机制创新两大任务，2020年继续创建31个国家现代农业产业园，择优认定一批国家现代农业产业园，着力改善产业园基础设施条件，提升公共服务能力。创建工作由各省（自治区、直辖市）负责，中央财政对符合创建条件的安排部分补助资金，通过农业农村部、财政部中期评估和认定后，再视情况安排部分奖补资金。

5. 农业产业强镇。继续以乡镇为平台载体，聚焦主导产业，发展壮大乡村产业，加快培育一批产业生产经营市场主体，创新农民利益联结共享机制，重点支持全产业链开发中的仓储保鲜、加工营销等关键领域、薄弱环节，推动主导产业转型升级、由大变强，建设一批主导产业突出、产村融合发展、宜业宜居的农业产业强镇。中央财政通过安排奖补资金予以支持，引导企业与农户建立订单收购、保底分红、二次返利等紧密型利益联结机制，促进农民分享全产业链增值收益。2020年共支持259个镇（乡）开展农业产业强镇建设。

6. 农产品地理标志保护工程。支持区域特色品种繁育基地和核心生产基地建设，改善生产及配套仓储保鲜设施设备条件。健全生产技术标准体系，强化特色品质保持技术集成，推动全产业链标准化生产。挖掘传统农

耕文化，讲好地标历史故事，强化产品推介，叫响特色品牌。支持利用信息化技术，实施产品可追溯管理，推动地理标志农产品身份化、标识化和数字化。

7. 推进信息进村入户。支持开展益农信息社整省推进建设。严格按照《农业部关于全面推进信息进村入户工程的实施意见》（农市发〔2016〕7号）要求组织实施，依据“六有”标准建设益农信息社，提升便民服务、电子商务、培训体验服务水平，推进“互联网+”农产品出村进城，将益农信息社打造成为农服务的一站式窗口。

8. 奶业振兴和畜牧业转型升级。支持建设优质苜蓿生产基地，降低奶牛养殖饲喂成本，提高生鲜乳质量水平。以北方农牧交错带为重点，支持牛羊养殖场（户）和饲草专业化服务组织收储青贮玉米、苜蓿、燕麦草等优质饲草，通过以养带种的方式加快推动种植结构调整和现代饲草产业发展。在内蒙古、四川等8个主要草原牧区省份，对项目区内使用良种精液开展人工授精的肉牛养殖场（小区、户），以及存栏能繁母羊、牦牛能繁母牛养殖户进行补助。鼓励和支持推广应用优良种猪和精液，加快生猪品种改良。在黑龙江、江苏等10个蜂业主产省，实施蜂业质量提升行动，支持建设高效优质蜂产业发展示范区。

9. 重点作物绿色高质高效行动。建设一批绿色高质高效生产示范片，集成组装耕种管收全过程绿色高质高效新技术，示范推广优质高产、多抗耐逆新品种，集中打造优良食味稻米、优质专用小麦、高油高蛋白大豆、

双低双高油菜、高品质棉花、高产高糖甘蔗、优质果菜茶、道地中药材等生产基地，带动大面积区域性均衡发展，促进种植业稳产高产、节本增效和提质增效。南方早稻主产省要集中支持早稻生产，促进双季稻恢复。

10. 推广旱作节水农业技术。以巩固提升旱区农业综合生产能力和资源利用效率为目标，实施区域向黄河流域倾斜，示范水肥一体化、集雨补灌、垄作（膜）沟灌、测墒节灌等高效节水技术，提高水肥利用效率；示范蓄水保墒、抗旱抗逆等现代旱作雨养技术，提高天然降水利用效率；立足干旱半干旱地区水资源条件，开展旱作节水农业新技术、新产品、新材料试验示范，创新集成旱作节水农业技术模式，促进旱区农业绿色高质量发展。

11. 有机肥替代化肥行动。以减少化肥投入、增加有机肥投入为目标，支持重点县实施果菜茶有机肥替代化肥，实施区域重点向长江经济带和黄河流域倾斜，试点作物向其他节肥潜力大的园艺作物和大田作物拓展。集成推广堆肥还田、商品有机肥施用、沼渣沼液还田等技术模式，配套完善设施设备，促进果菜茶提质增效和资源循环利用。工作推进要与畜禽粪污资源化利用相结合，采取政府购买服务、技术补贴、物化补贴等方式，支持农民和新型农业经营主体积造施用有机肥，培育一批生产性服务组织，加快有机肥应用，促进种养结合。

12. 农业生产社会化服务。围绕粮棉油糖等重要农产品和当地特色主导产业，集中连片开展社会化服务，服务方式进一步聚焦农

业生产托管，服务对象进一步聚焦服务小农户，服务环节进一步聚焦农业生产的关键薄弱环节和农民急需的生产环节。采取先服务后补助的方式，支持专业服务公司、供销合作社、农村集体经济组织、服务型农民合作社和家庭农场等服务主体，并优先支持安装机械作业监测传感器的服务主体，提升农业生产社会化服务的市场化、专业化、规模化、信息化水平。江西、湖南、广东、广西等早稻主产省要重点推广早稻生产托管等社会化服务。

13. 农机深松整地。支持适宜地区开展农机深松整地作业，全国作业面积达到1.4亿亩以上，作业深度一般要求达到或超过25厘米，打破犁底层。

14. 产粮大县奖励。对符合规定的常规产粮大县、超级产粮大县、产油大县、商品粮大省、制种大县、“优质粮食工程”实施省份给予奖励。常规产粮大县奖励资金作为财力补助，由县级人民政府统筹安排；其他奖励资金按照有关规定用于扶持粮油产业发展。

15. 生猪（牛羊）调出大县奖励。包括生猪调出大县奖励、牛羊调出大县奖励和省级统筹奖励资金。生猪调出大县奖励资金和牛羊调出大县奖励资金由县级人民政府统筹安排用于支持本县生猪（牛羊）生产流通和产业发展，省级统筹奖励资金由省级人民政府统筹安排用于支持本省（自治区、直辖市）生猪（牛羊）生产流通和产业发展。

16. 玉米、大豆生产者补贴和稻谷补贴。为巩固农业供给侧结构性改革成效，在玉米

和大豆价格由市场形成的基础上,国家继续在东北三省和内蒙古自治区实施玉米和大豆生产者补贴政策。中央财政对有关省(区)玉米补贴不超过2014年基期播种面积,大豆补贴面积不超过2019年基期播种面积,2020-2022年保持不变。为支持深化稻谷收储制度和价格形成机制改革,国家在有关稻谷主产省份继续实施稻谷补贴政策。中央财政对稻谷补贴数量上限为基期(2016-2018年)稻谷年平均产量的85%。

二、农业绿色生产与农业资源保护利用

17. 草原生态保护补助奖励。在内蒙古、四川、云南、西藏、甘肃、宁夏、青海、新疆等8个省(自治区)和新疆生产建设兵团实施禁牧补助、草畜平衡奖励;在河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江和黑龙江省农垦总局实施“一揽子”政策。

18. 长江流域重点水域禁捕补偿。中央财政采取一次性补助与过渡期补助相结合的方式,对长江流域重点水域禁捕工作给予支持,促进水生生物资源恢复和水域生态环境修复。其中,一次性补助由地方结合实际统筹用于收回渔民捕捞权和专用生产设备报废,直接发放到符合条件的退捕渔民。过渡期补助由各地统筹用于禁捕宣传动员、提前退捕奖励、加强执法管理、突发事件应急处置等与禁捕直接相关的工作。

19. 渔业发展与船舶报废拆解更新补助。按照海洋捕捞强度与资源再生能力平衡协调发展的要求,支持渔民减船转产和人工鱼礁建设,促进渔业生态环境修复。适应渔业发展现代化、专业化的新形势,在严控海洋

捕捞渔船数和功率数“双控”指标、不增加捕捞强度的前提下,有计划升级改造选择性好、高效节能、安全环保的标准化捕捞渔船。同时,支持深水网箱推广、渔港航标等公共基础设施,改善渔业发展基础条件。

20. 渔业增殖放流。在流域性大江大湖、界江界河、资源退化严重海域等重点水域开展渔业增殖放流,促进恢复或增加渔业种群的数量,改善和优化水域的渔业种群结构,实现渔业可持续发展。

21. 农作物秸秆综合利用试点。在全国范围内整县推进,坚持农用优先、多元利用,培育一批产业化利用主体,打造一批全量利用样板县。激发秸秆还田、离田、加工利用等各环节市场主体活力,探索可推广、可持续的秸秆综合利用技术路线、模式和机制。

22. 畜禽粪污资源化利用。支持畜牧大县开展畜禽粪污资源化利用工作,探索在非畜牧养殖大县推广粪污资源化利用。按照政府支持、企业主体、市场化运作的原则,以就地就近用于农村能源和农用有机肥为主要利用方式,新(扩)建畜禽粪污收集、利用等处理设施,以及区域性粪污集中处理中心、大型沼气工程,实现规模养殖场全部实现粪污处理和资源化利用,形成农牧结合、种养循环发展的产业格局。

23. 地膜回收利用。在内蒙古、甘肃和新疆支持100个县整县推进废旧地膜回收利用,鼓励其他地区自主开展探索。支持建立健全废旧地膜回收加工体系,建立经营主体上交、专业化组织回收、加工企业回收、以旧换新等多种方式的回收利用机制,并探索

“谁生产、谁回收”的地膜生产者责任延伸制度。

24. 耕地轮作休耕制度试点。2020年,中央财政继续支持轮作休耕试点。其中,轮作试点主要在东北冷凉区、北方农牧交错区、黄淮海地区、华南双季稻区和长江流域的大豆、花生、油菜产区实施;休耕试点主要在地下水超采区、西北生态严重退化地区实施。

三、农田建设

25. 高标准农田建设。2020年,按照“统一规划布局、统一建设标准、统一组织实施、统一验收考核、统一上图入库”五个统一的要求,在全国建设高标准农田8000万亩,并向粮食生产功能区、重要农产品生产保护区倾斜。在建设内容上,按照《高标准农田建设通则》,以土地平整、土壤改良、农田水利、机耕道路、农田输配电设备等为重点,加强农业基础设施建设,提高农业综合生产能力,落实好“藏粮于地、藏粮于技”战略。

26. 东北黑土地保护利用和保护性耕作。继续在辽宁、吉林、黑龙江和内蒙古四省(区)实施东北黑土地保护利用工程,建立集中连片示范区,集中展示一批黑土地保护利用模式和保护性耕作示范;支持开展控制黑土流失、增加土壤有机质含量、保水保肥、黑土养育、耕地质量监测评价、保护性耕作等技术措施和工程措施。2020年启动东北黑土地保护性耕作行动计划,支持在适宜区域推广应用秸秆覆盖免(少)耕播种等关键技术,有效减轻风蚀水蚀、增加土壤有机质、增强保墒抗旱能力、提高农业生态效益和经

济效益,中央财政支持实施面积4000万亩。鼓励新型农业经营主体和社会化服务组织承担实施任务。

27. 耕地质量保护与提升。选择一批节肥潜力大的重点县开展化肥减量增效示范,引导企业和社会化服务组织开展科学施肥技术服务,支持农户和新型农业经营主体应用化肥减量增效新技术新产品,着力解决限制化肥使用过量、利用率不高的突出问题。选择部分县开展肥料包装废弃物回收处理工作试点。继续支持做好耕地质量等级调查评价与监测、取土化验、田间肥效试验、肥料配方制定发布、测土配方施肥数据成果开发应用等工作。开展退化耕地治理。在土壤酸化区域,集成示范施用石灰质物质和酸性土壤调理剂、种植绿肥还田、水肥调控、生物修复等治理模式;在土壤盐碱化区域,结合排灌工程措施,集成示范施用碱性土壤调理剂、耕作压盐、增施堆沤有机肥等治理模式,改善耕地土壤质量。

四、新型经营主体培育

28. 高素质农民培育。重点实施新型农业经营服务主体经营者、产业扶贫带头人、农村实用人才带头人、返乡入乡创新创业者、专业种养加能手等培养计划,加快培养有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民。加大产业精准扶贫培训力度,深入开展“三区三州”等产业扶贫带头人培训行动。

29. 新型农业经营主体高质量发展。一是支持新型农业经营主体建设农产品仓储保鲜设施。聚焦鲜活农产品产地“最先一公里”问题,支持新型农业经营主体建设农产品产

地仓储保鲜设施。采取“先建后补、以奖代补”的方式，重点在河北、山西等16个省份，聚焦重点县（市），并向“三区三州”深度贫困地区和未摘帽贫困县、新冠肺炎疫情防控重点地区和鲜活农产品主产区、特色农产品优势区倾斜；重点支持建设节能型通风贮藏设施、节能型机械冷库、节能型气调贮藏库；支持对象限定为县级以上示范家庭农场、农民合作社示范社（包括联合社），贫困地区可适当放宽条件，并支持多个家庭农场（农民合作社）联合建设，避免设施闲置浪费；补助采取“双限”，补贴比例上限不超过仓储保鲜设施造价的30%（湖北省和贫困地区放宽至50%），有条件的地方可安排地方财政资金适当叠加补贴，同时实行定额补贴并限定上限，单个主体补贴上限为100万元，具体定额补贴标准由地方制定。二是支持新型农业经营主体提升技术应用和生产经营能力。支持县级以上农民合作社示范社（联合社）和示范家庭农场改善生产条件，应用先进技术，提升规模化、绿色化、标准化、集约化生产能力，建设清选包装、烘干等产地初加工设施，提高产品质量水平和市场竞争力。鼓励各地为农民合作社和家庭农场提供财务管理、技术指导等服务。鼓励有条件的地方依托龙头企业，带动农民合作社和家庭农场，形成农业产业化联合体。对具有种畜禽生产经营许可证的种猪场（含地方猪保种场）及年出栏500头以上的规模猪场给予贷款贴息支持。优先重点支持发展奶牛家庭牧场和奶农合作社。

30. 农业信贷担保服务。重点服务家庭农

场、农民合作社、农业社会化服务组织、小微农业企业等农业适度规模经营主体。服务范围限定为农业生产（包括农林牧渔生产和农田建设，下同）及与农业生产直接相关的产业融合项目（指县域范围内，向农业生产者提供农资、农技、农机，农产品收购、仓储保鲜、销售、初加工，以及农业新业态等服务的项目），突出对粮食、生猪等重要农产品生产的支持。中央财政对政策性农担业务实行担保费用补助和业务奖补，支持省级农担公司降低担保费用和应对代偿风险，确保政策性农担业务贷款主体实际负担的担保费率不超过0.8%（政策性扶贫项目不超过0.5%）。

31. 基层农技推广体系改革与建设。通过政府购买服务等方式，支持市场化服务力量开展农技服务，完善公益性和经营性农技服务融合发展机制，构建多元互补、高效协同的农技推广体系。应用信息化手段大力推行在线指导服务和绩效考评，提高中国农技推广信息平台覆盖面和使用率。建设科技示范展示基地，培育科技示范主体，推广应用绿色增产、节本增效的主推技术，打造智慧农场、生态循环农场等科技示范样板。在内蒙古、吉林等8个省份开展重大技术协同推广试点。在贫困地区、生猪大县实施农技推广服务特聘计划。

五、农业防灾减灾

32. 农业生产救灾。中央财政对各地农业重大自然灾害及生物灾害的预防控制、应急救援和灾后恢复生产工作给予适当补助。支持范围包括农业重大自然灾害预防及生物

灾害防控所需的物资材料补助,恢复农业生产措施所需的物资材料补助,牧区抗灾保畜所需的储草棚(库)、牲畜暖棚和应急调运饲草料补助等。

33. 动物疫病防控。中央财政对动物疫病强制免疫、强制扑杀和养殖环节无害化处理工作给予补助。强制免疫补助经费主要用于开展口蹄疫、高致病性禽流感、小反刍兽疫、布病、包虫病等动物强制免疫疫苗(驱虫药物)采购、储存、注射(投喂)以及免疫效果监测评价、人员防护等相关防控工作,以及对实施和购买动物防疫服务等予以补助。国家在预防、控制和扑灭动物疫病过程中,对被强制扑杀动物的所有者给予补偿,补助经费由中央财政和地方财政共同承担。国家对养殖环节病死猪无害化处理予以支持,由各地根据有关要求,结合当地实际,完善无害化处理补助政策,切实做好养殖环节无害化处理工作。

34. 农业保险保费补贴。在地方财政自主开展、自愿承担一定补贴比例基础上,中央财政对水稻、小麦、玉米、棉花、马铃薯、油料作物、糖料作物、能繁母猪、奶牛、育肥猪、森林、青稞、牦牛、藏系羊和天然橡胶,以及水稻、小麦、玉米制种保险给予保费补贴支持。继续在13个粮食主产省面向适度规模经营农户开展农业大灾保险试点,保障水平覆盖“直接物化成本+地租”;继续在内蒙古、辽宁、安徽、山东、河南、湖

北等6个省(自治区),面向规模经营农户和小农户开展三大粮食作物完全成本保险和收入保险试点,保障水平覆盖农业生产总成本或农业生产产值;在20个省份开展中央财政对地方优势特色农产品保险奖补试点。

六、乡村建设

35. 农村人居环境整治先进县激励。贯彻落实《农村人居环境整治三年行动方案》和《国务院办公厅关于对真抓实干成效明显地方进一步加大激励支持力度的通知》(国办发〔2018〕117号)精神,按照《农村人居环境整治激励措施实施办法》对各省开展农村人居环境整治工作进行评价,确定20个农村人居环境整治激励县(市、区、旗)名单。2020年,中央财政对农村人居环境整治成效明显的县予以激励支持,主要用于农村厕所革命整村推进、村容村貌整治提升等农村人居环境整治相关建设。

36. 农村厕所革命整村推进。中央财政安排专项奖补资金,支持和引导各地以行政村为单元,整体规划设计,整体组织发动,同步实施户厕改造、公共设施配套建设,并建立健全后期管护机制。卫生厕所普及率达到85%左右。奖补资金主要支持粪污收集、储存、运输、资源化利用及后期管护能力提升等方面的设施建设。奖补标准、方式等由各地结合实际确定。 来自:农业农村部计划财务司

中国农民丰收节组织指导委员会 全体会议在京召开

8月20日,中国农民丰收节组织指导委员会全体会议在京召开,通报前期农民丰收节筹备工作进展情况,对今年农民丰收节重点工作作出安排部署。农业农村部副部长于康震主持会议并讲话。

会议指出,农民丰收节设立两年来,受到广大农民群众的热烈欢迎,节庆内容越来越丰富,文化韵味越来越浓,基层覆盖面越来越大,城乡参与度越来越高。今年农民丰收节将与决战决胜脱贫攻坚紧密结合,与实施乡村振兴战略统筹推进,进一步广泛发动、普及基层,持续推进成风化俗,

成为广大农村地区喜迎小康的重要载体。

会议要求,各地要实化深化节庆内容,不断拓展节日载体和媒介功能,注重培育节日市场,为农民搭建创业创新的广阔舞台;要坚持文化为魂,注重保护乡村文化多样性,打造中国乡村文化符号,构建农民丰收节城乡公共文化空间;要充分展现抗击新冠肺炎疫情中“三农”领域所表现的稳健力量,为经济社会恢复发展提振信心、增添活力。

会议强调,各地要推动农民丰收节纳入各级党委、政府和农村工作领导小组重要议程,推动纳入实绩考

核范畴,确保农民丰收节组织培育工作机制化。各级领导干部要与农民群众共话增收、共谋发展,引导农民丰收节成为农村地区密切党群干群关系的重要时点。各地要严格落实疫情防控要求,加强协同配合,把农民丰收节办好、办出实效,真正让广大农民受益,为全面建成小康社会增添一笔亮色。

农业农村部总农艺师、办公厅主任广德福,农业农村部总经济师、发展规划司司长魏百刚,国家林业和草原局总经济师杨超出席会议。 来自:农业农村部网站



2020年中国农民丰收节金秋消费季

标识正式发布



日前，中国农民丰收节组织指导委员会办公室发布 2020 年中国农民丰收节金秋消费季统一标识，并诚邀广大电商平台、直播平台、新媒体平台、商超、批发市场等主体共同参与金秋消费季活动，使用统一标识形象，开展多种形式的农产品营销促销。各电商平台只要公开承诺不压价、不售假，为农助农，均可成为金秋消费季合作电商。

据悉，金秋消费季活动由农业农村部联合中央广播电视总台、中华全国供销合作总社共同发起，拟于 9 月上旬在北京市房山区

国家现代农业产业园正式启动，并陆续在山西省、上海市、湖北省、广东省、重庆市等地组织系列活动，将持续到 11 月下旬。作为丰收节重点活动之一，金秋消费季旨在充分利用节庆效应，连接国庆节、中秋节等假日市场，通过发放“丰收券”、直播带货、产销对接等线上线下多种形式，吸引各方力量共同参与，振兴消费，助农增收，为农村经济社会发展增添活力。金秋消费季统一标识可在农业农村部官网、“学习强国”学习平台“农民丰收”频道和中国品牌农业网下载。

辽宁省首届畜禽粪污资源化利用云论坛顺利召开

为深入贯彻国务院办公厅《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》精神，落实好《辽宁省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案（2017-2020年）》，总结我省畜禽粪污资源化利用工作，探讨更好推进畜禽粪污资源化利用的方式、方法，推广典型适用技术模式，省农业发展服务中心和辽宁省畜牧业协会生态循环环保产业分会于2020年7月16日，在沈阳市花田秀都市农业生态小镇内顺利召开了“辽宁省首届畜禽粪污资源化利用云论坛”。

该论坛以“强化过程控制环节，做好末

端科学利用”为主题，分为概述全省畜禽粪污资源化利用工作情况，宣贯国家政策；解读畜禽粪污资源化利用相关法律法规；围绕国家畜禽粪污资源化利用相关技术要求、相关技术模式作专题讲座；企业技术模式介绍、产品展示等四个部分内容进行。

联合新农业直播、腾讯看点直播、金农直播、智慧农业直播、辽宁卫视点赞我家乡、辽宁乡村广播等多家媒体资源，通过实时直播的方式，与全省相关领导、企业及个体养殖户建立密切联系，让更多人领会论坛精神、了解先进技术模式。

农业农村部部署推进畜禽粪污资源化利用项目

7月2日，农业农村部召开加快推进畜禽粪污资源化利用项目实施视频会议，通报畜禽粪污资源化利用项目开工情况，进一步明确畜禽粪污资源化利用项目实施要求，对畜禽粪污资源化利用工作进行再动员再部署。农业农村部副部长于康震出席会议并讲话。

会议指出，畜禽粪污资源化利用整县推进项目自实施以来，已经实现畜牧大县全覆盖，为加快推进畜禽粪污资源化利用发挥了重要支撑作用。各地要切实提高政治站位，增强责任感紧迫感，准确把握项目推进要求，切实加快项目实施进度，组织开展项目绩效评价，确保中央资金使用安全，多措并举

加力推进项目尽快落地见效，通过项目示范带动打通畜禽粪污资源化利用路径。

会议强调，要牢固树立目标导向，加大工作力度，确保高质量如期完成畜禽粪污资源化利用目标任务。狠抓粪污处理设施配套，逐步提高规模养殖场设施装备水平。狠抓畜禽粪肥还田利用，发展培育粪肥施用社会化服务组织，促进粪肥低成本就地就近还田。狠抓日常监督管理，强化直联直报系统数据填报和审核，加强对粪肥还田适用标准和利用过程管理。狠抓典型宣传引导，总结典型经验和案例，开展多种形式的推介活动。 来自：农业农村部新闻办公室

2020 上半年肉制品加工行业市场发展现状分析

肉制品下滑近 10%

我国是肉类生产和消费大国，肉类总产量占世界总产量三分之一左右，其中猪肉占到一半以上。受非洲猪瘟的影响，2019 年亚洲已经有近 500 万头猪死亡或被宰杀，非洲猪瘟是一种影响家猪和野猪的传染性病毒，于 2018 年首次在亚洲发现。虽然对人类没有危险，但感染此疾病的生猪的死亡率高达 100%，导致养猪业遭受严重经济损失。非洲猪瘟已经传播至六个亚洲国家：柬埔寨、中国、朝鲜、老挝、蒙古和越南。粮农

组织的最新数据表明，中国、越南和蒙古目前分别损失了生猪总数的 10% 以上。根据国家统计局数据，2019 年猪牛羊禽肉产量 7649 万吨，比上年下降 10.2%。从细分肉类产品产量看 2019 年猪肉产量 4255 万吨，下降 21.3%；牛肉产量 667 万吨，增长 3.6%；羊肉产量 488 万吨，增长 2.6%；禽肉产量 2239 万吨，增长 12.3%。

中国前 7 个月进口超 5513 万吨大豆

8 月 7 日上午，海关总署最新数据显示，今年前 7 个月，我国进口大豆 5513.5 万吨，增加 17.7%，进口均价为每吨 2729.6 元，下跌 0.5%。其中，7 月大豆进口 1009.1 万吨，较 6 月 1116 万吨有所下降。

在向中国供应大豆的国家中，巴西的表现较为亮眼。数据显示，6 月我国自巴西进口大豆就达 1052 万吨，同比增长 91%，占我国总进口量近 95%，这一数据

也创下了我国单月最高购买记录。

有分析指出，中国对巴西大豆需求提振，主要有两大原因。其一，随着养猪业复苏，中国对大豆的需求不断增长。其二，中国买家看准时机把握住巴西大豆价格较低的机会，而且天气好转有利于巴西大豆出口。

值得注意的是，今年上半年，巴西完成了 6000 万吨以上的大豆出口销售，同时还预售了近 40% 尚未播种

的新作大豆。再加上农产品对华出口顺利，该国农产品出口贸易也获得了亮眼成绩。

据巴西农业部调查显示，今年上半年，巴西对华农产品出口额达到 205 亿美元，占巴西农产品出口总额的 40%。其中，油籽和蛋白质占巴西对华农产品出口总额的 87%，而对华大豆出口则占该国大豆出口总额的 72%。

我国现代奶业评价体系建设正式启动

7月29日,中国奶业协会在京正式启动现代奶业评价体系建设,旨在创新现代奶业评价模式、协同产业上下游发展、客观评价奶业现代化水平,用数据对标国际先进,得到国际认可,提振消费者信心。

中国奶业协会名誉会长高鸿宾指出,在党中央、国务院的重视、关心、支持、推动下,十几年来,中国奶业已经发生了脱胎换骨的变化、历史性的变革,走上了一条充满希望和生机的宽阔的阳光之路。目前整个世界都处在风险之中,各种各样的矛盾冲突此起彼伏,面对冲击与挑战,在全体奶业人共同努力奋斗下,中国奶业依然保持了良好的发展态势,今年上半年生鲜乳产量1431万吨,同比增长7.9%,奶业成为为数不多逆势上扬的行业之一。

高鸿宾认为,现代奶业评价体系是一个全面、系统、完整、科学、客观的评

价体系,对中国奶业和企业的现代化提出了具体的指标,如果绝大多数企业达到这个水平,国务院提出的“2025年奶业基本实现现代化的目标”就能顺利实现。他希望各企业要不辜负习近平总书记的期望,不辜负广大消费者的期望,努力达到、实现,甚至超过这个标准。

高鸿宾还透露,2010年出台的生鲜乳标准,充分考虑了当时中国奶业散户占绝大多数的发展现状,是各个部门、各个企业、生产者、研究者、科学家、企业家、政府官员共同研究讨论的结果,是一个最低标准,是一个门槛。在执行过程中,奶企始终坚持按质论价,执行高收购标准,引导了中国奶业的发展以及生鲜乳营养和质量水平的一路上扬。2018年,规模牧场生鲜乳平均乳蛋白率3.25%,菌落数35万CFU/mL,远高于国家标准并

达到国际先进水平。目前国家根据奶业的发展和形势变化,正在修订新的生乳国家标准。

农业农村部畜牧兽医局二级巡视员王俊勋认为,现代奶业养殖评价标准及配套办法的出台,是建设奶业现代化的有力抓手,是推进奶牛养殖业现代化的重要依据和参考,也是保障乳制品质量安全的重要手段。建立系统性的奶牛场评价指标体系,对奶牛场布局、规模、智能化管理、可持续发展以及生产标准化、品种良种化、动物福利化、产品优质化等方面提出要求,设置管理制度、推广模式等监测评价指标,开展全面、系统、客观评价,以评促改、以评促建、以评促管,让评价成果成为奶牛养殖场户的荣誉,可以帮助奶牛养殖场户改进各个生产环节工作,提高牧场管理水平和技术应用能力,提升质量效益,加快推进奶业现代化。

据中国奶业协会副会长兼秘书长刘亚清介绍,《现代奶业评价 奶牛场定级与评价》对现代奶牛场进行了明确的定义,从战略潜力和绩效表现两个维度,从布局合理化、养殖规模化、管理智能化、发展持续化、生产标准化、品种优良化、动物福利化、产品优质化八个方向,系统规定了现代奶牛场全面评价的方式、方法和定级标准。该团体标准将于8月1日正式实施,这是现代奶业评价工作迈出的第一步,随后,中国奶业协会将加快对乳制品工业现代化评价整体需求的进一步调研,启动实施乳品加工企业现代化评价工作。

国家奶牛产业技术体系首席科学家李胜利认为,现代奶牛场定级与评价将起到示范、引领和激励作用,推动标准化、集约化养殖水平的提升,进而推动奶牛场生产效率和质量的提升。

启动会上还发布了《现代奶牛场定级与评价管理办法(试行)》和《现代奶牛场定级评价师管理办法(试行)》。

企业代表联合承诺以更高标准、更严要求做好相关工作,推动现代奶业发展,并倡议,以奶业人的恒心,创新开拓,发展优质奶源;以奶业人的诚心,协同合作,共谋行业发展;以奶

业人的决心,传递信任,保障质量安全;以奶业人的信心,引领营养,助力健康中国;不忘初心,牢记使命;积极开展现代奶业评价工作,推动现代奶业发展,铸造中国奶业明天的辉煌,为实现中华民族伟大复兴而奋斗!

据悉,为更好地开展现代奶业评价工作,中国奶业协会还组织成立了以原农业部副部长高鸿宾和中国工程院院士李德发、沈建忠、任发政为顾问,国内主要养殖、加工企业的相关负责人为成员的现代奶业评价工作领导小组。(梁宝忠)

来自:中国农业信息网

大商所7月10日起开展生猪期货仿真交易

7月9日电 大商所8日发布通知,为扎实做好生猪期货上市准备工作,将于7月10日起开展生猪期货仿真交易。

根据通知,此次生猪期货仿真交易挂盘合约拟为一个近月合约和一个远月合约。其中近月合约为两个月到期合约,首日挂盘近月合约 LH2009 合约, LH2009 合约到期后

滚动增挂 LH2011 合约,以此类推;首日挂盘远月合约 LH2105 合约。

在交易所仿真环境已有交易编码的客户,可直接参与生猪期货仿真交易;无仿真交易编码的客户,需按照相关要求和流程,通过统一开户系统办理相关业务。

全国二季度猪企注册量大增 178%， 养猪再成资本“蓝海”

在一季度因疫情而受到压抑后，二季度市场迎来爆发，数据显示，二季度养猪企业注册量同比增长 178%。目前我国养猪相关的在业存续企业共计 33 万余家，其中河北省以 2.9 万家排名第一，云南、山东分列二三名。

原本已经趋稳的猪肉价格，近期再次开始上涨。商务部发布的数据显示，自 5 月 25 日起，猪肉批发价格连续五周环比上涨，每次涨幅均在 1 个点以上。截至 6 月 29 日，全国农产品批发市场猪肉平均价格达到 45.45 元/公斤，较 5 月同期的 38.65 元/公斤上涨了 6.8 元，涨幅超过 17%。

生猪的出栏价格也上涨超过了 30%

上涨的猪价，让刚刚回暖的销售量再次下滑。目前，不少商户日均只能卖掉两三头白条猪，较此前减少近一半。

在苏宁金融研究院高

级研究员付一夫看来，影响猪肉价格的主要因素在于猪瘟反弹、疫情引起的猪肉进口通道关闭，以及大雨天气带来的影响。

不过，对资金来说，价格波动并不影响其对养猪的热情。数据显示，今年二季度，养猪企业注册量同比大增 178%，目前我国养猪相关的在业存续企业共计 33 万余家。从 A 股“养猪第一股”的牧原股份财报来看，公司 5 月销售生猪 144.7 万头，销售收入 40.67 亿元。去年 7 月，牧原股份的股价还是 37.09 元/股，短短一年，股价翻了一倍有余，这也让背后秦英林的财富增加了近千亿元，为资本进入养猪业提供了成功样本。

今年前五个月，随着大量储备猪肉的投放和进口量的加大，猪肉价格已经逐渐回落。

然而，进入 6 月，猪肉价格却再次回升。“瘦肉每斤 33 元，排骨每斤 40 元，

比上个月涨了三四块。主要是因为批发价格涨了。”上述猪肉商户告诉记者。

不仅是北京。事实上，猪肉价格上涨是 6 月的主基调。

价格监测中心统计数据显示，6 月份，国内生猪的价格上涨了 30%。目前，全国 26 个省市生猪价格在每公斤 34 元以上，最高甚至涨至每公斤 39 元。端午节期间，生猪屠宰量较平日提升 15%，节后下降 11%，滞销现象明显，农贸市场零售价格节日期间无明显提升。

农产品分析师陈燕杰表示，这波猪肉价格反弹，是从北方开始往南方蔓延，不同地区反弹幅度不同。目前国内的生猪调配范围普遍在 300 公里以内，因此猪肉价格受地域影响较大，不少地区的猪肉零售价格涨幅可能接近 30%。

供应链减少、需求量增加是主因

官方数据显示,5月份全国规模以上生猪定点屠宰企业屠宰量为1385.21万头,环比4月增加8.3%,较去年同期下降27.7%;3月份当月的屠宰量环比涨幅高达40.8%,同比仍下降36.9%。

“反弹最根本的原因是国内的生猪供应相对比较紧缺,这拨价格上涨也是生猪价格先开始。另外,前段时间猪肉价格下跌很多,导致一些地区出现了养殖户压栏不出售的现象。”卓创资讯生猪行业分析师王亚男表示。

一边是屠宰量减少,一边进口量也受到疫情影响随之下降。

近期,多国肉联厂都遭到疫情侵袭,为确保肉类进口安全,已有8个国家的肉企主动或被动暂停对华肉类出口,包括美国、英国、爱尔兰、巴西等。

在此之前,中国是全球最大的猪肉进口国,今年前五个月,中国共计进口172万吨猪肉,与去年同期相比增长146.2%。不过,海关数据显示,5月猪肉进口量为37万吨,较上个月下降了7.5%,下滑趋势明显。与此同时,随着国内疫情进入常态防控,不少低风险地区的餐馆正常营业,使得猪肉的

市场需求量迅速增加。一位市场人士表示,考虑到生猪供应量偏紧,预计生猪价格保持高位的可能性较大,近期猪肉零售价格或仍将维持小幅上涨。

二季度养猪企业注册量同比增长178%

猪价回升,让资金再次看到了利好。

7月,上海东方希望刘永行投资20亿元在陕西汉中建的“养猪场”,即将正式动工;6月,铁骑力士集团与陕西北县签订20万头生猪产业链战略合作协议,将布局“种猪繁育、商品猪育肥、屠宰及精深加工”;5月,石羊集团与渭南签订“云养殖”合作协议,项目总投资56亿元,宣称要到2021年时,将形成100万头生猪、100万羽蛋鸡及5000万羽肉鸡的养殖规模。

据了解,由于2019年经历了一轮罕见的肉价狂涨周期,今年大批企业纷纷开始摩拳擦掌,在一季度因疫情而受到压抑后,二季度市场迎来爆发,数据显示,二季度养猪企业注册量同比增长178%。目前我国养猪相关的在业存续企业共计33万余家,其中河北省以2.9万家排名第一,云南、山东分列二三名。

一位养殖户介绍,养猪

的综合成本,算上饲料、水电等,每斤约10元,而最近屠宰场收购的价格是每斤17元,利润可观。近期,由于猪场封闭、补栏困难,因此养殖户会将小猪养9个月,在300斤时出栏,算下来每头猪可赚2000元钱。

事实上,今年以来,养殖户获利颇丰。今年3月,出栏价格在每斤19-20元,4月底到5月初,猪肉价格下降,出栏价格每斤13元左右。不到一个月,又涨到了每斤17、18元。

依靠144.7万头“生财金猪”,A股“养猪第一股”的牧原股份5月生猪销售收入40.67亿元。

养猪利好也在资本市场带来了真金白银。在去年今天,牧原股份的股价还是37.09元/股,短短一年就翻了一倍有余,同时也让背后的秦英林的财富增加了近千亿元。

不过,有分析师认为,7月生猪供应量仍偏紧,猪价有小幅上涨可能。但进入8-11月,养殖企业生猪复产的效果将陆续显现,虽然考虑到季节性因素,三季度猪价下降的空间较小,但短期供需错配缓解后,猪肉均价有望小幅回落。✧

来源:华夏时报

发改委下达中央预算内投资 45.5 亿元支持生猪等 规模养殖场环境治理项目

近日，国家发展改革委下达中央预算内投资 45.5 亿元，加强对畜禽养殖场的环境治理等基础设施建设扶持力度，支持生猪生产加快恢复，促进农业可持续发展。

其中，通过畜禽粪污资源化利用整县推进项目，支持畜牧大县以及生猪存栏量 10 万头以上的符合条件的县(区、市)加强畜禽粪污收集、贮存、处理、利用等环节的基础

设施建设，着力提高畜禽粪污综合利用率和规模养殖场设施装备配套率；

对 2020 年底前新建、改扩建种猪场、规模猪场(户)，禁养区内规模养猪场(户)异地重建等给予一次性补助，支持生猪规模化养殖场和种猪场建设动物防疫、养殖环境控制、自动饲喂等基础设施建设，加快生猪生产恢复。

四十余家肉类企业被暂停进口！

5 月以来，海关总署官网至少对 43 家国外肉类企业/冷库的暂停进口进行通报。其中，超半数国外肉类企业/冷库为自主暂停。分国家来看，来自阿根廷的肉企/冷库暂停进口最多，占比达到 20.93%，疫情最严重的美国，肉企/冷库暂停进口占比为 2.33%。

进口肉业务销量大增 中粮肉食上半年收入增长 108.2%

8月25日,中粮肉食发布公告称,2020年上半年,营业收入为91.68亿元,同比增长108.2%,净利润为13.84亿元,同比2019年上半年实现扭亏。

中粮肉食在公告中称,上半年肉类进口业务分部

销量17.5万吨,同比增长194.1%;分部收入48.5亿元,同比增长186.3%。

生猪出栏量80.1万头,环比提高50%;生猪养殖业务的商品大猪销售均价32.6元/公斤,同比提升162.6%,分部收入达17.61

亿元。

生猪养殖业务销量5.1万吨,同比下降40%。但疫情期间家庭消费迅速增长,该分部收入增长58.9%,达7.17亿元,品牌生鲜收入占比同比提高9.4%至40.7%。

上半年四川省禽肉产量居全国之首

7月30日上午,四川省农业农村厅召开全省上半年农业农村经济形势新闻发布会。记者从会上获悉,上半年全省第一产业增加值比去年同期增长1.3%,扭转了一季度的负增长,增速比全国高0.4个百分点。

畜牧水产业稳步回升 产量位居全国第一位

生猪生产加快恢复。从2月份开始,生猪的出栏、存栏量都在稳步回升。截止6月

底,生猪存栏3322.7万头,其中能繁母猪存栏341.3万头,累计出栏生猪2228.7万头、位居全国第一。牛羊禽肉稳步提升。上半年肉牛出栏133.8万头,羊出栏808.6万只,与去年同期基本持平;家禽出栏3.24亿只,同比增长3.6%。水产业恢复性增长。1-6月全省水产品产量达74.5万吨、同比下降1.28%,降幅比1季度收窄15.07个百分点。据国家统计局数据,今年上半年四川省猪牛羊家禽鱼等肉类产量居全国第一位。※

把农民合作社办得更加红火

习近平总书记近日在吉林考察时强调，农民专业合作社是市场经济条件下发展适度规模经营、发展现代农业的有效组织形式，有利于提

高农业科技水平、提高农民科技文化素质、提高农业综合经营效益。要积极扶持家庭农场、农民合作社等新型农业经营主体，鼓励各地因地

制宜探索不同的专业合作社模式。希望乡亲们再接再厉，把合作社办得更加红火。※

农村创意大赛收官，四项目代表辽宁全国竞技

8月24日，第四届辽宁省农村创新创业项目创意大赛正式进入决赛阶段，经过省内初审以及赛前培训，24位选手进入决赛路演。最终，铁岭县年加工1350吨榛子基地建设项目、结合特色农业发展形成的独特菌菇养殖手法、制备高藜芦醇冰酒、蛹虫草大健康项目胜出，将代表辽宁参加全国农村创新创业项目创意大赛。

辽宁省高度重视农村“双创”工作，大力完善农村创新创业工作推进协调机制，积极落实“双创”支持政策，搭平台、搞服务、育主体、树典型，推

动农村“双创”不断提升新水平。辽宁省农业农村厅相关负责人介绍，本届大赛发掘了全省农村创新创业的优秀人才及励志故事，选拔出一批创新性强、适用面广、示范性好的创意项目，具有较好的示范作用。未来，辽宁省将继续营造良好的农村创新创业环境，并积极促进潜力项目落地见效。※

鸡肉价格持续回落：

前五月全国肉鸡出栏 17.0 亿只，增加 4.6%

“上半年鸡肉价格震荡回落，主要原因是产量相对过多，而消费不足。”农业农村部肉鸡产业监测预警首席专家郑麦青说。

农业农村部监测数据显示，7月2日全国农产品批发市场白条鸡均价为每公斤16.84元，比1月2日的每公斤18.84元下跌了10.62%。而就在年初，业内人士普遍认为，在2019年国内猪价一路走高，鸡肉价格也持续快速上涨的大好形势下，2020年全年鸡肉价格有望维持高位。那么，为何今年上半年，鸡肉价格出人意料地一路回落呢？

先看肉鸡出栏量

截至5月底，上半年全国累计出栏肉鸡35.3亿只，同比增加4.3%；肉产量565.1万吨，同比增加5.6%。其中，白羽肉鸡累计出栏17.0亿只，同比增加4.6%；累计肉产量339.9万吨，同比增加10.3%。黄羽肉鸡累计出栏18.3亿只，同比增加4.0%；累计肉产量225.24万吨，同比略微减少0.8%。

再看存栏情况

祖代种鸡5月份存栏

403.2万套，同比增加17.1%，环比增加3.2%，较年均线增加9.7%；在产存栏276.1万套，同比增加23.3%，环比增加5.4%，较年均线增加13.9%。父母代种鸡当月存栏13630.9万套，同比增加10.9%，环比增加0.1%，较年均线增加3.2%；在产存栏8007.7万套，同比增加8.7%，环比略减0.1%，较年均线增加6.5%。总体看，祖代存栏高于年均线9.7%，父母代高于年均线3.2%，产能充足。

此外，消费不足也是鸡肉价格震荡回落的主要原因之一。受新冠肺炎疫情影响，全国学校、企业、餐饮的停课、停产、歇业，鸡肉消费需求锐减。国家统计局数据显示，1月份至5月份全国餐饮收入同比下跌36.5%。其中，3月份全国餐饮收入同比下跌46.8%，5月份降幅18.9%。鸡肉消费不振，导致价格持续回落。

值得注意的是，今年国内生猪养殖行业盈利丰厚，而肉鸡养殖行业竟然出现了亏损。据郑麦青测算，今年前5个月，全国肉鸡生产

全产业链平均收益为每只1.29元，同比下跌4.08元。5月当月肉鸡生产全产业链只均收益为-1.55元，同比下降8.61元。

此外，近年来虽然我国肉鸡养殖发展势头强劲，但行业抗风险能力仍亟待提升。

“我国白羽肉鸡一直是国外品种‘一统天下’，这对我国肉鸡养殖行业产生了很大影响。一方面，在国际禽流感暴发期，国内祖代肉种鸡种源难以得到保障，产业发展受制于人；另一方面，还导致父母代肉种鸡价格非正常波动，不利于产业的稳定发展。此外，种禽过度依赖进口还造成国内白羽肉鸡产业引种成本高，且种禽和商品代雏鸡质量得不到有效保障，增加了整个产业链的生产成本和养殖风险。”国家肉鸡产业技术体系产业经济岗位骨干成员、中国农业科学院农业经济与发展研究所副研究员辛翔飞表示，要加快白羽肉鸡育种速度，加强种源防范风险，摆脱白羽肉鸡依赖进口的局面。✧

我国共有蛋鸡相关企业 8.26 万家，

蛋价月涨六成

最新统计数据显示，短短一个月，鸡蛋价格从七月初的 2.38 元/斤已涨至 3.99 元/斤，涨幅高达涨幅达 67.65%。

企查查数据显示，目前我国共有蛋鸡相关企业共 8.26 万家，其中山东省以 1.29 万家高居第一，河北、河南分列二三名。今年上半年，相关企业注册量达到 0.74 万家，其中二季度新注册 0.45 万家，环比增长 55.2%。此外，全行业注册资本在 100 万以内的企业占比高达 86%。

山东成蛋鸡养殖第一大省，86%企业注册资本低于 100 万元受上半年疫情影响，蛋鸡养殖已经亏了大半年时间，现在鸡蛋价格由弱转强，很多养殖户又恢复了信心。

企查查数据显示，我国共有在业/存续的蛋鸡相关企业 8.26 万家。从地域分布来看，山东省相关企业数量遥遥领先，共 1.29

万家，占全国总数的 15.6%。河北省和河南省紧随其后，分别为 1.19 万家和 0.92 万家。

从企业的注册资本来看，我国蛋鸡养殖企业大多规模较小，注册资本在 100 万元以内企业占比高达 86%。注册资本在 100-500 万元以及 500 万元以上的分别为 9%和 5%，数量相对较少。

企查查数据显示，2020 年上半年，蛋鸡相关企业注册量为 0.74 万家。其中，二季度共注册 0.45 万家，同比增长 18.4%，环比增长 55.2%。家禽养殖和家畜养殖是我国养殖行业的大头。

从市场份额分布来看，家禽养殖占比达 71%，家畜养殖占 29%。盛夏来临，产蛋家禽进入歇伏期，产蛋率或继续下降，预计后期鸡蛋价格或仍有上涨空间。



山东民和总投资 8.6 亿元 布局用于种鸡养殖、 1 亿只肉雏鸡孵化等全产业链项目

7月10日,民和股份发布公告称拟募集资金总额不超过6.5亿元,2.25亿元用于年存栏80万套父母代肉种鸡养殖园区项目,0.8亿元用于年孵化1亿只

商品代肉雏鸡孵化厂建设项目,1.725亿元用于肉制品加工项目,1.725亿元用于熟食制品加工项目。

中国正加大力度进口巴西大豆

为寻求多元化的、稳定的国际农产品采购资源,自2009年以来,中国投资者在南美的大豆和牛肉产业投资不断增加。5月份报告显示,中国占巴西大豆出口的3/4,牛肉出口的一半——这些数字代表着创纪录的高点。

其实,就每日粮油了解的更多资料显示,目前我国在南美的农产品采购主要集中在巴西、阿根廷、乌拉圭和玻利维亚等国,特别是巴西,目前我国是巴西第一号大豆进口国,其大豆出口的70%以上目的是我国。

此外,巴西的食糖出口也主要销往中国,而今年以来猪肉、牛肉也主要销往中国,数据显示,2020年上半年,中国对巴西牛肉和猪肉的进口增长150%。

由于来自中国需求的强劲增长,6月巴西农

产品出口占其当月商品出口总量的58.6%!

据来自德国行业刊物油世界的数据显示,预计2019/20年度我国大豆进口量达到9800万吨。

庞大的进口在带给巴西商机的同时,也带来可供应压力。由于出口强劲,目前巴西开始采购邻国大豆以补充库存。

根据Cepea的数据显示,巴西6月份进口了近9万吨大豆(仅从巴拉圭购买),是5月份购买的两倍多,也是自2016年以来进口量最大的一次。预计后面还会进口更多的大豆。✖

中国成为俄罗斯肉类的最大买家

俄 RBC 商业咨询网 7 月 28 日报道,2020 年 1-6 月,俄罗斯肉类出口增长 1.2 倍,出口额 3.36 亿美元,其中禽肉出口增长 1.5 倍,达 1.93 亿美元,猪肉出口增长 3 倍,达 8500 万美元,牛肉出口增长 2 倍,达 1600 万美元。

前 6 个月,俄对中国内地的肉类出口量占肉类

出口总量的 45%,若算上香港,则达到 54%。对乌克兰的出口量所占比重从 28%降至 16%,但出口额从 4200 万美元增至 5300 万美元。据今年上半年统计数据,中国超过乌克兰,成为俄肉类第一进口大国。

中国 10 天内向美国发出巨量大豆订单

自今年以来,受到疫情的冲击,我国大豆进口量受到一定影响。目前,随着国内大豆需求的上涨,大豆进口量开始大幅增加。据海关总署公布的数据,2020 年上半年我国大豆进口量达到 4504 万吨,同比增长近 18%。

当前,中国买家正积极预定即将收割的美国大豆,并在本月进行了一系列历

史性的采购行动。据信报最新报道,本周一美国农业部表示,中国已签订协议购买约两批美国大豆船货,共购 13.2 万吨,于 9 月 1 日开始付运。根据统计显示,自 7 月 10 日以来,短短十天,中国已购买了 117.2 万吨美国大豆。

需要注意的是,在美国对华大豆出口增长势头猛烈之际,美豆价格也是一路

飙涨。7 月 20 日美国 1 号黄大豆现货平均报价为每蒲式耳 9.625 美元(每吨 353.7 美元),比上一交易日上涨 6.5 美分/蒲。

此外,中国买家除了采购美豆之外,还向美国采购了大量玉米,美民间报告商透露,7 月 14 日,中国买家单日购买了 176.2 万吨玉米,创下了 1994 年以来最大的单日销售记录。✖

全球非洲猪瘟报告：亚洲 673 万头猪死亡， 占全球损失总量 82%

8月3日，世界动物卫生组织（OIE）消息，OIE概述了自2016年以来各国疫情的情况，自2016年以来，全球共计22个国家发生非洲猪瘟疫情，疫情数量显著增加，ASF于2018年首次在中国发生后，主要在欧洲和亚洲传播。

就动物损失而言，亚洲受到的影响最大

（损失了6733791只动物，占全球报告损失总量的82%）。

欧洲即时通报和后续报告的疫情占67%，然而，就动物损失而言，亚洲受到的影响最大（损失了6733791只动物，占全球报告损失总量的82%）。

肯德基正在研究利用 3D 打印技术 制造人造鸡块，以解决原材料短缺

肯德基表示人造鸡肉可为其连锁店提供更稳定的食品供应，而不受养鸡场的起伏影响，可以减少鸡肉短缺的情况。

据报道肯德基已经与莫斯科的3D生物打印企业合作，计划研究生产世界上第一个实验室制造的鸡块。这家俄罗斯企业正在开发

一种利用鸡细胞和植物材料的3D打印技术制造人造鸡肉，理想情况下，它可以实现天然鸡肉的“味道和质感”。肯德基希望能够在2020年秋季之前完成最终的“鸡肉”设计，以便在莫斯科进行测试。

实验室生产的肉具有许多优点，它更环保，因为

它需要的资源几乎不多。肯德基（KFC）指出一项研究表明，生产人造鸡肉所需的耕地减少了100倍，温室气体排放减少了25倍。通过避免对动物的伤害，人造鸡肉也更具道德性，并且由于含有更少的化学物质而更加健康。

上半年我国农产品市场运行总体平稳

— 农业农村部市场与信息化司有关负责人答记者问

今年上半年,我国农产品市场经受住了新冠肺炎疫情考验,农产品供给总体平稳有序,价格变化基本正常,但也有一些品种受国际市场传导、国内供需矛盾等因素叠加影响,出现阶段性较大幅度波动。日前,农业农村部市场与信息化司有关负责人就热点问题回答了记者提问。

问:今年上半年我国农产品市场供给总体情况如何?农产品供给是否有保障?

答:今年以来,我国农产品供给总体充足,市场运行总体平稳,价格先涨后跌。据农业农村部监测,2月份受季节性因素和突发新冠肺炎疫情影响,农产品批发价格200指数上涨6.7个点至135.7(以2015年为100),之后价格持续回落,6月份指数跌至112.92,环比降2.03个点,同比升3.11个点,已经明显低于1月份水平。其中,稻谷、小麦供给充足,价格短期波动后恢复正常;玉米和国产大豆供给阶段性偏紧,价格明显上涨;进口大豆量增价跌,供给基本正常;生猪生产持续加快恢复,猪肉市场供应逐步增加,受消费拉动影响,猪肉批发价格在连续15周下跌后连续6周上涨,目前已接近今年2月份的阶段性高点;蔬菜、水果等“菜篮子”产品价格呈现阶段性波动,总体符合常年季节性规律;牛羊肉价格仍在高

位运行,月度走势稳中偏弱,与上年同期相比有所上涨;鸡蛋由于去年养殖利润丰厚、蛋鸡补栏量大,再加上今年受疫情影响,价格下跌幅度较大;水产品价格稳中有涨,个别品种价格同比上涨明显;棉花、食糖受消费低迷和国际市场下跌带动,价格总体走弱;疫情期间食用植物油餐饮消费明显下降,近期消费有所恢复,价格由弱转强。

目前我国夏粮已获丰收,主要粮食作物种植面积基本稳定,稻谷、小麦库存充足,大体相当于全国人民一年的消费量,生猪产能持续恢复,“菜篮子”产品稳产保供扎实推进,再加上国际多数大宗农产品供给总体充足、价格低位运行,下半年保持农产品市场总体稳定的基础和条件较好,吃粮吃菜吃肉总体是有保障的。

问:今年疫情爆发后,一些老百姓担心粮食不够吃,个别地方出现抢粮囤粮行为,请问我国口粮市场形势如何?粮价会大幅度上涨么?

答:粮价的波动与老百姓的生活息息相关,社会关注程度很高。今年3月下旬,随着疫情防控形势好转,国内经济社会秩序恢复,口粮市场需求趋旺,加之受一些国家限制出口消息发酵影响,部分城市出现恐慌性囤购米面现象,导致国内稻谷、小麦及下游

产品价格短期上涨较为明显。但总体上来看,由于连年丰产、库存充足,今年以来我国稻谷、小麦和下游米面市场受疫情影响是很有限的,价格保持基本稳定,也为疫情防控赢得了主动。4月中旬,随着国家加大政策性粮食投放,以及粮食加工企业产能利用率提高,市场供给偏紧状况明显缓解,消费逐步回归理性,口粮价格总体止涨企稳。据监测,5月份晚籼米批发均价每斤1.98元,环比跌4.8%,同比跌2.9%;粳米2.17元,环比涨1.9%,同比涨6.9%;郑州粮食批发市场普通小麦每斤1.20元,环比跌1.8%,同比跌1.3%。6月份,稻米、小麦价格略有回升,但整体依然基本平稳。从后期走势看,今年小麦再获丰收,新麦品质普遍较好;早稻面积明显恢复,秋粮播种面积基本平稳,全年丰收有基础,预计粮价仍将保持基本稳定。

问:今年玉米市场价格持续上涨,国储拍卖成交率高、溢价高,请问后期玉米市场走势如何?

答:今年春节后,随着国内疫情防控形势好转,玉米下游需求持续回暖,市场购销趋旺,再加上市场对今年我国玉米供给由松转紧的预期增强,玉米价格持续上涨,5月份,东北、华北主产区玉米收购价分别涨至1元、1.1元以上。自5月28日国家临储玉米竞价销售启动以来,连续5周累计成交2395万吨,成交率近百分之百,成交溢价平均每吨170元,溢价率超过10%,带动玉米市场继续走强。6月份,国内玉米价格继续小幅上涨,产区批发月均价每斤1.03元,环比涨1.4%,同比涨7.2%;销区批发月均价每斤1.11元,环比涨2.9%,同比涨9.4%。

与此同时,今年国际玉米价格受疫情全球蔓延及原油价格暴跌、燃料乙醇需求大幅

下降等影响,呈波动下跌走势,进口玉米价格已明显低于国内。6月份,美国墨西哥湾2级黄玉米平均离岸价每吨158美元,虽然环比涨5.3%,但比疫情暴发前的2月份下跌10.7%,同比跌19.8%;进口配额内1%关税的国外玉米运抵我国南方港口的到岸税后价每斤0.80元,比国内玉米到港价低0.30元。受价差驱动,1-5月,我国玉米累计进口量277万吨,同比增16.0%。从后期走势看,随着国家继续拍卖临储玉米,以及前期拍卖玉米陆续出库,加之玉米及高粱等替代品进口增加,玉米市场供给将明显增加,价格继续上涨的空间有限,提醒市场主体保持好购销节奏,不宜持续囤粮看涨。

问:中国是大豆进口大国,受国际疫情影响,请问我国大豆进口是否受到明显影响?国内大豆市场走势如何?

答:我国进口大豆和国产大豆分别以压榨、食用为主,市场运行相对独立。从进口大豆看,新冠肺炎疫情全球扩散抑制大豆需求,加之油价低迷打压生物燃料需求,全球大豆供需关系宽松,市场价格总体偏弱运行,客观上有利于我国大豆进口增长。6月份,美国芝加哥期货交易所大豆主力合约(2020年7月)平均收盘价每吨319美元,环比涨3.2%,比2月份跌2.1%,同比跌2.1%。据海关统计,1-5月,我国累计进口大豆3388万吨,同比增6.7%,其中5月份进口938万吨,环比增39.7%,同比增27.4%。可以说,我国大豆进口受全球疫情影响有限,进口数量和价格基本正常。从国产大豆看,今年受食用需求旺盛影响,国产大豆价格持续向好,近期高位企稳。据监测,6月份,黑龙江国产食用大豆平均收购价每斤2.55元,环比跌0.2%,同比涨40.7%。从后期走势看,随着中美第一阶段经贸协议落实,自美国大

豆进口有望增加，加之美豆库存偏高，播种面积增加，预计下半年我国大豆进口量增价稳；随着临储大豆进入市场，国产大豆供给预期增加，预计价格高位趋稳。

问：近期猪肉价格连续上涨，请问后期走势如何？

答：今年以来猪肉市场价格大体呈“V”形走势。春节以来，受产能持续增长和疫情导致消费恢复较慢两方面影响，猪肉批发市场价格持续下跌到5月底，连续下跌15周，周均价最低跌至每公斤38.71元，累计下跌22.9%。6月份以来，随着餐饮业恢复经营，工厂复工，学校复课，猪肉消费明显增加，价格开始反弹，2020年第28周（7月6日-12日），猪肉批发市场均价每公斤47.73元，环比涨4.0%，同比高105.0%，环比已连续6周上涨，每公斤累计上涨约9.02元，目前价格水平已接近今年2月份50.5元的阶段性高点。

从后期走势看，截至5月份，我国生猪存栏和仔猪供给量已连续4个月恢复性增长，意味着7月份以后出栏将会明显增加，猪肉市场供应将有所改善。但下半年猪肉消费逐步进入旺季，每年6-9月份猪肉价格一般都会呈现季节性上涨，今年与疫情防控形势好转后的消费增长叠加，可能会使阶段性上涨的压力偏大一些。同时，预计今年猪肉进口比去年增加100万吨，禽肉产量增加100万吨。综合考虑生猪生产恢复、猪肉进口增加、禽肉等替代品量足价稳等因素，市场供给是有保障的。

问：今年春季受疫情影响，蔬菜、水果

价格明显上涨，请问蔬菜、水果上半年市场形势总体如何？

答：今年上半年，蔬菜、水果价格先涨后跌，波动基本符合常年规律。春节前后受疫情影响，果蔬生产、运输和销售各环节人工成本均有所增加，部分地区产销脱节严重，产区产品滞销和销区价格上涨并存。2月份，农业农村部监测的28种蔬菜全国平均批发价每公斤5.71元，环比涨10.4%，同比涨17.2%；6种水果批发均价每公斤5.72元，环比涨4.0%，同比跌4.7%。3月份后，随着疫情得到有效防控，各地物流逐步畅通，蔬菜价格呈明显的季节性下跌，连续三个月环比跌幅超过10%，菜价迅速回落至常年水平。6月份，南方持续大范围暴雨，北方河北、山东等夏菜主产区发生冰雹等强对流天气，蔬菜生产受灾导致价格上涨，农业农村部监测的28种蔬菜全国平均批发价每公斤4.03元，环比涨3.3%，同比涨5.2%；其中，17种蔬菜价格环比上涨。从往年规律看，7、8月份“夏淡”时菜价一般进入上行区间，预计今年也不例外。据国家气象中心预测，7月份东北、华北、黄淮、江淮、江汉等地降水较常年同期偏多，暴雨洪涝及强降水引发的次生灾害或对蔬菜生产、流通产生不利影响，部分地区、个别品种价格可能波动较为明显。

6月份，随着各地西瓜、甜瓜、桃等多种时令水果集中上市，供应量增大，价格季节性回落，农业农村部重点监测的6种水果批发均价每公斤5.89元，环比跌6.1%，同比跌29.8%。预计后期随着时令水果供应量继续增加，水果价格将继续季节性下行。※

中国研究人员发现具有“大流行潜力”的 新型猪流感

29日,来自中国农业大学的研究团队在《美国国家科学院院刊》(PNAS)上刊登一篇论文,称其发现了一种名为G4的新型猪流感病毒。研究人员和中国疾病预防控制中心的科学家指出:它呈现出“高度适应感染人类的所有基本特征”,甚至可能引发新一轮大流行病。

“重组”后的猪流感病毒

中国农业大学正在进行一个识别潜在大流行性流感病毒株的项目,G4就是在该项目的进程中被发现。

实验过程中,中国农业大学(CAU)预防兽医学系主任刘金华领导的一个科研小组,分析了来自中国10个省屠宰场的猪身上采集的近30,000支鼻拭子,以及来自有呼吸道症状猪的另外1000支拭子样本。

分析发现,从2011年到2018年收集的这些拭子,发现了179种猪流感病毒,其中绝大多数是G4或来自欧亚鸟类样谱系的其他五种G株之一。他们

在论文中写道:“自2016年以来,G4病毒数量急剧增加,是至少在十个省发现的猪中主要的基因类型。”

实际上,G4是多种禽流感病毒“重组”后的产物。当多种流感病毒毒株感染同一头猪时,它们可以轻松交换基因,这一过程就被称为“重组”。

在对G4病毒进行基因图谱研究后,研究人员发现,它集合了三种谱系的病毒:一种是类似于在欧洲和亚洲鸟类中发现的毒株,一种是引起2009年大流行病的H1N1毒株(当时我国约12.7万人感染),最后一种是具有禽类、人和猪流感病毒基因的北美H1N1毒株。

更严重的是,实验室研究发现,G4擅长在人的气道上皮细胞中感染和复制自身。该病毒还容易感染并在雪貂之间传播,雪貂常被作为研究人类流感的动物模型,且人类暴露于季节性流感所获得的任何免疫力都不足以抵抗G4病毒。

这种疾病研究者称为

G4病毒,基因是从下降H1N1猪流感引起大流行,2009年G4现在显示“候选人大流行病毒的所有必要的标志,说:”这项研究成果发表在科学期刊论文美国国家科学院(PNAS)。

但是哥伦比亚大学公共卫生学院的病毒学家安吉拉·拉斯穆森(Angela Rasmussen)博士警告公众不要“被吓倒”。

华盛顿大学生物学教授卡尔·伯格斯特罗姆(Carl Bergstrom)表示,尚无证据表明G4可能在人与人之间传播,这也许是迄今为止最有希望的信号。

他在推特上说:“这不是新病毒;自2016年以来,它在猪中很常见。”“尽管有五年的广泛接触,但没有证据表明G4在人体内循环。这是要记住的关键背景。”

猪流感发生在与感染猪接触的人中。症状与普通人类流感相似,可能包括发烧,嗜睡,食欲不振,咳嗽,流鼻涕,喉咙痛,恶心,呕吐和腹泻。✖

羊疫苗的种类和打疫苗的时间 以及消毒剂的使用

为了确保防疫质量,达到真正有效的控制住疫情不再发生,羊疫苗使用前应按说明书要求保管和使用,预防注射要有针对性和及时性,并按羊的免疫程序进行,注射时应严格执行操作标准。配合使用各种消毒剂是消灭病源的有效办法,用的及时能起到防疫灭病、切断疫源的作用。下面具体来了解一下:羊疫苗的种类和打疫苗的时间以及消毒剂的使用。

1.疫苗使用的注意事项

第一,按照各种不同疫苗(菌)说明书的规定贮存、运输、保管办法进行处理,要按照温度要求范围进行保护,从而保证药品质量和有效性能。

第二,疫苗在使用前应首先进行安全检查,如发现标签残缺不全、生产厂家名称、出厂时间、生产日期、质检员号不明确、药瓶破损、液体剂型振摇后有沉淀

物和不溶性物质,冻干疫苗和稀释液是否符合等都要严格检查,以及贮存温度,是否达到标准,若有一项达不到或不符合要求均应禁止使用。

第三,疫苗在使用前应首先按照说明书规定内容,反复熟悉内容规定的要求、注意事项、包括应用范围、注射方法,按照使用剂量的标准进行操作,并在用后进行登记,如注射时间、地点、剂量、疫苗(菌)生产厂家等,供事后备查。第四,根据某种疫病发生规律,提前进行防疫,并且选择雨后晴天进行。天气骤变,大风寒流时不宜进行预防注射。

2.预防注射要做到防疫的针对性、及时性

羊链球菌氢氧化铝菌苗:本疫苗是专用于山羊链球菌病的,该病流行期在每年的冬春时候,呈大流行,感染率 80%,死亡率 30%,流产率是孕羊的/10%,所以

要控制该病就要在每年的秋末,即 10 月进行预防注射是最佳时期,山羊无论大小,一律皮下注射 5mL。3 个月以下的羔羊,注射后 21 天需进行第 2 次注射,效果才有保证。免疫期为 1 年。

炭疽 II 号芽孢菌:本疫苗可用于绵羊和山羊预防炭疽病用,羊患该病主要发生在夏季暴雨、水灾之后,应在每年 4 月进行注射菌苗效果好,小羔羊不宜用。凡 2 月龄以上的绵、山羊每只皮下注射 1mL,14 天后产生免疫力,免疫期为绵羊 1 年,山羊半年。

山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝菌:该病只发生于山羊,流行于每年冬春枯草季节,羊的营养和膘情好坏与感染率、死亡率成反比。应在每年冬初 11 月进行预防注射效果好。方法是肌肉注射。6 个月以下的羊每只每次 3ml。大羊 5mL,14 天后产生免疫力,免疫期为

1 年，病羊忌用。

羊痘疫苗：分为两种。

- ①用于绵羊的叫鸡胚弱毒羊体反应疫苗，应在每年 3 月预防，不论年龄大小一律皮下注射 0.5mL，5 天后产生免疫力，免疫期为 1 年。
- ②用于山羊的叫羊痘细胞化弱毒疫苗，应在每年 3 月进行预防好，不论大小、怀孕与否一律皮内注射 5mL，4 天后产生免疫力，免疫期为 1 年以上。

羊厌氧菌五联疫苗：本疫苗是用来预防羊快疫、羊黑疫、肠毒血症（D 型魏氏梭菌）、羊猝狙、羔羊痢疾 5 种传染病用的。这些病均发生在夏季多雨潮湿季节，所以防疫应在雨季到来之前进行。5 月最好，不论羊的品种和大小，一律皮下注射 5mL，14 天后产生免疫力，免疫期为 1 年。

羊大肠杆菌菌苗：本品呈黄褐色混悬液，静置后，底部有灰白色沉淀物，专用于预防大肠杆菌病，3 个月以上绵山羊均为 2mL，3 个月以下 0.5~1mL，皮下注射。

3. 羊的免疫程序

成年羊的免疫程序。为了有效地控制疫病，及时注射疫苗特制订本程序。3 月

使用疫苗预防羊痘，4 月使用疫苗预防炭疽，5 月使用羊五联疫苗，10 月使用疫苗预防链球菌病，11 月使用疫苗预防传染性胸膜肺炎。

羔羊的免疫程序。对 10 日龄羊使用羊痘疫苗，对 3 周龄羊使用羊三联苗，对 1 月龄羊使用大肠杆菌苗，对 3 月龄羊使用羊四联苗，对 6 月龄羊使用链球菌苗，对 8 月龄羊使用羊痘苗，对 10 月龄羊使用炭疽菌苗。

种用公羊的免疫程序。种用公羊除了按以上原则进行外，对后备公羊 7 月龄时应接种布氏杆菌苗。适龄种公羊在每年的 8 月进行 1 次布氏杆菌苗注射。

4. 防疫用消毒剂量用法

过氧乙酸为 40% 的无色透明液体，是一种强氧化剂，能够杀死所有微生物和芽孢。用 0.5% 浓度可用于畜舍、车轮消毒，消毒后没有遗留残毒和药物，对真菌、细菌和病毒都有杀灭作用。

烧碱又叫氢氧化钠，对病毒、细菌有强大灭杀力，如口蹄疫、羊痘、羊链球菌等，用时配成 1%~2% 的水溶液，可用于羊舍内外消毒。但对金属用品有腐蚀作用，应禁用。对饲养用具、

羊舍地面、槽具消毒，2 h 后得用清水冲洗净残留药液。防止对人畜皮肤和黏膜的伤害。

石灰：新鲜石灰（生石灰 1 份加水 1 份溶解）配成 10%~20% 的水溶液，可用于消毒洗刷圈舍、地面墙壁和粪便、排污沟等。还可以降低硫化氢（臭气）的浓度。

来苏尔以 5% 的水溶液消毒圈舍、地面和排泄物，对细菌和病毒尤其是对结核病，有良好的杀灭作用。

百毒杀配成 3% 的水溶液可用于内外环境消毒和用具消毒杀菌，也可用于羊体喷雾消毒。

一、免疫接种：

下面是全国羊的主要疫病，可根据当地疫病流行种类选用。

（一）第 II 号炭疽芽胞苗：预防羊炭疽。皮下注射 1ml，注后 14 天产生免疫力，免疫期一年。

（二）布氏杆菌病猪型疫苗：防布氏杆菌病。肌肉注射 0.5ml（含菌 50 亿）。3 月龄以下羔羊、妊娠母羊、有该病的阳性羊，均不能注射。

用饮水免疫法时，用量按每只羊服 200 亿菌体计算，2 天内分 2 次饮用：在

饮服疫苗前一般应停止饮水半天,以保证每只羊都能饮用一定量的水。应当用冷的清水稀释疫苗,并迅速饮喂,效果最佳。免疫期暂定2年。

(三)羊快疫、猝击、肠毒血症三联灭活疫苗:羔羊、成年羊均为皮下或肌肉注射5ml,注后14天产生免疫力,免疫期6个月。

(四)羔羊大肠杆菌病灭活疫苗:3月龄以下羔羊,皮下注射0.5~1.0ml,3月龄至1岁的羊,皮下注射2ml,注后14天产生免疫力,免疫期5个月。

(五)羊厌气菌氢氧化铝甲醛五联灭活疫苗:预防羊快疫、猝击、肠毒血症、羔羊痢疾和黑疫。不论年龄大小,均皮下或肌肉注射5ml,注后14天产生免疫力,免疫期6个月。

(六)羊肺炎支原体氢氧化铝灭活疫苗:预防由绵羊肺炎支原体引起的传染性胸膜肺炎。颈部皮下注射6月龄以下幼羊2ml,成年羊3ml,免疫期1年半以上。

(七)羊痘鸡胚化弱毒疫苗:冻干苗按瓶签上标注的疫苗量,用生理盐水25倍稀释,振荡均匀,不论年龄大小,均皮下注射0.5ml,

注后6天产生免疫力,免疫期1年。

(八)山羊痘弱毒疫苗:预防山、绵羊羊痘。皮下注射0.5~1.0ml,免疫期1年。

(九)口蹄疫疫苗:

1.口蹄疫疫苗的特性

疫苗应为乳状液,允许有少量油相析出或乳状液柱分层,若遇此可轻轻振摇使乳状液恢复均匀后使用。若遇破乳或超过规定的分层(水相泌出按规程规定不能超过1/10)则不能使用。疫苗应在2-8℃下避光保存,严防冻结。

2.口蹄疫疫苗的使用方法

口蹄疫疫苗宜肌肉注射,绵羊、山羊使用4厘米长的18号针头。

3.口蹄疫疫苗的用量

牛和羊分别使用O型口蹄疫灭活疫苗和羊O型口蹄疫灭活疫苗,均为深层肌肉注射。其用量是:羔羊每只1毫升,成年羊每头2毫升。

4.使用疫苗时的注意事项

(1)注射器和针头应洁净,并用湿热方法高压灭菌或用洁净水加热煮沸消毒法消毒至少15分钟,不可

使用化学方法消毒;接种时针头逐头更换,更不得一只注射器供两种疫苗混用。

(2)免疫接种前应了解动物品种、健康状况、病史及免疫史,凡有病、瘦弱、临产母畜(10-15天)不应接种,待病畜康复、母畜产后再按规定补注。接种动物应处于休息、安静条件下并保持清洁干净。非疫区的牲畜,于注射后28天方可运输。

(3)疫苗在使用过程中应保持低温并避免日光直射;注射部位剪毛后用70%-75%酒精棉或碘酊擦净消毒,再用挤干的酒精棉擦干消毒部位;疫苗必须注入肌肉内,切不可注入脂肪或皮下。

(4)接种后加强对动物的饲养管理。停食或减食1-2天属正常反应。少数牲畜因品种、个体状况原因可能出现疫苗过敏反应,应加强观察,及时用肾上腺素或其它办法急救治疗,以减少损失。

5.家畜接受免疫后可对其保护4至5个月。

注射疫苗一般反应较少。注意事项参考口蹄疫苗。

二、定期驱虫:以驱线

虫为主。	钠；0.5%过氧乙酸等。喷雾	白粉溶液、4%福尔马林
三、药物预防：	消毒。对隔离舍，如为病毒	(3)粪便消毒：堆积发酵
四、定期消毒：	性疾病用 1%菌毒敌；对其	30 天左右。
(1)羊舍消毒：10~20%	它疫病可用 10%克辽林溶	(4)污水消毒：1 升污水
石灰乳；10%的漂白粉溶液；	液。	加入 2~5g 漂白粉。
0.5%~1.0%二氯异氰尿酸	(2)地面消毒：10%的漂	

商品蛋鸡养殖全程质量安全风险防控指南

农业农村部畜禽产品质量安全风险评估实验室（南昌）

我国是鸡蛋的生产和消费大国，鸡蛋产量自 1985 年之后，一直位居世界第一，近年来的产量一直维持在全球总产量的 40% 左右。

鸡蛋是我国居民的主要蛋白来源，其产品质量安全一直是消费者关注的焦点和热点问题。近年来，关于鸡蛋中抗生素检出的问题频繁出现，引起了政府的高度关注和消费者的担忧。针对这一问题，在农业农村部农产品质量安全监管司畜禽产品质量安全风险评估专项的支持下，农业农村部畜禽产品质量安全风险评估实验室（南昌）牵头组织相关单位对蛋鸡养殖全程进行了风险评估，锁定了影响鸡蛋产品质量安全的关键控制点为场地选择、引种、疫病控制、饲料及饲料添加剂和药物残留控制，提出了鸡蛋产品质量安全风险防控措施，为蛋鸡产业的健康发展提供技术支撑。

场地选择

鸡舍选址应符合本地畜禽养殖“三区”规划方案，距离生活饮用水源地、居民区和主要交通干线 500 米以上，其他畜禽养殖场 1000 米以上；距离动物隔离场所、无害化处理场所 3000 米以上；水质良好、供电稳定和交通便利的地方。

鸡场周围环境质量应符合 NY/T388-1999 的规定，鸡场环境要符合《动物防疫法》有关要求，大气质量应符合 GB3095-2012 的规定，养殖用水水质应符合 NY5027-2008 的规定，污水、污物处理应符合 GB18596-2001 要求。

鸡场入口处应设置相应的车辆、人员消毒通道和设施，生产区内净道与污道分离，互不交叉。

引种

商品代雏鸡应来自通过市以上畜牧主

管部门验收并持有《种畜禽生产经营许可证》的父母代种鸡场或专业孵化厂。

雏鸡不应带鸡白痢、鸡脑脊髓炎、禽白血病和霉形体等经蛋垂直传染性疾病。

不应从禽流感、鸡马立克氏病、新城疫等烈性传染病的疫区购买雏鸡。

疫病控制

采取按区或按栋全进全出制的饲养制度；同一饲养场所内不得混养不同类的畜禽，或者将宠物、禽鸟、其他畜禽产品带进养殖场内。

聘任与生产规模相适应的管理人员和技术人员，使用消毒药品对鸡舍、饲喂器械、其他用品、人员、养殖环境以及鸡苗、青年鸡、产蛋鸡的日常消毒和不定期消毒；消毒药品严禁使用酚类和醛类消毒剂，消毒的重点和方式包括：

环境消毒：鸡舍周围环境每 2 周用 2% 的火碱液消毒或撒生石灰 1 次；场周围及场内污染池、排粪坑、下水道出口，每 1-2 个月用漂白粉消毒 1 次。在大门口设消毒池，使用 2% 火碱、来苏儿或新洁尔灭溶液。所用消毒液至少 1 周更换 1 次，鸡舍门口设消毒盆，使用碘类消毒液；所用消毒液至少每 2 天更换 1 次。

人员消毒：工作人员进入生产区要更换经过消毒的专用工作服、工作鞋，戴口罩，并在紫外线灯下消毒 10 分钟以上。

鸡舍消毒：进鸡或转群前将鸡舍彻底清扫干净，然后用高压水枪冲洗，再用 0.1% 的新洁尔灭或 4% 来苏水或 0.2% 过氧乙酸或次氯酸盐、碘伏等消毒液全面喷洒，然后

关闭门窗，再用福尔马林熏蒸消毒，熏蒸后至少密闭 3 天；熏蒸消毒的浓度要依本场及周围疫病流行情况而确定。

用具消毒：定期对蛋箱、蛋盘、喂料器等用具进行消毒，可先用 0.1% 新洁尔灭或 0.2%-0.5% 过氧乙酸消毒，然后在密闭的室内用福尔马林二级熏蒸消毒 30 分钟以上。

带鸡消毒：定期进行带鸡消毒，有利于减少环境中的微生物和空气中的可吸入颗粒物；常用于带鸡消毒的消毒药有 0.3% 过氧乙酸、0.1% 新洁尔灭、0.1% 的次氯酸钠等；带鸡消毒要在鸡舍内无鸡蛋的时候进行，以免消毒剂喷洒鸡蛋表面。

购进的鸡苗或半成品鸡，要附有产地检疫、动物检疫合格、运输工具消毒和无特定动物疫病的证明；外购鸡入场区时，应先进行检疫消毒，到场后二次消毒。

从事生产的饲养、管理人员应身体健康，并定期进行体检；进入生产区应消毒，更换场区清洗和消毒的工作服和工作鞋。

鸡舍的疫病预防、疫病监测、疫病控制和净化执行 NY/T473-2016 规定；每日粪便应杀虫卵、灭菌和消毒，及时清运至指定地点无害化处理，符合 GB18596-2001 的要求，病死或淘汰鸡的尸体执行农业部关于印发《病死及病害动物无害化处理技术规范》（2017 版）的规定。

做好日常消毒、保健、预防工作，减少常见疾病发生；疑似病鸡立即转入隔离区饲喂，并做好每日消毒。

蛋鸡场应根据《中华人民共和国动物防疫法》及其配套法规的要求，结合当地实际

情况，科学制定免疫程序。

蛋鸡场常规免疫疫病应包括：马立克氏病、新城疫、鸡痘、传染性法氏囊病、传染性支气管炎和产蛋下降综合症；除上述疫病外，还可根据当地实际情况，选择其他一些必要的疫病进行免疫接种。

饲料及饲料添加剂

前期调研和评估结果显示，鱼粉蛋白是蛋鸡饲养过程中较好的蛋白来源，对蛋鸡的产蛋率和鸡蛋品质均具有积极的影响。但是，大部分鱼粉多用淡水养殖鱼虾加工后的下脚料和小杂鱼等制成，而在淡水养殖过程中，氟苯尼考、恩诺沙星等抗菌药物是允许使用，鱼粉中抗菌药物的残留会导致鸡蛋中抗菌药物残留，导致鸡蛋产品药物残留超标。

蛋鸡产蛋期使用的鱼粉，需要严格进行恩诺沙星、氟苯尼考、磺胺类等常用抗菌药物的检测，确保鱼粉中不含产蛋期不允许使用的抗菌药物。

饲料原料应符合中华人民共和国农业部公告第 1773 号和中华人民共和国农业部

公告第 2634 号的规定。

使用的饲料不得添加抗生素以及化学合成类的抗微生物药物，不应使用霉败、变质、生虫或被污染的饲料。

药物残留控制

根据最新的风险评估结果：如果需要保证初生蛋中无抗菌药物的残留，需要在蛋鸡理论开产期的前 50 天停止使用各类抗菌药物。

雏鸡、距离理论开产期前 50 天的育成鸡（距离理论开产期），药物的使用可以参照肉鸡相关规定执行（NY/T5030-2016），产蛋期以及蛋鸡理论开产前的 50 天停止使用各类抗生素，建议采用中兽药进行相关疾病的防治。

中兽药制剂购买和使用应符合 NY/T5030-2016 规定，其质量应符合《中华人民共和国兽药典》要求；购买中药制剂时选择正规的生产厂家，并进行中药质量监控，防止中药中隐性添加化学药物成分影响产品质量安全；微生态制剂应符合《饲料添加剂品种目录》的规定。



新冠疫情使中美猪肉贸易不确定性增加

随着新冠病毒肺炎（COVID-19）向农业与肉类生产领域从业者人群扩散，全球经济预期大幅下滑下的粮食生产与肉类供给的风险也随之加大，尤其是全球最大的猪肉生产与供应商——万州国际旗下的史密斯菲尔德食品（SmithfieldFood）公司在美国的肉类加工厂数百名员工被确诊感染新冠病毒肺炎后关闭一些工厂，美国猪肉生产行业正面临严峻的资金链危机，中美猪肉贸易引起多方关注。虽然2020年以来中国从美国进口的猪肉创下历史新高，但这一态势在未来一段时间能否持续仍面临诸多风险和考验。

中国猪肉进口创历史新高，美国跃升为第二大进口

路透社报道，据中国海关总署数据显示，2020年3月份中国猪肉进口量较2019年同期增长近两倍，达到创纪录的月度进口量。在非洲猪瘟导致中国猪群大批缩减后，买家试图填补巨大的供应缺口。作为全球最大的猪肉消费国，中国2020年3月进口猪肉39.1万吨，比2019年3月的12.7万吨增长约207%。海关数据显示，第一季度猪肉发货量达到95.1万吨，几乎是去年同期的两倍。

据中国海关总署统计、美国肉类出口协会（USMEF）发布的数据显示，2020年1-2月，中国内地猪肉进口增加了一倍以上，达到近70万吨，进口单价平均每吨增加约1260美元；同期，中国内地从美国进口的猪肉增加了逾10万吨，比2019

年同期增加462%，创下世界猪肉贸易历史奇迹。不同的是，从美国农业部（USDA）统计、美国肉类出口协会（USMEF）发布的数据来看，2020年1-2月，美国向中国内地出口猪肉18.46万吨，同比增加340%。

至此，美国超过德国，成为中国内地猪肉第二大进口国，而中国内地超过墨西哥成为美国猪肉出口第一大国。从2019年来看，以中国内地猪肉进口量计算，美国排在第三位，占比13.9%，低于德国（16.3%）、西班牙（17.5%）；从2019年美国猪肉出口总量来看，出口到中国的猪肉数量占21.5%，中国内地为美国第二大猪肉出口国，排在墨西哥（26.5%）后面。

2019年中国内地从全球进口的猪肉总量超过300

万吨,同比增加 40.8%;在中国内地猪肉进口十强中,除从加拿大进口猪肉同比下降外,从其他 9 国进口的猪肉同比全线以两位数增加,其中,西班牙同比增加 60.3%、美国增加 59.1%。

动荡而独特的局面,持续增加存变数

看似疯狂增加的中国猪肉进口,目前正受到新冠病毒肺炎疫情的冲击。2020 年 4 月,全球最大的猪肉生产与供应商美国史密斯菲尔德食品公司宣布,关闭其位于美国南达科他州(South Dakota)苏福尔斯的 SD 工厂、密苏里州(Missouri)马丁城(Martin City)工厂及威斯康星州(Wisconsin)卡德喜(Cudahy)工厂,直至另行通知。其中,卡德喜工厂主要生产干香肠和培根,将关闭两周时间。马丁城工厂拥有 400 名员工,主要生产螺旋火腿和烟熏火腿,其原材料由公司旗下苏福尔斯工厂(Sioux Falls)供应;苏福尔斯工厂是美国最大的猪肉加工厂之一,占美国

猪肉产量的 4%~5%。该工厂每周供应近 1.3 亿份食物,相当于每天供应约 1800 万份食物,拥有 3700 名员工。550 多家独立的家庭农户为该工厂的供货商。一旦收到地方、州和联邦官员的进一步指示,史密斯菲尔德将恢复在苏福尔斯的业务。

结合美国疫病控制与预防中心发布的数据、美国农业部(USDA)发布的猪肉生产分布图来看,美国两大生猪养殖大州——爱荷华州(Iowa)和明尼苏达州(Minnesota)目前不是疫情最严重的地区(确诊 COVID-19 病例分别约为 2000 人),但疫情较严重的美国中西部的伊利诺伊州(Illinois)养猪业亦较密集。除史密斯菲尔德食品公司外,还有多家美国肉类巨头关闭一些肉类工厂,这使得美国猪肉是否能如 2020 年一季度那样持续增加存在诸多变数。

“这家工厂的关闭,再加上我们行业中其他蛋白工厂的倒闭,正在把我们的国家推向肉类供应的危险

边缘。如果我们的工厂不运转,就不可能保持食品杂货店的库存。这些设施的关闭还将对供应链上的许多人产生严重、甚至是灾难性的影响,首当其冲的是美国饲养畜禽的农户。”史密斯菲尔德公司总裁兼首席执行官 Kenneth M. Sullivan 表示,关闭马丁市工厂是我们行业正在发生的多米诺骨牌效应的一部分。事件突显出我们食品供应链各个环节相互依存和相互联系的特性。

对此,美国肉类出口协会(USMEF)总裁兼首席执行官丹·霍尔斯特罗姆(Dan Halstrom)将目前的情况描述为“动荡”和“独特”。按照霍尔斯特罗姆及美国国家猪肉生产者委员会(NPPC)等业界分析人士称,尽管消费者会在世界范围内选择食物,而猪肉是许多国家中首选的蛋白质,目前中美猪肉贸易存在以下利好和不利因素影响:

1. 餐饮业回升。在中国,餐馆开始重新营业,肉类消费出现回升,尤其是那

些在郊区空间较多、空间稍大的餐馆,以及那些有露天露台的餐馆,经营得相当不错。

2. 冷冻猪肉走进菜市场。自从非洲猪瘟影响中国的猪群以来,菜市场上的新鲜猪肉极度短缺,如今,越来越多的冷冻猪肉在菜市场上出售,这是美国猪肉出口商的机会之一,将为美国进口冷冻的真空包装猪肉引入这些传统的批发菜市场提供增长空间。

3. 便利店细分市场需求增加。便利店细分市场业务正在中国及亚洲蓬勃发展,尤其是自新冠病毒肺炎疫情发生以来。可能最受欢迎的物品是便当盒。在大多数情况下,便当盒包括几片猪肉、一些米饭和蔬菜,为想要在家用餐的人们提供快速简便、高质量的服务。

4. 多米诺骨牌效应,或将导致劳动力短缺。据 NPPC 发布的数据,目前全美共有 6 万家猪肉生产商,为 55 万人提供就业岗位。但是,在美国社交隔离与管制措

施下,外国工人的突然短缺使得美国养猪业继续正常运转面临挑战。

其一,在美国,每年有成千上万的临时外国工人被带到肉类加工厂和农场工作。2020 年 3 月以来,由于新冠肺炎疫情在美国加速扩散,直接阻碍了美国养猪业的外国劳动力供给,如果不进行急需的改革以支持美国农业的可行劳动力,则动物福利可能会受到威胁,生产成本将增加,从而导致食品价格上涨。

其二,外国劳动力的减少不会被美国居民抵消。美国农村地区的人口正逐年下降,大多数美国人并不住在当地的农场或包装厂附近,因此美国猪肉生产商越来越依赖墨西哥等国外的劳动力。近年来,一些猪肉生产社区的失业率低至 2.6%,结果是养猪户和工厂经营者高度依赖外国工人。但是,为这些工人提供访问的签证计划对非季节性的畜牧业无效。

依此看,中国猪肉缺口

大且需求强劲,而美国养猪业和猪肉生产领域面临挑战且因 COVID-19 的变化而存在更多不确定性。据美国国家猪肉生产商委员会称,由于 COVID-19 的影响,美国猪肉生产商正面临一场资金链危机,将损失逾 50 亿美元。

不过,美国猪肉行业正在尽其所能,以确保美国猪肉供给和贸易往来。目前,美国除了向全球多国出口猪肉外,也从一些国家进口猪肉,且美国也有相当大的猪肉储备库存,亦如中国的国家储备肉一样。与此同时,美国猪业各地组织纷纷敦促国家为农场主和肉类工厂提供财政支持。2020 年 4 月 17 日,美国农业部宣布 190 亿美元的 COVID-19 农业、肉类及食品生产援助计划,帮助农场主和肉类等生产商应对紧急情况,以维持农产品及肉类等食品供应链的正常运转与安全、完整。※信息来源:国际畜牧

金卫东：成功到幸福的边缘

——在 FIIF2020 饲料行业创新论坛上的演讲



我今天讲的题目叫《成功到幸福的边缘》。这个题目一公布很多人给我发信息，问我其中的含义，还有很多人帮我修改英文，包括刚才发表演讲的张旭艳女士就给我发来了

信息，建议我题目的英文应该改为 Success to the edge of happiness。可是 edge 并不能真正展示我想表达的含义。

幸福的边缘在哪里？



我的英文题目是 Success to the brink of happiness, 之所以用 “brink” 因为我觉得幸福是有界限的。我们常常把成功和幸福混为一谈, 的确, 在一定程度上越成功越幸福, 但是成功也有它的边界, 幸福也有它的边缘。比如我们丰衣足食是幸福的, 锦衣玉食就稍微有一点过了, 再到无所不用其极的穷奢极欲, 可能就令人厌恶了。大权在握是让人羡慕的, 但权倾朝野就是危险的。

其实成功有 AB 两个方面, 我们刚才讲的这些都是它的 B 面——一个人的方面, 包括个人的名利双收、个人的物质享受; 但是另一方面, 所有的成功实际是以你的贡献、你的价值、你对别人的帮助来做评价的, 从这一点来说, 越成功越好。往往人们不会平衡它的 AB 面, 所以我们就经常看到一些成功的人异化到人们羡慕的反面, 令人厌恶, 看到一些“成功者”被人嗤之以鼻。我也想到尼采好像说过一句话: 每个人的存在都是对他人的伤害。

什么样的成功才更让大家接受, 什么样的成功才是我们应该追求的? 成功和幸福之间越过了什么界限就背离了初衷, 就不被大家喜欢? 我在这里也尝试谈一些我的理解。因为我和大家一样, 也是学畜牧兽医出身, 也曾经想在体制内实现自己的人生价值, 过一个锦衣玉食、风雨不动安如山的生活。现在却在盈亏之间不断寻求自己的未来。可是我已经年近花甲, 更有勇气来说实话, 也更有批判精神, 包括对别人的批判和自我的反省。

我们要想追求幸福和成功, 我想下面的一些边缘是不能突破的。

第一个边缘是自由, 我们不能失去自由。

我们所谓的成功大约是名和利。你们还记得裴多菲那首著名的《自由与爱情》吗? 生命

诚可贵,

爱情价更高。若为自由故, 两者皆可抛。

就是说为了生命, 不能放弃自由; 为了爱情, 也不能舍弃自由。我想商业上的成功, 各位专家学者追求的名利上的成功, 怎么能跟爱情相比? 怎么能跟我们的生命相比呢?

可是很多人确实为名所累, 很多人确实不知道自己的人生方向, 特别是商人, 有时候无所不用其极。为了达到目的, 甚至不惜践踏法律, 侵害别人。可是等到黄粱梦醒的时候, 他们才发现这一切都是不值得的。

我想说说企业家的幸福。很多人说中国企业家很悲惨, 最终的结局不是在医院, 就是在法院。不同国家的企业家对幸福的感受不一样, 英国企业家说: 幸福就是下班回家, 妻子准备了温暖的拖鞋, 陪他在壁炉前举杯共饮; 法国的企业家说: 幸福是下班以后和情人在风景如画的环境里举杯享受婚姻外的美好生活; 中国企业家下班拖着疲惫的身躯回家, 端起碗刚要吃饭, 外面有人敲门, 两位警察站在门前, 说: “对不起, 有人举报你有经济问题, 老王同志请跟我们走一趟。”这时候企业家的幸福就来了, 他一拍胸脯, 说: “对不起, 你找错人了, 老王同志在隔壁。”

什么是自由呢? 自由不是你想做什么就做什么, 自由更意味着你不想做什么就可以不做什么。叔本华说: “欲望就像海水, 喝的越多, 你越会感到口渴。”这是有钱人的困境。叔本华还说: “所谓辉煌的人生不过是欲望的囚徒。”今天在座的有功成名就的人, 还有很多希望建功立业的人, 但大部分人不能在自己的成长和奋斗过程中加以思考, 没有了思考, 成功就变得非常迷茫, 经过思考的人生才会宠辱不惊。 **第二个边缘是原则, 我们不能失去原则。** 这一点不用过多地阐述, 遵纪守法、尊重他人的利益、拥有利

他主义的精神都是我们追求幸福应遵守的原则。 **第三是尊严。**“三军可以夺帅，匹夫不可夺志。”如果大家看禾丰的报表，我们每年得到很少的政府资金支持，可能是同类企业的 1/10。我也看到一些早年比我成功的企业家在利益面前低三下四、卑躬屈膝，我觉得我做不成，改不了本性，我也不愿意享受这样额外的恩惠，这也许就是君子有所不为吧。

今天在座的许多人受过良好教育，可是受过良好教育的人，一旦放弃了尊严，就变得更加可悲，更加可怕。**第四是理想，它代表着我们年轻时候的愿望，是最珍贵的部分。**为了现实的功利，很多人什么都可以放弃，我想理想千万不能放弃。有时候我们夸大了成功，把别人的成功看得过重。市场经济的鼻祖亚当·斯密说：“人们通常表现为对‘自己能力的过分自负’和‘对自己好运的荒谬假设’。”他又说：“贪婪，使人们高估富有和贫穷之间的区别；野心，使人们高估权贵和平民之间的区别；虚荣，使人们高估名人和凡人之间的区别。”实际上不放弃自己的理想，坚持自己的原则，初心不改，坚持

到底是一个挑战，对于知识分子来说，挑战更大。 **第五是诚实。**作为企业家，“诚实”特别重要，因为诚实是商人一生的名片，所有的企业如果离开了诚信，成功都不能长久。今天在座的还有一些科学家、学者，对你们而言，诚信也仍然重要。爱因斯坦说：“人类社会的成功者大多是道德上的领先者。”即使在科学领域，道德所发挥的作用也是常人难以想象的。我们听说过一些学者的造假新闻，还有项目申报、资金使用等过程中存在不诚信的行为。其实在每个领域都有捷径，而这个捷径最终都不是人性的光辉。**最后一项我想是真理。**美好的人生应该是光明磊落，与真理同行。今天我作为一名企业家来讲这些需要很大的勇气，因为企业家似乎就是和钱打交道的，和钱打交道也要取之有道，做什么事情都应该不离人间大道，诚信高尚，磊落光明。不仅为自己，也应该考虑对社会的贡献、价值以及对他人的福祉。今天在座有很多企业家，别人叫我们商人，商人是什么人？去年我有一个演讲，对“shang”做了一个小解析。



第一个商，是商人。商人不受约束，花天酒地，香车宝马，这是一些商人所谓的“幸福的人生”。可是我们不要忘了商人的起源是贵族，商周朝代交替之际，商人作为战败的一方，没有封领地，他们想安身立命就做物质交换。物质交换特别重要，当人们问革命先驱孙中山先生：“你革命的目的是什么？”孙中山说：“我要做到人尽其才，地尽其利，物尽其用，货畅其流。”货畅其流就是商。我们国家的主体由工农商学兵组成，商在中间位置，五星红旗上有5颗星也是这个含义。当我们向国旗敬礼的时候，也在向那些优秀的诚信的商人敬礼。

第二个熵，物理学第二定律的熵。我们总是追求成功，要超过别人，打破平均，而科学的基本原理告诉我们：只有平均才能长久，只有混乱、无序才最合理，有序就不好，有序就减了熵。所谓“污染”也是这个道理，青山绿水就是无序的，比如，你非要在铁矿中把铁提炼出来，这种有序就破坏了环境。成功的人士其实都是破坏者，都是打破别人平衡的，都是违背基本的物理学规律的。那么这种熵减状态、这种暂时的领先，就必须付出代价，必须要为它付出持续的努力、勤奋的劳动和道德的模范作用。刚才我讲第一个边缘是自由 freedom，去过美国纽约曼哈顿，看到韩战纪念碑的人相信对上面的文字都有深刻的记忆，上面写的文字是：Freedom isn't Free，自由并不免费，那么成功也并不免费。大家每个人取得成绩之时都要记得你的成功违背基本的物质规律，要想维持成功，就要逆水行舟，要想维持成就，必须严于律己，必须要付出更多的代价来平衡你的领先。

第三是殇。很多优秀的人英年早逝，很多人

未老先衰，在这一点上，也是成功者的共同特征。我最早知道“殇”，是学屈原《九歌》中的《国殇》。《国殇》写得慷慨激昂：“操吴戈兮被犀甲，车错毂兮短兵接。旌蔽日兮敌若云，矢交坠兮士争先。凌余阵兮躐余行，左骖殪兮右刃伤。霾两轮兮絷四马，援玉枹兮击鸣鼓。天时怱兮威灵怒，严杀尽兮弃原野。带长剑兮挟秦弓，首身离兮心不惩。”正如《国殇》里描述的，脑袋和身体分开了，心里也不后悔。“诚既勇兮又以武，终刚强兮不可凌。身既死兮神以灵，子魂魄兮为鬼雄。”壮怀激烈，成就一番事业，不惜为它牺牲，我觉得这才是快意人生。你想成功，还患得患失；你想有成就，还不付出努力，那是万万不可能的。即使可能，也是一个低质量的成功，那个成功，甚至不被你的子女羡慕，因为带有投机取巧，带有自私自利。

我觉得人生是很短暂的，我们除了要追求这些现实的功利，要成功，要超过别人，其实我们更重要的还要享受人生。这一点李老师（李德发院士）很早就懂得它的道理，曲水流觞，情深意长，人生离开了诗书酒，会变得枯燥无味。情意无价，乐莫乐兮新相识，悲莫悲兮生别离，和自己的朋友、知己，情投意合、毫无功利地喝场美酒，诗歌互答，才是人生的更高境界。这就是我对“shang”的第四个解析：觞。我们应该要记住，商人要交换，货畅其流，满足别人的需要；我们要知道所有的成就都是违背人情，违背规律，对别人都是一种压力，我们应该克勤克俭，克己复礼；我们要知道即使为理想牺牲也是值得的，因为人终有一死，生命总是短暂的；我们要知道功利之外要享受人生，要情深意长，要注重人与人之间真挚的感情。



我们常常看到教堂里插着四面旗帜，写着这样四个单词：[hope](#)、[peace](#)、[joy](#)、[love](#)。虽然我不是一个基督教徒，事实上我是个无神论者，如果说我有什么信仰的话，我信仰科学，可是我还是特别深刻地记住人的一生应该心中时刻保有希望，应该追求快乐，应该享受安宁平静的生活，平静并不容易，应该心中有爱。

演讲时间有限，这里我引用了一句吴晗回忆闻一多的话，在西南联大期间，吴晗说：“有一天，是傍晚吧，在我住房对面，两个小机子，两杯茶，两支烟，谈了很多事以后，你喟然说，太空虚了，成天吐出来，却没有新东西补进来。要好好念书了；天可怜一两年后，民主实现，政治走上轨道吧，只要有这一天，我们立刻回书房，好好读十年书，才对得起自己，对得起所受的教育。”今天在高校做研究、在企业里做技术研发的人员，请记住这句话，珍惜你的读书时间，珍惜你的安宁岁月，不要只追求表面的辉煌，那就是虚度年华，碌碌无为。

身为董事长，其实我也非常渴望能够再重读我的教材，再重学一些新的知识，或者是重温一些老知识。最近禾丰所有的技术人员在重读四本书：新版的《动物生理学》、《动物生物化学》、《营养学》、《微生物与免疫学》。我和大家同步学习，9月份就要做集中讲授。在禾丰的技术人员里，每一门课有一位主讲，两位辅讲，大家通过网络来共同学习，我想学习真的是非常必要、非常快乐，它是成功的一部分，也是成功的基础。

大家都知道在80年代有几位有名的朦胧诗诗人，这些诗人有的很年轻就自杀了，比如海子；有的在澳大利亚杀了自己的妻子后自杀了；这个人是硕果仅存的一位，现在还活着，叫北岛。如果下面这首诗大家不熟，大家一定记得他的“卑鄙是卑鄙者的通行证，高尚是高尚者的墓志铭”；一定记得他的“我不相信天是蓝的，我不相信雷的回声，我不相信梦是假的，我不相信死无报应”。这首诗我不熟，可是我看到这首诗觉得特别有共鸣。

《我和这个世界不熟》

北岛

我和这个世界不熟。
这并非是我安静的原因，
我依旧有很多问题，
问南方，问故里，
问希望，问距离。

我和这个世界不熟。
这并非是我绝望的原因，
我依旧有很多热情，
给分开，给死亡，
给昨天，给安寂。

我和这个世界不熟。
这并非是我虚伪的原因，
我依旧有很多真诚，
离不开，放不下，
活下去，爱得起。

我和这个世界不熟。
这并非是我逃避的原因，
我依旧有很多憧憬，
对梦想，对记忆，
对失败，对希冀。

其实我们生活在这个世界上，哪怕是一个被前呼后拥的人，我们内心始终有孤独，始终有我们的寂寞，能够耐得住寂寞，享受自己的孤独，而不是天天灯红酒绿，我想这样的人生才更丰满。当你们籍籍无名的时候，你们可能追求那种辉煌，最难得的是当你有了辉煌的基础和条件的时候，能真正地享受思考、享受孤单、享受独处的时光，我想这才是一个知识分子的人生。全世界人共同的追求是什么？

不是当官，也不是有钱，而是拥有知识。即使是官员和有钱人也希望自己的后代读书、学习，成为一个知识分子才是最成功的人生。也许我们今天很多知识分子身在福中不知福，错误地认为拥有物质财富才是最成功的人生。我想只有钱没有知识，是卑微的人生，是不长久的人生。当然学以致用，把

知识用于认识世界、改造世界、创造业绩，令人羡慕。可是即使一无所成，我饱读诗书，学富五车，也可以笑傲江湖，走到哪里也是衣食无忧，也可以安身立命。所以，知识分子万岁，向学者致敬。（全场掌声）

这是我前天收到的一本书，三天内就读完了。由于我有知识分子的追求和放弃不了的情结，当我的母校邀请我回校带博士的时候，我毫不犹豫就答应了。我没有工资，还要付出时间，甚至也要付出一些财力，可是我感到这是我额外的成功。今年我的第一个博士生毕业了，我想这是我人生最大的光彩，比排进中国 500 强，排进富人榜单更让我自豪无比。愿意读书，愿意学习，应该是我们社会更多人的追求，甚至应该成为社会的主旋律。

会 讯

会议名称：畜禽屠宰监督畜禽屠宰检疫暨肉品品质检验检疫培训

主办单位：中国畜牧业协会

会议时间：第一期 2020 年 11 月 3 日至 6 日 会议地点：大理市

第二期 2020 年 11 月 24 日至 27 日 会议地点：海口市

联系方式：曾晓翹 18518688700、朱崇江 13521566628

电话传真：010-82694437、邮箱：lvsexumu@qq.com

会议名称：新时代农业农村系统公文写作与档案管理能力提升培训

主办单位：中国畜牧业协会

会议时间：第一期 2020 年 10 月 23 日至 26 日 会议地点：重庆市

第二期 2020 年 11 月 17 日至 20 日 会议地点：厦门市

联系方式：曾晓翹 18518688700、朱崇江 13521566628

电话传真：010-82694437、邮箱：lvsexumu@qq.com

会议名称：生态健康养殖和粪污资源化利用暨生猪复产技术培训

主办单位：中国畜牧业协会

会议时间：第一期 2020 年 10 月 27 日至 30 日 会议地点：昆明市

第二期 2020 年 11 月 10 日至 13 日 会议地点：海口市

联系方式：杨婷 15210290102 010-88461060

陈敏 13681516281 luxiulan@caaa.cn

会议名称：中国畜牧业协会驴业分会第二次会员代表大会

（中国驴业发展大会暨首届张家口特色牧业（阳原驴）发展高峰论坛

主办单位：中国畜牧业协会

会议时间：2020 年 10 月 24 日至 25 日

会议地点：张家口

联系方式：王春洪 13901360934 刘强德 13601097030

电话传真：010-88388699 转 859 010-88388300

会议名称：第五届（2020）中国鸽业发展大会

主办单位：中国畜牧业协会

会议时间：2020 年 10 月 16 日至 17 日

会议地点：安徽阜阳

联系方式：高海军 15011362214 梁雅妍 13631307731

E-mail: pigeon@caaa.cn

会议名称：中国畜产品流通协会第 27 届全国绒毛会议

主办单位：中国畜产品流通协会

会议时间：2020 年 9 月 18-20 日

会议地点：河北清河

联系方式：张志浩（18611738846 张玉婷（15010808256）

马腾 13930903903 联系电话：010-66095638

E-mail: 66021003 @ 163 . com

会议名称：2020 亚洲国际集约化畜牧展览会（青岛）

会议时间：2020 年 9 月 17-19 日

会议地点：青岛世界博览城

会议名称：2020 第八届中国（上海）国际畜牧养殖肉类工业展

会议时间：2020 年 11 月 10-12 日

会议地点：上海新国际博览中心

会议名称：2021 上海国际宠物用品展览会

会议时间：2021 年 4 月 8-11 日

会议地点：上海新国际博览中心

会议名称：第九届李曼中国养猪大会 2020 世界猪业博览会

会议时间：2020 年 10 月 14-16 日

会议地点：重庆国际博览中心



茶是仅次于咖啡的大众饮品，如果你喝茶，一定会注意到杯子、茶壶壁上留下的深褐色茶垢。

爱喝茶的人将这些茶垢称为“茶山”，就像古董上的包浆，“无茶三分香”是收藏价值的体现。

但传言说茶垢里面有很多重金属，还有亚硝酸盐，如果不清洗掉可能会危害健康，甚至有“喝茶不洗杯，阎王把命催”的说法。

茶垢到底是什么？会不会有害健康呢？

【主要是多酚】

曾经有观点认为茶垢是碳酸钙或碳酸镁沉淀（水垢）吸附了茶黄素、茶红素等色素，另有观点认为茶汤表面形成的漂浮物是茶叶表面的蜡质，但这都不对。

实际上，茶垢的主要成分是茶多酚，少量金属离子参与了茶垢的形成。

由于绿茶的多酚类物质更多，因此它更容易形成茶垢，而经过深度发酵的红茶、黑茶的茶垢比较少一些。

当然，不同类型的茶形成的茶垢成分基本相

似。

茶垢是茶多酚在空气氧化作用下产生的聚合物，因此主要在水线附近形成并附着在容器的内壁上。

研究显示，随着时间的延长，茶垢中聚合物的分子量逐渐增加，这意味着多酚的聚合反应还在缓慢进行。

因此茶垢时间越长，越不容易去掉是有道理的。

【有重金属？】

隔夜茶的茶汤表面常常有一层带有金属光泽的“油膜”，让人误以为其中有某种重金属。

不过，从茶汤中沉积下来的茶垢转身就释放重金属到茶汤里面，这本身就不符合逻辑。

其实这层膜的成分和杯壁上的茶垢并无明显差异，也是以茶多酚聚合物为主，不过它确实含有少量金属离子。

元素分析显示，茶垢的绝大部分成分是碳、氧元素，来自多酚聚合物，也



有少量钾、钙、镁、铝、锌、硒等元素。

金属元素主要以不溶于水的碳酸盐或氢氧化物的形式存在，其中钙元素是茶垢形成的主要促进因素，主要来自泡茶的水。

铅、砷、镉、汞等重金属污染物并不是茶垢的主要金属元素，因此喝茶之人不必担心。

【如何减少茶垢】

首先，喝完茶及时清洗是减少茶垢沉积最有效的方法，如果总是泡隔夜茶，我也帮不了你。

当然，隔夜茶也可以喝，并不会产生亚硝酸盐

的问题。

其次，在碱性条件下茶多酚的氧化速度加快，形成茶垢的量增加，因此泡茶的时候放一片柠檬可以减少茶垢的形成。

国外有研究者发现，一次泡一袋英式红茶形成的茶垢比一次泡两袋的还多，一次泡五袋竟然不形成茶垢，这很可能是因为茶叶中的多酚让茶汤的 PH 值下降。

还有一项专利成果，就是在茶包中添加少量的柠檬酸，调节口味的同时，减少茶垢。

另外，钙离子是形成茶垢的关键因素，它促进了茶多酚的氧化反应，同时在聚合过程中起到了交联作用。

水越“硬”茶垢越多，地下水的硬度大于地表水，而用纯净水泡茶形成的茶垢也会少很多。

自来水泡茶可以将水彻底烧开几分钟，其中的钙、镁会形成碳酸盐水碱，减少茶垢形成。

最后，茶垢的生成量主要取决于茶汤与空气接触的面积，因此大口茶杯形成茶垢的量会更多一些，茶杯盖上杯盖也可以减少茶垢形成。



王阳明《传习录》明解

【原文】日间工夫觉纷扰，则静坐。觉懒看书，则且看书。是亦因病而药。

【译文】白天功夫如果觉得烦扰，则静坐；如果觉得慵懒则看书，这都是因病而发药。

【深读】阳明认为读书也罢，静坐也

罢，都可以是成就圣贤的工夫，而且重点在于阳明认为这些工夫门类都是针对人成德过程中的不同病症而生发出来的应对措施。具体来说，比如思虑不定纷扰之时，就要去做静坐这个工夫，又如心思慵懒不想看书，就要耐着性子去读书。这些工夫阳明都不反对，反而认为这些都是对症之药。

传统文化经典《增广贤文》

【原文】愚忠愚孝，实能维天地纲常，惜不遇圣人裁成，未尝入室；大诈大奸，偏会建世间功业，倘非有英主驾馭，终必跳梁。

【译文】盲目尽忠尽孝的人，的确能够维系社会的伦理道德体系，可惜没有得到圣人的指点，不能上升到更高的境界；极其奸诈的人，偏能建立人世间的功业，倘若没有英明的君主操控，最终必然会成为跳梁小丑。

7月30日：“农产品批发价格200指数”

比昨天上升0.23个点

据农业农村部监测，7月30日“农产品批发价格200指数”为118.46，比昨天上升0.30个点，“菜篮子”产品批发价格200指数为120.87，比昨天上升0.23个点。截至今日14:00时，全国农产品批发市场猪肉平均价格为48.49元，比昨天上涨0.3%；牛肉72.14元，比昨天下降0.4%；羊肉70.00元，比昨天下降0.2%；鸡蛋8.11元，比昨天上涨1.5%；白条鸡16.01元/公斤，比昨天上涨1.3%。重点监测的28种蔬菜平均价格为4.41元/公斤，0.9%；重点监测的6种水果平均价格为5.33元/公斤，比昨天下降0.6%；鲫鱼平均价格为19.48元/公斤，比

昨天上涨0.7%；鲤鱼12.03元/公斤，比昨天上涨1.6%；白鲢鱼8.63元/公斤，比昨天上涨0.7%；大带鱼38.20元/公斤，比昨天上涨0.2%。

今天，国内鲜活农产品批发市场重点监测的46个品种中，与昨天相比，价格增幅前五名的是韭菜、白萝卜、花鲢鱼、富士苹果和葱头，幅度分别为4.0%、4.0%、3.9%、3.4%和3.3%；价格降幅前五名的是巨峰葡萄、西瓜、大黄花鱼、香蕉油菜，为3.6%、3.3%、2.8%、1.8%和1.3%。✖来源：农业农村部市场与信息化司



9月7日12时8分

白露节气

"秋风何冽冽，白露为朝霜"，
秋天已经到来，白露如期而至。

"白露秋分夜，一夜凉一夜。"

白露时节，更深露重。

俗话说"白露不露身，寒露不露脚。"

早晚温差较大，各位须添衣保暖。

8月31日“农产品批发价格200指数”为122.09， 比上周五上涨0.24个点

据农业农村部监测，8月31日“农产品批发价格200指数”为122.09，比上周五上涨0.24个点，“菜篮子”产品批发价格200指数为125.05，比上周五上涨0.33个点。截至今日14:00时，全国农产品批发市场猪肉平均价格为48.42元，与上周五基本持平；牛肉74.33元，比上周五上涨0.1%；羊肉70.84元，比上周五上涨0.4%；鸡蛋8.20元，比上周五上涨1.1%；白

条鸡16.70元/公斤，比上周五下降0.3%。重点监测的28种蔬菜平均价格为4.91元/公斤，与上周五基本持平；重点监测的6种水果平均价格为5.12元/公斤，比上周五下降1.0%；鲫鱼平均价格为19.33元/公斤，比上周五上涨0.7%；鲤鱼12.32元/公斤，比上周五下降0.5%；白鲢鱼8.19元/公斤，比上周五下降3.5%；大带鱼39.21元/公斤，比上周五上涨2.9%。

今天，国内鲜活农产品批发市场重点监测的46个品种中，与上周五相比，价格增幅前五名的是西瓜、青椒、豆角、茄子和大带鱼。幅度分别为10.2%、5.7%、4.9%、2.9%和2.9%；价格降幅前五名的是黄瓜、鸭梨、巨峰葡萄、莲藕和白鲢鱼，幅度分别为7.6%、5.9%、3.9%、3.7%和3.5%。✧来源：农业农村部新闻办公室



8月7日9时6分
迎来“立秋”节气
凉风至，白露生，寒蝉鸣
传统意义上的秋天
从此开始了

立秋至
始知年已过半
面对每一个新的时令
关照那颗挚爱生活的心

祝君安好

2020 年第 31 周畜产品价格监测报告

(07-26 至 08-01)

名称	本周价格 (元/kg)	上周价格 (元/kg)	去年同期 (元/kg)	同比 (%)	环比 (%)
仔猪	139.72	138.39	65.95	111.86	0.96
活猪	36.43	35.95	18.88	92.96	1.34
猪肉	55.72	55.12	30.55	82.39	1.09
鸡蛋	6.85	6.03	8.85	-22.6	13.6
商品代蛋雏鸡	2.99	2.79	3.79	-21.11	7.17
商品代肉雏鸡	2.97	2.81	6.17	-51.86	5.69
活鸡	24.25	24.29	25.81	-6.04	-0.16
白条鸡	16.31	16.11	17	-4.06	1.24
肉鸡收购价	7.98	7.79	9.57	-16.61	2.44
活牛	32.05	31.87	27.44	16.8	0.56
去骨牛肉	75.96	76.13	64.23	18.26	-0.22
牛奶	3.72	3.73	3.66	1.64	-0.27
活羊	31.43	31.54	28.11	11.81	-0.35
带骨羊肉	77.96	77.97	68.08	14.51	-0.01
玉米	2.27	2.22	1.94	17.01	2.25
豆粕	3.19	3.13	2.98	7.05	1.92
小麦麸	1.95	1.94	1.76	10.8	0.52
进口鱼粉	12.39	12.3	10.86	14.09	0.73
育肥猪配合饲料	3.21	3.19	2.83	13.43	0.63
肉鸡配合饲料	3.15	3.12	2.96	6.42	0.96
蛋鸡配合饲料	2.6	2.58	2.49	4.42	0.78

2017年至今我省生猪产品价格走势图



2020 年第 35 周畜产品价格监测报告

(08-23 至 08-29)

名称	本周价格 (元/kg)	上周价格 (元/kg)	去年同期 (元/kg)	同比 (%)	环比 (%)
仔猪	138.02	138.27	76.07	81.44	-0.18
活猪	35.79	35.67	25.31	41.41	0.34
猪肉	55.37	55.37	38.88	42.41	0
鸡蛋	7.58	7.39	11.12	-31.83	2.57
商品代蛋雏鸡	3.6	3.53	4.09	-11.98	1.98
商品代肉雏鸡	2.26	2.19	7.96	-71.61	3.2
活鸡	24.34	24.34	26.19	-7.06	0
白条鸡	16.22	16.35	17.91	-9.44	-0.8
肉鸡收购价	7.74	8.06	10.4	-25.58	-3.97
活牛	32.81	32.33	30.37	8.03	1.48
去骨牛肉	77.68	76.77	71.19	9.12	1.19
牛奶	3.75	3.77	3.75	0	-0.53
活羊	32.43	32.14	31.11	4.24	0.9
带骨羊肉	78.53	78.06	73.95	6.19	0.6
玉米	2.36	2.35	1.98	19.19	0.43
豆粕	3.17	3.17	3.14	0.96	0
小麦麸	1.93	1.97	1.75	10.29	-2.03
进口鱼粉	12.2	12.34	10.87	12.24	-1.13
育肥猪配合饲料	3.27	3.27	2.84	15.14	0
肉鸡配合饲料	3.14	3.17	3.02	3.97	-0.95
蛋鸡配合饲料	2.62	2.62	2.52	3.97	0

2017年至今辽宁省生猪产品价格走势图

