

2020.6

辽宁省畜牧业协会会刊

辽宁牧业



2020年第6期 总第271期

<http://www.lnmxw.com>

目录

CONTENTS

政策法规

- 01 辽宁省农业农村厅办公室关于做好大量元素水溶肥料等肥料产品备案工作的通知
- 02 关于 2020 年省级休闲农业和乡村旅游特色乡镇特色村认定结果公示
- 04 《关于进一步加强惠民惠农财政补贴资金“一卡通”管理的指导意见》答记者问
- 08 国务院办公厅关于防止耕地“非粮化”稳定粮食生产的意见
- 11 农业农村部关于促进农产品加工环节减损增效的指导意见
- 14 关于开展客运场站服务区扶贫农产品展示展销共同行动的通知
- 16 切实加强动物防疫体系建设把动物防疫体系纳入国家公共卫生体系

行业资讯

- 20 全国生猪存栏和能繁母猪存栏均已恢复到常年水平的 90%以上
- 21 辽宁省畜牧业生态建设中心配合省厅开展畜禽粪污资源化利用工作督导检查
- 21 辽宁省屠宰环节法律法规及安全生产培训在沈阳成功举办
- 22 打造零碳村镇 辽宁先行先试
- 23 辽宁省组织参加东盟展推介辽宁优势农产品
- 24 习近平在中央农村工作会议上强调：坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重 促进农业高质高效乡村宜居宜业农民富裕富足
- 25 全国畜牧总站畜禽资源处负责同志莅辽调研畜禽遗传资源保护利用工作
- 26 农业农村部畜牧兽医局有关负责人就深入推进“先打后补”工作答记者问
- 29 张红宇等解读中央农村工作会议六大关键词
- 31 农业农村部印发《意见》提出到 2025 年

农产品加工环节损失率降到 5%以下

- 32 全国食用农产品合格证制度试行工作现场推进会在江苏召开
- 33 农业农村部紧急部署强寒潮天气防御工作
- 34 农业农村部批准 7 个兽药产品为新兽药
- 35 12 月 30 日中央储备冻猪肉投放 2 万吨
- 35 农业农村部公布 2020 年畜禽养殖标准化示范场

技术专题

- 36 防控净化猪蓝耳不能单纯靠疫苗
- 37 非瘟拔牙失败的种种教训
- 39 牛胃肠炎怎么诊断？如何治疗？
- 41 青贮、氨化、微贮技术制作成功的要点
- 43 架子牛标准化育肥生产技术周记
- 48 农机购置补贴实施进度超往年，要要农作物机械化水平创新高

专家论坛

- 46 当前我国生猪产业链企业现状及如何用好生猪期货工具

协会园地

- 49 辽宁省畜牧业协会第四届理事会四次会在古城辽阳隆重召开

知识百科

- 35 《王阳明心学》-走进王阳明
- 38 饮食健康
- 40 学习经典 《王阳明传习录》
- 54 温泉泡对了才养生
- 56 《民法典》

市场信息

- 57 2020 年第 45 周畜产品价格监测报告
- 58 2020 年第 50 周畜产品价格监测报告
- 59 11 月 30 日“农产品批发价格 200 指数”为 119.9
- 59 12 月 31 日“农产品批发价格 200 指数”为 130.33

辽宁省农业农村厅办公室关于做好大量元素水溶肥料等肥料产品备案工作的通知

辽农明电（2020）129号

各市农业农村局：

为落实《农业农村部办公厅关于对部分产品实施备案管理的通知》（农办农〔2020〕15号）要求，农业农村部种植业管理司组织开发了肥料备案管理系统，并已于12月15日零点正式上线运行。我省大量元素水溶肥料、中量元素水溶肥料、微量元素水溶肥料、农业用氯化钾镁、农业用硫酸钾镁、复混肥料、掺混肥料生产企业可从农业农村部网站种植业管理司子站（<http://www.zzys.moa.gov.cn/>）的“肥料登记与备案”模块登录肥料备案系统，提交产品信息后进行备案。已先行组织生产还未备案的生产企业，应于12月31日前完成补备案。

请各地结合自身工作职能，督促辖区内相关肥料生产企业按照农业农村部要求进行备案。备案系统上线运行后遇到问题，请与绿色农业技术中心联系。联系人：于向华，024-86800105。

辽宁省农业农村厅办公室

2020年12月21日

关于2020年省级休闲农业和乡村旅游特色 乡镇特色村认定结果公示

根据《辽宁省农业农村厅办公室关于开展省级休闲农业和乡村旅游特色村镇（乡）认定工作的通知》（辽农办产发[2020]211号）要求，通过企业申报，各级休闲农业主管部门逐级推荐，经现场考察和专家组根据企业申报材料并对照评审条件进行综合评审，经省农业农村厅研究确定沈阳法库县大孤家子镇等23个乡镇为2020年省级休闲农业和乡村旅游特色乡镇；沈阳辽中区刘二堡镇皮家堡村等45个村为2020年省级休闲农业和乡村旅游特色村（见附件），现予以公示。

任何单位和个人对公示有异议的，请于12月27日前以书面形式实事求是说明异议的具体理由。

公示期为5天（12月23日至12月27日）

联系人：关宏博、秦国庆

联系电话：（024）23447808

附件：2020年省级休闲农业和乡村旅游特色乡镇特色村名单

辽宁省农业农村厅

2020年12月23日

附件：

拟认定的休闲农业和乡村旅游特色乡镇、特色村名单

特色乡镇

- 1.沈阳市法库县大孤家子镇
- 2.沈阳市浑南区祝家街道
- 3.大连庄河市王家镇
- 4.大连金普新区向应街道

- 5.鞍山海城市耿庄镇
- 6.鞍山岫岩县洋河镇
- 7.抚顺市顺城区会元乡
- 8.本溪市本溪县小市镇

- 9.本溪市本溪县草河掌镇
- 10.丹东东港市孤山镇
- 11.锦州北镇市常兴店镇
- 12.营口盖州市双台镇
- 13.营口盖州市万福镇
- 14.阜新市阜蒙县大板镇
- 15.辽阳市弓长岭区汤河镇
- 16.辽阳市弓长岭区平安乡

- 17.铁岭市清河区张相镇
- 18.铁岭市西丰振兴镇
- 19.朝阳喀左县平房子镇
- 20.朝阳北票市南八家子乡
- 21.盘锦市大洼区新立镇
- 22.葫芦岛兴城市三道沟乡
- 23.葫芦岛兴城市白塔乡

特色村

- 1.法库县大孤家子镇半拉山村.
- 2.于洪区平罗街道前辛台村
- 3.辽中区刘二堡镇皮家堡村
- 4.浑南区祝家街道佟家峪社区
- 5.新民市新农村镇靠山村
- 6.辽中区杨士岗镇右户坨社区
- 7.浑南区王滨街道魏家沟社区
- 8.康平县方家屯镇王家窝堡村
- 9.大连普兰店区皮口街道平岛社区
- 10.大连旅顺口区水师营街道小南村
- 11.大连赶甘井子区红旗街道岔鞍村
- 12.大连市金普新区石河街道石河村
- 13.大连金普新区向应街道城东村
- 14.大连庄河市仙人洞镇马道口村
- 15.大连甘井子区红旗街道刘家村
- 16.大连金普新区向应街道土门子村
- 17.台安县八角台街道雅化村
- 18.鞍山台安县富家镇城子村
- 19.岫岩县新甸镇和顺村
- 20.本溪县小市镇同江峪村
- 21.本溪县草河掌镇胡堡村
- 22.桓仁县向阳乡和平村
- 23.丹东凤城市大梨树村

- 24.丹东东港市大鹿岛村
- 25.丹东东港市獐岛村
- 26.丹东宽甸县河口村
- 27.凌海市翠岩镇牯牛村
- 28.营口鲅鱼圈区望儿山村
- 29.营口老边区柳河镇东岗子村
- 30.营口盖州市双台镇松树沟村
- 31.营口盖州市万福镇前闫村
- 32.营口大石桥市周家镇三道岭村
- 33.阜新市阜蒙县建设德镇一村
- 34.阜新市阜蒙县佛寺镇佛寺村
- 35.阜新市太平区水台镇塔子沟村
- 36.辽阳县下达河乡大西沟村
- 37.辽阳县柳壕镇刘柳壕村
- 38.铁岭开原市松山镇康屯村
- 39.铁岭市西丰振兴镇沙河村
- 40.铁岭市清河区张相镇米沟村
- 41.朝阳县胜利镇三家子村
- 42.朝阳县王营子乡八家子村
- 43.凌源市瓦房店镇小榆树林子村
- 44.盘锦市大洼区新立镇唐家村
- 45.盘锦市大洼区荣兴街道荣兴村

财政部 农业农村部等七部门有关负责人就 《关于进一步加强惠民惠农财政补贴资金 “一卡通”管理的指导意见》答记者问

经国务院同意，近期，财政部、农业农村部、民政部、人力资源社会保障部、审计署、国务院扶贫办、银保监会联合印发《关于进一步加强惠民惠农财政补贴资金“一卡通”管理的指导意见》（以下称《指导意见》）。有关负责人就《指导意见》相关要点进行解读。

1. 问：请介绍一下《指导意见》的出台背景和意义？

答：党中央、国务院高度关心民生、重视民生。习近平总书记指出人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标。李克强总理强调要做好“六稳”工作、落实“六保”任务，兜住民生底线。

近年来，财政部会同有关部门，在支持打赢脱贫攻坚战的同时，有效加强惠民惠农领域的政策供给和投入保障。一是加强统筹力度。政策力度不断加大，大量补贴资金通过“一卡通”的方式发放到群众手中，在强化社会保障兜底政策落实、不断保障和改善

民生方面发挥了重要作用。二是开展专项治理。针对补贴政策和资金管理使用中存在的一些薄弱环节，2019年，财政部会同农业农村部、民政部、人力资源社会保障部、审计署、国务院扶贫办、银保监会等七部委，在全国范围内开展专项治理，严肃查处有关突出问题、惩治群众身边的“微腐败”行为，推动地方设立政策、资金和问题“三本台账”，总结形成一批可复制可推广的治理措施。三是完善顶层设计。专项治理结束后，虽然多数省份采取了规范管理的针对性措施，但这些措施都是点上的、碎片化的，难以达到标本兼治的效果。为坚决将党中央、国务院的决策部署落实到位，2020年，七部委进一步加强沟通协调，形成跨部门机制，出台了《指导意见》。

在决战全面建成小康社会取得决定性成就的关键时期，《指导意见》有利于进一步加强惠民惠农财政补贴资金管理，确保政策有效落实落地，有助于巩固脱贫成果，更好的保障和改善民生，切实提升人民群众的

获得感、幸福感。

2. 问：《指导意见》的总体要求是什么？

答：总的考虑是，按照党中央、国务院决策部署，以着力整治群众身边的腐败问题为突破口，调整优化惠民惠农财政补贴政策体系，建立健全监管长效机制。到 2023 年，实现所有直接兑付到人到户的惠民惠农财政补贴资金原则上均通过“一卡通”方式发放；实现中央统筹、省负总责、市县抓落实的监管格局基本建成；实现“一张清单管制度”、“一个平台管发放”，补贴政策的科学性和资金绩效明显提高。

3. 问：《指导意见》主要提出了哪些创新举措？

答：《指导意见》主要有五个方面的创新举措。一是向社会公布补贴政策清单，以公开促改革，加快补贴政策和项目资金清理整合进度。二是规范代发金融机构，从源头上解决“卡出多行”“一人多卡”、“人卡分离”等问题。鼓励在全省范围内推行以社会保障卡为载体发放补贴资金。三是规范补贴资金发放流程，堵塞漏洞，实现管理规章制度化、程序流程规范化、操作权限明确化。四是搭建集中统一管理平台，实现有关数据的集中采集和管理，为信息公开和加强监管提供保障。五是依法依规公开补贴信息，主动接受群众监督和舆论监督。

同时，《指导意见》分别明确了财政部门、业务主管部门、信息公开主管部门、金融机构监管部门在加强惠民惠农财政补贴资金“一卡通”管理中的职责任务，并提出加强组织领导、加大信息共享、深化绩效管

理、持续加强监管等保障措施。

4. 问：农业农村部在规范“一卡通”管理，特别是农业补贴发放管理方面开展了哪些工作？在落实《指导意见》、构建长效机制方面有什么考虑？

答：农业补贴政策是国家强农惠农政策的重要组成部分。近年来，农业农村部督促指导农业农村系统全面配合财政部门开展相关工作，同步开展健全完善农业补贴实施管理制度专项工作。一是认真开展自查自纠。对于自查发现的问题，坚持立行立改，着力解决任务不清、责任不明、问责缺位等问题。二是推进政策信息公开。要求县级农业农村部门对耕地地力保护补贴、农机购置补贴、新型职业农民培育补助、支持新型农业经营主体补助等 6 类补贴，在政府信息形成或者变更之日起 20 个工作日内，及时向全社会公开。三是健全管理内控制度。明确农业投融资政策研究与规划、年度投资安排、项目实施与监督、项目绩效管理等规程。指导各地农业农村部门加强农业补贴管理部门内控制度建设，大力压缩自由裁量空间，杜绝权力寻租。

为落实《指导意见》要求，农业农村部将进一步加强与相关部门的协调配合。一是大力推进农业补贴数据信息化管理。强化农业补贴数据收集、核查等基础管理工作，建立健全补贴精准到户的核查监管机制，大力推进补贴信息精准化。继续完善“一卡通”使用管理，推动惠农补贴统一集中发放，做到“应统尽统”，杜绝“一策一卡”，严禁“卡外发卡”、“层层转拨”。二是不断优化完善农业补贴管理机制。完善农业相关转移支付“大专项+任务清单”管理模式，抓

住任务清单和绩效目标制定、资金分配、任务下达、绩效考核等关键环节，让“一卡通”真正成为农民群众的“明白卡”“幸福卡”“实惠卡”。三是持续加大对违规问题的检查惩治力度。

5. 问：近年来，民政部采取了哪些措施加强社会救助资金监管？残疾人两项补贴在资金发放方面如何加强管理？

答：最低生活保障、特困人员救助供养、临时救助等社会救助资金是困难群众的“救命钱”，关系困难群众切身利益。2018年以来，民政部在全国范围内开展农村低保专项治理，集中整治农村低保领域腐败和作风问题，严肃查处社会救助资金使用管理中的贪污挪用、虚报冒领、截留私分、吃拿卡要等问题，集中通报涉及社会救助资金的违纪违法典型案例，发挥警示震慑作用。2019年，会同有关部委深入开展专项治理，指导各地加强社会救助资金全流程监管，强化民政部门、财政部门、金融机构在资金发放中的三方制约机制。2020年，指导督促各地继续深化农村低保专项治理，全面排查社会救助资金运行各个环节存在的问题，从源头上防范社会救助资金安全隐患。

残疾人两项补贴资金的管理和发放方面。一是落实国务院文件要求，两项补贴采取社会化发放，通过金融机构转账存入残疾人账户。二是做好信息共享和数据对接。加强补贴信息的监测、对比和动态管理。按照《指导意见》要求，做好与财政部门补贴发放信息共享，配合做好软件数据接口对接、数据维护和数据共享工作。三是促进补贴资金的公开透明和规范管理。

6. 问：《指导意见》中提到“鼓励推行以社会保障卡为载体发放补贴资金”，请问社会保障卡在发放补贴资金方面的优势是什么？

答：习近平总书记在扎实推进长三角一体化发展座谈会上提出，要探索以社会保障卡为载体建立居民服务“一卡通”。社保卡具有较好的群众基础，持卡人数已达13.29亿人，覆盖约95%的人口，广泛应用于社保缴费、待遇发放、就医购药等民生服务领域。通过社保卡发放惠民惠农财政补贴资金，有利于持续优化政府基本公共服务。以四川省为例，该省自2018年开展“一卡通”专项治理以来，将惠民惠农财政补贴资金，全部归集到社保卡进行集中统一发放，取得较好实践效果。

以社会保障卡为载体发放补贴资金，对于享受补贴的群众来说，不用重复办理银行卡、重复登记银行账号；对于基层工作人员来说，通过联网核验，可提高审核效率，缩短发放周期；对于政府部门来说，通过社保卡“一卡通”发放补贴，可实现各类发放信息的集中采集和管理，有利于加强资金监管，让每一分钱都安全及时地发到群众手中。

7. 问：2019年，审计组织对29个省份179个县财政惠农补贴资金开展专项审计，财政部等七部委在全国范围内联合开展惠民惠农财政补贴资金“一卡通”专项治理。请问为什么要下这么大力气加强惠民惠农补贴资金监管？

答：确保财政惠农补贴资金安全管理和及时、足额发放到位，是落实中央强农惠农

政策的重要内容，直接关系到人民群众切身利益，尤其是扶贫脱贫类、社会保障和救助救济类的补贴资金，更是贫困群众的“救命钱”、“保命钱”。财政惠民惠农补贴发放环节多、公开透明度有待提升，一些地方不同程度推行了“一卡通”等发放方式，对方便服务群众起到了积极作用，但也存在一些基层干部违规代持群众“一卡通”，滞留延压、优亲厚友、截留克扣、虚报冒领补贴资金等问题，侵害了农民切身利益，影响了群众的获得感、幸福感，影响了惠民惠农政策实施效果。正是在这样的背景下，2019年以来，紧紧围绕惠民惠农领域政策落实和补贴资金管理发放情况，审计署开展专项审计，七部委开展了专项治理，严肃查处有关突出问题，并坚持标本兼治，进一步拿出治理规范措施，确保每一分钱都用到群众身上。

8. 问：扶贫部门此次专项治理中做了哪些工作？结合《指导意见》的实施，还将采取什么措施？

答：结合专项治理，国务院扶贫办主要开展了以下工作。一是积极配合方案制定。要求地方扶贫部门认真配合开展专项清理工作。推动各地扶贫部门积极参与制定治理方案，完善工作机制，进行抽查检查等工作。二是扎实推进专项治理。探索完善“一卡通”资金发放的有效做法，进一步规范到户资金管理发放。三是切实用好治理成果。积极采取信息比对、统一平台等措施加强对到人到户补助资金的管理。

根据中央相关安排部署，脱贫攻坚完成后，要严格落实“四个不摘”的要求，相关政策总体保持稳定。下一步，结合《指导意见》实施，扶贫部门要持续做好以下工作。一是完善公告公示。落实“中央、省、市、县财政专项扶贫资金分配结果一律公开，乡村两级扶贫项目安排和资金使用情况一律公告公示”要求。充分发挥12317扶贫监督举报电话、驻村工作队及第一书记监督作用。二是优化发放流程。与有关部门建立定期数据交换机制。将防贫监测帮扶数据嵌入动态监控平台。三是加强常态化监管。配合有关部门强化对扶贫资金使用和项目的监督、检查和绩效评价。对扶贫领域的违纪违规问题，督促地方及时整改。建立常态化约谈机制。开展扶贫领域警示教育。积极配合纪检监察机构开展扶贫领域腐败和作风问题专项治理。

9. 问：金融机构监管部门将如何指导代发金融机构规范有序做好补贴资金代发工作？

答：按照部门职责，银保监会将采取以下措施。一是督促代发金融机构严格执行代发协议，提高补贴资金发放的及时性、准确性，鼓励其提供免费、及时、逐项的补贴信息告知服务。二是督促代发金融机构向补贴群众提供便捷查询、取款途径，按规定向有关部门及时提供发放信息。三是对工作中未严格执行实名制，存在违规代办、冒领补贴等风险的金融机构，组织开展排查、检查和严肃问责。

国务院办公厅关于防止耕地“非粮化”稳定 粮食生产的意见

国办发〔2020〕44号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

近年来，我国农业结构不断优化，区域布局趋于合理，粮食生产连年丰收，有力保障了国家粮食安全，为稳定经济社会发展大局提供坚实支撑。与此同时，部分地区也出现耕地“非粮化”倾向，一些地方把农业结构调整简单理解为压减粮食生产，一些经营主体违规在永久基本农田上种树挖塘，一些工商资本大规模流转耕地改种非粮作物等，这些问题如果任其发展，将影响国家粮食安全。各地区各部门要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，认真落实党中央、国务院决策部署，采取有力举措防止耕地“非粮化”，切实稳定粮食生产，牢牢守住国家粮食安全的生命线。经国务院同意，现提出以下意见。

一、充分认识防止耕地“非粮化”稳定粮食生产的重要性紧迫性

（一）坚持把确保国家粮食安全作为“三农”工作的首要任务。随着我国人口增长、消费结构不断升级和资源环境承载能力趋紧，粮食产需仍将维持紧平衡态势。新冠肺炎疫情全球大流行，国际农产品市场供给不确定性增加，必须以稳定国内粮食生产来应对国际形势变化带来的不确定性。各地区各部门要始终绷紧国家粮食安全这根弦，把稳定粮食生产作为农业供给侧结构性改革的前提，着力稳政策、稳面积、稳产量，坚持耕地管控、建设、激励多措并举，不断巩固提升粮食综合生产能力，确保谷物基本自给、口粮绝对安全，切实把握国家粮食安全主动权。

（二）坚持科学合理利用耕地资源。耕地是粮食生产的根基。我国耕地总量少，质量总体不高，后备资源不足，水热资源空间分布不匹配，确保国家粮食安全，必须处理好发展粮食生产和发挥比较效益的关系，不能单纯以经济效益决定耕地用途，必须将有限的耕地资源优先用于粮食生产。各地区各部门要认真落实重要农产品保障战略，进一步优化区域布局和生产结构，实施最严格的耕地保护制度，科学合理利用耕地资源，防止耕地“非粮化”，切实提高保障国家粮食安全和重要农产品有效供给水平。

（三）坚持共同扛起保障国家粮食安全的责任。我国人多地少的基本国情决定了必须举全国之力解决 14 亿人口的吃饭大事。各地区都有保障国家粮食安全的责任和义务，粮食主产区要努力发挥优势，巩固提升粮食综合生产能力，继续为全国作贡献；产销平衡区和主销区要保持应有的自给率，确保粮食种植面积不减少、产能有提升、产量不下降，共同维护好国家粮食安全。

二、坚持问题导向，坚决防止耕地“非粮化”倾向

（四）明确耕地利用优先序。对耕地实行特殊保护和用途管制，严格控制耕地转为林地、园地等其他类型农用地。永久基本农田是依法划定的优质耕地，要重点用于发展粮食生产，特别是保障稻谷、小麦、玉米三大谷物的种植面积。一般耕地应主要用于粮食和棉、油、糖、蔬菜等农产品及饲草饲料生产。耕地在优先满足粮食和食用农产品生产基础上，适度用于非食用农产品生产，对市场明显过剩的非食用农产品，要加以引导，防止无序发展。

（五）加强粮食生产功能区监管。各地区要把粮食生产功能区落实到地块，引导种植目标作物，保障粮食种植面积。组织开展粮食生产功能区划定情况“回头看”，对粮食种植面积大但划定面积少的进行补划，对耕地性质发生改变、不符合划定标准的予以剔除并及时补划。引导作物一年两熟以上的粮食生产功能区至少生产一季粮食，种植非粮作物的要在一季后能够恢复粮食生产。不得擅自调整粮食生产功能区，不得违规在粮食生产功能区内建设种植和养殖设施，不得违规将粮食生产功能区纳入退耕还林还草范围，不得在粮食生产功能区内超标准建设农田林网。

（六）稳定非主产区粮食种植面积。粮食产销平衡区和主销区要按照重要农产品区域布局及分品种生产供给方案要求，制定具体实施方案并抓好落实，扭转粮食种植面积下滑势头。产销平衡区要着力建成一批旱涝保收、高产稳产的口粮田，保证粮食基本自给。主销区要明确粮食种植面积底线，稳定和提高粮食自给率。

（七）有序引导工商资本下乡。鼓励和引导工商资本到农村从事良种繁育、粮食加工流通和粮食生产专业化社会化服务等。尽快修订农村土地经营权流转管理办法，督促各地区抓紧建立健全工商资本流转土地资格审查和项目审核制度，强化租赁农地监测监管，对工商资本违反相关产业发展规划大规模流转耕地不种粮的“非粮化”行为，一经发现要坚决予以纠正，并立即停止其享受相关扶持政策。

（八）严禁违规占用永久基本农田种树挖塘。贯彻土地管理法、基本农田保护条例有关规定，落实耕地保护目标和永久基本农田保护任务。严格规范永久基本农田上农业生产经营活动，禁止占用永久基本农田从事林果业以及挖塘养鱼、非法取土等破坏耕作层的行为，禁止闲置、荒芜永久基本农田。利用永久基本农田发展稻渔、稻虾、稻蟹等综合立体种养，应当以不破坏永久基本农田为前提，沟坑占比要符合稻渔综合种养技术规范通则标准。推动制订和完善相关法律法规，明确对占用永久基本农田从事林果业、挖塘养鱼等的处罚措施。

三、强化激励约束，落实粮食生产责任

（九）严格落实粮食安全省长责任制。各省、自治区、直辖市人民政府要切实承担起保障本地区粮食安全的主体责任，稳定粮食种植面积，将粮食生产目标任务分解到市县。要坚决遏制住耕地“非粮化”增量，同时对存量问题摸清情况，从实际出发，分类稳妥处置，不搞“一刀切”。国家发展改革委、农业农村部、国家粮食和储备局等部门要将防止耕地“非粮化”作为粮食安全省长责任制考核重要内容，提高粮食种植面积、产量和高标准农田建设等考核指标权重，细化对粮食主产区、产销平衡区和主销区的考核要求。严格考核并强化结果运用，对成绩突出的省份进行表扬，对落实不力的省份进行通报约谈，并与相关支持政策和资金相衔接。

（十）完善粮食生产支持政策。落实产粮大县奖励政策，健全粮食主产区利益补偿机制，着力保护和调动地方各级政府重农抓粮、农民务农种粮的积极性。将省域内高标准农田建设产生的新增耕地指标调剂收益优先用于农田建设再投入和债券偿还、贴息等。加大粮食生产功能区政策支持力度，相关农业资金向粮食生产功能区倾斜，优先支持粮食生产功能区内目标作物种植，加快把粮食生产功能区建成“一季千斤、两季一吨”的高标准粮田。加强对种粮主体的政策激励，支持家庭农场、农民合作社发展粮食适度规模经营，大力推进代耕代种、统防统治、土地托管等农业生产社会化服务，提高种粮规模效益。完善小麦稻谷最低收购价政策，继续实施稻谷补贴和玉米大豆生产者补贴，继续推进三大粮食作物完全成本保险和收入保险试点。积极开展粮食生产薄弱环节机械化技术试验示范，着力解决水稻机插、玉米籽粒机收等瓶颈问题，加快丘陵山区农田宜机化改造。支持建设粮食产后烘干、加工设施，延长产业链条，提高粮食经营效益。

（十一）加强耕地种粮情况监测。农业农村部、自然资源部要综合运用卫星遥感等现代信息技术，每半年开展一次全国耕地种粮情况监测评价，建立耕地“非粮化”情况通报机制。各地区要对本区域耕地种粮情况进行动态监测评价，发现问题及时整改，重大情况及时报告。定期对粮食生产功能区内目标作物种植情况进行监测评价，实行信息化、精细化管理，及时更新电子地图和数据库。

（十二）加强组织领导。各省、自治区、直辖市人民政府要按照本意见要求，抓紧制定工作方案，完善相关政策措施，稳妥有序抓好贯彻落实，于2020年年底将有关落实情况报国务院，并抄送农业农村部、自然资源部。各有关部门要按照职责分工，切实做好相关工作。农业农村部、自然资源部要会同有关部门做好对本意见执行情况的监督检查。

国务院办公厅

2020年11月4日

农业农村部关于促进农产品加工环节减损 增效的指导意见

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业农村（农牧）厅（局、委），新疆生产建设兵团农业农村局：

近年来，农产品加工业快速发展，成为乡村产业的主体力量，为促进农业提质增效、农民就业增收发挥了重要作用。但农产品加工不足和加工过度问题突出，造成加工环节损失较多，影响粮食等主要农产品有效供给和加工业质量效益提升。为贯彻落实党中央、国务院部署，促进农产品加工业高质量发展，现提出以下意见。

一、总体要求

（一）指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以推动高质量发展为主题，以实施乡村振兴战略为总抓手，紧扣保障国家粮食安全目标，聚焦加工环节，突出标准引领，强化创新驱动，引导农产品合理加工、深度加工、综合利用加工，推进农产品多元化开发、多层次利用、多环节增值，实现减损增供、减损增收、减损增效，促进农产品加工业优化升级，为乡村全面振兴和农业农村现代化提供有力支撑。

（二）基本原则。

坚持分类指导。根据不同品种和不同需求，合理确定主食类、鲜食类和功能类加工程度，做到宜粗则粗、宜精则精，宜初则初、宜深则深。

坚持标准引领。突出营养导向，兼顾口感和外观，完善农产品加工标准，推动产品适度加工、深度加工。

坚持创新驱动。突破加工技术瓶颈，创新加工工艺，创制配套设备，提高农产品加工综合利用率。

坚持绿色发展。健全全程质量控制、清洁生产和可追溯体系，生产开发安全优质、绿色生态的食品及加工制品，促进资源循环高效利用。

（三）发展目标。

到 2025 年，农产品加工环节损失率降到 5% 以下。到 2035 年，农产品加工环节损失率降到 3% 以下。

二、加强设施建设，发展农产品初加工减损增效

(四) 发展延长销售时间类初加工。支持农民合作社、家庭农场和中小微企业等，建设烘干和储藏等设施，延长供应时间，有效降低损耗，促进提升品质。粮食等耐储农产品，重点发展烘干、储藏、脱壳、去杂、磨制等初加工，实现保值增值。果蔬、奶类、畜禽及水产品等鲜活农产品，重点发展预冷、保鲜、冷冻、清洗、分级、分割、包装等仓储设施和商品化处理，实现减损增效。

(五) 发展终端消费需求类初加工。拓展农产品初加工范围，减少产后损失。食用类初级农产品，重点发展清洗、分级、包装、切分、发酵、压榨、灌制、炸制、干制、腌制、熟制等初加工，提高农产品附加价值。棉麻丝、木竹藤棕草等非食用类农产品，重点发展整理、切割、粉碎、打磨、烘干、拉丝、编织等初加工，开发多种用途。

三、改进工艺装备，发展农产品精深加工减损增效

(六) 促进口粮品种适度加工。引导农产品加工企业合理确定小麦、稻谷等口粮品种加工精度，减少精面、精米等过度加工造成的资源浪费和营养流失，提高出粉和出米率。发展专用粉、全麦粉和专用米、糙米等新型健康产品，增加营养成分，减少加工损失。

(七) 促进农产品深度加工。鼓励大型农业企业和农业科技型企业，创新超临界萃取、超微粉碎、蛋白质改性等技术，挖掘玉米、大豆和特色农产品等多种功能价值，提取营养因子、功能成分和活性物质，开发营养均衡、养生保健、食药同源的加工食品和质优价廉、物美实用的非食用加工产品。

四、推行绿色生产，发展综合利用加工减损增效

(八) 推进粮油类副产物综合利用。引导粮油加工企业应用低碳低耗、循环高效的绿色加工技术，综合利用碎米、米糠、稻壳、麦麸、胚芽、玉米芯、饼粕、油脚等副产物，开发米粉、米线、米糠油、胚芽油、膳食纤维、功能物质、多糖多肽等食品或食品配料，生产白炭黑、活性炭、助滤剂等产品，提高粮油综合利用效率。

(九) 推进果蔬类副产物综合利用。引导果蔬加工企业应用生物发酵、高效提取、分离和制备等先进技术，综合利用果皮果渣、菜叶菜帮等副产物，开发饲料、肥料、基料以及果胶、精油、色素等产品，实现变废为宝、化害为利。

(十) 推进畜禽水产类副产物综合利用。引导畜禽水产加工企业应用酶解、发酵等先进适用技术，综合利用皮毛、骨血、内脏等副产物，开发血浆蛋白、胶原蛋白肠衣、血粉、多肽、有机钙、鱼油等产品，提升加工层次。

五、强化标准引领，推进农产品加工创新减损增效

(十一) 完善农产品加工标准体系。按照“有标采标、无标创标、全程贯标”要求，制修订农产品加工业国家标准和行业标准，建立适宜的农产品及其加工制品评判标准体系。健全果蔬、畜禽、水产等鲜活农产品加工技术规范、操作规程和产品标准。修订稻谷、小麦等口粮加工标准，降低色度、亮度等感官指标，提高出米率、出粉率等产出指标。完善玉米等深加工标准，提高加工层次。

(十二) 开展加工技术创新。组织科研院所与农产品加工企业开展联合攻关，研发一批集自动测量、精准控制、智能操作于一体的绿色储粮、动态保鲜、快速预冷、节能干燥等减损实用技术，以及实现品质调控、营养均衡、清洁生产等先进加工技术，减少资源浪费和营养流失。

(十三) 推进加工装备创制。引导农产品加工装备研发机构和生产创制企业，开展智能化、清洁化加工技术装备研发，提升农产品加工装备水平。运用智能制造、生物合成、3D打印等新技术，集成组装一批科技含量高、应用范围广、节粮节水节能的农产品加工工艺及配套装备，降低农产品加工物耗能耗。

六、加强组织领导，保障农产品加工减损增效措施落实到位

(十四) 强化统筹协调。将减少农产品加工环节损失浪费纳入有关责任制考核内容，建立农产品加工环节减损增效协调机制，调度分析加工环节减损增效措施落实进展，研究改进的具体措施。各级农业农村部门要承担起牵头抓总的职责，加强与发展改革、财政、工业和信息化、市场监管等部门的沟通协调，推进各项措施落实。引导大型农产品加工企业主动扛起责任，把农产品加工环节减损增效的各项措施落到实处。

(十五) 强化政策扶持。支持农产品加工企业参与农业产业强镇、现代农业产业园、优势特色产业集群等相关项目建设，改造提升加工技术装备。完善农机购置补贴政策，拓展烘干、清选、粉碎、磨制等农产品初加工机械购置补贴范围。支持农民合作社和家庭农场与农业产业化龙头企业通过利益联结组建农业产业化联合体，共同促进农产品加工环节减损增效。引导金融机构对减损增效成效显著的农产品加工企业优先提供贷款支持。

(十六) 强化宣传引导。加强公众营养膳食科普知识宣传，引导消费者树立科学、健康的消费理念，逐步转变追求口粮“亮、白、精”的消费习惯。发挥社会组织作用，督促农产品加工企业严格执行国家和行业标准。总结推广一批农产品加工环节减损增效发展模式和典型案例，充分运用传统媒体和新媒体全方位宣传推介，营造全社会共同关注、协同支持农产品加工环节减损增效的良好氛围。

农业农村部

2020年12月23日

农业农村部办公厅 交通运输部办公厅 中国国家铁路集团有限公司办公厅 关于开展客运场站服务区扶贫农产品展示展 销共同行动的通知

各省（区、市）农业农村（农牧）厅（局、委）、交通运输厅（局、委），各铁路局集团公司：

为贯彻落实党的十九届五中全会关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的决策部署，进一步拓宽扶贫农产品销售渠道，促进脱贫地区特色产业可持续发展，农业农村部、交通运输部、中国国家铁路集团有限公司决定依托全国公路、铁路、港口客运场站和高速公路服务区（以下简称“客运场站服务区”），开展扶贫农产品展示展销共同行动。现就有关事项通知如下。

一、总体思路

遵循政府引导、社会参与、市场运作的基本原则，充分发挥客运场站服务区等交通网络节点客流集散、物流畅通、商贸配套的优势，强化政策激励、工作引导和组织协调，推动省域范围内扶贫农产品生产经营主体与客运场站服务区各类运营主体合作对接，将客运场站服务区打造成为展示展销扶贫农产品、扩大贫困地区农产品消费的新平台新载体，健全扶贫农产品营销渠道，助力巩固脱贫攻坚成果和推进乡村全面振兴。

二、行动内容

（一）搭建特色农产品展销平台。在有条件的客运场站服务区，在符合行业管理要求的前提下，引导相关运营主体划定一定区域范围，通过设置专馆、专柜、专区、展销中心等方式，为扶贫农产品生产经营主体展销产品提供场所及必要设施。在此基础上，进一步丰富拓展展销形式和功能，组织开展直播带货、电商服务等，推进线上线下销售渠道深度融合。

（二）开展集中展示展销活动。以客运场站服务区为依托，结合区域文化、民俗和产品特点，组织策划形式多样的展示展销活动，集中宣传推介扶贫农产品，推广当地传统文化和乡村特色美食，进一步扩展扶贫农产品展示展销共同行动的内涵。有条件的客运场站服务区在重要节日，组织举办农产品展销会、推介会，推动批发市场、电商平台、大型超市等与脱贫地区建立稳定合作关系，推动构建扶贫农产品产销对接常态化机制。

（三）打造扶贫农产品品牌。完善各地带贫新型经营主体目录和扶贫产品认定目录，建立客

运场站服务区展示展销农产品目录。鼓励通过减免费用、设置绿色通道等方式，支持开展绿色、有机、地理标志农产品认证。优先将相关产品纳入国家级和省级农业品牌创建范围，支持培育区域公用品牌、企业品牌和产品品牌。强化农产品产地准出和展销准入，完善产购销手续，强化追溯管理，确保展示展销农产品质量安全可靠。

（四）建立政策引导激励机制。对工作成效明显的客运场站服务区相关运营主体和归口管理部门，在有关考核评比、行业表彰宣传、典型选树等方面给予倾斜。对纳入客运场站服务区展示展销农产品目录的生产经营主体，在冷链仓储、品牌创建、质量检测、基地建设等方面加强工作指导和政策扶持。

三、工作要求

（一）强化组织领导。各省（区、市）农业农村、交通运输部门和各铁路单位要加强组织协调和沟通对接，强化扶贫农产品市场调研，联合制定细化工作方案，建立常态化工作机制，及时掌握工作动态，会商解决有关问题，切实将客运场站服务区扶贫农产品展示展销共同行动落到实处、抓出实效。

（二）强化分工协作。农业农村部门要梳理筛选符合展示展销要求的扶贫农产品，形成脱贫地区农产品推荐目录；做好与生产经营主体的对接，加强农产品质量监督检测，保障产品供应质量。交通运输主管部门、铁路单位要协调指导客运场站服务区相关营运主体，落实展销场地及相关配套设施，并根据实际条件酌情采取减免场地、配套水电费用等有关优惠政策。

（三）强化跟踪落实。各单位要加强工作调度，跟踪了解展示展销农产品品种、数量和销售等情况，及时研究解决工作推进中遇到的具体困难和问题。要积极探索各具特色的客运场站服务区特色农产品消费帮扶模式，梳理总结工作中好的做法和经验，加强宣传推广，发挥示范带动作用。

各省（区、市）农业农村部门要会同交通运输部门和辖区铁路局集团公司，认真梳理总结本省（区、市）推进客运场站服务区扶贫农产品展示展销共同行动的工作进展情况，形成正式报告于每季度末向农业农村部、交通运输部和国铁集团扶贫办报告。

联系人：

农业农村部 孔箐铤 010—59192505

交通运输部 汪 忠 010—65293410

国铁集团 任 君 010—51844480

农业农村部办公厅

交通运输部办公厅

中国国家铁路集团有限公司办公厅

2020年12月11日

农业农村部：切实加强动物防疫体系建设

把动物防疫体系纳入国家公共卫生体系

切实加强动物防疫体系建设

对十三届全国人大三次会议第 4798 号建议的答复摘要

蒋小松代表：

您提出的关于切实加强动物防疫体系建设的建议收悉。经商财政部、中央编办、国家发展改革委，现答复如下。

收到您的建议后，农业农村部高度重视，组织开展辽宁、安徽、四川等 7 省份座谈研讨，并选取河北、江西、云南等 13 个省份开展专项书面调研。从前期掌握和近期调度的情况看，各地动物防疫体系工作力量总体较为薄弱，基层队伍不稳定、基础设施投入和财政保障不足等问题较为突出。迫切需要抓紧补短板、堵漏洞、强弱项，着力加强动物防疫体系建设，为加快现代畜牧业发展、推动乡村振兴、维护人民群众身体健康作出新的更大贡献。

01

关于将动物防疫体系建设纳入党委政府的重要议事

日程

近年来，特别是 2018 年 8 月非洲猪瘟传入我国之前，各地动物疫情形势相对平稳，许多地方政府对动物防疫工作的重视程度有所降低，动物防疫体系建设不仅没有随着畜牧业生产规模扩大而加强，反而有所弱化。为此，2019 年 6 月和 9 月，国务院办公厅在先后印发的《关于加强非洲猪瘟防控工作的意见》（国办发〔2019〕31 号）和《关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》（国办发〔2019〕44 号）中，均提出加强动物防疫体系建设、稳定基层动物防疫机构队伍，明确了工作要求和任务分工。按照 2020 年中央 1 号文件“在生猪大县实施乡镇动物防疫特聘计划”要求，农业农村部指导各省级畜牧兽医部门加强协调督促，加快设立特聘动物防疫专员。2020

年 9 月，国务院办公厅又印发了《关于促进畜牧业高质量发展的意见》（国办发〔2020〕31 号），提出“坚持防疫优先”的基本原则，并从落实动物防疫主体责任、提升动物疫病防控能力、建立健全分区防控制度、提高动物防疫监管服务能力等四个方面对建立健全动物防疫体系提出了明确要求，再次强调要落实地方各级人民政府防疫属地管理责任，完善部门联防联控机制。

02

关于将动物疫病防控纳入经济和社会发展年度计划

健全的动物疫病防控体系是保障养殖业生产安全和公共卫生安全的重要基础。2016 年，我部制定印发《全国兽医卫生事业发展规划（2016—2020 年）》，对“十三五”时期动物防疫工作作出部署安排。2020 年 11 月，

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中明确提出“健全动物防疫和农作物病虫害防治体系”，将动物防疫体系建设作为提高农业质量效益和竞争力的重要内容。目前，各级地方政府普遍建立了重大动物疫病防控指挥部，集中各部门力量，开展联防联控。各级农业农村部门充分发挥牵头抓总作用，会同同级相关部门在联防联控机制下分工协作，在非洲猪瘟、高致病性禽流感等疫情防控中发挥了重要作用。

03

关于将稳定和加强动物防疫队伍纳入党委政府考核目标

近年来，我部会同财政部不断完善和强化动物防疫支持政策。为赋予地方政府更多自主权，落实属地管理责任，2017年4月，财政部和我部联合印发《动物防疫等补助经费管理办法》，对强制免疫、无害化处理补助政策作出调整，实行“大专项+任务清单”管理方式，明确强制免疫和养殖环节无害化处理补助经费为指导性任务资金，地方可结合实际进行统筹使用，进一步发挥

财政资金补贴精准性和有效性。国家还设立了畜牧兽医医疗卫生津贴，执行范围是畜牧兽医工作单位中专职从事和直接接触有毒有害、有传染风险的人员，对增强基层动物防疫队伍工作积极性发挥了重要作用。2020年，中央财政安排动物防疫等补助经费68.99亿元，支持开展重点动物疫病强制免疫、强制扑杀和养殖环节无害化处理。

我部从2012年起对各省级畜牧兽医主管部门开展加强重大动物疫病防控延伸绩效管理，持续对各地动物防疫队伍建设情况进行考核评估，引导各地结合自身实际，将稳定和加强基层动物防疫队伍相关工作完成情况纳入地方党委政府和业务主管部门的考核目标。

下一步，农业农村部将会同有关部门加快建立机构完善、人员齐整、运行高效、保障有力的新型动物防疫体系。一是会同有关部门继续指导各地依托现有机构编制资源，建立健全动物卫生监督机构和动物疫病预防控制机构，突出强化动物防疫执法力量，推动生猪养殖大县及时足额选强配齐特聘动物防疫专员。二是会

同有关部门继续推动将动物防疫体系建设纳入公共卫生应急管理体系建设统筹研究、一体部署，加大人才和资金投入，加强科技创新和技术支撑，强化多部门信息共享和措施联动，增强早期监测、发现、报告和处置能力。三是积极配合全国人大开展《动物防疫法》等相关法律法规的修订工作，不断完善配套规章制度，进一步压实地方政府属地管理责任。

感谢您对我部工作的关心，希望继续对“三农”工作给予支持。

把动物防疫体系纳入国家公共卫生体系

对十三届全国人大三次会议第7555号建议的答复摘要

张莉代表：

您提出的关于把动物防疫体系纳入国家公共卫生体系的建议收悉。经商国家卫生健康委、财政部，现答复如下。

收到您的建议后，农业农村部高度重视，组织开展辽宁、安徽、四川等7省份座谈研讨，并选取河北、江西、云南等13个省份开展专项书面调研。从我部前期掌握和近期调度的情况看，各地动物防疫体系工作力

量总体较为薄弱,基层队伍不稳定、基础设施投入和财政保障不够等问题较为突出,迫切需要抓紧补短板、堵漏洞、强弱项,推动将动物防疫体系建设纳入公共卫生应急管理体系建设统筹研究、一体部署,切实筑牢人畜共患病防治的第一道防线,全面构建防范化解重大公共卫生风险的坚实屏障。

01

关于把动物防疫体系纳入国家公共卫生体系建设

健全的动物疫病防控体系是保障养殖业生产安全和公共卫生安全的重要基础。2020年9月,国务院办公厅印发了《关于促进畜牧业高质量发展的意见》(国办发〔2020〕31号),提出“坚持防疫优先”的基本原则,并从落实动物防疫主体责任、提升动物疫病防控能力、建立健全分区防控制度、提高动物防疫监管服务能力等四个方面对建立健全动物防疫体系提出了明确要求,强调要落实地方各级人民政府防疫属地管理责任,完善部门联防联控机制。2020年11月,《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确

提出“健全动物防疫和农作物病虫害防治体系”,将动物防疫体系建设作为提高农业质量效益和竞争力的重要内容。

目前,各级农业农村部门与同级卫生健康、海关、林草、公安、交通运输等部门普遍建立起动物防疫联防联控机制,及时交换信息,协调防控措施,开展多种形式的联防联控,在非洲猪瘟、高致病性禽流感等疫情防控中发挥了重要作用。

02

关于强化动物防疫体系建设

(一)着力稳定基层动物防疫机构和队伍。2019年6月和9月,国务院办公厅先后印发《关于加强非洲猪瘟防控工作的意见》(国办发〔2019〕31号)和《关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》(国办发〔2019〕44号),均提出加强动物防疫体系建设,稳定基层动物防疫机构队伍。按照2020年中央1号文件“在生猪大县实施乡镇动物防疫特聘计划”要求,农业农村部指导各省级畜牧兽医部门加强协调督促,加快设立特聘动物防疫专员。2020年,中央财政安排动物防疫等补助经费68.99亿元,支持开

展重点动物疫病强制免疫、强制扑杀和养殖环节无害化处理。为赋予地方政府更多自主权,强化落实属地管理责任,坚持市场化运行原则,财政部和我部联合印发《动物防疫等补助经费管理办法》,对强制免疫、无害化处理补助政策作出调整,实行“大专项+任务清单”管理方式,明确强制免疫和养殖环节无害化处理补助经费为指导性任务资金,地方可结合实际进行统筹使用,进一步发挥财政资金补贴精准性和有效性。国家还专门设立了畜牧兽医医疗卫生津贴,执行范围是畜牧兽医工作单位中专职从事和直接接触有毒有害、有传染风险的人员,对增强基层动物防疫队伍工作积极性发挥了重要作用。

(二)加大县级基础设施投入。2004年以来,国家先后实施了《全国动物防疫体系建设规划(2004—2008年)》和《全国动植物保护能力提升工程建设规划(2017—2025年)》。截至2020年,安排中央预算内投资102.3亿元,重点支持建设重大动物疫病监测预警等六方面基础设施。其中,《全国动植物保护能力提升工程建设规划(2017—

2025年)》重点建设两方面内容。一是按照填平补齐原则选建,对基层动物疫苗保藏设施进行升级改造,健全动物疫苗冷链体系,切实保障疫苗、诊断试剂、临床样品等防疫物资质量。本项建设任务由地方负责,不安排中央投资。二是在牧区半牧区县及团场建设牧区动物防疫专用设施,解决牧区动物疫病防疫工作中动物保定难、注苗难、采血难等问题。“十三五”期间已投入建设10424套。

(三)加快病死畜禽无害化处理体系建设。近年来,我部大力推进病死畜禽无害化处理体系建设,各类生产经营主体无害化处理意识不断增强,病死畜禽无害化处理能力逐年提高。2014年,国务院办公厅印发《关于建立病死畜禽无害化处理机制的意见》(国办发〔2014〕47号),对病死畜禽无害化处理提出明确要求。2020年,我部和财政部联合印发《关于进一步加强病死畜禽无害化处理工作的通知》(农牧发〔2020〕6号),要求按照“统筹规划、属地负责,政府监管、市场运作,财政补助、保险联动”的原则,加快无害化处理体系建

设,优化无害化处理场布局,规范病死畜禽无害化处理,推动建立集中处理为主、自行分散处理为补充的处理体系,逐步提高专业无害化处理覆盖率,全面提升病死畜禽无害化处理工作效率,切实加强动物疫病防控。目前,全国已建成病死畜禽专业无害化处理场600多家。

(四)加强畜牧兽医系统信息化建设。近年来,我部持续推进畜牧兽医系统信息化建设。一是启动建设数字奶业信息服务云平台,通过物联网、移动互联网和大数据等智能技术,打通了奶牛养殖、生鲜乳收购运输、乳品加工等环节信息,实现了数据自动化采集;信息服务、技术服务和金融服务有机结合,加快了奶业信息化进程,提升了奶业现代化水平。二是支持建设了畜牧业综合信息平台、饲料和生鲜乳质量安全监管系统、兽医卫生综合信息平台、智慧兽药管理平台,逐步实现养殖场数据直采直报,质量安全监管全程可追溯,从养殖到屠宰全链条兽医卫生可追溯,兽药产品生产、销售和使用可追溯。三是在国家层面不断完善国家动物疫病防治信息系统,在地方层面

实现数据信息及时填报、实时传输,为开展疫情预警预报、科学制定防控政策提供有力支撑。

下一步,农业农村部将会同有关部门加快建立机构完善、人员齐整、运行高效、保障有力的新型动物防疫体系。一是继续指导各地依托现有机构编制资源,建立健全动物卫生监督机构和动物疫病预防控制机构,突出加强动物防疫执法力量,要求县级畜牧兽医主管部门加强对乡镇或区域畜牧兽医机构的指导,并在必要时采取措施加强其工作力量,推动生猪养殖大县及时足额选强配齐特聘动物防疫专员。二是继续推进病死畜禽无害化处理体系建设,保护生态环境,保障食品安全,促进畜牧业绿色发展。三是加大畜牧兽医系统信息化建设支持力度,扩大数据共享范围,推进智慧畜牧业发展,运用现代科技手段,提升畜牧兽医管理水平和综合服务能力。

感谢您对我部工作的关心,希望继续对“三农”工作给予支持。

(中畜兴牧综合整理自农业农村部)

全国生猪存栏和能繁母猪存栏 均已恢复到常年水平的 90%以上

12月15日,农业农村部召开生猪生产形势新闻通气会,介绍了全国生猪生产恢复和政策落实情况。

记者在会上了解到,农业农村部按照党中央、国务院决策部署,把恢复生猪生产作为今年农业农村工作的重大任务,与相关部门密切配合,与地方协同联动,推动生猪生产加快恢复,年初确立的“年底前生猪生产基本恢复到接近常年水平”的任务目标已提前完成。

一是生猪生产恢复成效超出预期。截至11月底,全国生猪存栏和能繁母猪存栏均已恢复到常年水平的90%以上。市场供应逐月改善,猪肉价格从2月份之后总体呈现趋势性回落。9月份开始,猪肉价格连续3个月下降,11月底至12月初受旺季消费拉动有所反弹,但仍比今年2月中旬的最高价低11元左右。

二是扶持政策体系不断完善。2019-2020年中央财政共安排17亿元支持1500多个养殖场建设,安排30亿元对全国500

个生猪调出大县进行奖励,加上非洲猪瘟强制扑杀补助资金、贷款贴息资金等,共投入60多亿元,养殖用地、环评和信贷等困扰养猪业多年的问题取得重大政策突破。

三是非洲猪瘟疫情防控形势总体稳定。

随着各项防控措施有序落实落地,疫情发生强度和造成的损失都较去年同期大幅下降,疫情形势总体平稳。养殖场户特别是规模场户的生物安全防护水平大幅提高,疫情报告数、举报数和无害化处理数均大幅降低。

四是其他畜禽产品发展态势良好。全年牛羊肉生产稳定,禽肉禽蛋生产增长明显,明年元旦春节期间肉蛋奶供给充足。特别是猪肉供应方面,根据前期生猪生产恢复情况判断,2021年元旦春节期间生猪出栏量将比上年同期增加三成左右,猪肉价格不会高于上年同期水平。

作者:中国农村杂志社记者 毛绪强

辽宁省畜牧业生态建设中心配合省厅开展 畜禽粪污资源化利用工作督导检查工作

按照《省农业农村厅办公室关于开展畜禽粪污资源化利用工作督导检查的通知》要求，2020年10月-11月，省农业发展服务中心有关负责同志及省畜牧业生态建设中心选派的9名技术骨干，配合省农业农村厅赴全省14个市开展畜禽粪污资源化利用工作督导检查工作。

督查组通过听取汇报、查看材料、现场检查相结合的方式，督查检查了各市畜禽粪污资源化利用整县推进项目进展、资金拨

付、存在问题、整改措施、预计完成时间；“两率”完成情况，大型规模场粪污利用情况、设施配套文件符合国家要求情况、规模养殖场直连直报系统资源化利用模块填报情况等内容，并将相关情况向省厅兽药饲料处作详细汇报。此次督查为保证2020年我省大型规模养殖场粪污处理设施装备配套率切实达到100%，回头看工作、整县推进项目扎实开展等起到积极的推动和指导作用。

辽宁省屠宰环节法律法规及安全生产培训 在沈阳成功举办

为配合农业农村部开展严厉打击生猪屠宰违法行为专项整治行动，辽宁省农业农村厅于2020年12月15日，在沈阳市举办了全省屠

宰环节法律法规及安全生产培训班。

会议要求各地在我省屠宰环节“百日行动”专项整治基础上，进一步按照农业农

村部工作部署，积极开展生猪屠宰违法行为专项整治行动，确保两节期间我省猪肉产品质量安全。

打造零碳村镇 辽宁先行先试

“中国零碳村镇促进项目”为全球环境基金赠款项目之一，其主要目的在于推动我国农村能源行业转型，助力乡村“生态宜居”建设，实现全球气候变化减缓，夯实农业可持续发展做出贡献。省农业发展服务中心农村能源环保事业部为推进该项目落地我省，积极谋划、精心组织，以高定位、高标准，高水平实施“中国零碳村镇促进”项目为目标，以打造可复制、可推广、村民持续受益的示范模式为发展动能，坚持优中选优的原则，结合村镇资源禀赋，合理构建区域特色模式。

省农业发展服务中心农村能源环保事业部于9月-12月，多次组织中国农科院农业环境与可持续发展研究所、朝阳市县农业农村局、朝阳贾家店镇政府、国家电网、光伏企业等多个部门深入目标村进行实地调研并召开研讨会议。详细掌握了目标村的村容村貌、基础公共设施、房屋结构、零碳村镇建设基线数据等；开门问策、集思广益，与技术支持团队、项目地负责人及相关利益方对项目建设思路、技术模式等进行深入探讨。一是确定了我省零碳村镇的建设思路。基于低碳经济和低碳发展理念，按照“一减二代三抵”的目标（即减少、替代、抵消化石能源消耗），重点发展以节约能源、减少污染、开发生物质能等为主要内容的低碳产业，采用分布式光伏发电、生物质清洁采暖等技术路径，实现可再生能源基本替代化石能源，引导生活用能方式向清洁低碳转变，培育农民低碳发展意识，推广清洁能源改善农村人居环境，应用互联网大数据等平台，采用智慧管理手段科学能源管理，提高能源利用效率，打造可持续发展的零碳村的全国样板。二是拟定了采用的主要技术模式。“分布式太阳能

光伏发电+生物质能清洁取暖”新能源零碳农户模式，替代传统电网供电和煤炭与薪柴取暖方式，结合太阳能热水器、太阳能路灯、节能吊炕、建筑节能改造，实现零碳村内可再生能源全覆盖，生活用能全部自给，在供暖、炊事、照明及电器、出行等农村各类能源消费全面实现绿色低碳。截至目前，试点村已经稳步推进项目建设，已完成项目实施方案并已上报部生态总站项目办。

12月2日-3日，农业农村部在成都举办了“农业应对气候变化技术与政策培训班”。在学习班上，农业农村部领导充分肯定了辽宁省先行先试的做法并强调，省级主管部门是项目的重要组织者和推动者，作为联系国家项目办和地方项目区的纽带，发挥着至关重要的作用，并对**今后的工作提出如下要求**：**一是要健全机构或机制明确各方责任；二是要坚持层级管理，确保信息畅通沟通有效；三是要整合多方资源，全面落实配套资金；四是要调动私营部门参与积极性；五是将项目工作与地方规划，行动紧密结合；六是将项目列入2021年计划中。**下一步，我省将按照农业农村部有关要求，继续加强协调、互联互通，积极发挥专项资金的杠杆作用，探索适合本土的零碳村模式，努力将项目实施好，落实好。

辽宁省组织参加东盟展推介辽宁优势农产品

为更好地贯彻落实党中央提出的构建国内国际双循环相互促进的新发展格局,进一步拓展辽宁省与国内省份、东盟国家间的农产品贸易和农业投资合作,省农业农村厅、省现代农业生产基地建设工程中心、省国际投资和贸易促进中心共同组织 17 家辽宁涉农企业参加了 2020 年 11 月 27 日-30 日在南宁举办的第五届中国-东盟农业国际合作展。辽宁展位以“辽宁农业、开放合作、投资热土”为主题,杂粮、果蔬、食用菌、水海产品、畜产品五大类百余种农产品登台亮相,展览与销售相辉交映,充分展示了我省农业新时代高质量发展的新气象、新作为、新成就。

一、积极谋划,分工合作,保障辽宁组团顺利参展

11 月 1 日,省农业农村厅联合省现代农业生产基地建设工程中心、省国际投资和贸易促进中心制定了展会组织方案,确定了由省农业农村厅负责组织协调、专场推介会策划、宣传片制作、展证发放及经费保障,由省现代农业生产基地建设工程中心负责参展企业筛选确定、展区设计和搭建验收、宣传资料制作、线上展位宣传及展区现场维护工作,由省国际投资和贸易促进中心负责辽宁出口食品农产品展示中心宣传推介、产品征集和运输。在方案确定后,各单位高度重视本次活动,组建了

工作团队,全力开展工作。在规定日期内,成功组织 17 家省内涉农企业 40 余人参加展会,登录云上东博会的线上平台并完成中英文推介,制作 1000 套企业宣传材料,指导所有辽宁参展人员的体温监测,上传新冠病毒核酸检测报告,做到万无一失。

二、精心组织,认真落实,确保活动圆满完成

工作团队于 23 日即奔赴南宁落实展品接收和布展,并坚持到展会结束,保障了展场搭建效果,确保布展、宣传及撤展有序。28 日省农业农村厅在农业农村部设置的新闻发布场区,举办了辽宁优势特色农产品推介会,播放“诚品辽宁、食安天下”专题片,铁岭市现代农业服务中心、大连富蜂源生物科技研究中心等单位重点推介了本地区的特色农产品,吸引大量客商驻足观看。展会期间,组织我省企业参加了中国-东盟食品加工对接会、国际食品采购对接会、参展商系列直播推广活动-产销直播培训等多项活动,邀请媒体积极开展宣传,在广西日报、云上东博会及辽宁日报网络端对辽宁参展情况进行了报道。

三、合力推进,积极对接,取得展销丰硕成果

展会期间,省农业农村厅领导率队到

广西、河南、山东、海南等省展位与有关人员开展座谈交流，同时，主动到东盟国家展区联络，推介辽宁优势农产品，寻求合作机遇，发现了孟加拉客商苹果采购需求、广西客商草莓采购需求，向我省有关企业对接了相关情况。此次我省组织参展企业数量、规模均创历届东盟展之最，参展的沈阳卢氏信宝堂土畜产品有限公司与广西食用菌采购商、大连富蜂源生物科技研究中心与马来西亚益生菌生产商达成

了初步合作意向，总贸易额预期在 500 万元左右，辽宁牧仁农业科技有限公司在广西找到了代理商，其他参展企业也对本次展会的效果高度认可，还有苹果、草莓、玉米糊等订单正在跟进。今后我省期望继续组织企业参加中国-东盟农业国际合作展，借助此平台，推动辽宁与东盟各国开展深入交流，拓展农产品经贸合作空间，把双方互补优势转化为发展实绩。

习近平在中央农村工作会议上强调：坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重 促进农业高质高效乡村宜居宜业农民富裕富足

中央农村工作会议 12 月 28 日至 29 日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话强调，在向第二个百年奋斗目标迈进的历史关口，巩固和拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化，是需要全党高度重视的一个关系大局的重大问题。全党务必充分认识新发展阶段做好“三农”工作的重要性和紧迫性，坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，举全党全社会之力推动乡村振兴，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。※来源：新华视点

全国畜牧总站畜禽资源处负责同志莅辽 调研畜禽遗传资源保护利用工作

12月8日，全国畜牧总站畜禽资源处福清处长、韩旭同志一行莅临辽宁调研畜禽遗传资源保护利用工作。

于福清处长一行先后到辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司，辽宁省辽宁绒山羊原种场有限公司辽宁绒山羊保种场、豁眼鹅保种场，实地了解辽育白牛、沿江牛、辽宁绒山羊、豁眼鹅等畜禽品种保护和开发利用情况，分别与有关单位负责人、技术人员座谈，听取了全省畜禽遗传资源保护工作情况汇报。

于福清处长指出，辽宁畜禽遗传资源保护基础好，工作具有创新点。下一步，要认真贯

彻落实《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》（国办发〔2019〕56号），进一步加大保护与开发利用力度，争取将畜禽遗传资源保护工作纳入对地方政府考核，加快推进省级畜禽资源保存基因库建设。强化鉴定评价和生产性能测定，继续挖掘资源，挖掘地方畜禽遗传资源文化底蕴，探索举办地方特色品种主题文化活动，争取兴文化促保种，提高公众认知，营造良好氛围，凝聚畜禽遗传资源保护利用合力，将资源优势转化为产业优势，为全国畜禽遗传资源保护做出辽宁贡献。※

远离新型冠状病毒的最佳方式从始至终没有改变：

- 1、用肥皂和水或者含酒精的免水洗手液洗手，洗手，再洗手
- 2、定期对日常接触的物品进行消毒
- 3、在社交场合保持1米以上距离
- 4、不要用没洗过的手触摸自己的眼睛或口鼻（即使你已经佩戴了口罩）
- 5、咳嗽或者打喷嚏时屈肘或用纸巾以掩住口鼻

农业农村部畜牧兽医局有关负责人就深入推进“先打后补”工作答记者问

为进一步落实和完善动物疫病强制免疫补助政策实施机制，近日，农业农村部发布了《关于深入推进动物疫病强制免疫补助政策实施机制改革的通知》，拟在全国开展深入推进动物疫病强制免疫补助政策实施机制改革。针对这一行业热点，农民日报记者采访了行业主管单位、地方政府部门、养殖场等各方面人士，对本次改革进行探讨，以期共同推进改革工作，助力压实动物防疫主体责任，保障畜牧业生产安全和公共卫生安全。

您能否介绍一下“先打后补”工作的背景和前期进展情况？

答：我国畜禽养殖总量大，养殖主体数量多，养殖场所生物安全水平总体不高，动

物疫病防控压力持续存在。从2001年开始，国家对严重危害养殖业生产安全和人体健康的动物疫病实施强制免疫，统一招标、免费发放强制免疫疫苗，经费由中央和地方财政按比例分担。动物疫病强制免疫政策的连续实施，在全社会树立了“预防为主”的防控理念，有效遏制了口蹄疫、高致病性禽流感等重大动物疫病和重点人畜共患病的发病和危害程度。但是，这项政策在实施过程中也逐渐暴露出免疫责任主体错位、疫苗供需不匹配等问题。

为解决上述问题，2016年7月，农业农村部和财政部联合印发《关于调整完善动物疫病防控支持政策的通知》

（农医发〔2016〕35号），部署推进“先打后补”工作。从近期调度的情况看，绝大

部分省份均启动了“先打后补”试点，共涉及260多个市、1000多个县、近2.7万个规模养殖场户，发放强免疫苗补助资金超过3.5亿元。前期的试点工作取得了阶段性进展；但改革总体进展还不快，覆盖面还不广。

针对改革中遇到的困难和问题，今年11月中旬，农业农村部办公厅印发了《关于深入推进动物疫病强制免疫补助政策实施机制改革的通知》（农办牧〔2020〕53号），对改革重点工作进行了再动员、再部署。

您认为当前和今后一个时期深入推进改革强制免疫制度有哪些有利条件？

答：从畜牧行业发展看，近年来，我国畜禽养殖标准化规模化水平大幅提升，养殖

场户自主免疫意识明显提高；生产服务社会化有了长足发展，为解决中小场户自行免疫难题创造了有利条件。从监管理念和技术手段看，“放管服”改革不断深化，事中事后监管进一步强化，有效激发了市场活力；监管信息化能力大幅增强，为提高补助资金在线审核管理效率提供了技术支撑。从改革的工作基础看，“先打后补”前期探索积累了一定成功经验。

当前和今后一段时期，进一步改革和完善动物疫病强制免疫补助政策实施机制，是服务养殖场户和适应畜牧业高质量发展的迫切要求，是推进简政放权和降低系统性风险的必然选择，也是保障畜牧业生产安全和公共卫生安全的重要抓手。

请您介绍一下此次改革工作的思路目标

答：总体思路有四点。一是着眼于化解强制免疫补助政策落实过程中存在的突出问题与风险，巩固并提升强制免疫效果和财政资金使用效率，推行疫苗流通市场化，放开强免疫苗经营，

实行养殖场户自主采购。二是支持免疫服务主体多元化，养殖场户自行免疫、第三方服务主体免疫、政府免疫服务等多种形式并举。三是促进免疫责任明晰化，落实养殖场户防疫主体责任，谁生产谁负责，谁受益谁付费。四是实现免疫管理信息化，推行强免疫苗补助“自主申报、在线审核、直补到户”。

在改革的时间进度上，我们准备花5年左右的时间循序稳妥推进。一是2020—2021年，在河北、吉林、浙江、安徽、福建、江西、山东、湖南、云南、宁夏等10个省份的规模养殖场户开展深入推进“先打后补”改革试点，其他省份根据本地实际自行确定试点范围和对象。二是2022年，全国所有省份的规模养殖场户实现“先打后补”，年底前政府招标采购强免疫苗停止供应规模养殖场户。三是2025年，逐步全面取消政府招标采购强免疫苗。

希望通过这项改革，能在全社会树立“生产者防疫、受益者付费”理念，支持市场机制在强免疫苗经销、采

购、免疫服务等环节起决定性作用，加快建立富有活力、高效规范、监管有力的强制免疫补助政策实施机制。

此次改革工作有哪些法律法规配套？

答：农业农村部将会同有关部门，重点做好以下法律法规配套。一是加快修订和贯彻落实《动物防疫法》，进一步明确养殖场户强制免疫的主体责任和义务。二是修订《兽用生物制品经营管理办法》，放开强免疫苗经营渠道，允许疫苗生产企业及其委托的兽药经营企业面向养殖场户销售疫苗，加快培育充分竞争和有市场活力的强免疫苗产销体系。三是允许开展试点的养殖场户或第三方服务主体向疫苗生产、经营企业购买强免疫苗产品，具体办法由省级畜牧兽医行政主管部门制定。四是要求各省份根据本地实际，制定出台地方性配套法规政策，确保“先打后补”改革顺利推进。

据悉，本次改革突出了强化信息支撑保障，请您介绍一下有关情况。

答：信息化手段是我们此次改革能够真正落实落地的关键技术支撑，有三点明确要求。一是各省份要依托现有的省级畜牧兽医管理信息平台，开发建设“强免疫苗直补”信息管理模块，实现养殖场户“自主申报、在线审核、直补到户”。二是养殖场户或第三方服务主体完成强免疫苗免疫接种后，借手机 APP、小程序等信息化手段，据实填报强免疫苗使用量和畜禽饲养量，扫描疫苗二维码、上传疫苗包装照片，结合国家兽药产品追溯信息系统数据、强免效果监测评价和产地检疫等凭证，作为发放补助资金依据。三是中国动物疫病预防控制中心要加强技术指导服务，牵头制定强免效果监测评价规范和信息管理模块数据格式规范，供各地免费使用；同时要研究推广信息化智能化入场采样监测技术设备，避免因采样监测造成养殖场动物疫病传播。

“先打后补”改革实施后，如何强化免疫效果监测评价？

答：强制免疫只有真正做到“真苗”“真打”，才能确保“真有效”。为此，农业农村部对改革后的免疫效果评价提出了四点明确要求。一是各省份要组织动物疫病预防控制机构，加强养殖环节疫苗使用效果跟踪监测和评价，定期公布监测评价结果，确保强免疫苗安全有效。二是养殖场户或第三方服务主体根据疫苗使用和效果监测评价情况，自行选择购买国家批准的强免疫苗。三是逐步打通“强免疫苗直补”管理系统与国家兽药产品追溯、动物免疫档案、疫病防控、检疫出证等信息系统数据，实现全国联网、动态交换和在线监测。四是将强制免疫情况与产地检疫、财政补助等政策措施挂钩，对不按规定要求进行免疫的养殖场户，其饲养畜禽在检疫中按照不合格处理，不予发放补助，确保财政资金使用效率。

在“先打后补”改革过程中，要如何强化服务管理责任？

答：此次改革涉及面广，涉及主体多，必须压实和强化服务管理责任。一是各省份

要支持、鼓励各地发展社会化免疫服务组织，推动、引导养殖场户自行开展免疫或向第三方服务主体购买免疫服务，督促养殖场户落实强制免疫主体责任。二是对拒不履行强免义务、因免疫不达标引发动物疫情的养殖场户或第三方服务主体，依法依规严肃处理。三是建立村级防疫员和特聘动物防疫专员工作责任制，量化强制免疫工作任务，明确考核指标，加强监督检查，确保应免尽免。四是结合春防秋防、包村包场排查、入场采样监测等工作，定期抽查核实强免疫苗使用量、畜禽饲养量、检疫出证量等数据的一致性以及强制免疫效果。

同时，我们还特别强调了两点。一是对目前暂不符合条件的养殖场户，继续实施省级集中采购强免疫苗，强化招标疫苗质量监管，谁招标谁负责，出了问题要追责。二是加强畜牧兽医系统政风行风建设，严肃查处疫苗招标使用过程中以单位或个人名义“吃拿卡要”等违法违规行为。※来源：农民日报

张红宇等解读中央农村工作会议

六大关键词

中国农业农村市场信息

中央农村工作会议 12 月 28 日至 29 日在北京举行。

业内专家学者划定了会议的六个关键词：脱贫攻坚、乡村振兴、农业农村现代化、农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

农业高质高效

会议指出，要牢牢把住粮食安全主动权，粮食生产年年要抓紧。地方各级党委和政府要扛起粮食安全的政治责任，实行党政同责，“米袋子”省长要负责，书记也要负责。要深入推进农业供给侧结构性改革，推动品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产。要继续抓好生猪生产恢复，促进产业稳定发展。要支持企业走出去。要坚持不懈制止餐饮浪费。

清华大学中国农村研究院副院长张红宇表示，强调农业高质高效，在确保国家粮食安全的同时，延长农业产业链，提升价值链，保障供给链，解决亿万人民群众吃饱吃好吃安全。与此同时，农业要有效率，要有竞争力。不同区域，在确保粮食安全的基础上，可根据自己的资源特点，发展有利于促进农民收入增长的相关产业，提升农业竞争力。

乡村宜居宜业

会议强调，要加强和改进乡村治理，加快构建党组织领导的乡村治理体系，深入推进平安乡村建设，创新乡村治理方式，提高乡村善治水平。

张红宇称，农村宜居宜业，就是把党的十九届五中全会的乡村建设行动具体化，提升农村基础设施建设，特别是要把老百姓的饮用水、道路交通、农村电网改造升级、农村能源建设提高到一个新的水平。让农村公共服务在新的层面上有大的资源要素，在县域范围内统筹城镇和乡村建设规划，强化基础设施建设。聚焦农村人居环境，使农村更加美好，让人们安居乐业同时发展新产业新业态，增加农民的就业机会和收入机会。

农民富裕富足

会议指出，对脱贫地区产业帮扶还要继续，补上技术、设施、营销等短板，促进产业提档升级。要强化易地搬迁后续扶持，多渠道促进就业，加强配套基础设施和公共服务，搞好社会管理，确保搬迁群众稳得住、有就业、逐步能致富。

张红宇认为，从农民富裕富足的角度看，就

是巩固和拓展脱贫攻坚成果，聚焦经济欠发达地区和低收入人群，蓄集脱贫攻坚的有效政策和做法，实现经济欠发达地区和低收入人群，在更高质量的新的发展阶段有更好的获得感、安全感和幸福感。

脱贫攻坚

会议指出，党中央决定，脱贫攻坚目标任务完成后，对摆脱贫困的县，从脱贫之日起设立5年过渡期。过渡期内要保持主要帮扶政策总体稳定。对现有帮扶政策逐项分类优化调整，合理把握调整节奏、力度、时限，逐步实现由集中资源支持脱贫攻坚向全面推进乡村振兴平稳过渡。

张红宇分析，脱贫不脱政策、不脱帮扶、不脱责任、不脱监管，所以各种资源要素还要向经济欠发达地区和低收入人群倾斜，包括投入、项目安排、有关政策都不要脱钩。与此同时，千方百计促进农民收入增长，让农民收入和城镇居民收入在一个不太长的时间内有明显的缩小，实现共同富裕的目标要求。

农业农村现代化

会议从全面建设社会主义现代化国家的全局出发，深刻阐释了全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的重大意义、指导思想、总体要求，科学回答了在新发展阶段做好“三农”工作的一系列重大理论和实践问题。

中国农业科学院副院长梅旭荣称，在抓整个农业农村现代化进程中，治理的现代化目前主要的抓手，包括公共设施均等化、服务的均等化。所以下一步“三块地”的改革怎

么走，怎么从“以人民为中心”的观点谋划改革，是新的课题。

中国农业大学国家农业市场研究中心副主任、经管学院教授赵霞称，需要持续夯实农业生产能力基础，加快推进高标准农田建设，推升农业装备和信息化水平；加快农业转型升级，优化农业生产布局，不断壮大全国的特色优势产业，走质量兴农、品牌强农之路；建立现代农业经营体系，持续培育和壮大农业新型经营主体，增强产业市场的竞争力；强化农业科技支撑，充分利用5G、互联网、物联网、大数据、区块链等高新技术，为农业农村的发展插上科技的翅膀；继续优化和完善农业支持保护制度，稳步提高农机购置补贴、金融保险、资源环境保护等方面的支持力度，大幅度拓展“绿箱”政策空间。

乡村振兴

会议强调，民族要复兴，乡村必振兴。从世界百年未有之大变局看，稳住农业基本盘、守好“三农”基础是应变局、开新局的“压舱石”。构建新发展格局，把战略基点放在扩大内需上，农村有巨大空间，可以大有作为。

“今年是全面建成小康社会之年，我们在奔向第二个百年目标，那是更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更加安全的发展阶段。这个阶段更主要的目标是实现城乡融合发展，要素平等交换，实现在高质量发展阶段的共同富裕目标。”张红宇说。※

来源：中国证券报

农业农村部印发《意见》提出到 2025 年 农产品加工环节损失率降到 5% 以下

近日，农业农村部印发《关于促进农产品加工环节减损增效的指导意见》（以下简称《意见》），旨在指导农产品加工企业合理加工、深度加工、综合利用加工，推进农产品多元化开发、多层次利用、多环节增值，实现减损增供、减损增收、减损增效，保障粮食安全和主要农产品有效供给。《意见》提出，到 2025 年，农产品加工环节损失率降到 5% 以下。到 2035 年，农产品加工环节损失率降到 3% 以下。

《意见》强调，要坚持分类指导、标准引领、创新驱动和绿色发展，推动农产品加工减损增效。一是加强设施建设。支持农民合作社、家庭农场和中小微企业等，建设烘干、储藏、商品化处理等初加工设施装备，

延长农产品供应时间，拓展初加工范围，提高农产品附加价值。二是改进工艺装备。引导农产品加工企业合理确定小麦、稻谷等口粮品种加工精度，发展专用粉、全麦粉和专用米、糙米等新型健康产品，挖掘玉米、大豆和特色农产品等多种功能价值。三是推行绿色生产。鼓励粮油、果蔬和畜禽水产加工企业应用低碳低耗、先进适用加工技术，综合利用稻壳米糠、麦麸胚芽、果皮果渣、菜叶菜帮、皮毛骨血等副产物开发各类产品。四是强化标准引领。制修订农产品加工业国家标准和行业标准，建立适宜的农产品及其加工制品评判标准体系。开展加工技术创新和加工装备创制，研发减损实用技术和先进加工技术，降低农产品加工物

耗能耗。

《意见》要求，各级农业农村部门要建立协调机制，加强沟通协调，开展调度分析，推进措施落实，研究改进的具体措施。要强化政策扶持，支持农产品加工企业参与涉农项目建设，提升技术装备水平。拓展农产品初加工机械购置补贴范围。引导金融机构优先支持减损增效成效显著的农产品加工企业。要强化宣传引导，引导消费者树立科学、健康消费理念，逐步转变追求口粮“亮、白、精”的消费习惯。发挥社会组织作用，督促国家和行业标准执行力度。总结推广农产品加工减损增效典型模式案例，营造良好氛围。※来源：农业农村部新闻办公室

全国食用农产品合格证制度试行工作现场 推进会在江苏召开

12月11日，农业农村部召开全国食用农产品合格证制度试行工作现场推进会。于康震副部长强调，要认真贯彻落实党的十九届五中全会精神，以一抓到底的决心、更加有



力的措施推进合格证制度全面试行工作，确保取得如期目标，推动提升农产品质量安全水平，满足群众高品质生活需要。

会议指出，去年12月份部署合格证试行以来，各地高度重视，实施分类指导，加强协调联动，广泛开展宣传，强化日常监管，取得了积极进展和成效。合格证在完善监管制度、压实主体责任、促进农产品销售等方面发挥了应有作用。目前，全国2760个涉农县均开展了试行工作，试行范围内生产主体覆盖率达到35%，已开具合格证2.2亿张，带证上市农产品4670.5万吨。

会议强调，各级农业农村主管部门要全面把握合格证的核心要义，在加强生产者自控自检上下功夫，进一步严格监管监测，强化农产品产地准出与市场准入联动，充分调动各方积极因素，营造推进合格证的有利氛围，把合格证试行工作抓出成效，为全面推进乡村振兴、推动农业高质量发展作出贡献。

会议还对年底做好“两节”农产品质量安全监管、农村假冒伪劣食品整治等工作进行了部署。※来源：农业农村部新闻办

农业农村部紧急部署强寒潮天气防御工作

据中国气象局预报,12月28-31日,我国中东部大部地区气温下降8-10℃、局地降温12-14℃,并伴有4-6级、阵风7-9级偏北风。西北地区东部、华北南部、黄淮、江淮、江汉等部分地区有降雪、雨夹雪或雨转雪,将给冬季农业生产带来不利影响。农业农村部高度重视,紧急部署强寒潮天气防御工作,要求各省、自治区、直辖市农业农村部门切实做好强寒潮天气防御和灾后生产恢复工作,减轻灾害损失,确保农业生产安全。

强化责任落实。此次寒潮天气过程覆盖范围广、降温剧烈、气温低、大风持续时间长,易导致油菜蔬菜水果等在田作物、幼仔畜、水产品受冻,造成设施大棚等损坏,影响鲜活农产品运输。各级农业农村部门要坚定稳粮增收目标不动摇,自觉把防范寒潮天气作为当前的紧迫任务,加强领导,明确责任,强化措施,做到责任到人、措施到位,切实减轻灾害影响,确保冬季农业生产稳定发展,确保元旦、春节农产品供应充足。

科学有效应对。加强与气象部门沟通会商,密切关注天气变化,及时发布预警信息,落实科学防御措施。北方冬麦区要及时采取措施增温保墒。南方地区要加强越冬作物田间管理,落实露地蔬菜和果树防冻除雪措施,指导农民及时清沟理墒、排涝降湿,减轻渍害影响。加固蔬菜温室大棚、畜禽圈舍

和水产养殖大棚等设施,科学调控温度,增强保温抗寒能力。落实幼仔畜禽保育、饮水系统防冻以及饲草料、柴油、燃煤储备调运等措施,指导养殖户适当增加能量饲料配比,提高畜禽抗寒能力。提高养殖池塘水位,适时破冰除雪,尽快将不耐寒养殖品种转移至温棚(室)。加强农机安全生产和农机具的维护检修,发挥农机合作社的装备优势,积极参与救灾工作。

加强指导服务。加强应急值守,及时调度灾情和抗灾救灾情况。组织专家根据作物生长发育进程和低温灾害发生情况,及早制定完善科学防冻抗寒技术方案,组派专家指导组,深入生产一线指导农民因时因地因苗落实好防寒抗冻措施。加强救灾种子、种苗、化肥、疫苗等生产资料调剂调运,为灾区恢复生产提供物资保障。

抓好产销衔接。元旦、春节即将来临,各地要密切关注市场动态,及时发布供求信息,指导农民适时采收成熟的农产品,努力增加市场供应数量。加强与有关部门的协调,畅通绿色通道,提高运输效率,降低运输成本,促进农产品快速、有序流通,确保鲜活农产品不断档、不脱销。加强生产过程监测,确保农产品质量安全。※文章来源:农业农村部新闻办公室

农业农村部批准 7 个兽药产品为新兽药， 6 种兽药产品变更注册

根据《兽药管理条例》和《兽药注册办法》规定，农业农村部发布第 373 号、374 号公告，批准国药集团动物保健股份有限公司、深圳市康百得生物科技有限公司、斯澳生物科技（苏州）有限公司等 3 家单位申报的猪传染性胃肠炎病毒胶体金检测试纸条为新兽药，核发《新兽药注册证书》，发布产品试行规程、质量标准、说明书和标签，自发布之日起执行。

批准齐鲁动物保健品有限公司等 14 家单位申报的猪支原体肺炎灭活疫苗等 5 种兽药产品变更注册，自发布之日起执行。

批准北京生泰尔科技股份有限公司等 21 家单位申报的芪翁黄柏散等 6 种产品兽药产品为新兽

药，核发《新兽药注册证书》，发布产品质量标准、说明书和内包装标签，自发布之日起执行。

批准北京生泰尔科技股份有限公司等 2 家单位申报的山花黄芩提取物散兽药产品变更注册，发布修订后的山花黄芩提取物散兽药产品质量标准、说明书和标签，自发布之日起执行，原发布的本产品质量标准、说明书和标签同时废止。※

信息来源：中畜牧网

学习经典《王阳明心学》

王阳明曰：君子之事，获德修业而已，德业之外无他事功矣。

度阴山曰：重视、敬重自己的道德，不要亵渎它，建立自己心中向往的事业，这是人的一一生中唯一要做的事，除此之外，都是小事。

2020年12月30日中央储备冻猪肉投放2万吨

根据华储网以往公告统计，12月30日交易的中央储备冻猪肉将是年内第38次投放，累计投放量将达67万吨。上一次投放在12月24日，投放量为3万吨。

年关将至，猪肉、蔬菜、水果价格会不会集体涨价成为老百姓关心的事情。农业农村部市场与信息化司司长唐珂表示，预计农产品

总体价格将呈季节性波动上涨走势，但大幅上涨可能性不大。特别是元旦春节期间，城乡居民碗里不会缺粮缺油，也不会缺肉少菜。

农业农村部12月24日举行新闻发布会，唐珂介绍，我国粮食和主要农产品供给总量充足、市场运行基本正常。其中，生猪产能持续恢复，猪肉价格连续3个

月下跌，近期受需求拉动小幅反弹。

国家统计局新闻发言人付凌晖此前也表示，总的来看，国内生猪产能的恢复，猪肉价格大幅上涨的条件和基础是不具备的，价格保持稳定是有支撑和条件的。

文章来源：华储网

农业农村部公布2020年畜禽养殖标准化示范场，辽宁4家场上榜

12月23日，农业农村部公示了2020年农业农村部畜禽养殖标准化示范场名单。按照《畜禽养殖标准化示范创建活动工作方案》要求，经企业自愿申请、省级畜牧行政主管部门遴选推荐、农业农村部组织专家评审，共有180家畜禽养殖场符合标准，其中生猪养殖企业90家，占到半壁江山。根据农业农村部畜禽养殖标准化示范创建活动工作方案(2018—2025年)，2020年农业农村部

畜禽养殖标准化示范场是通过养殖场申请创建、专家指导、省级验收、材料复核、现场核查、评审确定，每年创建100个左右现代化的畜禽养殖标准化示范场。

辽宁省共有四家养殖场上榜，辽宁伟嘉农牧生态食品有限公司（种猪场）、沈阳幸福农场养殖有限公司旁风养殖基地（肉鸡十场）、辽宁建平牧原农牧有限公司（建平三场）、海城市正羽禽业有限公司（商品鸡一场）。

防控净化猪蓝耳不能单纯靠疫苗

在当前非洲猪瘟疫情不容忽视及生猪养殖高行情的背景下，做好猪蓝耳病的防控与净化对猪场有着重要意义。中国农业大学教授杨汉春近日表示，防控猪蓝耳病不能单纯依靠疫苗免疫，需要从生物安全、控制猪群细菌性继发感染等多方面着手。

杨汉春分析，由于猪蓝耳病减毒活疫苗的普遍使用，加之其高感染率，蓝耳病已成为猪场的“常在性”疫病，各种日龄、品种的猪均会感染，妊娠母猪和断奶仔猪尤其是易感猪群，国内商品育肥猪场普遍呈阳性，而蓝耳病阴性种猪场更是屈指可数。

杨汉春指出，猪场过分依赖和滥用疫苗，导致了我国猪蓝耳毒株的多样性，减毒活疫苗演化/返强毒株普遍存在，并且极易变异与重组，加剧了猪蓝耳病的复杂程度，导致猪群持续感染。

杨汉春教授表示，单纯依靠疫苗免疫的手段来控

制猪蓝耳病是不现实的，关键要从生物安全、合理使用疫苗、做好继发感染控制以及做好猪场蓝耳感染的监测与评估四方面入手。

一、在生物安全方面，场外需切断猪蓝耳的传播途径，防止新毒株传入。在引种控制上，要禁止引入抗体阳性种猪（带毒、亚临床感染），种公猪蓝耳感染阴性，确保公猪精液不带毒。场内需要降低/清除猪场内蓝耳的污染与病毒载量，阻断病毒在猪群中（间）的循环与传播。

二、育肥猪场应合理使用减毒活疫苗。过度使用减毒活疫苗会：1. 增加猪场蓝耳病毒数量和感染猪的数量；2. 疫苗免疫猪长时间病毒血症；3. 疫苗免疫猪排毒；4. 疫苗病毒在猪场循环与传播；5. 疫苗病毒或返强，演化成野毒。

减毒活疫苗只适用于阳性不稳定猪场和发生疫情的猪场，阳性稳定猪场不应使用活疫苗，一个猪场仅

使用一种活疫苗，选择安全性好的合适疫苗。经产且抗体阳性母猪群不免疫，阳性猪场的阴性后备母猪或引进的阴性种猪可在配种前1~3月免疫1次（即“驯化”），生长猪在断奶前1~2周免疫1次，猪群稳定后，可停止活疫苗免疫。

三、在继发感染控制上，可适当使用抗生素（头孢类、替米考星、氟苯尼考等），对猪群进行药物保健，或在饲料中添加抗生素，以控制副猪嗜血杆菌、猪链球菌等细菌性继发感染。

四、猪场还要做好监测与评估。阴性种猪场/种公猪站，禁止使用猪蓝耳减毒灭活疫苗；阳性种猪场，不建议使用猪蓝耳减毒灭活疫苗，减少活疫苗使用，采取净化措施（200天闭群、监测与淘汰、种猪群更新），构建阴性种猪群；对于阳性种公猪群（站），建议淘汰，重新引进和培育阴性种公猪。（王文强）

非瘟拔牙失败的种种教训

——早、快、严、小

传染病的防控要求做到“早、快、严、小”，真正理解了这四个字的含义，相信非瘟拔牙一定会成功。

第一个字“早”，就是强调疾病发现要“早”，早发现的前提是平时员工训练有素，知道什么是正常情况什么是异常，发现了异常要第一时间启动防控应急预案。没有非瘟防控应急预案，没有事先的演练要做到早发现根本不可能；

第二个字是快。“快”的反应速度还是依靠平时的演练，我们知道打仗要演习，学会打枪要先练瞄靶，平时不流汗，战时必须多流血，速度来自于训练有素的员工和充分的后勤保障；

第三个是严，“严”强

调的是计划的严密，要把各种不利情况都考虑在内，不能动作快了但漏洞百出，所以预案必须考虑周全，战时才会有条不紊，少犯错误；

第四个字是小。“小”强调的是范围，能控制在一个单元甚至一系列的，决不要扩散至整个单元。

任何传染病刚发生的时候其实都是有征兆的，平时猪场的员工训练如果到位，计划周全，预案有演练，分工协作良好，做到“早、快、严、小”，将传染源控制在最小的范围，不引起企业大的损失完全可以做到。非瘟拔牙失败的种种教训——早、快、严、小，然而非瘟防控的现实很残酷，以下是拔牙失败猪场的一

些教训。

1. 猪场没有自己独立的实验室，缺乏熟练的化验员作非瘟 PCR 检测工作，猪场确诊疫情太晚。采集病料送外地检测单位，无谓地拖延了时间，拖了 4 至 12 天不等。造成污染面扩大从而不可收拾。

2. 生物安全细节做不到。注射治疗几窝小猪共用一个针头，员工无故串岗，交叉污染严重，饲养员参与售猪，接触了外来车辆不洗澡更衣即回生产区。等等

3. 生物安全基本设施设备不足。场内缺乏高压冲洗设备，一次性防护服、换雨鞋、戴一次性手套和鞋套、洗手、脚踏消毒盆等墙

上有制度，但没有落实到位，制度形同虚设，员工生物安全意识薄弱。

4. 拔牙的配套洗消不及时不彻底。因猪价不理想处理疑似猪不及时。转猪设备不足，病猪清理不及时，粪尿横流。污染面越来越大。

5. 拔牙时人为散毒。运猪车四边是铁栏杆，没有使用四周封闭的专用运猪车，粪尿横流、四处散毒。公猪、肥猪、人员在猪栏过道内赶着走，散毒。即使铺了塑料布，但也被咬坏、踩破，沿途散毒。

6. 拔牙不够“狠”。

限位栏母猪一头发病，前后左右 5 头近 20 头猪均需拔掉。一头肥猪发病时，需把这一栏（25 头）连同前后左右近 70 至 80 头猪都需拔掉，老板一时不舍得，结果留下隐患。

7. 硬件条件不足。猪场没划分小单元，一个大通间，无法彻底隔离。猪栏之间是铁栏杆，不是实心墙，很容易通过口鼻粪尿等传至其它猪栏，导致防控失败。

8. 筛查病猪不准确。错误操作：采用混养方法；试剂盒不准；操作人员技术不娴熟。

9. 选用消毒药不当、消毒不规范。没有采用 OIE 公认的消毒产品，受部分兽药厂家业务员误导，导致消毒效果极大降低。

10. 疫情期间正好碰到雨季，暂停拔牙、死亡增加、病毒扩散。

凡此种种，均是由于生物安全管理、防控意识差、物资准备不足，设施设备缺乏、人员技术落后，加上天气原因，导致“牙”越“拔”越多，“拔不胜拔”，最后猪只全部清场，“赔了夫人又折兵”。痛定思痛，以上这些教训值得我们汲取。※
信息来自：华夏猪网

饮食健康

吃饭需要“一荤一素一菇”，蘑菇营养丰富，是米饭的好搭档。大米因为缺少人体必需的赖氨酸，蛋白质利用率不高。而菌类中含丰富氨基酸，尤其含赖氨酸。吃米饭时再搭配一盘蘑菇，可以起到蛋白质的互补作用，从而提高蛋白质的吸收利用率。

牛胃肠炎怎么诊断？如何治疗？

摘要：牛胃肠炎会严重影响牛的健康生长，应积极做好诊断治疗工作。本文结合病例探讨其防治措施，供同行参考。

胃肠炎作为牛养殖常见病，主要是由于病牛的胃、肠黏膜及其深层组织出现急性炎症所导致的。患牛会日渐消瘦，如治疗不及时，极易导致死亡。因此研究分析该病的诊断及治疗对策具有重要的现实意义。

2019年5月4日，木古镇张某因其饲养的牛突然出现水样腹泻并且肌肉发抖而来求诊。问询得知，该牛偷偷跑到地里偷吃了大量的白萝卜叶、饲草以及栎树叶，随后出现了上述症状。

1 发病病因

首先，结合患牛的进食状况，初步认为发病的最主要原因是进食了大量的菜叶、栎树叶所致，因其含有一种叫鞣酸的多羟酚成分可致牛中毒。牛的胃肠黏膜因中毒受损后，会出现化脓性细

菌感染而引发胃肠炎疾病。其次，饲料发霉、饮水受污染，也会导致牛胃肠黏膜及深层组织受损，使牛的机能出现紊乱而发病。

再次，牛舍阴暗潮湿、光照通风不佳，没有及时清理粪污，导致细菌大量滋生，再加上受到应激反应，也会加大胃肠炎的发生几率。

最后，牛患病之后，养殖户胡乱使用抗生素，导致肠道菌群失调，进而导致发病。

2 临床症状

健康牛在患病之后，其精神及食欲明显下降，严重者拒绝进食、反刍停止，鼻镜非常干燥。口腔黏膜可见潮红明显，舌苔黄白，体温高达41℃左右，并伴有呼吸困难，严重腹泻，同时伴有少量血液。

3 诊断

结合牛的进食状况、患病牛出现严重的水样状腹泻、高烧等系列症状，诊断为胃肠炎。

4 治疗

4.1 西药

西药治疗胃肠炎主要以消炎防脱水、清理胃肠为主：

①可以灌服适量的植物油，并肌肉注射头孢噻呋钠+穿心莲来进行治疗；②可以口服四黄止痢颗粒，肌内注射磺胺嘧啶钠、静脉注射葡萄糖生理盐水；③可以结合患病牛的体重口服适量的硫酸黏菌素+葡萄糖治疗，2次/d即可；④可以口服适量的硫酸新霉素治疗，3次/d，或者内服、灌肠5000mL高锰酸钾溶液也能起到良好的效果。

4.2 中药

采用中药治疗牛胃肠炎也有良好的效果，主要以清热消炎、解毒防脱水、提高抵抗力为主：藿香、紫苏、白芷、大腹皮、黄柏、秦皮、猪苓、泽泻、车前各30g，黄连35g，白术、半夏曲、陈皮、厚朴、桔梗、白头翁各60g，炙甘草75g，生姜、大枣适量，煎水灌服，1次/d，连续3d即可[1]。治疗

期间，要认真做好护理工作，由于病牛食欲较低，可以为其灌服一些大米粥，达到增强体质目的。在逐渐开始采食之后，可以喂食一些便于消化的饲料，确保饮水干净。痊愈后继续饲养即可。

5 预防

5.1 积极有效地做好疫病工作

做好疫病防治工作是降低发病几率的重要举措。养殖户要定时定期进行免疫接种，使牛群产生抗体。其次要认真做好牛舍、墙面、地面以及槽具的消毒工作，及时清理粪污，避免细菌的大

量滋生[2]。最后，要定期驱虫保障牛的健康生长。

5.2 做好饲养管理工作

在养殖的过程当中，养殖户要认真做好饲养管理工作，充分结合当地实际状况来摸索适合的饲养方式，科学合理地划分牛群，合理地控制好饲养密度，进而为牛的健康生长打下良好的基础。确保饲料营养充足，可以在饲料当中添加一些维生素、中草药，满足生长营养需求，一旦发现饲料出现腐烂变质，禁止喂食。其次要确保牛舍通风、光照正常，在寒冷的冬季要及时的做好防寒工作，在炎热的夏季要

做好降温工作，避免出现应激反应导致发病。一旦确诊牛患胃肠炎，要及时采用中西医结合方法来进行治疗，帮助病牛快速恢复健康。

6 结语

综上所述，牛胃肠炎作为牛养殖常见病，严重威胁着牛的健康生长，严重者会导致死亡。通过分析牛胃肠炎的发病原因、临床症状、诊断方法，探讨治疗及预防对策，希望能够为临床诊断治疗工作起到一定的参考作用，旨在帮助病牛更快恢复健康，促进牛养殖业的健康发展。※信息来源：草食动物养殖帮手，作者：杜兴华

学习经典

王阳明《传习录 答聂文蔚》

天地虽大，但有一念向善，心存良知，虽凡夫俗子，皆可为圣贤。

青贮、氨化、微贮技术制作成功的要点

农作物秸秆被废弃或焚烧，这种方法既浪费资源，又污染环境。当前我国越来越重视对环境污染的治理，人们环保意识明显增强，从秸秆利用方面，需要最大可能地提高秸秆的利用效益，通过将秸秆粉碎进行青贮、氨化和微贮后饲养牲畜，既可以节省饲料成本，还可以使秸秆通过牲畜粪便实现过腹还田，促进农业良性循环。秸秆处理技术主要有青贮、氨化、微贮3项，现将这三项技术要点叙述如下：

秸秆种类	秸秆重量(kg)	活干菌用量(g)	食盐(kg)	自来水(升)	水分(%)
稻草、麦秸	1000	3.0	12	1200	60~65
干玉米秸	1000	3.0	8	800	60~65
青玉米秸	1000	1.5	-	适量	60~65

一、青贮

青贮是将切碎的新鲜作物秸秆，通过微生物厌氧发酵和化学作用，在密闭无氧条件下制成的一种适口性好，消化率高和营养丰富的饲料，是保证常年均衡供应家畜饲料的有效措施。青贮设施有很多，如青贮窖、青贮壕、青贮塔、青贮池、塑料袋等。其建造时总的要求是：

1、场址地表应土质坚硬、地势高燥、地下

水位低，靠近畜舍，远离水源和粪坑。

2、要坚固、不透气、不漏水。

3、内壁要光滑平坦，四角为半圆形，上口较下口稍大，池底不宜用水泥硬化，宜用“三七”土（生石灰与粘土3：7比例混合）夯实。

目前应用最多的是半地下式青贮池，以一头牛所需饲草量为例，其规格如下：上口宽1.3米，下口宽1.1米，深1.5米（地面上0.5米），长2.8米，每池需500块砖，水泥一袋，砂若干，可青贮2.5亩玉米秸秆。

青贮池的尺寸没有固定模式。一般按每立方米玉米秸秆重550公斤，一亩地产湿秸秆1500公斤，2.5亩秸秆喂一头牛来计算容积，青贮池

一般根据场地来确定，可宽、可窄、可深、可浅。其计算公式是：容积=（上口宽+下口宽）×深/2×长

如果是圆形窖，可根据所用塑料布的直径来确定窖的直径。但深度不宜超过2米，否则取之不便。直径与窖深之比1：1.5~2米，其计算公式是：圆形窖的容积=3.14×半径的平方×深

二、玉米的青贮要点

1、先按饲养牲畜头数，计算所需饲草数量，确定青贮池的容积，再根据场地确定青贮池的规格，并按照要求修建青贮池，最迟要在青贮前1天~2天内建好，若是旧池还需进行必要的补修，做到内壁光滑、不漏水、不漏气。

2、根据青贮玉米秸秆的数量，确定切草机的型号，力争7天~10天青贮全部结束。青贮时要将秸秆边切碎，边入池，边压实，特别是四边角和四角一定要压实。

3、如果水份不足要均匀洒水，如水份过大稍加晾晒，也可适当加一些麸皮。

4、青贮料要填加至高出池沿30厘米~40厘米，堆馒头型，用泥抹面。密封一个月即可开池。青贮好的玉米秸秆气味芳香，质地柔软，茎叶分明，呈黄绿色，是牛、羊非常爱吃的粗饲料。

5、饲喂时要注意从一端开始，边取边喂，取后随时用塑料布覆盖，切忌掏洞或全部把塑料布掀开，雨季要防止池内进水。

以上简要介绍了玉米秸秆的青贮要点，下面介绍一下花生秧含有较高的蛋白质，但由于缺乏糖分，不适宜单独青贮，花生的收获季节恰好也是红薯的收获季节，花生秧水分含量少，而红薯秧水分含量多，又富糖分，因此，两者进行混贮，最为理想。

调制青贮用的花生秧，宜在收花生前2天~13天割下地上部分进行青贮，茎叶青绿质量好。若利用收获的花生秧，必须尽快在1天~2天用铡刀切去根部再用，不必晾晒，以免茎叶过分干燥。

新鲜花生秧与红薯秧混贮的比例，以花生秧

占三分之一左右为宜。两者均需切碎，并搅拌均匀。

三、氨化

以密闭的塑料薄膜或氨化窖等为容器，以液氨、氨水、尿素等氮化合物为氮源，处理秸秆，使秸秆饲料变软变香的技术。

秸秆的氨化技术较为简单，具体方法是：将麦秸切成3厘米~5厘米，每100公斤麦秸用2公斤尿素、30公斤水溶化、拌匀、压实，上面盖上塑料布，冬季50天，春秋20天，夏季10天即可喂畜。

氨化池的建造没有固定模式，可以用池、缸、塑料袋等，也可以仿造青贮池样式建造，但注意：一般要建2个池循环交替使用，池底要硬化。

氨化秸秆时一定要注意混合均匀，配比适当，饲喂时，要注意头天将秸秆取出放气，第二天饲喂。喂后不易饮水过早，一般半小时后方可饮水，如果调制或饲喂方法不当，饮水过早，容易引起中毒。解毒方法是：一公斤醋加水适量灌服。

四、微贮

近年来，秸秆青贮、氨化等技术的应用，为解决饲草、饲料问题作出了积极的贡献，但是，青贮对秸秆的要求较高，季节性较强；而氨化的液氨和氨水运输又很不方便，而且还有一定的不安全性。微贮即农作物发酵贮存技术，是农作物秸秆提高其营养价值的处理方法。

微贮的步骤及关键技术要点:

微贮的过程与青贮、氨化的过程基本相似,建池、水份、密封等步骤均一致,不同点是:

1、菌种复活:海星牌秸秆发酵活干菌每袋3克,可处理麦秸、稻草或干玉米秸1吨,或青饲料2吨。在处理秸秆前先将铝箔剪开,将菌种倒入半斤水中充分溶解,然后在常温下放置1个小时~2个小时使菌种复活。配好了的菌剂一定要当天用完。

2、菌液的配制:将复活好的菌剂倒入充分溶解的1%食盐水中拌匀。食盐及菌液用量的计算方法见表:

3、洒菌液:将切好的秸秆在池底铺20厘米~25厘米厚,均匀喷洒菌液,压实后,再铺20厘米~25厘米厚,再喷洒,直至高出池口40厘米再封口。如当天装不满地,可盖上塑料薄膜;第二天继续装填。《农民致富之友》薛春林 韩旭,信息来源:草食动物养殖帮手



架子牛标准化育肥生产技术周记

一、第1~2周(1~14d)的饲养管理

1. 架子牛的称重、编号和登记

将购入架子牛进行称重、编号、登记后,按品种、体重大小、个子高矮进行排列栓系。让架子牛休息1~1.5h,饲喂干草或粉碎秸秆饲料,喂后0.5~1h,饮水7~8kg,加盐20~40g。再过2h进行第二次饮水,让架子

牛喝好。

2. 精饲料组成及喂量

精饲料主要由99.5%玉米面和0.5%盐组成。喂量:第4~5d,每头日饲喂200g,每d饲喂1次。第6~7d,每头日饲喂300~400g,每d饲喂2次。8~14d,每头日饲喂0.9~1.2kg,每d饲喂3次。

3. 粗饲料的组成及喂量

粗饲料主要以干草和粉碎的秸秆饲料为主。粗饲料的喂量：第 1~3d，自由采食粗饲料。4~14d，定时饲喂羊草或粉碎秸秆饲料，每头日喂 6~8 kg，每日 3 次。

4. 饲养管理

此阶段是育肥牛的适应期，要采取先精后粗的饲喂方法，喂后饮水。每天观察每头牛的采食量，采食速度，精神状况，做详细的记录，对每头牛进行全面检查。8~14d，架子牛进行阉割，加强阉割后的护理。

二、第 3~4 周（15~28d）的饲养管理

1. 精粗饲料组成及喂量

精饲料组成：玉米面 77.5%，豆粕 10%，麦麸 10%，食盐 0.5%，矿物质添加剂 1%，苏达 1%。精粗饲料喂量：每头日饲喂 1.2kg，每天饲喂 3 次。粗饲料组成及喂量：每头日饲喂干草或粉碎秸秆 7~9 kg，日喂 3 次。

2. 酒糟的饲喂量

第 15~16d，每头日饲喂酒糟 0.5kg，每天饲喂 1 次，进行训饲；第 17~18d，每头日饲喂酒糟 3kg，每天饲喂 3 次；第 19~28d，每头日饲喂酒糟 9~12kg，每天饲喂 3 次。

3. 精粗饲料的调制

将每顿定量饲喂的精料、酒糟加适量的水，搅拌均匀，组成精糟饲料。放置 2~3h 后进行饲喂。精糟秸饲料 将每顿定量饲喂的精料、酒糟和秸秆加适量的水，搅拌均匀，组成精糟秸饲料，放置 2~3h 后进行饲喂。饲

喂时间 饲喂时间从第 17d 开始。

4. 饲养管理

此阶段是育肥牛的过度期，饲养管理上，控制精饲料喂量，加大粗饲料喂量，使育肥牛增大腹围，处于饱腹状态，粗饲料的饲喂每次要少添勤添，刺激育肥牛采食，又可减少粗饲料的浪费。每天保持饮水 3 次。保持牛舍卫生，地面干燥清洁，每天清扫除粪 3 次，保持通风良好，冬季，注意排气防潮，同时注意保温，定时，定期对使用的工具进行刷洗消毒。

三、第 5~13 周（29~91d）的饲养管理

1. 精粗饲料组成及喂量

精饲料组成：玉米面 66.8%，豆粕 15%，麦麸 15%，食盐 0.7%，矿物质添加剂 1%，苏达 1.5%。精饲料喂量：每头日饲喂 2.0~2.2kg，每天饲喂 3 次。粗饲料组成及喂量：每头日饲喂干草或粉碎秸秆 5~7 kg，日喂 3 次。

2. 饲料的调制和饲喂量

调制成精糟饲料或精糟秸饲料进行饲喂。每头日饲喂酒糟 15~18kg，每天饲喂 3 次。

3. 饲养管理

此阶段是育肥牛的体质恢复期和体重增加的高峰期，杂种牛一般日增重在 1.0~2.0kg，个别的可达到 2.5kg 左右。育肥牛对精粗饲料采食量增加，消化吸收能力强。增加精饲料喂量时，应缓慢的增加精饲料量。粗饲料饲喂量，必须提前进行测试，才能进行调制精糟饲料或精糟秸饲料。干草在饲喂精糟饲料后添加。注意观察每头育肥

牛的采食量，对采食量小的牛，应调整喂料量，同时查明原因。饲喂后，供给充足的饮水。保持牛舍卫生及通风良好，对牛体进行刷拭。夜间注意检查育肥牛休息及栓系情况。

四、14~22周(92~154d)的饲养管理

1. 精粗饲料组成及喂量

精饲料组成：玉米面 61.8%，豆粕 20%，麦麸 15%，食盐 0.7%，矿物质添加剂 1%，苏达 1.5%。精饲料喂量：每头日饲喂 2.5~3.0kg，每天饲喂 3 次。粗饲料组成及喂量每头日饲喂干草或粉碎秸秆 3~4 kg，青贮 6 kg，日喂 3 次。

2. 酒糟的饲喂量

每头日饲喂酒糟 15~18kg。调制成精糟青饲料或精糟青秸饲料进行饲喂。

3. 饲养管理

育肥牛饲养 120d 以后，进入收腹阶段，采食粗饲料开始下降，注意调整粗饲料的喂量。饲喂后供给充足饮水，禁止饲喂发霉变质饲料。保持牛体卫生，每 d 刷拭一次，牛舍保持清洁干燥，通风良好，冬季注意保温，排气。

五、23~34周(155~238d)的饲养管理

1. 精粗饲料组成及喂量

精饲料组成：玉米面 56.8%，豆粕 22%，麦麸 15%，食盐 0.7%，矿物质添加剂 1%，苏达 1.5%，豆油 3%。精饲料喂量：每头饲喂 3.5~4.5kg 每天饲喂 3 次。粗饲料组成及喂量：每头日饲喂干草或粉碎秸秆 2~3 kg，青贮 6 kg，日喂 3 次。

2. 饲料的调制和饲喂量

调制成精糟青饲料或精糟青秸饲料进行饲喂。每头日饲喂酒糟 12~15kg，每天饲喂 3 次。

3. 饲养管理

育肥牛以采食精饲料和酒糟为主，只采食少量粗饲料，育肥牛的脂肪向肌肉中沉积量加大，增重缓慢，日增重在 0.6~0.8kg 左右。每天注意观察每头育肥牛的采食量，根据每头的实际采食量，随时调整精粗饲料比例和喂量。粗饲料尽可能选择优质，易消化的粗饲料，并按时间饲喂和饮水。牛舍要保持安静，禁止外部人员进入牛舍，惊扰育肥牛休息。每天刷拭牛体一次。清扫粪便 3 次，牛舍地面，床位保持干燥清洁，注意通风保温，检查育肥牛的休息，栓系情况。当饲养 230~238d 时，育肥牛全身肌肉丰满外形匀称，背腰、臀部肌肉肥厚，大腿丰满，并向外突出和向下延伸，体重达 550~600kg 时，要及时出栏。信息来源：草食动物养殖帮手 作者：张富家

当前我国生猪产业链企业现状 及如何用好生猪期货工具

我国是全球最大的猪肉生产国和消费国，生猪行业体量巨大，涉及的产业链上下游企业众多。从生猪产业链来看，前端是饲料生产企业，饲料行业中涉及的原料主要包括玉米、小麦、豆粕、菜粕、DDGS 等多种农产品，中间环节是生猪养殖企业，主要涉及到母猪-仔猪-生猪等生产养殖环节，后端是屠宰企业，目前我国屠宰企业数量众多，最终端是猪肉食品类加工企业和猪肉居民餐饮等消费。

从饲料端来看，生猪饲料中最主要的原料是玉米和豆粕，其中玉米添加比例大约在 60%左右，豆粕添加比例大约在 20%左右。但从替代的角度来看，当价格合适的时候，小麦、稻谷等品种在饲料生产中可以对玉米有一定比例的替代，菜粕或其他杂粕可以对豆粕有一定比例的替代。

从生猪养殖企业来看，我国生猪养殖企业可以分为自繁自养养殖模式和公司+农户养殖模式两种。自繁自养养殖模式以牧原集团为代表，通过能繁母猪生产仔猪，仔猪育肥到生猪出栏，赚取了生猪养殖的全程利润。公司+农户模式以温氏为代表，公司统

一从外部采购仔猪，提供统一的饲料和动保产品，给予农户一定的代养费用，农户代养进行生猪育肥，赚取的是育肥环节的利润。

从目前我国生猪养殖行业的现状来看，我国生猪养殖规模企业占比较小，行业集中度较低。近几年经历了非瘟的洗礼和行业价格的剧烈波动，大企业不断扩张产能，行业集中度较此前有所提升。从可追溯的生猪养殖上市公司数据来看，目前我国大型养殖企业年出栏量总体呈现逐年增长态势。但是我们统计的这 10 家大型上市企业，2019 年总出栏量累计 4605.2 万吨，对比 2019 年我国生猪总出栏量 54419 万头，也仅占 8.46%。另外，从行业发展趋势来看，目前我国养殖企业正在向饲料+养殖一体，集团化经营方式转变。大型养殖企业大多有自己的饲料生产企业，而大型饲料集团也在向下游养殖方向布局，转为饲料+养殖一体的模式。

生猪期货的上市能够为我国生猪养殖企业带来有效的风险管理工具，将为我国生猪行业的发展助力。我们知道，期货具有两大基本功能，价格发现和风险管理。从定价的角度来看，生猪期货的上市将为我国

生猪行业提供一个公开、透明、公正、连续的报价。由于期货的标的都是远期合约，市场参与者以及产业从业人员可以通过期货价格（也即对远期价格的预期）去指导未来的生产经营，定产定销。从风险管理功能来看，生猪期货的上市将为产业链企业提供有效的期货保值工具，对于养殖企业来讲，可以通过生猪期货来进行生猪价格的保值，也可以通过生猪、玉米、豆粕期货来进行生猪养殖利润的保值。目前我国生猪行业正处于产能恢复、猪价下行的周期当中，生猪期货的上市将为生猪养殖企业规避未来猪价下行、养殖利润缩水的风险提供有效的工具。

从屠宰行业来看，我国屠宰行业存在企业规模小、企业数量众多、分布十分分散的特点。这主要与我国生猪行业现状有关。我国生猪贸易环节主要依赖生猪贩子（猪经纪），从生猪供需过剩的省份调出，调入生猪供需有缺口的省份，也就是以“运猪”而非“运肉”的模式存在。这意味着屠宰多以本地屠宰为主，多分布在各省的区、市、县、乡镇内，难以形成大型的屠宰集团。另一方面，我国的居民食用猪肉喜爱“热鲜肉”，要求购买的猪肉新鲜，不习惯“冷鲜肉”，这也就决定了屠宰企业辐射范围小，主要覆盖周边短距离的供应。目前国内大型生猪屠宰企业包括雨润集团、双汇发展（000895）、温氏、众品、金锣集团、新希望集团、天津宝迪、唐人神（002567）、龙大肉食（002726）等企业。

从长期发展趋势来看，未来我国生猪贸易有望逐渐从“运猪”向“运肉”方向转变，

有利于屠宰企业走向规模化。为防控非瘟疫情，2019年我国已将全国分为5大生猪区域，包括北部区、西北区、东部区、中南区、西南区。2019年10月29日，中南六省/区（广东、福建、江西、湖南、广西和海南）在农业农村部的指导下指定并发布《关于中南区试点实施活猪调运有关措施的函》（下称《试点函》）。《试点函》要求，“自2019年11月30日起，中南六省（区）开始试点禁止非中南区的活猪（种猪、仔猪除外）调入中南区；自2020年11月30日起，中南区内禁止活猪（种猪、仔猪除外）跨省（区）调运”。预计随着调运趋严，运猪将逐步向运肉模式发展。据农业部《非洲猪瘟防控强化措施指引》，中南区试点区域严防严控、限制省间调运，从明年4月1日起，全国有望逐步推广中南区经验。农业农村部称，从2021年4月1日起，逐步限制活猪调运，除种猪仔猪外，其他活猪原则上不出大区，出大区的活猪必须按规定抽检合格后，经指定路线“点对点”调运。

对屠宰企业来说，生猪收购成本及相关支出构成其成本端，猪肉及其他副产品构成其销售收入，其中间价差就是屠宰企业的利润。由于我国屠宰产能过剩，我国屠宰行业常年开工率在10-60%之间波动。生猪屠宰企业若担心生猪价格上涨，可采取买入生猪期货进行套期保值锁定现货价格。但有时市场行情过分低迷时，屠宰企业也会选择做一些冻品库存，若企业担心冻品库存面临未来猪肉价格下跌的风险，也可提前在生猪期货上进行卖出操作，从而将销售价格提前锁定在高位。

生猪产业链的最终端的企业为肉制品加工企业，其所面临的风险通常是担心猪肉等原料价格的上涨风险。因此，当预计未来生猪价格处于上涨趋势时，可以采用提前买入生猪期货来规避风险。待未来生猪期权上市后，还可以采用买入看涨期权的操作。

除却生猪养殖产业链上相关的企业外，

我国仍有广大的生猪养殖农户。农户的抗风险能力弱于规模企业，同时对期货工具的理解和应用相对有限。未来随着生猪期货上市以后运行步入成熟，也可利用生猪的“期货+保险”工具。这相当于购买了一份保障未来生猪出栏价格的保险，其更加便于理解，操作起来也更加简单，能够切实有效的为农户的经营保驾护航。※原作者：杨蕊霞
文章来源：国投安信期货

农机购置补贴实施进度超往年， 主要农作物机械化水平创新高

今年以来，农业机械化着力补短板、强弱项，加快向全程全面高质量高效发展，为保障粮食、生猪等重要农产品生产供应，打赢脱贫攻坚战贡献了机械化力量。

扶持农业机械化发展政策力度进一步加大。全国人大常委会首次开展《农业机械化促进法》执法检查。农业农村部、财政部启动实施《东北黑土地保护性耕作行力计划（2020-2025年）》，2020年实施面积达到4606万亩，超额完成4000万亩年度任务目标。农业农村部、财政部、商务部联合印发《农业机械报废更新补贴实施指导意见》，在全国全面开展农业机械报废更新补贴，支持机具种类由拖拉机、联合收割机2种致至水稻插秧机、植保机械、饲料粉碎机等7种，实现法定的涉及人身财产安全的机具覆盖。农机购置补贴政策实施进度远超往年，支持231万农户和农业生产经营组织购置

270万台（套）农具。农机深松整地作业补助等政策有力有效，深松整地、免耕播种、精量播种、化肥深施、节水灌溉、秸秆还田与打捆等级绿色高效机械化技术加快推广，应用面积近年9亿亩次，较上年增长约3%。主要农作物生产机械化水平创新高。面对新冠肺炎疫情冲击，顺利完成重要农时农机生产作业，打赢东北倒伏作物抢收等硬仗，有力支撑粮食生产实现十七连丰。2020年小麦耕种综合机械化率稳定在95%以上；水稻、玉米耕种收综合机械化率分别超超85%、90%，较上年均提高2个百分点左右。全国农作物耕种收机械化率达到71%，较上年提升1个百分点。新推出161个基本实现主要农作物生产全程机械化示范县市，超额完成国家十三五规划纲要累计创建500个示范县的建设任务。※原作者：杨蕊霞
文章来源：国投安信期货

辽宁省畜牧业协会第四届理事会四次会议 在古城辽阳隆重召开



2020年12月18日,辽宁省畜牧业协会第四届理事会四次会议在辽阳宾馆隆重召开。辽宁省农业发展服务中心、辽宁省畜牧业发展中心、辽宁省畜牧业生态建设中心、辽宁省动物疫病预防控制中心等相关领导参加此次会议。会议特别邀请辽宁省农业农村厅农机产业发处处长王玉丰、扬翔股份有限公司总经理佟树波作专题讲座。协会监事全治国、庄洪廷、袁珊珊等5名同志及省畜牧业协会理事,共160多人出席会议。

会议分理事会、专家讲座两个阶段。由副秘书长赵艳娇主持。首先,朱延旭会长代表辽宁省畜牧业协会致辞,他对参会嘉宾及各位理事的到来表示热烈欢迎,并衷心感谢大家一年来对协会工作的支持。

随后,理事会审议了省畜牧业协会2019-2020度工作报告、2019-2020年财务报告;根据会员推荐、自愿报名、秘书处审核,增选5名理事,分别为省现代农业生产工程中心畜牧业部部长韩迪、辽宁农业职业技术学院畜牧兽医系副主任刘衍芬、教师翼红芹、沈阳大台农合众饲料有限公司经理齐海山、凌海市畜牧技术推广站站长潘永益,以上5名同志得到理事会全票通过,增选为辽宁省畜牧业协会理事。

在专家讲座阶段,王玉丰处长作《加快落实农机购置补贴政策,全面提升畜牧产业机械化水平》报告,他从国家农机购置补贴历史沿革、加快畜牧业机械化发展、我省农机补贴办理程序、当前我省畜牧业机械化生

产存在的问题、我省畜牧业机械化进程的建议五个方面做了深入浅出的讲解。

扬翔股份有限公司刘明强博士作关于《铁桶防非州猪瘟经验分享》的报告，他从“铁桶”防非州猪瘟模式的由来、“铁桶”防非州猪瘟猪场的打造、“铁桶”防非州猪瘟管理与复产进行了详细的论述，二位专家的报告对我省畜牧业机械化进程的推进和当前非州猪瘟疫情的防控有着非同寻常的意义，与会代表纷纷表示本次会议召开的非常及时和有必要，对我省畜牧业生产发展具有一定的指导和借鉴意义。

为更好的开展协会工作，与会期间，协会秘书处将征求意见表发给理事，各理事都能认真填写。会后，秘书处将对意见表内容进行整理，作为协会今后开展工作的重要指导依据。

在理事会议之后，监事会成员召开了第一次监事会议，选出监事长和副监事长各 1 名。今后工作中，监事会将履行职责，对协会工作进行监督。

新的一年即将到来，辽宁省畜牧业协会将继续秉承服务宗旨，砥砺前行，为我省畜牧产业发展发挥重要作用。



辽宁省畜牧业协会第四届理事会会长朱延旭致辞



辽宁省农业农村厅王玉丰处长作农机补贴专题讲座



辽宁省畜牧业协会第四届理事会秘书长门德财作年度工作总结报告



参会理事



辽宁省畜牧业协会第四届理事会副秘书长王春艳作财务工作报告



辽宁省畜牧业协会第四届理事会副秘书长赵艳娇主持会议



温泉

泡对了才养生

温泉水不是简单的热水

在寒冷的冬季，和朋友小聚，再一起去泡一下温泉，是时下很流行的休闲社交方式。

泡温泉，好处多多，不仅能够减轻身体疲劳，舒缓精神压力，还可以温经通络、祛寒舒筋、畅通气血，尤其对生活工作在都市中的人们来说，无疑是一种既休闲又养生的好选择。

泡温泉还是一种自然疗法。泡温泉后，水中的部分化学物质会被人皮肤吸附，改变皮肤酸碱度，因而还有吸收、濡养及清除的作用。温泉水中的化学物质也会轻度刺激人的神经、内分泌及免疫系统。

在我国，应用温泉治病已有数千年的历史。早在先秦的《山海经》里就有了“温泉”的记载。北魏时期的《水

经注》中记载：“寇水出代郡灵丘县高压山……又东合温泉水，水出西北喧谷，其水温热若汤，能愈白芨百疾，故世谓之温泉焉。”到了汉代，更有文学家专门写了一篇《温泉赋》。

对于温泉，地质学上有严格的定义：从地下孔洞或裂隙中自然涌出，泉口温度高于当地年平均气温 5℃，并含有对人体健康有益的微量元素的矿物水，才能称之为温泉水。然而，随着大规模的旅游开发，温泉的概念在近些年早已被泛化，往往将自然流出的温泉水、地下抽取的地热水（分布在地面以下岩石中、水温 $\geq 25^{\circ}\text{C}$ 的地下水），以及地下水与人工加热水配比而成的混合水统称为温泉水。

地热水，毕竟还符合“温”的定义，里面通常也含一些有益于健康的矿物质，只是非自然涌出，不符

合“泉”的概念。而人工调配的碳酸泉，或是直接用自来水加热炮制的所谓“温泉”就有点名不副实了。人们去泡这样的所谓“温泉”，只能算是泡澡，而不是泡温泉。

那么，又该如何区分所泡温泉水的真假呢？有以下 4 种简单易行的方法，大家不妨一试：①真温泉水闻着有轻微的硫磺味；②真温泉水润湿身体后有滑腻的感觉；③真温泉水会使泡在里面的人感觉到有微微向上的浮力；④真温泉水泡过后，人的手皮肤不会发皱。

泡温泉需防“温泉病”

泡温泉，养生又惬意，简直就是严寒冬日的最佳“标配”。不过在去泡温泉之前一定要先了解自己的健康状况，看看自己是否适合泡温泉，这一点很重要，切不可忽视。此外，泡温泉也要讲究方式方法，做好必

要的防护,以免养生不成反泡出一身病。

有些人泡温泉后还会出现皮肤干燥、瘙痒、头晕等症状,也就是常说的“温泉病”。“温泉病”是指因泡温泉而引起的一系列不良反应的统称,包括皮肤瘙痒、皮炎、头晕、心悸,甚至晕厥等。要想享受温泉的舒适,同时避免“温泉病”,就要充分考虑自己的肤质、泡温泉的水温、时间、次数等综合因素。

根据水中所含成分的不同,温泉可以被分为很多种,如碳酸泉、硫磺泉等。泡不同的温泉有不同的注意事项,我们应根据个人体质来选择。例如,碳酸温泉水温比较低,能够促进血液循环,改善心脏及血管的功能,对心脏的负担较小,但不适合肾脏疾病及肠胃功能不好者。硫黄温泉对皮肤病有一定的治疗作用,但对于皮肤过敏者则会致病。

谁不适合泡温泉

患有高血压、糖尿病、心脏病、脑血管病、肺气肿、贫血的老年人不宜泡温泉。长时间泡温泉可能导致出汗、头晕等不适症状,但有些老年人,尤其是高血压患者,泡温泉时间并不长也会

出现满头大汗、头晕等现象。特别是当室外温度较低,温泉水温度又偏高的情况下,由于冷热交替的刺激,就容易导致血管扩张进而产生不适。

糖尿病患者也不宜长时间泡温泉,因为水温过高可能使胰岛素吸收加快,机体能量消耗增加,心脏负担加重,较易出现意外。严重动脉硬化的患者以及长期高血压控制不佳的人也不宜泡温泉。因为他们血管内皮功能及弹性减退、血管脆性增加,在泡温泉时,冷热刺激交替,血管频繁收缩扩张,可导致心脑血管意外。

儿童、孕妇也不宜长时间泡温泉。因为温泉水温较高,容易导致人体新陈代谢加快,所以儿童、孕妇泡温泉时间最好不要超过30分钟。正值生理期的女性、温泉过敏者,以及皮肤有伤口、溃烂和严重感染的人不宜泡温泉。特别是患有传染性皮肤病的人更不能去泡温泉,以免传染他人。

长时间泡温泉可能引起表皮脂质变薄,会导致皮肤干燥、脱屑和瘙痒等现象。这些皮肤反应往往因人而异,轻重不一。有的人可能泡很长时间也不会出现皮肤不适,但过敏体质者可

能泡一次就会出现。所以,过敏体质者泡温泉要当心。

泡温泉的正确方式

先沐浴洁身 泡温泉前先沐浴,可以洗去皮肤汗渍,从而使皮肤更容易吸收泉水中的矿物质,还可对身体进行“预热”。

选择合适的汤池 泡温泉前,可先了解温泉的酸碱度和泉质,要根据自己的身体情况,有选择地入池浸泡。

循序渐进入池 泡温泉时可采用渐进式的入浴法。进入温泉池前,用手先试试水温,感觉合适再下水。先泡双腿,慢慢再泡到胸口部分,待适应后,再慢慢泡到肩膀高度,如此循序渐进可以避免心脑血管意外。同样离池时也应缓慢起身,适应后再离开水池。

掌握温度和时间 温泉水温一般不应超过45℃,温度过高容易引起皮肤问题。泡温泉时应该遵循从低温到高温、每次不超过15~20分钟的原则,并在10分钟左右时出池休息一次。这样既利于身体的排汗排毒,也可以趁机做做舒展体操、补充水分。如果温度过高且时间过长,会加快皮肤老化,对皮肤有破坏作用。

空腹或吃太饱都不好
切忌酒后或空腹泡温泉，在高水温的刺激下容易引起外周血管扩张出现低血压、低血糖、甚至晕厥。吃太饱则会引起消化不良，也易发生意外。

注意皮肤清洁和保湿
一般而言，泡温泉后只需擦干身上的水分，同时注意身体保暖，如果皮肤干燥可涂

抹一些保湿乳液锁住水分，尽量少用含有化学物质的护肤品。如果泡过含硫黄或酸碱浓度过高的温泉，则需用清水冲洗身体，同时清洁头发并用护发素，以免发质干枯、打结和失去光泽。

补充水分和休息 最重要的是，泡温泉后要注意补充水分和休息。因为温泉水温高于人体温度，长时间处

于温泉水中，汗水不能蒸发，皮肤保护功能降低，容易引起头晕等不适，因此泡温泉不宜时间过长，次数也不宜过于频繁。

文：上海交通大学附属第六人民医院皮肤科主任袁定芬（张天成 王建影整理）

《民法典》

第一百二十三条 民事主体依法享有知识产权

知识产权是权利人依法就下列客体享有的专有的权利：

- （一）作品；
- （二）发明、实用新型、外观设计；
- （三）商标；
- （四）地理标志；
- （五）商业秘密；
- （六）集成电路布图设计；
- （七）植物新品种；
- （八）法律规定的其他客体。

2020年第45周畜产品价格监测报告

第45周畜产品及饲料价格
(11-01至11-07)

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	84.56	86.47	115.89	-27.03	-2.21
活猪	28.46	28.13	36.93	-22.94	1.17
猪肉	43.28	44.06	58.4	-25.89	-1.77
鸡蛋	7.5	7.36	11.93	-37.13	1.9
商品代蛋雏鸡	2.69	2.7	5.77	-53.38	-0.37
商品代肉雏鸡	1.94	1.72	9.96	-80.52	12.79
活鸡	24.21	23.95	29.12	-16.86	1.09
白条鸡	16.09	15.98	21.28	-24.39	0.69
肉鸡收购价	7.18	6.6	12.82	-43.99	8.79
活牛	34.6	34.51	31.6	9.49	0.26
去骨牛肉	79.7	79.6	75.66	5.34	0.13
牛奶	3.81	3.82	3.88	-1.8	-0.26
活羊	33.04	33.05	32.28	2.35	-0.03
带骨羊肉	80.3	80.42	78.88	1.8	-0.15
玉米	2.53	2.52	1.98	27.78	0.4
豆粕	3.42	3.43	3.29	3.95	-0.29
小麦麸	2.04	2.04	1.83	11.48	0
进口鱼粉	11.86	11.85	10.75	10.33	0.08
育肥猪配合饲料	3.44	3.44	2.92	17.81	0
肉鸡配合饲料	3.26	3.25	3.07	6.19	0.31
蛋鸡配合饲料	2.77	2.76	2.54	9.06	0.36

2020年第50周畜产品价格监测报告

第50周畜产品及饲料价格
(12-06至12-12)

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	82.67	81.17	92	-10.14	1.85
活猪	32.17	31.04	31.49	2.16	3.64
猪肉	45.8	43.92	47.74	-4.06	4.28
鸡蛋	7.58	7.41	9.84	-22.97	2.29
商品代蛋雏鸡	2.48	2.43	5.41	-54.16	2.06
商品代肉雏鸡	4.06	3.58	7.34	-44.69	13.41
活鸡	24.08	24.16	28.49	-15.48	-0.33
白条鸡	16.69	16.46	19.75	-15.49	1.4
肉鸡收购价	8.14	7.9	11.03	-26.2	3.04
活牛	34.42	34.41	31.8	8.24	0.03
去骨牛肉	79.76	79.47	76.71	3.98	0.36
牛奶	3.95	3.92	3.96	-0.25	0.77
活羊	33.96	33.45	32.31	5.11	1.52
带骨羊肉	81.15	80.86	78.47	3.42	0.36
玉米	2.59	2.57	1.92	34.9	0.78
豆粕	3.38	3.41	3.2	5.63	-0.88
小麦麸	2.05	2.05	1.81	13.26	0
进口鱼粉	11.75	11.74	10.51	11.8	0.09
育肥猪配合饲料	3.42	3.44	2.88	18.75	-0.58
肉鸡配合饲料	3.31	3.28	3.04	8.88	0.91
蛋鸡配合饲料	2.82	2.8	2.51	12.35	0.71

2020年11月30日“农产品批发价格200指数”为119.9

据农业农村部监测，11月30日“农产品批发价格200指数”为119.9，比上周五上涨0.87个点，“菜篮子”产品批发价格200指数为121.28，比上周五下降0.02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39.96元，比上周五上涨2.2%；牛肉75.93元，比上周五下降0.6%；羊肉69.44元，比上周五上涨0.6%；鸡蛋7.53元，与上周五下降0.1%；白

条鸡16.35元/公斤，比上周五下降0.1%。重点监测的28种蔬菜平均价格为4.56元/公斤，比上周五上涨1.6%；重点监测的6种水果平均价格为5.85元/公斤，比上周五上涨0.9%；鲫鱼平均价格为16.38元/公斤，比上周五下降1.1%；鲤鱼12.00元/公斤，比上周五上涨1.4%；白鲢鱼8.25元/公斤，比上周五下降3.2%；大带鱼38.37元/公斤，比上周五下降1.4%。

今日，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有西葫芦、茄子、大葱、西瓜和韭菜。幅度分别为7.6%、5.8%、5.6%、4.9%和4.6%；价格降幅前五名的是白鲢鱼、胡萝卜、芹菜、花鲢鱼和莴笋，幅度分别为3.2%、2.4%、2.1%、2.0%和2.0%。✳来源：农业农村部市场与信息化司

2020年12月31日“农产品批发价格200指数”为130.33

据农业农村部监测，12月31日“农产品批发价格200指数”为130.33，比昨天上升0.63个点，“菜篮子”产品批发价格200指数为134.35，比昨天上升0.76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45.40元/公斤，比昨天上升1.2%；牛肉76.92元/公斤，与昨天基本持平；羊肉74.56元/公斤，比昨天下降0.4%；鸡蛋8.45

元/公斤，比昨天上升0.6%；白条鸡16.43元/公斤，比昨天上升0.2%。重点监测的28种蔬菜平均价格为5.29元/公斤，比昨天上升1.0%；重点监测的6种水果平均价格为6.03元/公斤，比昨天下降0.5%；鲫鱼平均价格为16.74元/公斤，比昨天下降1.8%；鲤鱼12.26元/公斤，比昨天上升0.8%；白鲢鱼8.41元/公斤，比昨天下降1.8%；大带鱼38.16元/公

斤，比昨天下降0.4%。

今日，国内鲜活农产品批发市场重点监测的46个品种中，与昨天相比价格升幅前五名的是南瓜、菠菜、青椒、芹菜和茄子。幅度分别为4.1%、3.1%、2.8%、2.8%和2.8%；价格降幅前五名的是花鲢鱼、白萝卜、巨峰葡萄、富士苹果和生姜，幅度分别为3.8%、2.4%、2.3%、1.9%和1.8%。✳来源：农业农村部市场与信息化司