

辽宁省畜牧业协会会刊

2020.5

辽宁牧业



2020年第5期 总第270期

<http://www.lnmxw.com>

目录

CONTENTS

政策法规

- 01 国务院办公厅关于促进畜牧业高质量发展的意见
- 07 辽宁省农业农村厅 辽宁省财政厅关于印发 2020 年中央财政农业生产发展等项目实施方案的通知
- 10 辽宁省农业农村厅关于印发辽宁省兽药经营质量管理规范实施细则的通知
- 11 农业农村部：加快生猪养殖业发展，建立利益补偿机制，强化政策支持力度
- 15 农业农村部：已遴选 4 家国家白羽肉鸡良种扩繁基地 保障龙头企业用地需求
- 16 支持种猪和仔猪规范有序调运，督促地方实施好养殖用地扶持政策
- 19 养殖业减抗、替抗、无抗战略；保障肉食安全，加强畜禽屠宰立法、执法
- 21 关于加强畜禽屠宰立法和执法，有效降低疫病传播风险的建议
- 23 加大畜禽粪污治理力度！国家设立专项资金支持

行业资讯

- 24 进口猪肉首次检出新冠病毒阳性
- 25 全年猪肉进口量将超过 390 万吨！生猪复产率达到 80%
- 27 “《2020 中国线上生鲜行业报告》发布，京东生鲜禽肉蛋订单量行业第一
- 28 辽宁省猪牛羊禽调运检疫情况监测
- 29 2020 年中国蛋鸡行业，存在问题及发展前景预测分析
- 30 中国畜牧业协会环保分会成立大会在长沙隆重召开
- 31 以农业产业化推进农村产业融合
- 32 数据显示我国生猪产能持续向好畜牧业生产逐渐恢复

- 34 数字化智能化是畜牧业创新发展方向
- 36 大北农预计明年生猪出栏量增至约 500 万头
- 37 俄罗斯提请我国海关总署放行其禽肉产品
- 39 兰州通报兽研所布病事件：复核确认阳性 3245 人！
- 40 辽宁省生猪生产监测统计工作培训会在沈阳召开
- 41 第六届（2020）中国驴业发展大会暨首届张家口特色牧业（阳原驴）发展研讨会
- 42 羊业年度盛会--第十七届（2020）中国羊业发展大会暨第三届中国海门农民丰收节隆重召开！
- 44 中国已批准 38 国 2020 家肉企进口肉类，今年以来 1.1 万家新建规模猪场投产！

技术专题

- 46 秋冬季节，防控非瘟，加强冬季生猪饲养管理的关键技术措施

专家论坛

- 49 肉食者强-金卫东

协会园地

- 55 辽宁省畜牧业协会关于召开第四届理事会四次会议的通知

知识百科

- 06 党建学习：《<新时代公民道德建设实施纲要>学习读本》出版发行
- 09 党建学习：习近平论只有奋斗的人生才称得上幸福的人生
- 56 关于咸鸭蛋，你了解多少？

市场信息

- 58 2020 年第 43 周畜产品价格监测报告
- 59 2020 年第 39 周畜产品价格监测报告
- 60 9 月 28 日 农产品批发价格 200 指数
- 60 10 月 30 日 农产品批发价格 200 指数

国务院办公厅

关于促进畜牧业高质量发展的意见

国办发〔2020〕31号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

畜牧业是关系国计民生的重要产业，肉蛋奶是百姓“菜篮子”的重要品种。近年来，我国畜牧业综合生产能力不断增强，在保障国家粮食安全、繁荣农村经济、促进农牧民增收等方面发挥了重要作用，但也存在产业发展质量效益不高、支持保障体系不健全、抵御各种风险能力偏弱等突出问题。为促进畜牧业高质量发展、全面提升畜禽产品供应安全保障能力，经国务院同意，现提出如下意见。

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，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，认真落实党中央、国务院决策部署，牢固树立新发展理念，以实施乡村振兴战略为引领，以农业供给侧结构性改革为主线，转变发展方式，强化科技创新、政策支持和法治保障，加快构建现代畜禽养殖、动物防疫和加工流通体系，不断增强畜牧业质量效益和竞争力，形成产出高效、产品安全、资源节约、环境友好、调控有效的高质量发展新格局，更好地满足人民群众多元化的畜禽产品消费需求。

(二)基本原则。

坚持市场主导。以市场需求为导向，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，消除限制畜牧业发展的不合理壁垒，增强畜牧业发展活力。

坚持防疫优先。将动物疫病防控作为防范畜牧业产业风险和防治人畜共患病的第一道防线，着力加强防疫队伍和能力建设，落实政府和市场主体的防疫责任，形成防控合力。

坚持绿色发展。统筹资源环境承载能力、畜禽产品供给保障能力和养殖废弃物资源化利用能力，协同推进畜禽养殖和环境保护，促进可持续发展。

坚持政策引导。更好发挥政府作用，优化区域布局，强化政策支持，加快补齐畜牧业发展的短板和弱项，加强市场调控，保障畜禽产品有效供给。

(三)发展目标。畜牧业整体竞争力稳步提高，动物疫病防控能力明显增强，绿色发展水平显著提高，畜禽产品供应安全保障能力大幅提升。猪肉自给率保持在 95%左右，牛羊肉自给率保持在 85%左右，奶源自给率保持在 70%以上，禽肉和禽蛋实现基本自给。到 2025 年畜禽养殖规模化率和畜禽粪污综合利用率分别达到 70%以上和 80%以上，到 2030 年分别达到 75%以上和 85%以上。

二、加快构建现代养殖体系

(四)加强良种培育与推广。继续实施畜禽遗传改良计划和现代种业提升工程，健全产学研联合育种机制，重点开展白羽肉鸡育种攻关，推进瘦肉型猪本土化选育，加快牛羊专门化品种选育，逐步提高核心种源自给率。实施生猪良种补贴和牧区畜牧良种补贴，加快优良品种推广和应用。强化畜禽遗传资源保护，加强国家级和省级保种场、保护区、基因库建设，推动地方品种资源应保尽保、有序开发。（农业农村部、国家发展改革委、科技部、财政部等按职责分工负责，地方人民政府负责落实。以下均需地方人民政府落实，不再列出）

(五)健全饲草料供应体系。因地制宜推行粮改饲，增加青贮玉米种植，提高苜蓿、燕麦草等紧缺饲草自给率，开发利用杂交构树、饲料桑等新饲草资源。推进饲草料专业化生产，加强饲草料加工、流通、配送体系建设。促进秸秆等非粮饲料资源高效利用。建立健全饲料原料营养价值数据库，全面推广饲料精准配方和精细加工技术。加快生物饲料开发应用，研发推广新型安全高效饲料添加剂。调整优化饲料配方结构，促进玉米、豆粕减量替代。（农业农村部、国家发展改革委、科技部、财政部、国务院扶贫办等按职责分工负责）

(六)提升畜牧业机械化水平。制定主要畜禽品种规模化养殖设施装备配套技术规范，推进养殖工艺与设施装备的集成配套。落实农机购置补贴政策，将养殖场（户）购置自动饲喂、环境控制、疫病防控、废弃物处理等农机装备按规定纳入补贴范围。遴选推介一批全程机械化养殖场和示范基地。提高饲草料和畜禽生产加工等关键环节设施装备自主研发能力。（农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部等按职责分工负责）

(七)发展适度规模经营。因地制宜发展规模化养殖，引导养殖场（户）改造提升基础设施条件，扩大养殖规模，提升标准化养殖水平。加快养殖专业合作社和现代家庭牧场发展，鼓励其以产权、资金、劳动、技术、产品为纽带，开展合作和联合经营。鼓励畜禽养殖龙头企业发挥引领带动作用，与养殖专业合作社、家庭牧场紧密合作，通过统一生产、统一服务、统一营销、技术共享、品牌共创等方式，形成稳定的产业联合体。完善畜禽标准化饲养管理规程，开展畜禽养殖标准化示范创建。（农业农村部负责）

(八)扶持中小养殖户发展。加强对中小养殖户的指导帮扶,不得以行政手段强行清退。鼓励新型农业经营主体与中小养殖户建立利益联结机制,带动中小养殖户专业化生产,提升市场竞争力。加强基层畜牧兽医技术推广体系建设,健全社会化服务体系,培育壮大畜牧科技服务企业,为中小养殖户提供良种繁育、饲料营养、疫病检测诊断治疗、机械化生产、产品储运、废弃物资源化利用等实用科技服务。(农业农村部、科技部等按职责分工负责)

三、建立健全动物防疫体系

(九)落实动物防疫主体责任。依法督促落实畜禽养殖、贩运、屠宰加工等各环节从业者动物防疫主体责任。引导养殖场(户)改善动物防疫条件,严格按照规定做好强制免疫、清洗消毒、疫情报告等工作。建立健全畜禽贩运和运输车辆监管制度,对运输车辆实施备案管理,落实清洗消毒措施。督促指导规模养殖场(户)和屠宰厂(场)配备相应的畜牧兽医技术人员,依法落实疫病自检、报告等制度。加强动物疫病防控分类指导和技术培训,总结推广一批行之有效的防控模式。(农业农村部、交通运输部等按职责分工负责)

(十)提升动物疫病防控能力。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。强化重大动物疫情监测排查,建立重点区域和场点入场抽检制度。健全动物疫情信息报告制度,加强养殖、屠宰加工、无害化处理等环节动物疫病信息管理。完善疫情报告奖惩机制,对疫情报告工作表现突出的给予表彰,对瞒报、漏报、迟报或阻碍他人报告疫情的依法依规严肃处理。实施重大动物疫病强制免疫计划,建立基于防疫水平的养殖场(户)分级管理制度。加强口岸动物疫情防控工作,进一步提升口岸监测、检测、预警和应急处置能力。严厉打击收购、贩运、销售、随意丢弃病死畜禽等违法违规行为,构成犯罪的,依法追究刑事责任。(农业农村部、公安部、交通运输部、海关总署等按职责分工负责)

(十一)建立健全分区防控制度。加快实施非洲猪瘟等重大动物疫病分区防控,落实省际联席会议制度,统筹做好动物疫病防控、畜禽及畜禽产品调运监管和市场供应等工作。统一规划实施畜禽指定通道运输。支持有条件的地区和规模养殖场(户)建设无疫区和无疫小区。推进动物疫病净化,以种畜禽场为重点,优先净化垂直传播性动物疫病,建设一批净化示范场。(农业农村部、国家发展改革委、交通运输部等按职责分工负责)

(十二)提高动物防疫监管服务能力。加强动物防疫队伍建设,采取有效措施稳定基层机构队伍。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,加强动物疫病防控实验室、边境监测站、省际公路检查站和区域洗消中心等建设。在生猪大县实施乡镇动物防疫特聘计划。保障村级动物防疫员合理劳务报酬。充分发挥执业兽医、乡村兽医作用,支持其开展动物防疫和疫病诊疗活动。鼓励大型养殖企业、兽药及饲料生产企业组建动物防疫服务团队,提供“一条龙”、“菜单式”防疫服务。(农业农村部、中央编办、国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部等按职责分工负责)

四、加快构建现代加工流通体系

(十三)提升畜禽屠宰加工行业整体水平。持续推进生猪屠宰行业转型升级，鼓励地方新建改建大型屠宰自营企业，加快小型屠宰场点撤停并转。开展生猪屠宰标准化示范创建，实施生猪屠宰企业分级管理。鼓励大型畜禽养殖企业、屠宰加工企业开展养殖、屠宰、加工、配送、销售一体化经营，提高肉品精深加工和副产品综合利用水平。推动出台地方性法规，规范牛羊禽屠宰管理。（农业农村部、国家发展改革委等按职责分工负责）

(十四)加快健全畜禽产品冷链加工配送体系。引导畜禽屠宰加工企业向养殖主产区转移，推动畜禽就地屠宰，减少活畜禽长距离运输。鼓励屠宰加工企业建设冷却库、低温分割车间等冷藏加工设施，配置冷链运输设备。推动物流配送企业完善冷链配送体系，拓展销售网络，促进运活畜禽向运肉转变。规范活畜禽跨区域调运管理，完善“点对点”调运制度。倡导畜禽产品安全健康消费，逐步提高冷鲜肉品消费比重。（农业农村部、国家发展改革委、交通运输部、商务部等按职责分工负责）

(十五)提升畜牧业信息化水平。加强大数据、人工智能、云计算、物联网、移动互联网等技术在畜牧业的应用，提高圈舍环境调控、精准饲喂、动物疫病监测、畜禽产品追溯等智能化水平。加快畜牧业信息资源整合，推进畜禽养殖档案电子化，全面实行生产经营信息直联直报。实现全产业链信息化闭环管理。支持第三方机构以信息数据为基础，为养殖场（户）提供技术、营销和金融等服务。（农业农村部、国家发展改革委、国家统计局等按职责分工负责）

(十六)统筹利用好国际国内两个市场、两种资源。扩大肉品进口来源国和进口品种，适度进口优质安全畜禽产品，补充和调剂国内市场供应。稳步推进畜牧业对外投资合作，开拓多元海外市场，扩大优势畜禽产品出口。深化对外交流，加强先进设施装备、优良种质资源引进，开展动物疫苗科研联合攻关。（农业农村部、国家发展改革委、科技部、商务部、海关总署等按职责分工负责）

五、持续推动畜牧业绿色循环发展

(十七)大力推进畜禽养殖废弃物资源化利用。支持符合条件的县（市、区、旗）整县推进畜禽粪污资源化利用，鼓励液体粪肥机械化施用。对畜禽粪污全部还田利用的养殖场（户）实行登记管理，不需申领排污许可证。完善畜禽粪污肥料化利用标准，支持农民合作社、家庭农场等在种植业生产中施用粪肥。统筹推进病死猪牛羊禽等无害化处理，完善市场化运作模式，合理制定补助标准，完善保险联动机制。（农业农村部、国家发展改革委、生态环境部、银保监会等按职责分工负责）

(十八)促进农牧循环发展。加强农牧统筹，将畜牧业作为农业结构调整的重点。农区要推进种养结合，鼓励在规模种植基地周边建设农牧循环型畜禽养殖场(户)，促进粪肥还田，加强农副产品饲料化利用。农牧交错带要综合利用饲草、秸秆等资源发展草食畜牧业，加强退化草原生态修复，恢复提升草原生产能力。草原牧区要坚持以草定畜，科学合理利用草原，鼓励发展家庭生态牧场和生态牧业合作社。南方草山草坡地区要加强草地改良和人工草地建植，因地制宜发展牛羊养殖。(农业农村部、国家发展改革委、生态环境部、国家林草局等按职责分工负责)

(十九)全面提升绿色养殖水平。科学布局畜禽养殖，促进养殖规模与资源环境相匹配。缺水地区要发展羊、禽、兔等低耗水畜种养殖，土地资源紧缺地区要采取综合措施提高养殖业土地利用效率。严格执行饲料添加剂安全使用规范，依法加强饲料中超剂量使用铜、锌等问题监管。加强兽用抗菌药综合治理，实施动物源细菌耐药性监测、药物饲料添加剂退出和兽用抗菌药使用减量化行动。建立畜牧业绿色发展评价体系，推广绿色发展配套技术。(农业农村部、自然资源部、生态环境部等按职责分工负责)

六、保障措施

(二十)严格落实省负总责和“菜篮子”市长负责制。各省(自治区、直辖市)人民政府对本地区发展畜牧业生产、保障肉蛋奶市场供应负总责，制定发展规划，强化政策措施，不得超越法律法规规定禁养限养。加强“菜篮子”市长负责制考核。鼓励主销省份探索通过资源环境补偿、跨区合作建立养殖基地等方式支持主产省份发展畜禽生产，推动形成销区补偿产区的长效机制。(国家发展改革委、农业农村部等按职责分工负责)

(二十一)保障畜牧业发展用地。按照畜牧业发展规划目标，结合地方国土空间规划编制，统筹支持解决畜禽养殖用地需求。养殖生产及其直接关联的畜禽粪污处理、检验检疫、清洗消毒、病死畜禽无害化处理等农业设施用地，可以使用一般耕地，不需占补平衡。畜禽养殖设施原则上不得使用永久基本农田，涉及少量永久基本农田确实难以避让的，允许使用但须补划。加大林地对畜牧业发展的支持，依法依规办理使用林地手续。鼓励节约使用畜禽养殖用地，提高土地利用效率。(自然资源部、农业农村部、国家林草局等按职责分工负责)

(二十二)加强财政保障和金融服务。继续实施生猪、牛羊调出大县奖励政策。通过政府购买服务方式支持动物防疫社会化服务。落实畜禽规模养殖、畜禽产品初加工等环节用水、用电优惠政策。通过中央财政转移支付等现有渠道，加强对生猪屠宰标准化示范创建和畜禽产品冷链运输配送体系建设的支持。银行业金融机构要积极探索推进土地经营权、养殖圈舍、大型养殖机械抵押贷款，支持具备活体抵押登记、流转等条件的地区按照市场化和风险可控原则，积极稳妥开展活畜禽抵押贷款试点。大力推进畜禽养殖保险，鼓励有条件的地方自主开展畜禽养殖收益险、畜产品价格险试点，逐步实现全覆盖。鼓励社会资本设立畜牧业产业

投资基金和畜牧业科技创业投资基金。(财政部、银保监会、国家发展改革委、农业农村部等按职责分工负责)

(二十三)强化市场调控。依托现代信息技术,加强畜牧业生产和畜禽产品市场动态跟踪监测,及时、准确发布信息,科学引导生产和消费。完善政府猪肉储备调节机制,缓解生猪生产和市场价格周期性波动。各地根据需要研究制定牛羊肉等重要畜产品保供和市场调控预案。(国家发展改革委、财政部、农业农村部、商务部等按职责分工负责)

(二十四)落实“放管服”改革措施。推动修订畜牧兽医相关法律法规,提高畜牧业法治化水平。简化畜禽养殖用地取得程序以及环境影响评价、动物防疫条件审查、种畜禽进出口等审批程序,缩短审批时间,推进“一窗受理”,强化事中事后监管。(司法部、自然资源部、生态环境部、农业农村部、海关总署等按职责分工负责)

国务院办公厅

2020年9月14日

(此件公开发布)

党建学习

《<新时代公民道德建设实施纲要>学习读本》出版发行

为深入学习贯彻习近平总书记关于道德建设的重要论述,进一步深化《新时代公民道德建设实施纲要》宣传阐释和贯彻落实,中宣部宣教局组织编写了《<新时代公民道德建设实施纲要>学习读本》。该书日前由人民出版社出版,在全国各地新华书店发行。

《<新时代公民道德建设实施纲要>学习读本》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧扣纲要主要内容,从历史和现实、理论和实践的结合上,充分运用我国公民道德建设的已有成果,聚焦新时代公民道德建设目标任务,对新时代公民道德建设的指导思想、总体要求、重点任务、宣传教育、实践养成、制度保障、组织领导等进行了深入细致的阐释解读,观点权威准确、文风清新简洁、语言通俗易懂。该读本是新时代公民道德建设实践发展和理论认识的阶段性总结,具有较强的实践性和理论性,便于干部群众和有关工作者学习借鉴,是帮助人们深入学习理解纲要丰富内涵和实践要求的重要辅助读物,对于深入推进新时代公民道德建设必将发挥积极作用。

辽宁省农业农村厅 辽宁省财政厅

关于印发 2020 年中央财政农业生产发展等 项目实施方案的通知

辽农财〔2020〕209 号

各市农业农村局，财政局：

根据《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〔2019〕3 号）要求，经与农业农村部、财政部沟通，省农业农村厅、省财政厅联合制定了 2020 年中央财政农业生产发展等项目实施方案，并提出相关要求，请遵照执行。

一、推进资金统筹整合

贯彻落实《辽宁省人民政府关于探索建立涉农资金统筹整合长效机制的实施意见》（辽政发〔2018〕21 号）要求，落实和完善“大专项+任务清单”管理方式。探索将果菜茶有机肥替代化肥、畜禽粪污资源化利用等农业资源循环利用工作统筹衔接实施，将东北黑土地保护利用与保护性耕作、农作物秸秆综合利用、农机深松整地等耕地质量提升工作统筹衔接实施，形成政策集聚效应，提高资金使用效益。

二、细化实施方案

按照本通知和相关项目资金管理办法要求，结合本地实际，尽快制定市级实施方案，进一步明确实施条件、补助对象、补助标准、实施要求和监管措施，因地制宜确定补助方式，鼓励采取政府购买服务、先建后补、以奖代补、资产折股量化、担保补助等支持方式。各市在编制实施方案时要加强与省沟通联系，确保项目顺利实施。

三、强化信息公开

及时将中央财政支农政策措施和项目实施方案向社会发布，督促指导基层农业农村、财政部门按规定程序做好补助对象、资金安排等信息公开公示工作，广泛接受社会监督。通过多种渠道方式宣传解读政策，使广大农民群众、新型农业经营主体和基层干部准确理解掌握政策内容，积极营造有利于项目落实的良好氛围。

四、加强资金监管

切实加强农业相关转移支付资金使用监管，全面清理资金使用管理中存在的突出问题，特别要有效解决补贴发放“最后一公里”问题。配合有关方面切实强化重点领域违纪违法问题查处，并结合 2019 年开展的惠民惠农财政补贴资金“一卡通”专项治理反映的问题，举一反三，完善农业项目管理和政策实施机制，强化资金使用过程监管，推动建立资金规范管理长效机制，确保强农惠农政策不折不扣落实。

五、全面开展绩效评估

牢固树立以绩效评价为导向的项目资金安排机制，不断提高使用效益。按照我省《中央财政农业相关转移支付资金绩效管理办法》（辽财农〔2019〕366 号），建立健全本区域项目绩效评价机制，将政策目标实现情况、任务清单完成情况、资金使用管理情况等纳入指标体系，严格奖惩措施，全面评估、考核政策落实情况，重点评价资金安排规范性、资金执行及信息报送等情况，并配合部省两级做好各项绩效评价工作。

六、加强项目执行调度

按照农业农村部、财政部要求，全省各级农业农村、财政部门要建立项目执行定期调度督导机制，及时掌握项目执行和资金使用情况，妥善处理项目执行中的问题，重大事项要及时向上级农业农村、财政部门报告。各市、县农业农村部门自 9 月起，通过农业农村部农业转移支付项目管理系统（<https://acpmp.agri.cn>）每月底前，自下而上、逐级报送所承担 2020 年中央财政农业项目资金执行情况。各市、县农业农村、财政部门要做好配合，确保各项数据的真实性、准确性和完整性。有关数据材料的报送情况纳入相关资金的绩效评价范围，与下年度资金安排挂钩。

联系人及联系方式：

省农业农村厅计划财务处

吴春久 024-23448727, lnsnynctjcc@163.com;

省财政厅农业农村处

孟昭阳 024-22827437, nyc5742@sina.com。

附件：1. 辽宁省 2020 年高产优质苜蓿示范项目实施方案

2. 辽宁省 2020 年粮改饲项目实施方案

3. 辽宁省 2020 年奶牛家庭牧场升级改造项目实施方案

4. 辽宁省 2020 年果菜有机肥替代化肥试点项目实施方案

- 5.辽宁省 2020 年化肥减量增效有关工作实施方案
- 6.辽宁省 2020 年生猪良种补贴项目实施方案
- 7.辽宁省 2020 年农业生产社会化服务项目实施方案
- 8.辽宁省 2020 年度绿色高质高效行动实施方案
- 9.辽宁省 2020 年乡村振兴产业发展项目实施方案
- 10.辽宁省 2020 年全省支持新型农业经营主体发展庭院经济项目实施方案
- 11.辽宁省 2020 年示范农业产业化联合体创建工作实施方案
- 12.辽宁省 2020 年农业产业强镇示范建设实施方案
- 13.辽宁省 2020 年地理标志农产品生产设施及品牌建设实施方案
- 14.辽宁省 2020 年农产品仓储保鲜冷链设施建设的实施方案
- 15.辽宁省 2020 年农机深松整地作业补助工作实施方案
- 16.辽宁省 2020 年基层农技推广体系改革与建设补助项目实施方案
- 17.辽宁省 2020 年高素质农民培育项目实施方案
- 18.辽宁省 2020 年东北黑土地保护利用工作实施方案
- 19.辽宁省 2020 年农作物秸秆综合利用项目实施方案
- 20.辽宁省 2020 年非畜牧大县规模养殖场粪污治理项目实施方案
- 21.辽宁省 2020 年动物防疫等补助经费项目实施方案
- 22.2020 年中央财政农业生产发展等项目实施工作领导小组

辽宁省农业农村厅

辽宁省财政厅

2020 年 9 月 27 日

党建学习

习近平论只有奋斗的人生才称得上幸福的人生

只有奋斗的人生才称得上幸福的人生。奋斗是艰辛的，艰难困苦、玉汝于成，没有艰辛就不是真正的奋斗，我们要勇于在艰苦奋斗中净化灵魂、磨砺意志、坚定信念。奋斗是长期的，前人栽树、后人乘凉，伟大事业需要几代人、十几代人、几十代人持续奋斗。奋斗是曲折的，“为有牺牲多壮志，敢教日月换新天”，要奋斗就会有牺牲，我们要始终发扬大无畏精神和无私奉献精神。

——习近平 2018 年 2 月 14 日在 2018 年春节团拜会上的讲话

辽宁省农业农村厅关于印发辽宁省兽药 经营质量管理规范实施细则的通知

辽农畜〔2020〕205号

各市农业农村局、沈抚示范区产业发展局：

《辽宁省兽药经营质量管理规范实施细则》（辽牧发〔2010〕49号）自2010年实施以来，对规范我省兽药经营企业，兽药安全监管，保障动物产品质量安全发挥了积极作用。为了控制可能影响兽药质量的各种因素，消除发生质量问题的隐患，保证兽药的安全性、有效性和稳定性不会降低，根据《兽药管理条例》《兽药经营质量管理规范》等相关规定，结合我省实际，我厅组织重新修订了《辽宁省兽药经营质量管理规范实施细则》，现印发给你们，请遵照执行。原辽宁省畜牧兽医局发布的《辽宁省兽药经营质量管理规范实施细则》（辽牧发〔2010〕49号）同时废止。

辽宁省农业农村厅

2020年9月22日

（主动公开）

声 明

本刊为辽宁省畜牧业协会内部电子刊物，主要为会员提供政策法规及行业资讯等信息服务，无任何营利和商业行为。发布的内容均由小编在网络平台搜集，如涉及到原创侵权，请与小编联系，以便及时处理。

电话：04192306200，邮箱：lnxm@sina.com.

农业农村部：加快生猪养殖业发展， 建立利益补偿机制，强化政策支持力度

农业农村部对十三届全国人大三次会议第 2286 号建议的答复

张冬云代表：

您提出的关于加快生猪养殖业发展的建议收悉。经商财政部、中国银保监会，现答复如下。

一、关于促进畜牧业转型升级

2019 年，国务院办公厅印发《关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》（国办发〔2019〕44 号，以下简称《意见》），明确提出要着力构建现代养殖体系、动物疫病防控体系和现代生猪流通体系。各有关部门出台了养殖用地、环保、财政、金融、绿色通道等多项政策措施，初步构建了支持生猪产业发展的政策体系，为生猪产业转型升级提供了有力保障。我部大力推进生猪标准化规模化养殖，通过各类项目渠道支持规模养殖场完善基础设施装备条件，组织开展畜禽养殖标准化示范创建活动，创建了一批国家级标准化示范场，带动提升全行业集约化、标准化发展水平。通过规划引导、项目支持、强化监管等综合措施，积极推动屠宰加工企业向生猪养殖集中区域转移，积极推动地方和企业提升冷链仓储物流能力，健全猪肉产品冷链流通和配送体系。

下一步，我部将结合编制畜牧业“十四五”发展规划，推动出台促进畜牧业高质量发展的意见，统筹谋划畜禽养殖与屠宰产能布局，完善政策保障体系，支持屠宰加工企业全产业链发展，加强

冷鲜肉仓储保鲜冷链设施建设，推动包括生猪产业在内的畜牧业转型升级，逐步构建生产高效、资源节约、环境友好、布局合理、产销协调的高质量发展新格局。

二、关于建立利益补偿机制

《意见》明确提出，生猪稳产保供省负总责，生猪主产省份要积极发展生猪生产，做好稳产增产；主销省份要确保一定的自给率。鼓励生猪主销省份支持主产省份发展生猪生产，通过资源环境补偿、跨区域合作建立养殖基地等方式，推动形成销区补偿产区长效机制。为调动地方发展生产的积极性，中央财政设立生猪调出大县奖励资金，支持生猪生产发展和流通基础设施建设，为做好生猪稳产保供工作提供有力支持。为确保今年年底前全国生猪存栏恢复到 2017 年 80% 左右的水平，我部结合各地实际，将国务院同意的各省（区、市）2020—2021 年生猪稳产保供承诺目标印发省级人民政府，鼓励主产省区多作贡献，同时中央各类支持项目资金按因素法向主产省区倾斜，力争不让多养猪的地方“吃亏”。此外，部分省份积极探索建立利益补偿机制，广东省在省内开展了生态利益补偿机制试点，北京支持本市企业到

周边省份建立养殖基地。

下一步,我部将会同有关部门积极研究完善相关支持政策,鼓励有条件的省份先行开展试点,探索建立销区补偿产区长效机制,进一步调动主产区发展生猪生产积极性。

三、关于强化政策支持力度

2019年以来,国家进一步加大对生猪生产发展的金融政策支持,明确在全国范围内开展土地经营权、养殖圈舍、大型养殖机械抵押贷款试点,支持有条件的地方开展生猪活体抵押贷款试点。目前,浙江、广东、山东、福建、广西、陕西等多个省区已陆续开展抵押贷款试点工作,取得初步成效。中央财政对种猪场和年出栏500头以上的规模猪场给予贷款贴息。中国农业发展银行加大对生猪等重要农产品的信贷支持力度,支持生猪全产业链发展,截至2020年6月末,全行生猪贷款余额415.78亿元,较年初增加267.51亿元。新冠肺炎疫情发生后,我部协调中国人民银行安排支农再贷款专用额度200亿元,定向支持中国农业发展银行和中国农业银行扩大生猪养殖信贷投放,两家银行生猪类贷款余额近590亿元,为生猪养殖企业提供了资金支持。

下一步,我部将会同有关部门进一步完善生猪生产发展各项金融支持政策,并推动将行之有效的政策长期固定下来,为生猪产业持续健康平稳发展提供有力支撑。

四、关于加强非洲猪瘟防控

非洲猪瘟疫情发生以来,我部迅速启动实施非洲猪瘟等外来疫病防控技术攻关项目,加快疫苗研制和防控技术应用。目前,中国农业科学院哈尔滨兽医研究所研制的基因缺失活疫苗进展最快,已完成疫苗环境释放试验和部分区域临床试验,即将进入生产性试验和扩大临床试验阶段。落实养殖企业防疫主体责任,指导养殖场户升级改造

防疫设施设备,加强生物安全管理,禁止使用餐厨废弃物喂猪,严格落实各项生物安全管理措施,鼓励养殖场户开展非洲猪瘟自检,及时发现疫情和监测阳性,降低疫病传播风险。加强运输环节监管,加快动物及动物产品运输指定通道建设,目前已有26个省份建立指定通道制度,并通过动植物保护能力提升工程支持西部4省对62个指定通道升级改造。组织开展违法违规调运生猪专项整治,对动物卫生监督检查站、动物及动物产品运输指定通道等省际间检查站点分布情况进行调度分析,督促地方加快建设,确保检查站点应设尽设。会同交通运输、公安部门统筹现有资源,整合部门力量,在县域内高速公路出入口设立检查卡点,有效控制非洲猪瘟等重大动物疫情跨区域传播风险。

下一步,我部将继续推动加快疫苗研发,督促指导养殖场户落实防疫主体责任,落实常态化防控各项措施;推动指定通道加快建设,加强畜禽运输信息化管理,切实做好重大动物疫病防控各项工作。

五、关于建立规避市场、疫病风险的长效机制

为促进生猪生产健康发展,缓解生猪市场价格周期性波动,国家建立了政府猪肉储备调节制度,确定了中央和地方冻猪肉常规储备规模,完善了收储、轮库和投放机制,对于增强生猪市场调控能力发挥了重要作用。为加大对生猪保险的支持力度,2019年我部会同有关部门出台政策,进一步提高能繁母猪和育肥猪保险保额,鼓励各地保险机构积极开发创新型猪类保险产品,满足养殖户多元化、多层次的风险保障需求。2019年以来,各地保险机构共开发价格类生猪保险产品74个,覆盖20个省(区、市),其中生猪价格指数保险、

生猪目标价格保险稳定了养殖户收入预期。

下一步，我部将配合国家发展改革委等部门进一步完善生猪调控预案，构建监测精准、预警及时、响应高效、协同规范的储备调节机制，增强调控的针对性和精准性。同时，加强与财政部等相关部门的密切协作，完善农业保险制度，鼓励支持

地方继续开展并扩大生猪价格指数保险试点，探索实施畜产品价格指数保险，进一步提升农业保险对畜牧业的风险保障能力。

感谢您对我部工作的关心，希望继续对“三农”工作给予支持

农业农村部：将禽肉养殖等项目 纳入地方专项债支持范围

9月11日，农业农村部发布《关于十三届全国人大三次会议第2143号建议的答复摘要》。摘要中提到关于积极协助扩大家禽外销，加强动物疫病防控，实行家禽定点集中屠宰，鼓励家禽产品冷冻贮藏、冰鲜上市，制定家禽养殖产业扶持政策等相关问题。

关于积极协助扩大家禽外销

针对新冠肺炎疫情防控初期仔畜雏禽、禽肉禽蛋销售难等问题，农业农村部会同有关部门紧急印发通知，将种禽雏禽、出栏家禽等纳入

应急运输保障范围。组织推动家禽养殖企业与屠宰加工企业、农贸市场、大型商超对接，帮助解决销售难问题。

推动各地通过集中屠宰等方式，联系有屠宰能力的企业尽量消化存栏活禽，帮助养殖户解决活禽屠宰上市问题。推动阿里、京东、苏宁等电商平台推出禽产品等重要农产品销售专项行动。截至今年3月底，各地家禽销售已基本恢复正常。

关于加强动物疫病防控

农业农村部高度重视高

致病性禽流感等家禽疫病防控工作。近年来，围绕《国家中长期动物疫病防治规划(2012—2020年)》目标任务，制定印发了《国家高致病性禽流感防治计划(2016—2020年)》和《国家禽H7N9流感防治指导意见(2018—2020年)》，指导各地坚持综合防治策略，切实落实强制免疫、强制扑杀、监测预警、检疫监管、应急处置等措施，全国高致病性禽流感等家禽疫病保持平稳，保障了养殖业生产安全和公共卫生安全。每年年初均制定印发《全国动物疫病强制免疫计划》，明确

高致病性禽流感免疫要求,组织开展春秋防集中免疫和检查,构筑有效免疫屏障。新冠肺炎疫情防控期间,各地市场监管部门加大对商场超市、农(集)市场等重点场所的监督检查力度,要求市场开办者建立入场活禽销售者档案,督促销售者挂牌经营,经营活禽和禽肉的索取留存动物检疫合格证。

农业农村部表示,下一步将继续督促指导养殖场户按照防治计划和指导意见要求,严格落实各项防控措施,持续保持家禽疫情平稳态势。统筹做好新城疫等家禽疫病防控,继续推进禽白血病等垂直传播疫病净化,提高防控能力和水平。市场监管部门将进一步加大经营环节质量安全监管,强化监督检查和监督抽检,严厉打击违法违规行为,切实保障畜禽产品质量安全。

关于实行家禽定点集中屠宰

农业农村部在推进活禽交易市场分类管理的基础上,鼓励和支持各地加快提升家禽业屠宰市场加工能力。现行《生猪屠宰管理条例》

规定,对生猪实行定点屠宰,同时由省、自治区、直辖市根据本地区的实际情况,参照《生猪屠宰管理条例》确定实行其他动物的定点屠宰管理办法。据统计,目前已有北京、河北、陕西、吉林等 10 个省份对家禽实行定点屠宰管理。下一步,农业农村部将加大调研力度,结合各地家禽屠宰加工发展实际,以《生猪屠宰管理条例》修订出台为契机,指导各地加快推进家禽定点屠宰工作。

关于鼓励家禽产品冷冻贮藏、冰鲜上市

近年来,农业农村部会同相关部门积极推动家禽“规模养殖、集中屠宰、冷链运输、冰鲜上市”,鼓励地方和企业根据实际情况,科学布局屠宰、销售网点,不断扩大冷链仓储物流能力,健全家禽产品冰鲜流通和配送体系。下一步,农业农村部将抓紧编制印发《“十四五”农产品仓储保鲜冷链物流建设规划》,加强农产品仓储保鲜冷链设施建设,将肉类低温处理储运设施纳入项目资金支持范围内,因地制宜推动各地农产品仓储保鲜冷链设施建设及水平

提升。

关于制定家禽养殖产业扶持政策

为扩大禽肉的生产和供应,国家发展改革委、农业农村部联合印发了《关于多措并举促进禽肉水产品扩大生产保障供给的通知》,指导各地加大支持力度,帮助家禽企业扩大生产。发挥政府专项债券的作用,符合政策要求的前提下,将禽肉养殖、屠宰加工的防疫、环境治理基础设施建设项目纳入地方政府专项债券支持范围。

通过现代种业提升工程支持家禽育种创新和良种推广。2010 年开始,农业农村部在全国范围开展畜禽养殖标准化示范创建活动,按照生产高效、环境友好、产品安全、管理先进的要求,累计创建 4805 个畜禽养殖标准化示范场,其中家禽 1146 个。

农业农村部表示,下一步,将结合编制畜牧业发展“十四五”规划,推动进一步完善各项政策措施,促进家禽业高质量发展

农业农村部:已遴选 4 家国家白羽肉鸡良种扩繁基地 保障龙头企业用地需求

9月16日,农业农村部对十三届全国人大三次会议黄蕾代表提出的关于加快建设白羽快大型肉鸡良种繁育体系建设的建议的答复称,已遴选4家国家白羽肉鸡良种扩繁基地。

一、建立健全白羽快大型肉鸡良种繁育体系

白羽肉鸡产业是现代畜牧业的重要组成部分,我部已出台了相关文件,加强顶层设计,提高白羽肉鸡种业科技创新水平,不断完善国家肉鸡良种繁育体系。2014年,我部发布了《全国肉鸡遗传改良计划(2014—2025年)》,明确了我国肉鸡种业发展的思路、目标和主要任务,其中提出培育达到国际先进水平的白羽肉鸡新品种。

截至目前,已在河北、江苏、福建、山东经遴选了4家国家白羽肉鸡良种扩繁基地。2019年,我部又启动了《国家畜禽良种联合攻关计划(2019—2022年)》,组建了2个白羽肉鸡育种联合攻关组,力争培育出生产性能达到国际同期水平、适合我国饲养环境和养殖模式的白羽肉鸡配套系。目前,我部正会同国家发展改革委编制“十四五”

现代种业提升工程建设规划,将继续支持白羽肉鸡良种繁育体系建设。

二、关于简化育种品种审定程序

《畜牧法》第十九条规定,培育的畜禽新品种、配套系和新发现的畜禽遗传资源在推广前,应当通过国家畜禽遗传资源委员会审定或者鉴定,并由国务院畜牧兽医行政主管部门公告。为了规范畜禽新品种、配套系审定工作,2006年我部制定发布了《畜禽新品种配套系审定和畜禽遗传资源鉴定办法》,国家畜禽遗传资源委员会配套发布了《畜禽新品种配套系审定和畜禽遗传资源鉴定技术规范》,明确了畜禽新品种配套系审定程序和技术要求。

依据上述规定,国家畜禽遗传资源委员会每年开展新品种配套系审定工作,有效保障了畜禽品种质量,促进了畜牧业持续健康发展。下一步,我部将不断优化审定程序,加快育种成果转化。

三、关于在用地等方面给予龙头企业倾斜性政策和资金支持

一是加大用地支持计划。为贯彻落实中

央要求，今年自然资源部改革土地利用计划管理方式，以真实有效的项目落地作为配置计划的依据，坚持计划指标跟着项目走。既算“增量”账，也算“存量”账，统筹安排新增和存量建设用地，推动全面高质量发展。

6月2日，自然资源部印发《关于2020年土地利用计划管理的通知》，对纳入国家重大项目清单的项目用地和省级人民政府重大项目清单的单独选址的能源、交通、水利、军事设施、产业项目用地，实行计划指

标重点保障；对未纳入重点保障的项目用地，配置计划指标与处置存量土地挂钩。肉鸡繁育体系建设等重大产业项目符合条件的，可按规定实行计划指标重点保障。

二是保障龙头企业开展农产品加工的合理用地需求。直接用于或者服务于农业生产的设施用地，按农用地管理。同时，支持符合条件的龙头企业开展中低产田改造、高标准基本农田、土地整治、粮食生产基地、标准化规模养殖基地等项目建设，切实改善生产设施条件。来源：农业农村部

农业农村部：支持种猪和仔猪规范有序调运，督促地方实施好养殖用地扶持政策

（附：新希望集团董事长刘永好两会提案回顾）

9月23日，农业农村部关于政协十三届全国委员会第三次会议第4024号（农业水利类347号）提案答复的函表示，农业农村部将督促地方在落实好现行各项防控措施的基础上，加强对养殖企业的指导服务，保障种猪和仔猪正常调运，为巩固扩大生猪生产恢复势头提供有力支撑。

关于政协十三届全国委员会第三次会议第4024号（农业水利类347号）提案答复的函
刘永好委员：

您提出的“关于双疫情影响下加速恢复生猪产能，实施综合性提振复产措施的提案”收悉。经商财政部，现答复如下。

01 关于加大金融支持力度

去年以来，国家出台了多项财政支持政策，为生猪生产加快恢复提供了有力支撑。目前，我国已有多个由政府出资的产业投资基金，如中国农业产业发展基金、贫困地区产业发展基金等。

应立足于发挥现有基金的作用，按照市场化

原则选择项目进行投资,或者由有条件的地方发起设立基金,并由社会资本为主运营,避免行政化干预影响投资效果。

此外,考虑到抗疫特别国债由地方项目收益偿还,地方可按规定将特别国债资金用于有一定收益的农业农村基础设施建设。下一步,我们将结合现有政策措施,会同财政部等有关部门积极研究设立生猪产业发展母基金问题。

02 关于推广聚落化养殖模式

2019年5月,自然资源部印发《关于全面开展国土空间规划工作的通知》,全面部署开展各级国土空间规划编制。目前,各地正在开展国土空间规划编制工作。

为加大生猪养殖用地的支持力度,自然资源部联合我部先后印发《关于保障生猪养殖用地有关问题的通知》和《关于设施农业用地管理有关问题的通知》,明确生猪养殖用地作为设施农业用地,按农用地管理;允许生猪养殖用地使用一般耕地,不需要耕地占补平衡;取消附属设施用地15亩上限等要求;生猪等养殖设施原则上不得使用永久基本农田,涉及少量永久基本农田难以避让的,允许使用但必须补划。

发展规模化养殖是生猪产业转型升级的重要方式,聚落化养殖模式在节约用地、疫情防控、环保等方面具有一定优势。

下一步,我部将配合自然资源部加强调研和总结,指导各地编制实施好国土空间规划,督促地方进一步实施好现有养殖用地扶持政策,支持生猪规模养殖场建设。

03 关于加大养猪技术创新和人才培养

国家高度重视生猪产业的技术创新和人才

培养。2008年以来,我部发布实施了猪鸡牛羊等主要畜种遗传改良计划,遴选了240家国家级核心育种场,其中生猪核心育种场98家。

启动《国家畜禽良种联合攻关计划(2019—2022年)》,推动科研机构与大型养殖企业开展联合攻关,加快培育一批具有自主知识产权的突破性畜禽新品种。

中央财政科技计划支持符合条件的企业承担国家科研任务,设立国家科技成果转化引导基金,推动企业提升自主创新能力。同时,依托国家产业技术体系、科研院所和各级畜牧兽医推广机构,不断完善生猪产业技术研发推广专业队伍。

下一步,我部将会同财政部等有关部门,坚持发挥市场配置技术创新资源的决定性作用和企业技术创新主体作用,运用普惠性政策和间接支持方式,引导和鼓励企业技术创新,不断完善以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。

同时,鼓励和引导科研院校加强与养殖企业合作,通过多种形式为生猪产业培养更多的高端紧缺技术人才。

04 关于加强跨区域协调

今年以来,生猪生产加快恢复,种猪和仔猪调运频繁。为抓好非洲猪瘟常态化防控工作,我部在强化跨省调运生猪监管、严厉打击违法违规调运的同时,支持种猪和仔猪规范有序调运。下一步,我部将督促地方在落实好现行各项防控措施的基础上,加强对养殖企业的指导服务,保障种猪和仔猪正常调运,为巩固扩大生猪生产恢复势头提供有力支撑。

延伸阅读:

刘永好：关于双疫情影响下加速恢复生猪产能，实施综合性提振复产措施的提案

受非洲猪瘟的影响，2019 年我国生猪存栏同比下跌 27.5%。今年以来全球爆发的新冠疫情叠加非瘟疫情的常态化，进一步影响了全球的生猪产业，生猪供给可能较长时间处于偏紧状态，猪价处于持续高位的时间比以往的各轮周期要长。为应对此种情况，从中央到地方，密集出台了一系列以扶持生猪生产、保障猪肉市场供应的政策措施。2020 年中央一号文件首次专门指出“要确保 2020 年年底生猪产能基本恢复到接近正常年份水平”。但重振生猪产业，涉及养殖用地、资金投入、金融服务、基层动物防疫、科技研发、人才建设等多个方面。为促进在双疫情压力下加速恢复产能，我建议实施一组综合性的提振复产措施：

（一）加大金融支持力度，在国家层面设立生猪产业发展母基金或发行特殊国债。非瘟加速中国养猪业转型升级，规模化养殖成为主流，金融支持也应改变过去小额补贴到户的方式，应时代变化而变。建议通过在国家层面设立生猪产业发展母基金，并投资于专项子基金的方式，放大财政资金引导产业发展的效果。基金重点支持因非瘟引发的生猪养殖行业整合和保供任务中符合产业发展方向的规模化、现代化、环保型生猪养殖基地建设，以及以生猪养殖为核心，涵盖饲料、屠宰、中央厨房、食品深加工等环节在内的产业链建设。近期中央提出将“发行特别国债”，用于防疫抗疫等用途，也建议考虑划出一定额度，专门用于重点支持规模化养殖项目，以克服双疫情下的复产不利因素，促进生猪产业投资与产能加速恢复。

（二）支持养猪用地“聚零为整”，适当推广聚落化养殖模式。双疫情威胁之下，“聚落化养殖模式”凸显防疫情、讲环保、控成本等多方优势，建议在合适的地区进一步推广这一模式，推动国家生猪产业的整体转型升级。合理的单体聚落需 600 亩以上的土地，地块分散也不利于生物安全防控，增加了转运、洗消成本。建议政府加大“聚零为整”力度，协助企业将零星地块整合成大型猪场用地，土地调规在坚持原则的前提下变通灵活处理，以加快规模猪场的建设速度。

（三）鼓励企业发挥主体作用，加大养猪技术创新和人才培养。创新性的育种、养殖、疫病防控技术能有效降低成本、提高生产效率、提升疫情防控水平。企业在生产的第一线，具备科技研发的动力、条件，也取得了明显成效。建议国家加大资金支持与政策引导，继续发挥企业的主导作用，加快养猪产业内重点领域的科技创新。同时鼓励职业院校增设校企合作的专项教学计划，完善专业人员在岗进修、专升本等学历体系，为智慧养殖培养更多的急需高端技术人才。

（四）加强跨区域协调，适应产能恢复期的跨区域生产布局需要。当前生猪产业仍处于产能恢复期，不同区域、省份之间产能布局存在差异，单一区域与省份内种猪产能与仔猪供给，尚不能实现自我平衡。大企业内部与企业之间，需要跨区域、跨省份调配种猪与仔猪，实现全国生产布局。建议在当前的产能恢复期，国家在严格落实非瘟防控的前提下，创新政策安排，支持鼓励符合条件的企业在内部和企业之间跨省、跨区域调配种猪、仔猪，优化全国生猪生产秩序。

（来源：农业农村部）

养殖业减抗、替抗、无抗战略； 保障肉食安全，加强畜禽屠宰立法、执法

全国工商联，杨静华、黄晓娟、区捷委员：

关于加快实施养殖业减抗、替抗、无抗战略的提案收悉。经商市场监管总局、中国银保监会，现答复如下。

01 关于加快实施养殖业减抗、禁抗、产品无抗的行动计划

我部高度重视兽用抗菌药综合治理，严格实施兽药非临床研究质量管理规范（GLP）、兽药临床试验质量管理规范（GCP）、兽药生产质量管理规范（GMP）和兽药经营质量管理规范（GSP）（4G质量规范）和二维码追溯监管，确保兽用抗菌药产品质量安全。特别是近两年重点以药物饲料添加剂退出行动、兽用抗菌药使用减量化行动、规范用药宣教行动以及兽药残留监控、动物源细菌耐药性监测为抓手，促进“用好药、少用药”。一是制定发布农业

农村部第194号和246号公告，实施药物饲料添加剂退出行动，自2020年1月1日起，停止生产进口促生长类药物饲料添加剂（中药类除外）；废止相关品种标准，注销相关产品批准文号。二是自2018年启动实施兽用抗菌药使用减量化行动，已有3批316家畜禽养殖场开展减抗试点，对第一批试点养殖场开展成效评价，公布了81家兽用抗菌药使用减量化试点的达标养殖场名单。三是每年组织开展兽药残留监控和动物源细菌耐药性监测。印发年度兽药残留监控计划，每年安排国家计划约9000批，对主要畜禽产品15大类79种兽药残留进行检测；印发年度耐药性监测计划，监测10种动物源细菌对52种兽用抗菌药的耐药性。四是不断加强宣传培训，普及兽用抗菌药科学安全用药知识，自2018年起在全国范围内启动实施了科学使用

兽用抗菌药百千万接力公益行动和兽用抗菌药减量化使用科技下乡集中宣传活动，带动43家企业参与，举办1700多场科普活动，覆盖2万多个养殖场户。此外，指导各地积极开展水产健康养殖示范创建活动，全国共创建国家级水产健康养殖示范场5468个，示范县49个；部署实施水产绿色健康养殖“五大行动”，开展水产养殖用药减量行动，指导养殖户规范用药减少用药。

下一步，我部将在总结近几年推进兽用抗菌药使用减量化工作的基础上，会同有关部门研究兽用抗菌药使用减抗、养殖业投入品替抗等系列课题，不断完善政策顶层设计，推动法律制度体系建设。同时，鼓励支持有条件的地方加快实施养殖业减抗等行动，给予相关养殖主体财政政策扶持和用药指导等技术服务。

02 关于支持建立完善的检测认证制度

市场监管总局高度重视养殖业抗菌药使用问题,近年来在认证规则备案、检测标准、监督抽检和执法等方面开展了系列工作。一是对无抗产品自愿性产品认证规则由认证机构自行备案。目前,市场监管部门未建立统一的无抗产品认证制度。认证机构可根据《国家认监委关于认证规则备案的公告》(2015 年公告第 18 号)要求,自行制定自愿性认证规则,向市场监管总局备案后开展相应认证工作。截至 2020 年 7 月,有 6 家认证机构备案了无抗产品相关认证规则。二是开展相关标准研制工作。组织开展饲料中抗菌药检测相关标准研究,先后批准发布了《饲料中泰乐菌素的测定 高效液相色谱法》等 26 项国家标准,下达了《饲料中尼卡巴嗪》的测定国家标准制定计划,为饲料中抗菌药检测提供依据。三是开展经营环节监管。配合相关部门实施畜禽水产品抗生素、禁用化合物及兽药残留超标等专项整治行动,依法严肃查处不合格畜禽水产品 and 有关食品经营者。将重金属污染、非食用物质、生物毒素、农兽

药残留(含抗菌药)等检验项目纳入食品安全抽检年度计划,及时公开食品安全监督抽检结果和不合格产品核查处置信息。

下一步,市场监管总局将继续接受社会公众对认证规则的投诉、举报,持续加强认证监管工作;持续开展饲料中抗菌药检测相关标准制修订,促进养殖业健康发展;继续指导各地加强经营环节畜禽产品质量安全监管,督促食品经营者依法落实进货查验等食品安全主体责任义务。

03 关于充分发挥全国农业信贷和担保体系的作用

中国银保监会作为全国农业信贷担保工作指导委员会的成员单位,一是持续推动完善全国农业信贷担保体系,会同相关部门印发了系列政策文件,支持农担体系做大业务规模、开发多种类型农担产品,对农担体系实行业务范围和担保额度“双控”管理,健全农担风险防控机制和激励约束机制。近年来,中国银保监会连续印发多个指导银行业做好“三农”金融服务的通知,指导银行积极探索拓宽符合“三农”特点的包括生产订单、农业保单在内的抵质押物范围。二是与财政、农业农村等部

门沟通协调,进一步扩大大灾保险试点范围,将中央财政对地方优势特色农产品保险的以奖代补试点地区扩大到 20 个省份。支持各地因地制宜开展优势特色农产品保险,优化“保险+期货”试点模式。目前,全国农业保险承保的农作物品种已超过 270 类,基本覆盖了农林牧渔各个农业生产领域。三是会同有关部门筹建中国农业再保险公司,进一步完善大灾风险分散机制,为农业保险提供有力的再保险支持。

下一步,中国银保监会将继续研究完善以生产订单、农业保单进行抵(质)押融资的方式;配合相关部门,不断完善全国农业信贷担保体系,指导省级农担公司加快农担业务开展,支持其他融资担保公司开展涉农担保业务;会同有关部门,加快推进全国产粮大县农业大灾保险全覆盖,不断提高保障水平推进完全成本保险和收入保险试点,在总结评估基础上扩大试点范围,推动农业保险向“保价格、保收入”转变。

感谢对我部工作的关心,希望继续对“三农”工作给予支持。

农业农村部

2020 年 9 月 18 日

关于加强畜禽屠宰立法和执法， 有效降低疫病传播风险的建议

（第 6350 号建议）

在十三届全国人大三次会议上，商商务部、市场监管总局，农业农村部答复马传先代表

01 关于加强畜禽屠宰管理立法和监管

根据《生猪屠宰管理条例》规定，国家对生猪实行定点屠宰管理，其他动物的屠宰管理办法由省、自治区、直辖市根据本地区的实际情况，参照《生猪屠宰管理条例》制定。据统计，目前已有北京、河北、陕西、吉林等 15 个省份对牛、羊、禽等生猪以外其他动物实行定点屠宰管理。现行《中华人民共和国动物防疫法》《生猪屠宰管理条例》规定了设立生猪屠宰企业的条件及动物防疫、环保设施设备、人员要求，对屠宰的生猪实施严格的屠宰检疫、肉品品质检验和追溯管理制度，确保上市生猪产品安全。近年来，农业农村部不断加强对畜禽屠宰的监督管理，积极会同市场监管、公安等部门开展排查整治违法屠宰行为，保障畜产品质量安全专项督查工作；在“不忘初心、牢记使命”主题教育期间，联合开展蔬菜、猪肉、禽蛋、水产品等重点品种农产品质量安全专项整治，依法查处各类违法违规行为；开展打击生猪私屠滥宰违法行为专项行动，加大对畜禽屠宰违法违规行为的打击力度，严厉

查处了一批违法案件，关停了一批不合格企业，规范屠宰行业秩序。下一步，农业农村部将以《生猪屠宰管理条例》修订出台为契机，指导各地加快推进畜禽屠宰立法工作。及时制定出台生猪屠宰企业产品质量风险分级管理办法，对生猪定点屠宰厂（场）进行分级管理。发挥行业协会作用，通过开展“肉类产业周”等活动，加大肉类科学健康消费宣传力度。会同相关部门，继续加大对私屠滥宰、注水或注入其他物质等违法行为打击力度。

02 关于建立以冷链为基础的生鲜畜产品流通网络

2019 年，商务部会同相关部门开展农商互联工作，连续两年支持内蒙古、辽宁等 15 个省市完善农产品供应链，建设具有集中采购和跨区域配送能力的农产品冷链物流集散中心，配备预冷、低温分拣加工、冷藏运输、温度监控等冷链设施设备，建立覆盖农产品加工、运输、储存、销售等

环节的全程冷链物流体系。下一步,商务部将会同有关部门,指导地方完善农产品流通基础设施建设。

03 关于完善市场监管制度和加强监管

《食用农产品市场销售质量安全监督管理办法》(食品药品监管总局令第20号)明确规定了食用农产品集中交易市场开办者和销售者应当履行的食品安全责任义务、监督管理要求和相关法律责任,要求食用农产品销售者履行进货查验责任,市场开办者履行有关证明文件的查验责任,农批市场开展有关抽样检验。《餐饮服务食品安全操作规范》对《食品安全法》第五十三条关于餐饮服务提供者进货查验的要求进行了细化,明确采购食品和食用农产品应当查验的有关证明文件,特别强调采购畜禽肉类的,应查验动物产品检疫合格证明;采购猪肉的,还应查验肉品品质检验合格证明。市场监管总局通过下发年度《执法稽查工作要点》、大要案督查督办、食品安全考核等各种方式,指导督促各地市场监管部门严格落实《食品安全法》及实施条例有关规定,严厉打击各类食品安全违法行为,保持严打重处的高压态势。符合吊销许可证条件的,一律吊销,并依法实施行业资格禁入等处罚;涉嫌犯罪的,一律移送公安机关。2020年上半年,各地市场监管部门共查处食品安全违法案件80757件,案值金额1.85亿元,罚款7.25亿元,没收2480万元,移送司法机关704件。下一步,市场监管总局将进一步加强畜禽产品加工经营环节质量安全监管,强化监督检查和监督抽检,督促食品生产经营者严格落实进货查验等食品安全主体

责任,严厉打击违法违规行为,保障畜禽产品质量安全。

04 关于加强监督抽检和完善检验检测标准

近年来,农业农村部每年均制定印发屠宰环节“瘦肉精”监督监测和风险监测方案,组织各地开展动物尿液中克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇等3种 β -受体激动剂的监测。2020年,将相关违反添加风险监测延伸到对动物肝脏监测克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、西马特罗、特布他林、非诺特罗、氯丙那林、妥布特罗、喷布特罗等9种 β -受体激动剂。市场监管总局聚焦高风险食品品种项目和区域,对食品生产、经营、餐饮、网络销售等不同业态开展监督抽检,将重金属污染、微生物、非食用物质、生物毒素、农兽药残留(含瘦肉精)等项目纳入食品安全抽检年度任务,并及时对外公开食品安全监督抽检结果信息。农业农村部发布的农业部公告第1025号明确了动物源性食品中 β -受体激动剂等检测和确证的方法为国家标准。市场监管总局制定发布了动物源性食品中克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇等快速检测方法,及时做好食品安全国家标准制修订工作。下一步,农业农村部将会同市场监管部门,加大屠宰环节质量安全风险监测和市场消费环节抽检力度,完善相关监测范围和标准,保障人民群众肉食安全。

加大畜禽粪污治理力度！国家设立专项资金支持， 已实现 585 个畜牧大县全覆盖

对十三届全国人大三次会议第 1817 号建议的答复

吴艳良代表：

您提出的关于农村养殖垃圾处理与耕地地力培肥相结合的建议收悉。经商财政部、生态环境部、住房城乡建设部，现答复如下。

一、关于加大畜禽粪污治理力度

党中央、国务院高度重视畜禽粪污处理和资源化利用问题。2016 年 12 月，习近平总书记在中央财经领导小组第十四次会议上指出，力争在“十三五”时期，基本解决大规模畜禽养殖场粪污处理和资源化问题。2017 年 5 月，国务院办公厅印发文件加快推进。2017 年以来，我部会同有关部门，

落实地方政府属地管理责任和规模养殖场主体责任，组织绩效考核和第三方评估，开展大型规模养殖场检查，大力推动畜禽粪污资源化利用。2019 年，畜禽粪污综合利用率达到了 75%。下一步，我们将以促进畜禽粪污就近就地科学还田利用为主攻方向，提升畜禽粪污还田和管理的精准化水平，加快构建农牧循环种养结合发展新格局。

二、关于设立专项资金支持畜禽粪污资源化利用

近年来，国家安排专项资金，重点支持畜牧大县开展畜禽粪污资源化利用工作，实现了 585 个畜牧大县全覆盖。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，支持建设畜禽粪污收集、处理与利用设施，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 93%，粪污利用能力大幅提高。下一步，我部将会同有关部门加强政策研究，加大支持力度，切实发挥好中央资金对畜禽粪污资源化利用的引导作用。

三、关于将农村耕地地力补贴与畜禽废弃物资源化利用相挂钩

近年来，国家不断完善耕地地力保护补贴资金发放方式，鼓励有条件的地区以绿色生态为导向，探索补贴发放与耕地保护责任落实挂钩的机制，加强与黑土地保护利用、畜禽粪污资源化利用等工作的衔接，多措并举提升耕地质量。组织实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目，认真落实畜禽粪污资源化利用支持政策，重点支持畜禽粪污处理设施装备建设，大力培育种养循环专业化服务主体，已累计支持有机肥企业、专业化沼气工程企业等 400 多个。下一步，我部将会同有

关部门积极探索耕地地力保护补贴与畜禽粪污还田衔接机制，努力构建畜禽粪污资源化利用长效机制。

感谢您对农业农村工作的关心，希望今后继续对我部工作给予支持。

随着畜牧业的快速发展，畜牧业所带来的环境问题也日益突出，从农业农村部数据来看，我国每年产生的畜禽粪污总量达到近 40 亿吨，是 2016 年工业固体废物产生量的 1.29 倍，农业源面源污染成为环境污染的重要组成部分。

根据国家第一次污染源普查公报数据显示，2010 年我国规模以上畜禽养殖业主要水污染物排放量：化学需氧量 1268.26 万吨，总氮 102.48 万吨，总磷 16.04 万吨，分别占农业污染源排放量的 95.78%、37.89%、56.34%，畜禽养殖业已经成为我国农业面源污染的重要来源之一。

规模畜禽养殖业水污染物排放量与农业源占比

研究显示，2010 年全国畜禽粪便产量 22.35 亿吨，理论上可产生沼气 1072.75 亿立方米，折甲烷 643.65 亿立方米，替代 0.77 亿吨标准煤，减少二

氧化碳排放 1.8 亿吨，同时沼渣能生产 1.7 亿吨有机肥。畜禽粪污的氮、磷排放量分别为 0.19 亿吨和 0.04 亿吨，分别占氮肥、钾肥的 79%和 50%，若有效利用可以减少化肥的使用量。由于我国缺乏畜禽粪便的有效处理措施，对于畜禽粪便的利用率较低，这使得我国的畜禽养殖行业的污染较为严重、资源浪费较为普遍。

随着消费者对于生态种植产品的需求日渐增多，我国的生态种植的规模也不断扩展，有机肥的需求量也出现快速上涨，我国有机肥产量从 2010 年的 1255 万吨增长到 2016 年的 1514 万吨，目前有机肥占肥料行业比重 10%左右，随着有机种植的快速推广，还有很大提升空间。

相信随着国家进一步推动畜禽养殖粪污资源化，未来我国的畜禽养殖粪污资源化利用有广大的作为空间。

（来源：中畜兴牧综合整理。）

进口猪肉首次检出新冠病毒阳性

中国从巴西进口的冷链食品已出现 4 次阳性

10 月 29 日，山东省乳山市发布消息称，发现 1 份外地销往乳山市的进口冷冻猪肉制品及外包装标本新冠病毒核酸检测呈阳性。随后，10 月 30 日山东省烟台市也发布消息，表示接到外市函告后，对该宗产品可能关联烟台市相关企业进口产品全部暂时封存。



近日，海关总署发布最新数据显示，7 月份猪肉及猪杂碎进口 56 万吨，其中猪肉进口 43 万吨，同比增长 120.2%；1-7 月份累计猪肉及猪杂碎进口 338 万吨，同

比增长 98.2%，其中累计猪肉进口 256 万吨，同比增 138.5%。

值得注意的是，近日海关总署更新了《符合评估要求的国家或地区输华肉类产品

名单》。其中，新增美国 6 家猪肉、牛肉、禽肉企业及冷库肉类产品输华。此外，乌拉圭、德国、荷兰部分肉企也相继恢复输华，今年前七个月我国自巴西的猪肉



进口量就增加了将近 1.5 倍
暴增 120.2%! 7 月猪肉进口
大增! 中国又新增美国 6 家
肉企输华!

根据海关总署发布的最新
数据显示, 7 月份猪肉及猪
杂碎进口 56 万吨, 同比增
长 87.1%, 其中猪肉进口 43
万吨, 同比增长 120.2%;

1-7 月份累计猪肉及猪杂碎
进口 338 万吨, 同比增长
98.2%, 其中累计猪肉进口
256 万吨, 同比增 138.5%。

7 月份牛肉进口 21 万吨, 同
比增 35.1%; 1-7 月份累计
牛肉进口 120 万吨, 同比增
41.5%。

8 月 24 日, 海关总署又更新
《符合评估要求的国家或
地区输华肉类产品名单》。
其中, 新增美国 6 家肉企,
恢复乌拉圭 1 家肉企输华。

全年的猪肉进口量根据我
国海关的估计将有 390 万
吨, 上半年的猪肉进口量已
经有 212 万吨了。生猪存栏
恢复, 市场供给能力提升

进入三季度季度, 全国生猪
出栏均价整体呈现涨后缓

慢回调态势, 但猪价仍处于
市场高位, 截至 8 月 25 日,
生猪仍维持在 38.50 元/公
斤, 较 2019 年同期仍高出
10.40 元/公斤, 环比涨幅
37.96%。7 月中旬高点为
38.84 元/公斤, 较 2019 年
同期涨幅达 116.74%。

2019 年 9 月以后, 受高政策
及高利润拉动, 全国多数地
区养殖大场集中进入复产
结段, 2020 春节前后双疫情
影响生猪存栏量短时回落
调整, 但市场复产大趋势仍
未改变, 尤其实力雄厚的中
大型养殖场相对明显。进入
3 月份随着稳产保供政策扶
植力度加大, 规模场在加速
补栏二元母猪的同时, 增加
仔猪外购量, 从而保证年内
计划量的完成。从生猪生产
的周期性规律来看, 从 2019
年 9 月复产开始推算, 由能
繁母猪怀孕到商品猪出栏
至少需要 10 个月时间, 自
繁自养叠加年后仔猪外购
出栏。因此今年 8 月份之后,
生猪出栏量将会呈现上涨
态势, 预计年底北方防控良
好的地区生猪复产率有望
达到疫情前 80%左右。

下半年猪价趋势

下半年国内生猪市场将难
以触及去年价格高点, 整体
将呈现先抑后小幅上扬态
势。从未来供需结构来看,
供应方面: 其一, 政策性调
控, 储备肉投放市场叠加政
策扶持, 进口肉增加, 提高
市场供应; 其二, 北方地区
生猪出栏量出现逐渐走高
趋势, 叠加二次育肥因素,
未来生猪出栏量将会上量
明显。需求方面, 受大环境
影响, 今年生猪需求端整体
欠佳, 虽然 8 月底随着学校
开学, 以及中秋节、国庆节
的到来, 会对生猪消费产生
一定的拉动作用。但整体来
看, 随着生猪供应端的不断
增长, 将会削落需求端对价
格的拉动作用, 预计 10 月
-11 月猪价或下降幅度或不
断扩大。步入 12 月之后,
随着南方地区灌肠需求以
及春节前的备货预期的提
振, 生猪价格有望跌后小幅
上扬。*来源: 本文来自慧
通数据、海关总署。

《2020 中国线上生鲜行业报告》发布， 京东生鲜禽肉蛋订单量行业第一

近日，由国家统计局主管的中国市场信息调查业协会发布了《2020 线上生鲜行业报告》，对今年的线上生鲜行业进行了深入分析。

数据显示，2020 年前三季度，京东生鲜以 25.8% 的占比成为线上市场当之无愧的行业第一。自 2020 年以来，京东生鲜市场增速高达 80% 左右，在禽肉蛋领域，订单量占比达到 25.2%，优势仍在进一步扩大。

据了解，中国市场信息调查业协会是经政府同意和民政部批准，由国家统计局业务主管的社团组织，在信息调查领域有着举足轻重的地位。此次发布线上生鲜市场报告，旨在通过分析国民线上生鲜消费现状，洞察不同细分市场及消费人群的生鲜消费特征，一窥线上生鲜消费发展背后的驱动力，为行业提供有益的借鉴。

《报告》指出，2020 年的非常时期，导致线上生鲜需求激增，消费者养成了线上生鲜消费的习惯，生鲜电商的渗透率进一步加强，整个生鲜行业进入稳定快速发展时期。预计 2020 年，中国生鲜电商市场规模将达到 2475.7 亿元，同比增长 48.9%。

值得一提的是，受特殊时期影响，传统供应

链运转受阻，消费者获取商品的难度和成本提升。在此背景下，京东生鲜以智能供应链重塑生鲜行业，尤其是不断完善的冷链物流，为生鲜电商的发展带来了新契机。依托京东搭建的电商物流一体化体系，生鲜产品可以通过京东物流自建的干线、支线运输网络及社会化冷链协同网络，快速送达消费者手中，解决生鲜电商历来存在的痛点难题。

正因如此，在 2020 年前三季度线上生鲜市场，京东生鲜的市场份额不断提升，占比达到 25.8%。特别是在备受消费者关注的禽肉蛋领域，京东生鲜占比达到了 25.2%。

近年来，中国消费者的禽肉蛋需求不断提升，加剧了家禽产业的市场化程度，同时得益于生产周期短，使得禽肉蛋生产恢复速度超出预料。有行业专家指出，2020 年的禽肉和禽蛋产量有望继续保持去年的水平。京东生鲜等电商平台也推出一系列优惠促销活动，进一步激发大众的购买欲望。例如，今年 4 月份京东生鲜“鸡蛋秒杀日”期间，千份 9.9 元德青源鸡蛋 3 秒内售罄，18.9 元 30 枚鲜本味鸡蛋在限购的前提下，狂销近 5 万盒。据京东财报显示，一季度禽肉蛋品同比增长达到 301%，推动了京东在线上生鲜市

场份额迅速提升。

眼下又到了 11.11 促销季，除了给消费者带来更多价优质美的生鲜产品外，售后服务也成为平台比拼的重点方面。比如，京东生鲜推出的“壕敢赔”计划，包括“只赔不退”“化冻就赔”“死亡就赔”等九大售后赔付服务，覆盖几乎所有生鲜售后场景，让消费者“闭眼下单”，在一定程度上提升了京东生鲜在禽肉蛋领域的影响力。

《报告》认为，线上生鲜市场未来存在巨大的发展空间，甚至可以说，线上化已经成为生鲜零售市场的主要增长动能。随着以京东为代表的生鲜电商平台，在选品、品质、物流、售后等领域持续发力，将为消费者提供更多高品质的产品和服务，实现用户体验的全面升级，引领线上生鲜行业高质、高量、高速发展。

辽宁省猪牛羊禽调运检疫情况监测

（第十九次监测）

为落实国家、省关于加快恢复生猪生产及持续抓好牛羊禽肉等畜禽产品生产相关要求，保障猪牛羊禽及其产品生产及产销对接工作的顺利进行，我中心持续关注养殖、屠宰企业复工复产情况，及时帮助复产企业解决生产中遇到的困难，同时启动开展了对猪牛羊禽及其产品调运检疫数据日常监测工作。

9月28日-10月11日，全省调运检疫动物 15146.45 万头（只），其中猪、牛、羊、禽分别为 56.57 万头、5.72 万头、7.14 万头、15077.02 万羽。

2020 年中国蛋鸡行业 存在问题及发展前景预测分析



我国是全球鸡蛋第一大生产国和消费国，自 1985 年开始鸡蛋产量连续居于世界首位。我国蛋鸡养殖模式的发展促进了蛋鸡养殖水平的不断提高，鸡蛋生产已基本满足国内鸡蛋消费的需求。目前我国蛋鸡行业朝着“适度规模化、管理家庭化、模式农场化、生产专业化、服务社会化、产品品牌化”等方向发展。

蛋鸡行业发展困境

（1）疫病的全球性传播

疫情的传播和危害是蛋鸡养殖行业目前尚无法摆脱

的困境，全球经济一体化、国际贸易一体化加剧了这一情况。原本区域性的疫情，可能迅速演变为全球性疫情，近几年非洲猪瘟和 2020 年新型冠状病毒的传播，充分证明了这一点。因此行业内疫病防控比过去面临更大的挑战，全球性疫病可能成为行业发展的新风险。

（2）市场波动仍然存在

由于蛋鸡自身的生物学规律及农牧业产能调整的滞后性的特点，我国蛋鸡市场一直呈现周期性波动的规

律。行业内仍然以中小规模的饲养主体为主，行业调整产能仍具有滞后性，行业利润空间大的时候，生产者增加引种，供给增加导致利润空间下调，利润空间下调又导致生产者引种积极性降低，导致供给减少，推动下一次行业高峰期的产生。

蛋鸡行业发展前景

（1）国家政策支持畜牧业规范化、规模化发展

从 2006 年至 2018 年的 13 个中央一号文件均提出大力发展畜牧业，其中 2009 年中央一号文件提出“加快

发展畜牧水产规模化标准化健康养殖，加大畜禽水产良种工程实施力度，充实动物防疫体系建设内容”；2014 年中央一号文件提出“大力开展园艺作物标准园、畜禽规模化养殖、水产健康养殖等创建活动”；2018 年中央一号文件提出“加快发展现代作物、畜禽、水产；林木种业，提升自主创新能力”。

(2) 国内消费基数巨大，鸡蛋产品市场空间较大，城镇化率提高带动禽畜产品消费量提升

随着城镇化步伐的加快，农村居民口粮消费继续下降，畜禽产品消费量持续增加，

城市居民畜禽产品消费不断升级，优质安全畜禽产品需求不断增加。我国农村人均消费量与城镇消费量还存在人均 2 千克左右的差距，随着城镇化率不断提高也为蛋制品销量带来新的增长空间。

(3) 蛋品加工业的发展为鸡蛋消费提供增长空间

目前我国液蛋消费仅仅局限于食品企业，一方面是液蛋成套加工装备需从国外进口，中小型养殖企业无力承担这一高昂费用；另一方面则是国内消费观念尚未转化，还停留在传统的再制蛋产品层次。随着消费升级，国内烘焙、餐饮、医药

行业快速发展，蛋品加工行业销量逐渐提升，新型蛋制品加工企业随市场的需求会增加，以满足国内外市场不同形式消费者的需求，也为蛋品消费提供了增长的新空间。

(4) 行业规模化发展迅速，有效缓解了季节性和周期性波动

随着我国蛋鸡行业的发展，蛋种鸡行业整合进一步加速，规模化养殖成为行业发展的趋势。上游行业育种技术不断成熟，产业内自动化技术水平不断提高，产业逐步形成技术性壁垒，对规模化现代农业企业形成利好。

中国畜牧业协会环保分会成立大会在长沙隆重召开

随着规模化畜禽养殖业和区域畜牧业的迅速发展，特别是生猪、家禽饲养量的不断增加，大量废弃物给周围环境带来了较大的压力。目前，畜禽养殖的规模参差不齐，小规模及散养养殖仍占有相当大的比重，造成污染治理的难度加大。同时区域之间畜禽养殖量差异性极大，现有土地的载畜量不平衡等一系列问题导致畜禽养殖与生态环境污染问题矛盾问题日益突出，不同程度制约了畜牧业持续稳定发展。

为扎实推进畜牧环保工作，中国畜牧业协会于 2020 年 9 月 5 日在长沙召开中国畜牧业协会环保分会成立大会暨第一次会员代表大会。中国畜牧业协会李希荣会长、何新天秘书长、王国梁副秘书长，另有行业领导、企业代表和行业媒体共计 200 余人出席了本次大会，会议由中畜兴牧直播间全程独家直播。



2020 年中央一号文件指出，支持各地立足资源优势打造各具特色的农业全产业链，建立健全农民分享产业链增值收益机制，形成有竞争力的产业集群，推动农村一二三产业融合发展。农业产业化和农村产业融合发展都是农业经营制度创新。农业产业化主要指农业产业化经营，实现种养加、产供销、贸工农一体化经营。农村产业融合是指农村一二三产业融合发展，通过产业联动、体制机制创新等方式，跨界优化资金、技术、管理等生产要素配置，延伸产业链条，完善利益机制，发展新型业态，打破农村一二三产业相互分割的状态，形成一二三产业融合、各类主体共生的产业生态。从一定意义上说，农村产业融合可以涵盖农业产业化的内容，并在其基础上实现进一步拓展和深化；农业产业化是促进农村产业融合的重要抓手、重要机制和重要平台，对农村产业融合发展具有很强的促进作用。落实中央一号文件精神，发展富民乡村产业，保障重要农产品有效供给，促进农民持续增收，需要发挥农业龙头企业带动作用，以农业产业化推进农村产业融合。

培育新型农业经营主体。推进农业产业化，需要通过农业龙头企业的带动和示范引领，扩大农户生产经营规模，提高农民组织化程度，形成一批专业大户、家庭农场和农民合作社。同时，农业龙头企业可以凭借较高的管理效率和较强的市场营销能力，带动其他主体共同发展，将产业链各主体打造成为风险共担、利益共享的共同体，促进各类主体融合共生。

推动资源要素融合渗透、优化配置。在推进农业产业化过程中，发挥农业龙头企业作为农业生产者和现代企业的双重作用，有利于促进资源要素融合渗透。一方面，农业龙头企业作为农业生产者，通过自建基地或者利用产业化组织模式建立订单基地，可以对接传统农业资源；另一方面，农业龙头企业具备现代企业所应具备的理念、先进技术等。农业龙头企业兼具双重角色的特征，有利于推动农业与工业、农村与城市、传统与现代之间的要素融合。

延伸产业链、提升价值链。农业龙头企业依托农产品加工环节，可以向上游延伸、向下游拓展，在纵向环节的融合中发挥引领带动作用。从实践看，农业产业化本身就是不同产业环节的融合。出于保障原料质量、提高产品品质的考虑，农业龙头企业为农户、家庭农场开展技术指导 and 培训，示范引导农牧结合、农林结合、农渔结合、农旅结合，在一二三产业的横向融合中发挥重要作用。同时，为保持市场竞争力，农业龙头企业在生产经营过程中需要秉承价值提升理念，从各个环节挖掘增值空间，实现价值链提升。

密切各主体利益关系，让农民共享发展成果。农村产业融合与农业产业化都是基于有效的利益联结机制，实现各相关主体利益共享、风险共担，二者的理念是高度一致的。在推进农业产业化过程中，通过提高农民组织化程度完善利益联结机制、密切利益关系，督促农业龙头企业履行社会责任，有助于增强农民的获得感，让农民切实享受更多的增值收益。

催生农业新业态。推进农业产业化，发挥产业链各主体的比较优势特别是农业龙头企业的作用，有助于孕育、催生和丰富农业新业态。农业龙头企业紧跟科技发展，洞察消费趋势，在生产经营活动中实行“互联网+”、集约化发展等现代经营模式，有利于创新生产方式、经营方式和资源利用方式。在生产环节，发展定制农业、创意农业、工厂化农业等，将农业的边界扩展到更广范围；在营销环节，发展电子商务、直销配送、众筹认购、体验营销等，实现线上线下融合互动；在资源利用环节，发展生态循环农业、休闲农业、旅游农业等，实现生产、生活、生态共赢。（信息来源：学习强国平台）

数据显示我国生猪产能持续向好 畜牧业生产逐渐恢复

中国肉类协会日前在2020 中国国际肉类产业周上发布的中国肉类产业发展数据显示，能繁母猪存栏量自去年10

月开始连续环比增长，生猪存栏量连续回升，今年上半年生猪出栏量同比降幅收窄。与会专家指出，由于非

洲猪瘟疫情和新冠肺炎疫情的叠加影响，今年上半年肉类产量同比下降。其中，一季度猪牛羊羊肉产量同比普降；二



季度禽肉涨幅扩大,牛羊产量同比小幅增长,猪肉产量同比降幅缩窄,肉类产量实现了同比微增。畜牧业生产处于稳步恢复中。

中国肉类协会相关负责人介绍,目前,我国生猪产能呈加快恢复态势。一是能繁母猪存栏增长,到二季度末,能繁母猪存栏达 3629 万头,比一季度末增加近 250 万头,增幅 7.3%;二是生猪存栏连续回升,二季度末,全国生猪存栏 33996 万头,比存栏量低点的 2019 年三季度末增加 3321 万头,增幅 10.8%;三是生猪出栏同比降幅收窄,今年上半年全国生猪出栏 25103 万头,降幅比一季度收窄 10.4 个百分点。

海关总署相关司局负责人向记者介绍,截至目

前,中国已批准从 38 个国家(地区) 2020 家企业进口猪、牛、羊、禽、鹿、马、驴肉等 7 种肉类产品。中国进口肉类总量已从 2014 年的 279.2 万吨增至 2019 年的 617.82 万吨,五年来增加了 121.28%。今年前 8 个月进口 658 万吨,已超过去年全年进口量。

农业农村部畜牧兽医局副局长孔亮表示,在稳产保供政策激励和市场拉动下,新建猪场多,补栏增养快,生猪生产恢复进度好于预期。今年以来,已有 9000 余个新建规模猪场投产,去年空栏的规模猪场已有 11200 余个复养。散养户补栏积极性也在恢复,农业农村部对 4000 个定点监测村的监测显示,小散养殖户生猪存栏连续 6 个月增长,养猪户比重也由降转升。

针对目前世界及中国肉类产业发展现状及企业关注的热点问题,孔亮认为,肉类产业发展面临主要问题,一是小型企业仍然过多过滥,年屠宰量 2 万头以下的企业总量仍占一半以上;二是产能利用率低,屠宰企业今年上半年开工率降到 20%,创历史新低;三是冷链物流体系发展滞后,冷链物流基础设施薄弱的短板凸显。

“近年来,我国生猪养殖的规模化率快速提升,特别是以上市公司为代表的超大型集团公司,资金、技术、管理运营的优势高速扩张。新的屠宰条例除了重申鼓励一体化发展之外,特别提出支持建设冷链流通和配送体系,这些都将使全产业链发展成一种新趋势。”孔亮说。(记者于江)

数字化智能化 是畜牧业创新发展方向

2020年是全面建成小康社会的收官之年,也是全面打赢脱贫攻坚战的收官之年,由于年初的新冠肺炎疫情给我国经济发展带来了前所未有的困难和挑战,畜牧业也受到打击,无论是畜牧业供给端还是生产端均受到影响。但畜牧业在疫情常态化、防控常态化,仍旧保持稳定健康的发展。从上半年发展形势来看,通过大家的努力,畜牧业的发展稳中向好,由稳转进,尤其是生猪生产加快得到恢复,生猪生产情况好于预期;重大动物疫病保持稳定,家禽产能也在逐步恢复;牛羊肉的产量截止到六月底达到1491万吨,同比增加了3.4%;禽蛋和奶业产量分别增长了7.1%和7.9%,可以看到畜牧业的各项指标恢复势头好,保障市场需求。

在保持良好发展势头的时候,如何加快畜牧业数字化智能化转型?9月5日,2020中国畜牧业数字化智能化转型高峰论坛在湖南长沙国际会展中心召开。作为2020年度畜牧业的顶级盛会,今年中国畜牧业数字化智能化转型高峰论坛呈现出更加高层次、大规模态势,汇聚了相关政府及行业协会领导、业内权威专家学者、智慧畜禽领域的实力企业及关心畜牧业发展的社会各界人士共同参与。全力聚焦产业当下热点痛点,共话“后疫情时代畜牧业数字化智能化转型的机遇与挑战”,探寻智能化数字化技术装备在畜牧各环节应用的融合,以期进一步引领未来中国畜牧业数智化的发展方向。

智慧畜牧业的形成已有数据基础

智慧畜牧业究竟带来了什么?怎样推动智慧



畜牧业?当前,物联网技术的发展为智慧畜牧业提供了数据基础。现代信息技术的进步带来的变革是革命性的、颠覆性的,使我们对世界的认识进入了新的高度,对畜牧业而言,变革也是革命性的。高新技术发展的智慧畜牧业应该是传统畜牧业加大数据、加云计算、加产业金融等。国家农业信息化工程技术研究中心主任、中国工程院院士赵春江说:“合理利用科学技术手段对畜牧养殖环境进行有效监督,是智慧养殖首要要求,未来我国畜禽产业将是综合运用物联网、智能监控、云计算、RFID、移动互联与人工智能等新一轮技术,建立智慧畜禽综合服务平台,推动粗放式传统畜牧养殖向知识型、技术型的智慧畜牧养殖转变,实现智慧畜牧跨越式发展。”

中国畜牧业协会会长李希荣说:

“中国畜牧业协会是畜牧行业最大的行业组织，是我国畜牧行业最广泛利益的代表，是政府联系广大畜牧业工作者的桥梁和纽带。这次行业盛会不仅是畜牧企业展示品牌的舞台，更是汇聚新技术与新观念的交流平台，将物联网、大数据、区块链、人工智能等现代信息技术与传统畜牧业融合创新。”湖南省农业农村厅二级巡视员邱伯根表示，在 2020 年我们看到整个行业都加速走在数字化应用的路上，建设信息化、自动化、智能化的现代畜牧业是当今和未来产业发展的方向。湖南是养殖大省，要聚焦乡村振兴与畜牧业高质量发展、精准发力畜牧业供给侧结构性改革。

将农牧业数字化转型真正落到实处

轨道巡视机器人等数字化新技术带来的监测数据，是当前养殖业系统化、集成化、落地化的综合智能解决方案。例如使用智能化养猪，数字化监测改变了过去难以获得的数据，以非接触和零应激的快速响应模式获得了精准、及时的数据，为养猪场提供了最宝贵的数据支撑。智能化养猪，能真正以数字化改变精准营养、科学育种等，智能技术正以全新的创新技术改变养殖全产业链。

山东省家禽产业技术体系首席科学家宋敏训就家禽生长与健康信息智能感知技术应用、信息技术在家禽疫情防控中的应用做了深入的交流与分享，以期引领智慧畜禽领域的技术创新。中国农业大学教授李保明分享了关于畜禽养殖数字化智能化的转型发展思考、国内外蛋鸡养殖的智能化比较。他说：“要充分认清畜牧养殖规模化转型大趋势和突破养殖主体的老龄化问题，并列举智能化转型下的饲喂装备、饲喂站案例，让我们深切感受农牧业数字化转型在我国已真正落到实处。”

如何实现数字化智能化转型升级？

江苏深农智能科技有限公司 CEO 王晓冰结合企业自身智慧畜禽全场景全链路解决方案深度诠释了养殖数智化转型的阻力与实现路径，他表示智慧家禽养殖需要摒弃浮躁，要沉下心在基础研究、技术创新、应用创新及价值创新上发力，真正践行“与

生命互联、促万物生长、助农人解放”的初心使命，为产业赋能。他说：“物联网、人工智能、大数据等技术作为重要手段为智慧养禽提供数据智能化分析，基于生物技术的 AI 底层算法即将成为新一轮行业变革的核心驱动力。”

浙江大学教授、国家蛋鸡产业技术体系岗位科学家泮进明带来最新的关于特种 LED 光照、信息感知与禽蛋商品化处理的禽智能养殖技术研究进展。详述了养殖专用智能特种 LED 光照系统、种蛋孵化 LED 光照系统、蛋鸡体温无线智能监测系统、平养肉鸡群体体重智能监测系统。论坛还邀请到华为数字政府牧业首席专家许张衡，他带来华为在智慧畜牧领域的最新布局，充分表达在新技术加持的智能时代，数智化转型的必要性和紧迫性。不仅需要更高效、更智能的生态合作模式来支撑庞大而复杂的畜牧生态系统，更要实现资源的有效聚合与价值倍增、共话智慧畜牧的创新落地之道。

当前畜牧业产业科技进步、产业创新驱动是重要努力方向之一。我国畜牧业数字化、智能化的发展已进入全新时代。企业应抓住机遇，在生态链数字化模式下，进行数字化智能化转型可有效助推企业业务规模化发展，扩大业务市场，帮助企业内部实现精细化管理，解决企业金融需求，实现产业技术共享、人才共享。企业应根据自身的发展规划，以始为终，选择适合的工具、技术或平台型合作伙伴，共同推进企业自身的数字化智能化升级改造。信息来源：学习强国平台

大北农预计明年生猪出栏量增至约 500 万头

10月27日了解到，大北农在最新披露的投资者关系活动记录中称，预计今年年底生猪出栏量为200万头左右，2021年出栏量约为500万头，外购猪苗比例将下降至15%。

就饲料主业而言，目前，大北农的猪料毛利率维持在19%-20%。其中，高端猪饲料占比整体猪料40%以上，同比增长两位数以上，毛利保持在24%-25%；母猪料销量同比增长两位数以上，毛利保持在22%-23%。此外，禽料销量10月单月同比增长三位数，1月-10月销量同比增长70%-80%。

大北农称，目前，养猪产业是饲料产业的补充，自身现有猪场70多个，年底预计可增至90多个。截止三季度末，大北农九大平台能繁母猪存栏19万-20万头，后备母猪存栏20万头，育肥

猪出栏80多万头，仔猪20多万头，种猪2.4万头。育肥猪出栏量中，外购仔猪育肥占比30%。大北农表示，2020年年底目标为30万头母猪存栏，200万头生猪出栏，而明年的生猪出栏量预计在500万头左右。

关于养殖成本，大北农透露，三季度自产猪苗价格为360元-400元/头，自繁自养成本为14元/公斤左右；购买猪苗成本为1500元-1600元/头，外购猪苗成本为18元-19元/公斤。后期，大北农会减少外购猪苗，基本以自繁自养为主，明年外购猪苗比例将下降至15%，以进一步打开成本下降空间。

此外，大北农新提交了一个抗草地贪夜蛾转基因玉米性状产品，已提交申请审批中，将进一步强化自身在转基因玉米的研发优势。10

月27日了解到，大北农在最新披露的投资者关系活动记录中称，预计今年年底生猪出栏量为200万头左右，2021年出栏量约为500万头，外购猪苗比例将下降至15%。

就饲料主业而言，目前，大北农的猪料毛利率维持在19%-20%。其中，高端猪饲料占比整体猪料40%以上，同比增长两位数以上，毛利保持在24%-25%；母猪料销量同比增长两位数以上，毛利保持在22%-23%。此外，禽料销量10月单月同比增长三位数，1月-10月销量同比增长70%-80%。

大北农称，目前，养猪产业是饲料产业的补充，自身现有猪场70多个，年底预计可增至90多个。截止三季度末，大北农九大平台能繁母猪存栏19万-20万头，后备母猪存栏20万头，育肥

猪出栏 80 多万头，仔猪 20 多万头，种猪 2.4 万头。育肥猪出栏量中，外购仔猪育肥占比 30%。大北农表示，2020 年年底目标为 30 万头母猪存栏，200 万头生猪出栏，而明年的生猪出栏量预计在 500 万头左右。关于养殖成本，大北农透

露，三季度自产猪苗价格为 360 元-400 元/头，自繁自养成本为 14 元/公斤左右；购买猪苗成本为 1500 元-1600 元/头，外购猪苗成本为 18 元-19 元/公斤。后期，大北农会减少外购猪苗，基本以自繁自养为主，明年外购猪苗比例将下降至 15%，

以进一步打开成本下降空间。

此外，大北农新提交了一个抗草地贪夜蛾转基因玉米性状产品，已提交申请审批中，将进一步强化自身在转基因玉米的研发优势。

德国再次出现野猪染非洲猪瘟 9 月至今累计近 50 例

欧联网 10 月 6 日电，欧联社综合报道，当地时间 10 月 5 日，德国联邦农业部官网发布消息称，德国东部勃兰登堡州(Brandenburg)证实，该州再次出现 3 起野猪感染非洲猪瘟 (ASF) 病例。

德国再次出现野猪染非洲猪瘟。

据路透社报道，德国联邦农业部表示，自 9 月 10 日发现首例野猪感染非洲猪瘟病例以来，截至 10 月 5 日，累计被感染的野猪已达 49 头。目前非洲猪瘟病例均来自野生猪，养殖猪尚未发现感染病例。

农业部指出，最新发现的几起感染非洲猪瘟的野猪病例，均出现在首批感染病例地区。9 月 30 日发现的一起野猪感染病例，则出现在距离首例野猪感染病例地区大约 60 公里。农业部表示，德国联邦动物卫生研究所 (FLI) 证实，最近这批野猪感染了非洲猪瘟。德国当局正持续对勃兰登堡州病死的野猪做深入调查，以评估这种动物疾病传播的程度。

农业部此前曾警告，由于非洲猪瘟具高度传染性，预料将有更多野猪染病。9 月份通报发现首例野猪感染非洲猪瘟病例后，中日韩等一些国家猪肉买家已禁止从德国进口猪肉。

俄罗斯提请我国海关总署放行其禽肉产品

中俄两国进出口食品安全主管部门举行视频会谈。双方就俄罗斯肉制品对华出口并扩大俄罗斯肉类副产品种类清单议题进行了讨论,就在中国口岸扣押的载有禽肉制品的俄罗斯集装箱事宜进行沟通,俄方提请中方在暂停俄某些地区禽肉制品输华之前按正常手续放行上述集装箱。

俄罗斯联邦兽医局报道:2020年10月20日,俄罗斯联邦兽医局副局长与中国海关总署进出口食品安全局局长举行视频谈判,驻俄中方商务代表参加此次活动。

俄方强调,2020年由于新冠疫情流行,俄罗斯加大了对输华动物源产品的管制力度。有关中方提出的青岛港在进口自俄罗斯的鱼制品包装上检测到新冠病毒基因事宜,俄方已向中方提供了证实俄罗斯船员均未感染冠状病毒的证明材料,目前青岛港所在的山东省政府对疑似存在新冠病毒的俄罗斯鱼制品进行检测研究,俄方期待中方的及时答复。

中方对俄罗斯方面所实施的出口管制机制表示赞同,并希望俄罗斯商界对输华产品采取最负责人的态度。

根据海关总署近几个月公布的未获得准入食品清单,俄罗斯冷冻鸡爪因感官检验不合格而未获准入数十批。据了解,俄方一直在与中方沟通协调此事。

中国成为俄罗斯肉类最大市场 总量增长近3倍

俄农业部长帕特鲁舍夫表示,2020年前9个月俄肉类出口同比增长79%,肉类及副产品出口总额为6.1亿美元。

兰州通报兽研所布病事件:复核确认阳性3245人!

据帕特鲁舍夫称,中国是俄罗斯肉类的五大目的国之一(其他包括越南、乌克兰、沙特阿拉伯、哈萨克斯坦)。中国2020年迄今已进口2.35亿美元,相比2019年增长2.9倍。仅8月一个月,俄罗斯向中国出口肉类的总额就高达2070万美金,与去年同期相比增长了19.9%。排名第二的为越南,进口总额增长2.8倍,达到9200万美元。乌克兰排名第三,进口俄罗斯肉类总额为8000万美元,增幅为14%。

在过去的九个月里,俄罗斯肉类出口总额大幅度增长,肉类和副产品出口总额为6.1亿美元,相比去年(3.47亿美金)同期增长76%。

需要指出的是,俄肉类出口当中,禽肉占大头,从原来的1.85亿美金增长至3.17亿美元,涨幅高达71%。高增长首先归功于对华供应走势。2020年1月至9月对华禽肉出口总量增长至11.3万吨,总额增长2.5倍,至2.08亿美元。

此外,2020年前9个月俄出口9400吨牛肉,价值4800万美元,较2019年增长1.9倍。俄牛肉最大买家同样是中国。今年1月中旬中国向俄开放牛肉市场,前9个月俄对华出口就已经超过5000吨,价值2500万美元。

特理汇公司首席分析师马克·戈伊赫曼指出,推动俄肉类出口激增的首先是对俄开放新市场。2019年初,俄开始向中国试出口肉类。到2019年底,俄进军越南市场。2020年初,对中越两国的猪肉和禽肉出口就已明显展现出极大的潜力

兰州通报兽研所布病事件： 复核确认阳性 3245 人！

时隔近一年，兰州兽研所布病阳性事件再次引发关注。

兰州市卫健委官网 9 月 15 日的通报（此前报道）称，截至 2020 年 9 月 14 日，累计检测 21847 人，初步筛出阳性 4646 人，省疾控中心复核确认阳性 3245 人。第二次复检和健康评估工作全面结束后，根据相关法律法规、标准，协调、督促兰州生物药厂积极开展补偿赔偿工作，补偿赔偿工作于 10 月份分批次开展。

此事自 2019 年 11 月起开始发酵，彼时，兰州兽研所多名学生出现布病抗体阳性，后经筛查，兰州兽研所布病抗体阳性者达到 181 名。

直到一个月后的 12 月 26 日，当地官方通报称，事件原因是：2019 年 7 月 24 日至 8 月 20 日的一个月内，中牧兰州生物药厂在兽用布鲁氏菌疫苗生产过程中使用过期消毒剂，致使生产发酵罐废气排放灭菌不彻底，携带含菌发酵液的废气形成含菌气溶胶，而兰州兽研所处于下风向。

当时的官方通报称，此次事件是一次意外的偶发事件，是短时间内出现的一次暴露。通报后附的问题解答部分称，含菌废气形成的气溶胶通过空气飘散距离有限，人暴露的剂量也很低，从此次调查情况分析，不会出现大量抗体阳性人员。”但实际结果并非如此，感染规模超出预想。

相关问题解答

2019 年 12 月 26 日，甘肃省卫生健康委员会、甘肃省农业农村厅、兰州市人民政府联合通报了

中国农科院兰州兽研所布鲁氏菌抗体阳性事件调查处置情况，专家组对相关问题进行了解答。

1. 兽用布鲁氏菌疫苗菌株进入人体后，对人的健康有多大影响？是否需要治疗？

国内外布鲁氏菌疫苗均为弱毒活疫苗，小剂量兽用布鲁氏菌疫苗菌株进入人体后，3-6 个月就会衰减，不会对人体的健康造成危害，一般无症状者，无需治疗，个别出现轻微症状，规范治疗，预后良好。

2. 布鲁氏菌抗体在人体内会存在多长时间？

疫苗株引起的布鲁氏菌抗体在人体内通常 3-6 个月开始衰减，抗体持续时间因人而异。

3. 布鲁氏菌抗体阳性者会不会导致不孕不育？

专家分析认为，布鲁氏菌病重症患者如果得不到及时治疗，反复发作，少数可能会引起生殖系统炎症。如果及时就医，规范治疗，预后良好。此次群体性布鲁氏菌抗体阳性者是兽用疫苗株进入人体产生的，不是布鲁氏菌病患者，国内外文献未见导致不孕不育相关报道。（来源：澎湃新闻）

辽宁省生猪生产监测统计工作培训会在沈阳召开

为深入贯彻农业农村部关于畜牧业统计监测工作的总体部署，加强统计监测工作，切实提高数据质量，进一步准确把握生猪生产形势，提高生猪监测数据的及时性、准确性、真实性，增强统计员业务素质，圆满完成各项畜牧业统计监测工作，10月15日，辽宁省农业农村厅在沈阳召开全省生猪生产监测统计工作培训会议，会议由辽宁省农业发展服务中心畜牧业发展中心具体承办、辽宁春兴畜牧兽医服务中心协办。辽宁省农业农村厅畜牧产业发展处，辽宁省农业发展服务中心畜牧业中心负责同志，沈阳农业大学畜牧兽医学院教授刘显军及来自全省负责生猪定点监测工作的市（县）级统计员110余人参加了培训。

省农业农村厅畜牧产业发展处负责同志出席开班仪式并作动员讲话，他从生猪产业发展角度出发，阐述了全省生猪生产监测统计工作的推进情况，当前我省基本建立了完整的生猪定点监测工作体系，直联直报规模猪场监测项目逐步成型，生猪监测数据经受住了实践和历史检验。他强调，要进一步认清当前畜牧业新形势，提高做好新时期畜牧兽医统计监测工作重要性的认识，针对今后生猪生产监测统计工作他提出三点要求，一抓好生猪生产监测预警工作，二要全面推行养殖户数据直报，三要强化细化数据产生过程重的各项工作。

随后，省畜牧业发展中心负责同志通报了农业农村部核查组到我省瓦房店市和海城市开展生猪、肉鸡、蛋鸡等畜禽生产监测项目数据核查工作情况，指出两县的生猪养殖场备案信息和数据质量基本可靠，但

仍有偏差，且存在重视程度不足、基层工作人员配备不足、工作衔接不顺畅、未按要求开展培训核查等问题，影响了畜牧业监测统计工作的总体质量。他强调各地加大推广掌上牧云APP力度，建议逐级分解报送压力，加强数据核查和数据审核质量，为畜牧业生产数据统计工作奠定基础。

为体现更强的专业性，达到培训效果，会议还邀请了刘显军教授对生猪生产基础知识进行了深入浅出的讲解，授课内容丰富，切合实际，生动易懂，具有指导意义。

省畜牧业发展中心行业监测科有关人员对农业农村部生猪规模场月报工作要求及申报流程、生猪定点监测工报表指标解释及审核要点进行了详细的解释，并就生猪监测统计工作有关问题及下一步工作安排，与各市（县）统计员进行了答疑解惑和座谈讨论。

培训反响热烈，大家一致认为，培训内容丰富，接地气重实干，一方面加深了生猪生产监测统计工作对畜牧业产业发展重要作用的理解，另一方面储备了新时期生猪监测统计工作相关政策制度、业务知识，提升了专业技能。

通过培训，进一步加强我省各级畜牧部门对生猪生产监测统计工作规范和技术要点的掌握，尤其是通过细致讲解生猪规模场月报工作要求和生猪定点监测工报表指标解释，推动了各级畜牧部门开展生猪生产监测统计具体工作，为进一步提高生猪监测数据质量，做好畜牧业统计监测工作夯实基础，对推动我省畜牧业发展具有重要意义。



第六届（2020）中国驴业发展大会 暨首届张家口特色牧业（阳原驴）发展研讨会

第六届(2020)中国驴业发展大会暨首届张家口特色牧业（阳原驴）发展研讨会于 10 月 24~25 日在河北省张家口市隆重召开。本次会议以“破局驴业现状，重塑产业未来”为主题，涵盖参观考察、研讨会、会展巡展、专家讲座和互动论坛 5 个板块，实行“线上+线下”的模式。来自全国各地的知名专家、行业精英、企业高管和广大畜牧兽医科技工作者共计 200 余人共同分享驴产业的新观念，研讨新模式，共同谋划中国驴业发展大计。

本次大会由中国畜牧业协会、河北省国际商会联合主办，张家口国际商会、中国畜牧业协会驴业分会、河北省地方驴产业技术研究院、阳原县驴业协会承办，中国畜牧兽医学会马学分会、全国驴产业技术创新战略联盟、东阿阿胶股份有限公司、张家口桑阳牧业有限公司、张家口农华牧业有限公司、山

东省现代农业产业技术体系驴产业创新团队协办。全国农业农村创新创业联盟主席刘坚，中国畜牧业协会会长李希荣，中国农业大学副校长龚元石，内蒙古农业大学副校长芒来，东阿阿胶股份有限公司副总裁王延涛等行业协会、专家、高校和企业家参加了会议。

中国畜牧业协会会长李希荣也表示，大力发展驴产业是落实传统产业新旧动能转换、脱贫攻坚的典范产业，要把小毛驴做成强产业、大产业。

专家论道把脉驴产业当前现状

本次大会还邀请了国内经验丰富的专家、成功企业家做主题汇报，内容涉及当前全国驴产业发展热点、焦点问题，产业发展未来趋势，企业发展的成功经验，地区发展的优秀模式。其中全国畜牧总站统计信息处处长杨

红杰作了《当前畜牧业形势分析》报告、中国农业大学教授韩国才作了《咏驴》报告、中国农业大学教授曾申明作了《阳原驴的保种和选育》报告、北京工商大学食品与健康学院副教授李妍作了《驴奶理化及功能性研究进展》报告、聊城大学副教授刘桂芹作了《驴肉提质增效加工技术》报告、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所研究员王晓钧作了《驴流产病因及防控》报告、宁夏云联乐

牧科技牧业有限公司总经理孙建宁作了《事业尚未成功，驴友仍需努力》报告、中国农业大学经济管理学院畜牧经济研究中心主任王玉斌作了《中国驴业融合发展：痛点与突围报告》。与会代表纷纷表示，专家的报告深入浅出、通俗易懂，自己不仅开阔了眼界，还学到了养驴新技术，对养好驴更有信心了。

羊业年度盛会--第十七届（2020）中国羊业发展大会 暨第三届中国海门农民丰收节隆重召开！

2020年10月22日，第十七届（2020）中国羊业发展大会暨第三届中国海门农民丰收节在江苏省南通市海门区隆重召开。

中国畜牧业协会会长李希荣、中国畜牧业协会秘书长何新天、全国畜牧总站牧业生产指导处副处长赵俊金、羊业分会执行会



长、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所教授杜立新、羊业分会会长、国家绒毛用羊体

系首席科学家田可川、羊业分会会长、国家肉羊产业技术体系首席科学家金海、中国畜牧业协会副秘书长刘强德、羊业专家、企业家共计150余人齐聚江苏海门，共同研讨中国羊产业发展大计。

大会开幕式由中国畜牧业协会秘书长何新天主持，李希荣会长为大会致开幕词，第三届海门农民丰收节由陈敢副区长主持，毛炜峰副书记致欢迎辞。

李希荣会长在讲话中重点指出：面对下一阶段，羊产业发展将迎来巨大的发展机遇与挑战，特别是在未来产业发展中：肉羊育种和品种培育上、智能化、种业生产性能，饲料营养的精准供给、经营方式和体制上的转变、区域品牌和企业品牌的建立、行业标

准的推进、疫病防控和粪污处理等方面的问题仍需要引起广大从业者足够重视和探索研究。

第十七届（2020）中国羊业发展大会主题为“抓住产业发展机遇、着力推进转型升级”，一天的高峰论坛，紧紧围绕着会议为主题，深入研讨了我国羊业未来发展和企业创新发展模式，着重围绕产业发展战略构想，资源的开发与利用，产业高效发展之路、品牌与模式的建设思路、积极探索发展现代化和智能化羊业等行业热点话题展开交流与探讨。

扬州大学动物科学与技术学院教授、中国畜牧兽医学会养羊学分会副理事长兼秘书长李拥军老师主持上午的高峰论坛，杜立新执行会长、辽宁省现代农业生产基地建设工程中心、羊业分会副秘书长王国春、云南省畜牧兽医科学院研究员邵庆勇、南京农业大学教授王锋、中国畜牧业协会副秘书长刘强德、海门市农业农村局局长夏林辉分别就：《2020 疫情下的中国羊业发展》、《我国辽宁绒山羊产业发展的机会与挑战》、《南方规模化山羊产业发展和杂交利用》、《南方规模化山羊产业发展和杂交利用》、《智能畜牧 正当其时》、《加快海门山羊产业发展，打造海门山羊特色品牌名片》进行了精彩演讲。

下午论坛由王国春老师主持，四川农业大学动物科技学院教授张红平、甘肃中盛农牧发展有限公司总经理孙好国、安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司总经理王光荣、内蒙古青青草原牧业有限公司总裁路乃为、湖州湖羊协会秘书长咩咩羊牧业有限公司董事长项继忠、草原领头羊（北京）餐饮有限公

司总经理哈子良《四川山羊产业发展和规模化养殖情况》、《湖羊在全封闭羊舍养殖的探索与创新》、《未雨绸缪，保障生产，重大事件前羊场的提前预警》、《畜牧业的“最后一块蛋糕”，怎么吃》、《提纯复壮，产业升级，打造湖州湖羊品牌名片》、《插上互联网翅膀的羊肉，如何飞的更稳更好》进行了精彩演讲。

在本次大会《羊业规模化发展的当下和未来》互动论坛环节，中国畜牧业协会羊业分会执行会长杜立新与乾宝牧业副总裁束海平、青青草原总裁路乃为、济南精益达总经理鞠恒峰、安欣牧业总经理王光荣杜美牧业董事长刘学文、健安物流副总裁郭龙进行了讨论交流

南京农业大学王锋教授主持的《山羊产业发展方向和关键点突破》互动环节，云南省畜牧兽医科学院研究员邵庆勇、辽宁省现代农业生产基地建设工程中心副部长王占红、四川农业大学动物科技学院教授张红平、海门区东方雁食品有限公司董事长巫雁冰、湖北十堰市马头山羊产业发展专家闻群英、邳州市小河科技发展有限公司研发主任封飞飞进行了讨论交流。

目前，我国羊产业各方面持续向好，规模化比重持续增加，市场行情持续高位运行，养殖效益持续增加，企业发展信心持续升高，行业关注持续提升，智能化、信息化水平不断增加。全面来看，我国羊产业发展已进入到新的快速通道，面对产业发展的黄金期，机遇与挑战并存，仍需行业同仁的共同努力，突破产业发展的难点、热点、焦点和瓶颈问题，不忘初心，砥砺前行，为羊产业健康可持续发展给共同奋斗！

中国已批准 38 国 2020 家肉企进口肉类， 今年以来 1.1 万家新建规模猪场投产！

中国肉类协会日前在 2020 中国国际肉类产业周上发布的中国肉类产业发展数据显示，能繁母猪存栏量自去年 10 月开始连续环比增长，生猪存栏量连续回升，今年上半年生猪出栏量同比降幅收窄。

与会专家指出，由于非洲猪瘟疫情和新冠肺炎疫情的叠加影响，今年上半年肉类产量同比下降。其中，一季度猪牛羊肉产量同比普降；二季度禽肉涨幅扩大，牛羊肉产量同比小幅增长，猪肉产量同比降幅缩窄，肉类产量实现了同比微增。畜牧业生产处于稳步恢复中。

中国肉类协会相关负责人介绍，目前，我国生猪产能呈加快恢复态势。一是能繁母猪存栏增长，到二季度末，能繁母猪存栏达 3629 万头，比一季度末增加近 250 万头，增幅 7.3%；二是生猪存栏连续回升，二季度末，全国生猪存栏 33996 万头，比存栏量低点的 2019 年三季度末增加 3321 万头，增幅 10.8%；三是生猪出栏同比降幅收窄，今年上半年全国生猪出栏 25103 万头，降幅比一季度收窄 10.4 个百分点。

海关总署相关司局负责人向记者介绍，截至目前，中国已批准从 38 个国家（地区）2020 家企业进口猪、牛、羊、禽、鹿、马、驴肉等 7 种肉类产品。中国进口肉类总量已从 2014 年的 279.2 万吨增至 2019 年的 617.82 万吨，五年来增加了 121.28%。今年前 8 个

月进口 658 万吨，已超过去年全年进口量。

“我国是世界上最大的肉类生产及消费大国，其中肉类产量占世界总量约三分之一，猪肉市场空间最大。”雨润生鲜板块副总裁胡廷雨向记者介绍，随着人均收入水平的提高，肉制品的消费升级明显，企业依赖其品牌、规模、资金优势，更有利于行业集中度的提升和肉制品质量安全的控制。面对双重疫情的影响，雨润食品创建了一条从源头到终端的安全食品链，覆盖种植、饲料、育种、养殖、屠宰、精深加工、冷链贮运、生物制药等各个环节，实现多环节协同降本增效。

农业农村部畜牧兽医局副局长孔亮表示，在稳产保供政策激励和市场拉动下，新建猪场多，补栏增养快，生猪生产恢复进度好于预期。今年以来，已有 9000 余个新建规模猪场投产，去年空栏的规模猪场已有 11200 余个复养。散养户补栏积极性也在恢复，农业农村部对 4000 个定点监测村的监测显示，小散养殖户生猪存栏连续 6 个月增长，养猪户比重也由降转升。

针对目前世界及中国肉类产业发展现状及企业关注的热点问题，孔亮认为，肉类产业发展面临主要问题，一是小型企业仍然过多过滥，年屠宰量 2 万头以下的企业总量仍占一半以上；二是产能利用率低，屠宰企业今年上半年开工率降到 20%，创历史新低；三是冷链物流体系发展滞后，冷链物流基础设

施薄弱的短板凸显。

“近年来，我国生猪养殖的规模化率快速提升，特别是以上市公司为代表的超大型集团公司，资金、技术、管理运营的优势高速扩张。新的屠宰条例除了重申鼓励一体化发展之外，特别提出支持建设冷链流通和配送体系，这些都将使全产业链发展成一种新趋势。”孔亮说。

此外，9月16日，农业农村部公布了8月份全国生猪生产情况，并指出，随着上市肥猪量的持续增加，四季度供需关系将进一步缓和，猪肉价格水平不会高于上年同期。

农业农村部：8月份生猪生产继续恢复 养殖信心增强

9月16日，农业农村部网站消息，8月份全国生猪生产继续较快恢复，能繁母猪基础产能进一步巩固，猪肉市场供应正在逐步改善。农业农村部畜牧兽医局相关负责人表示，非洲猪瘟的稳定防控增强了养殖信心，越来越多的养猪场（户）从当初的恐慌、观望开始复养、增养。随着上市肥猪量的持续增加，四季度供需关系将进一步缓和，猪肉价格水平不会高于上年同期。

据农业农村部监测，8月份全国生猪存栏环比增长4.7%，连续7个月增长，同比增长31.3%。8月份能繁母猪存栏环比增长3.5%，连续11个月增长，同比增长37.0%。

“非洲猪瘟的稳定防控增强了养殖信心。”该负责人表示。通过两年多来的非洲猪瘟防控实践，广大养猪场（户）生物安全意识空前提高，也逐步摸索出了一整套行之有效的防控经验，生猪养殖信心不断增强，越来越多的养猪场（户）从当初的恐慌、观望开始复养、增养。

据农业农村部对全国规模猪场全覆盖监测，8月份有2030个新建规模猪场投产，今年以来新建规模猪场投产累计已达11123个，去年空栏的规模猪场也有11844个复养。全国年出栏500头以上规模猪场数量由年初的16.1万家增长到17.1万家，8月份新生仔猪2600万头，环比增长6.7%，比今年1月份的最低点增长59.5%。由于补栏需求旺盛，虽然新生仔猪持续增加，供应仍然紧俏，价格明显上涨。9月第1周（8月31日-9月6日）全国集贸市场仔猪价格为每公斤109.07元，比今年年初上涨44.4%。

猪肉市场供应逐步改善，预计四季度价格将低于去年同期

据了解，3月份以来，生猪出栏连续6个月环比增长，8月份生猪出栏环比增长5.0%。今年1-7月猪肉进口255.5万吨，同比增长138.6%，其中7月份猪肉进口43.2万吨，同比增长120.2%。随着市场供应的逐步改善，从8月份以来，猪肉价格震荡趋稳，进入9月份后略有下降。9月第2周（9月7日-9月13日）全国集贸市场猪肉价格为每公斤55.65元，环比下降0.6%。

该负责人表示：“综合考虑猪肉生产和进口增加，以及疫情之后猪肉消费需求释放、中秋国庆期间猪肉消费季节性增长等因素，近期猪肉总体仍然偏紧。随着上市肥猪量的持续增加，四季度供需关系将进一步缓和，预计猪肉平均价格将低于去年同期水平。”

据专家模拟研判，今年9-12月生猪出栏将逐月增加，累计出栏量虽低于正常年份，但比上年同期增长17.3%，供应形势好于2019年。来源：综合新华社《经济参考报》、农业农村部

秋冬季节，防控非瘟， 加强冬季生猪饲养管理的关键技术措施

一、做好非洲猪瘟等关键疾病的防控

非洲猪瘟病毒喜冷怕热、喜潮怕干，气温骤然下降为非洲猪瘟病毒的传播创造了有利条件。为做好非洲猪瘟等疫病的防控，猪场应完善生物安全体系，自觉封场，减少对外交流，有效阻止疫情传入和扩散。

首先，加强异常猪只的监控。凡是表现为：体温升高、腹泻/血痢、呕吐、流涎、减料/厌食、体表发红、口鼻流血、流血不止、腹部等部位有出血斑，出现神经症状等，均应进行采样。样品采集之后必须尽快冷藏或冷冻，并及时送检。

其次，做好猪场日常工作。减少工作人员进出场区的频率；实现场区相对封闭，禁止无关人员进出场区；人员进出场区洗澡更衣换鞋，物品入场区前熏蒸洗消，禁止带入违禁物品；车辆入场区前进行二次洗消；饲料尽快启用熟化散装料，过渡期可以对饲料包装进行消毒，放入料库内后

熏蒸过夜；尽可能的减少人员进出栏位，不同栏位禁止工具交叉使用；不同区域配置不同的衣服和鞋子，进出单元更换衣服鞋子；场区内不得饲养犬猫鸡鸭鹅等动物，做好流浪犬猫、鼠蝇蚊等的防范和驱除；规范病死猪处理，尽量减少苍蝇滋生，监控温度，封闭区域避犬猫老鼠；培养猪场饲养员识别异常猪场技能，树立基本生物安全意识，选择合适的工作人员培训采样技能；加强技术员及后台管理人员对于猪场饲养员日常行为的检查监督。

第三，做好常见多发病的防控。考虑到气温骤然下降，低温高湿环境易诱发多种常见多发病，包括：猪呼吸道疾病（支原体肺炎、胸膜肺炎等）、胃肠道疾病（大肠杆菌病、传染性胃肠炎、流行性腹泻等）及各种皮肤病（霉菌病、疥螨、葡萄球菌病等）。呼吸道疾病的控制，要从消除病原、改善猪场环境、加强饲养管理等多方面入手。胃肠道疾病多采用补液、止泻、防止脱水和

酸中毒的方法对症处理，可采用鞣酸蛋白、药用炭或次硝酸铋收敛止泻，进行辅助治疗，也可适当使用抗生素药物，防止继发感染。关于传染性胃肠炎、流行性腹泻、猪流感等猪传染病的防控，一方面要防止猪舍温度变动过大，理想状态是控制在2℃/小时以内，并防止贼风侵袭；另一方面要开展口蹄疫、传染性胃肠炎、流行性腹泻、猪流感等猪传染病免疫和监测工作，做好全进全出管理与空栏消毒。

二、做好猪舍防寒保暖

保温与通风是气温骤变季节猪场管理的关键。温度是影响生猪生长的重要环境因子。不同日龄猪对温度应激有不同适应范围，即猪生长发育最适温度，可用下式估算： $T = -0.06W + 26$ ，如：20千克仔猪最适温度为 $T = -0.06 \times 20 + 26 = 24.8^{\circ}\text{C}$ （T为最适温度；-0.06为最适温度系数；W为猪体重；26为适温度常数），下表列出了不同年龄阶段猪只最适温度范围。养殖场应对气温骤然下降，首先要确保猪舍

门窗的完好，防止贼风侵袭；确保供电、供水、保温等设施正常，重点做好产房和保育舍仔猪的保温，营造温暖舒适的猪舍小气候。南方地区猪舍建筑多注重通风降温，顶棚保温较差，为获得好的通风效果，顶棚距离地面较高，不利于舍内温度提高。为应对骤变天气，可在舍内猪床的上方用塑料薄膜、防雨布、木板等材料搭建临时二层棚（一般 2 米高），并利用红外线保温灯、保温板、暖风炉等措施，确保产房仔猪取暖和保育舍温度。

三、严格执行科学的消毒程序

非洲猪瘟、伪狂犬等病毒均具有很强的抵抗外界环境的能力，其对不同消毒剂的抗性也不同，尤其是气温骤变降低时，消毒效果大打折扣。消毒是非洲猪瘟等疫病防控非常关键的一环，应从以下几个环节做好消

毒工作。

人员消毒。人员是将病原带入猪场的主要媒介之一，凡是进入猪场的人员必需严格消毒。猪场大门处要设置人员洗澡间，凡是进场人员都要洗澡，更换场内生活区衣服、鞋子才能进入猪场。工作人员从生活区进入生产区同样需要洗澡，更换生产区衣服、鞋子。生活区与生产区的衣服、鞋子严禁混用。猪舍门口要设置脚踏消毒盆和洗手池，工作人员进出猪舍要脚踩消毒盆消毒，同时清洁双手。

车辆消毒。猪场要通过安装集中料塔、升级猪场进出猪台等措施，保证场外车辆不进入猪场。对确需进场的车辆必需进行严格的清洗、消毒和烘干。

物资消毒。猪场门口及生产区门口要设置单向流通的物资消毒间，并保证消毒间密闭性良好。对于小型物资可使用 10ppm 臭氧熏

蒸消毒 30min 以上；对于疫苗等需要低温保存的物资可拆除到最小包装后使用温和型消毒剂浸泡或擦拭消毒；对于手机、电脑等电子设备和精密仪器，可先用氯制剂擦拭后，再 65℃、30min 高温消毒。对于不能进入消毒间的大型物资可使用消毒机进行喷洒消毒或人工擦拭消毒。

环境消毒。对于办公楼、宿舍楼内环境可使用 0.5%过氧乙酸或 1000 毫克/升含氯制剂喷雾，早晚各一次。办公室、过道、餐厅、传递窗、卫生间等放置免洗消毒液，随时进行手部消毒。对于生产区猪舍连廊由生产区专人负责，每 3 天用 2%烧碱喷洒一次；场区通道、过道每天用 2%烧碱或戊二醛喷洒一次；舍内值班室、器具每天喷雾消毒一次。

猪舍消毒。现代化规模猪场最好实行“全进全出”生产模式，以便对于每栋猪舍进行彻底的终末消毒。猪群全部转出后，在消毒之前必须对猪舍进行全面清洗，

不同年龄猪只的最适温度		
猪只年龄、体重	最适温度℃	范围℃
哺乳母猪	16	10~21
初生仔猪	35	32~38
3周龄仔猪	27	24~29
保育前期仔猪 (5.5~13.6 kg)	27	24~29
保育后期仔猪 (13.6~22.7 kg)	24	21~27
生长猪 (22.7~34.1 kg)	18	16~21
生长肥育猪	16	10~21
怀孕母猪	16	10~21
种公猪	16	16~21

清除所有有机物,然后使用戊二醛、次氯酸钠等有效消毒剂进行两次消毒,注意两次消毒使用不同消毒剂。

饮水消毒。有条件的猪场可以安装净水设备保证饮水的卫生与安全。无法安装净水设备的猪场,可每周在饮水中添加漂白粉或次氯酸钠等消毒剂,消灭水中病原微生物,饮水器或水槽也要定期进行消毒处理。耐腐蚀的设备,尽量使用火碱或其他杀菌效果较强的消毒剂。

废弃物消毒。胎衣、死胎等应由专人负责收集、转运及无害化处理。注意收集、转运过程防止交叉污染,转运工具及时清洗、消毒,放置在规定地点。入舍处理病死猪人员,须穿戴一次性防护服、口罩、头套、手套、水鞋,采用专用工具转运病死猪,处理完毕及时清洗、消毒。

此外,在猪只销售环节,一定要做好人员管控,售猪后应全面清理干净出栏台上及附近可见的有机物质,喷洒泡沫清洁剂覆盖30min,清水冲洗并干燥,使用烧碱、氯制剂等消毒剂喷洒消毒。为避免场内人员外出看磅与收猪人员交流导致交叉,最好在出栏台安装物理间隔。

四、适当调整日粮配方,做好日常饲养管理

一是适当提高猪营养摄入量。猪只在低温环境条件下,维持需要增加,因此对能量等营养物质的需要增加。可通过两种方法增加猪营养摄入量:调整饲料配方,适度提高饲料能量水平,如在饲料中增加10%~15%的玉米用量或添加2%~3%的植物油,并适量添加具有抗应激、抗氧化能力的复合维生素、氨基酸、复合酶制剂等;适当增加饲喂次数,在冬季,昼短夜长,猪群晚间空腹时间长,在夜间增加一次喂料,以增加每天采食量。

二是冰冷的饲料在冬季对猪群影响较大,尽量饲喂干粉料,或采用温热水拌料饲喂,有条件的应提供清洁的温水,供猪自由饮用。

三是要加强管理,尤其要加强对哺乳仔猪的管理,让仔猪及时吃好初乳,提早对乳猪补料,促进仔猪的生长发育。饲养管理加强了,猪的体质及抗寒、抗病能力相应地会增强。

采取温水给猪饮用,水温在20℃以上,可以减少猪只腹泻,减少体温的散失。煤炉连体水槽,供应温水是个不错的方式。煤炉就在水

槽中,与水槽联体,水槽的外壁和穿行在水槽中的排烟管都可以加热水槽中的水,不但煤的利用效率高,而且加热效果好,值得在我国东北、西北和华北等寒冷地区推广。

同时,提高日粮能量浓度在气温较低时,饲料中精料供给量应比平时增加15%,有条件的可采取温湿板料饲喂,同时提高日粮的能量,建议极度寒冷季节日粮能量要在之前的基础上提高0.1~0.3大卡的热量,注意日粮的调制增加适口性以提高采食量。补充添加矿物元素和维生素,尤其是母猪和仔猪阶段,可在饲料中适量提高矿物元素的含量,均匀地补充青贮饲料和胡萝卜,以防长期的封闭和阳光的短期造成维生素缺乏,引起皮肤病或繁殖障碍等。

五、做好种猪培育,实施自繁自育

自繁自养有利于防止带入外来疫源,如果确实需要引种,应事先做好相关疫病检测工作,防止购入病猪和隐性感染猪。种猪到场后,隔离饲养40-60天,按既定程序进行免疫接种,确定无疫病后,方可混群饲养。
免责声明:本文来自农业农村部



肉食者强

金卫东

各位嘉宾、政府领导以及学者朋友们：

大家好！

我今天的主旨演讲题目是《肉食者强》。这是反思《左传·曹刿论战》中的一段话：十年春，齐师伐我。公将战，曹刿请见。其乡人曰：“肉食者谋之，又何间焉？”刿曰：“肉食者鄙，未能远谋。”肉食者鄙吗？其实，肉食者往往是精英。只有那些不思进取、逐渐退化的肉食者才“鄙”。在人类历史的长河中，肉食者强、肉食者胜。

过去 40 年，中国发生了巨大变化。首先是平均寿命长了 5 岁、人口长了 40% 多、人均肉蛋奶消费提高了 10 倍。据统计部门统计，2018 年我国人均消费肉 67kg、蛋

22kg、奶 30kg、水产 41kg，其中蛋品消费与日本并驾齐驱，排在世界最前列。日本是全球公认的最能吃水产的国家，他们总体的蛋白摄入量应该比我们大。也许我们自己的数据有一些夸大，但中国吃鸡蛋的数量远超过美国和欧洲各国。在肉蛋奶消费增加的前提下，精神的层面、智慧的层面也在突破，我们科技论文的发表数量占世界四分之一还多，我国专利申请数量连续 8 年领跑全

四十年未有之大变化

- 人均寿命：70-75岁，增长5岁
- 人口数量：9.8-13.8亿，增长约40%
- 1980年人均肉蛋奶消费19.45公斤，2018年人均195.76公斤，提高10倍
- 人均消费肉67公斤；蛋22公斤；奶30公斤；水产41公斤
- 中国科技论文发表数量占全球26.9%，排名第一
- 关于专利：到2018年达到400多万件，连续8年领跑全球
- 体育冠军数量：3560个（改革开放以来）128个世界冠军（2019世锦赛、世界杯）

世界。我们还得了无数的世界冠军。记得1984年，中国第一次重返奥运会的时候，我在读大学，我们非常担心中国还像以往一样，一块金牌也得不到。奥运会结束的时候，

中国得了 15 枚金牌。国家拍了一个纪录片叫《零的突破》，片头是五星红旗在蓝天白云下伴随《歌唱祖国》的歌曲高高飘扬。我们作为当代大学生，每次看到都热泪盈眶。可是如果现在每届奥运会我们非得十几枚金牌，国人能满意吗？如今我们不是第一就是第二，最差不低于第三。所以，肉蛋奶吃多了，中国人智慧更发达了，中国人身体更强健了，中国已经不再是“东亚病夫”，中国用科学技术的突破、诺贝尔奖的获得、世界论文、发明的遥遥领先以及在运动赛场上的矫健身姿证明中华民族实现了真正的复兴。

那么，复兴的基础是什么？是人。人的基础是什么？是强健的肌肉、发达的大脑。而强健的肌肉、发达的大脑是以营养为基础的。从这点来说，畜牧兽医工作者应该是中华民族伟大复兴的功臣。

在座的各位嘉宾大部分从事企业管理工作，而我学习畜牧兽医专业。从自然科学视角来看，肉蛋奶的营养非常丰富且所含营养物质各有千秋。今天，我想独辟蹊径，从肉蛋奶的营养视角向大家介绍畜牧产业的重要意义。

截至目前，对我国每个普通家庭来说，肉蛋奶的消费已不是负担，即使是相对贫困的农民也可以随时做到“想吃就买”和“品种自选”。我多次访问韩国和日本等东亚国家，发现一个现象：虽然它们都是人们公认的发达国家，但普通家庭日常的肉类消费也显得相当局促。对于日本和韩国公民来说，吃肉（特别是牛肉）是一种奢侈行为。然而，对于人均 GDP 仅排世界第 79 名的中国来说，肉蛋奶的消费却已经成为中国普通家庭的轻松日常开支。

禾丰的第二大股东来自荷兰，当他们看到一些关于中国的报道（特别是一些负面报

道）时，就会向我咨询：“金，中国的前途怎么样？中国的经济前景怎么样？”我说：

“非常好。”为什么呢？因为中国人均 GDP 排名仅为世界 79 名，如果将欧盟诸国看作一个整体区域的话，中国人均食用肉蛋奶的数量是世界前 10 名。这就像一个并不富裕的家庭，却给自己的孩子们足够的营养，这就使得他的孩子们在学习上和身体上都能得到良好的发展，学习成绩优秀，体育运动优秀。这样的家庭能没有前途吗？可见，肉蛋奶的食用水平就是一个国家、民族是否有前途的标志。

现在，中国已经成为世界强国，我们拥有强大的通讯技术，能够自主研制各式飞机和汽车，可以说每个行业都在迅猛发展。发展的基础就在于中国人的强大，我们的子孙后代越来越聪明。那么，中国人是通过什么方式变强大、变聪明的呢？我认为物质基础决定上层建筑。

对于个体而言，营养基础决定了身体和脑力的成长。肉类食品能促使人类肌肉发达，蛋类食品能促使人类智慧发达，奶类食品能帮助人类平衡发展。我生于上世纪 60 年代，改革开放初期粮食还是供给制，每个月粮站供应给我 33 斤粮食，常常出现吃不饱的现象。现在我一个月食用的粮食仅仅约 16 斤，同时吃更多肉蛋奶，想必大家的情况与我相差不多。吃的粮食少了，平均寿命却增加了。为什么呢？原因在于，过去我们以粮食为主，很少食用肉蛋奶，而现在我们更多地食用了肉蛋奶等高营养食物。过去的我们就如燃煤锅炉一样，投入很多低能量煤炭，产生很多的煤渣、氧化腐蚀物质以及二氧化碳等空气污染物，不仅使得投入消耗量较多，而且会加速炉体的氧化损坏（基本每三年就需要大修一次炉体）。所以，我们的

祖辈得胃病、肾病和肝病的较多，原因就在于植物性食物有细胞壁不易消化，增加了肝和肾的运行强度。现如今，国人的肉蛋奶食入逐渐增多，就像一台燃油锅炉，投入的基础数量少了，但质量提高了，废弃物排出也大幅度减少，对炉体的损害也就相对减轻了。普遍来看，燃油锅炉只要做好日常维护，30年、50年都不会造成重大损毁。由此可见，多吃肉蛋奶类食品，对我们的身体是多么重要。

我是生理生化专业的硕士，讲授相关知识可以滔滔不绝，但我今天不展开论述，仅仅借助一个动态卡通图，提纲挈领地向大家展示肉蛋奶对人体的影响。第一幅图是肉蛋奶摄入不足的情况，人体生长呈现出又矮又瘦的状态；第二、三幅图是初步实现了肉蛋奶的摄入，人体生长呈现出强壮的状态；第四幅图是肉蛋奶供应充足，特别是蛋类和奶类食品满足需求后，人体头部会相对更大一些，发育得更好，身体机能和智力发展也相对平衡。

这张PPT呈现的是世界文明变迁。大家公认的四大世界文明古国，包括两河流域的古巴比伦、尼罗河流域的古埃及、恒河和印度河流域的古印度，以及长江黄河流域的古中华。它们被统称为农耕文明，在历史上创造了伟大的成就，有恢弘的宫殿、森严的制度，也有系统的宗教。然而，这些文明几乎均被北方的蛮族所侵略。其中，古巴比伦文明、古埃及文明和古印度文明均被彻底摧毁。从秦汉时期开始，中华文明就屡次受到匈奴人的骚扰。到了汉唐时期，突厥开始侵略。宋朝时期，契丹和前金不断打击侵略，致使中华文明丢掉了王权。由于汉族人民的基数较大，才足以保证中华文明没有中断，最终将侵略的北方游牧民族慢慢同化，成为

了中华文明的一分子。目前，中国还是保持了以汉人为主的中华民族，但在座的各位很难说自己是纯正的炎黄子孙。据史书记载，客家人和苗族人可能是真正的炎黄子孙。苗族是蚩尤的后代，被黄帝打败以后，便跑到了湖北、湖南地区，再后来又到了云贵川等地，实际上他们是中华大地上最古老的原始民族。

在这一过程中，我们需要思考：如此高度的文明古国，为何常常被北方游牧民族所摧残呢？我开始深入地研究北方游牧民族史，发现自己就是中华民族变迁的典型一例，我认为自己是北方血统和南方汉人的结合。如果没有北方勇敢血液的融入，中华文明也会像其他文明一样陨灭在历史长河之中。因此，从四大文明古国的衰落历史中不难发现，农耕文明中，强大不强大关键看吃啥。

大家可能会说，古代是冷兵器时代，发展依靠强壮的身体，现代社会已经发生了巨大变化，都是通过各项指标看国家发展水平。我独辟蹊径，借助各项指标做了一个比较。正如图片中所示：颜色由浅入深，肉类食品消耗逐渐增加，即吃肉类食品较多的区域颜色相对较深，吃肉类食品较少的区域颜色相对较浅。对比发现：目前世界最发达的7个国家——G7，就是肉类食品消费的前7名。其中，日本肉类食品消耗量较少，但是日本人均每年食入海产品100多公斤，若将海产品也计算在肉类食品之内，日本肉类消费也属于前7名之列。由此，可以看出吃肉蛋奶最多的国家，就是世界上最发达的国家。也就是说，古代判断一个国家或民族是否强大，关键看吃啥；现在判断是否发达，关键还是看吃啥。吃得好的民族总会发达，吃得差的民族定会衰落。

前面讲过,禾丰的第二大股东来自于荷兰,因此我对荷兰人也有较深入的了解。荷兰人给我的最初印象是高和优秀。他们的平均身高约为 1.84 米,这使得我和他们站在一起时显得比较矮小。在和他们深入交流后得知,两百年前荷兰人均身高约为 1.65 米。在短短的 200 年间,荷兰人的身高为什么会这样的增长呢?究其原因在于荷兰人是世界上摄入肉蛋奶最多的群体,他们养殖的奶牛、肉羊、生猪和肉鸡蛋鸡非常多。如果去掉粮食作物,荷兰是世界农产品出口最多的国家。荷兰的农产品加工业非常发达,因为他们土地面积较少,没有足够的资源生产农业初级产品。200 年的时间,荷兰人均身高从世界平均水平一跃成为世界第一,可以说“基因决定了潜力,营养决定了成长”。中国人如果增加营养,平均身高肯定会比荷兰人更高。

最近有新闻报道,在过去的 30 年中国人身高增速世界第一,中国男人平均身高增长了 9 厘米,19 岁男性平均身高达到了 175.7 厘米,在东亚位居第一。19 岁女性平均身高达到了 163.5 厘米,甚至超过了美国。照此发展下去中国也许将来会是世界上身高最高的国家,真是不可思议。

肉类食品会带给我们什么呢?我认为,食肉带给我们攻城略地的野心。普遍来说,常吃肉的民族爱打仗,喜欢征服别人。成吉思汗带着 20 万精兵,打遍了欧亚大陆,国土面积达到了历史空前水平。他建立的王朝西到多瑙河,南到印度,东到日本韩国,北到北海,幅员辽阔。为什么成吉思汗这么强大呢?因为他的部落喜欢吃肉,吃肉促使人们野心勃勃,增强了他们的进攻性。现在,国内公众将俄罗斯称为战斗民族,其实俄罗斯人的血液中有蒙古人的基因。蒙古人拔都

及其后人建立的金帐汗国统治了俄罗斯地区 260 余年,要求俄罗斯人嫁给蒙古人,将蒙古人的好强好战基因传递给了俄罗斯人,成就了普京“俄罗斯任何一寸土地都不多余”的霸气语录。可见,对一个国家、一个民族的了解,要看历史、要读文化。对于俄罗斯文明,我也是一名认真的研究者。有人曾问我:“金总,您是学什么专业的?”我说:“沈阳农业大学畜牧兽医专业。”很多旁听者就开玩笑说:“我们觉得您学的是沈阳农业大学畜牧兽医系古典文学专业。”

吃蛋带来的是豪情万丈的雄心。鸡蛋给予人类最好的三类营养:第一是蛋白质,蛋清中的蛋白是所有蛋白中消化率最高的,称为白蛋白。很多人一知半解,觉得鸡蛋不能多吃,蛋清可以多吃,蛋黄尽量少吃。不知道大家是否还记得,90 岁高龄的美国前总统老布什去世的当天早晨还吃了三枚鸡蛋。第二是卵磷脂,蛋黄含有丰富的卵磷脂,比白蛋白的营养还要高。所有动物都含有两种磷脂,一种是生殖系统中的卵磷脂,另一种是神经磷脂。卵磷脂和神经磷脂的结构差异较小,仅仅有一个小小的基团存在差异,而其余 99% 的结构都是一样的。也就是说,两者可以相互转化。卵磷脂能够相对容易地转化为神经磷脂。四川人吃火锅时,比较爱涮猪脑,猪脑中就含有很多的神经磷脂,它可以转化为卵磷脂,能够增强人类的生殖能力。同样,孕妇产妇都需要食用大量的鸡蛋,这也是婴儿健康成长的一个关键因素,因为吃鸡蛋能够增加神经磷脂,促进大脑神经系统的发育,使得婴儿大脑皮层更加发达,记忆力更好。如果讲得更深一点,我们的细胞框架都是磷脂,包含有磷脂的亲水端和疏水端,它既有亲水性又有亲油性,它具有的良好乳化性可以缓解脂肪的症状。人体肝脏

含磷 5%，如果含量下降，肝脏代谢脂肪的能力就会下降，人就容易得脂肪肝，而鸡蛋就能提供给人最优质的磷脂。你们应该确切地知道，吃鸡蛋的人会聪明，吃鸡蛋的人会健康，吃鸡蛋的人会保肝。

第三是胆固醇，鸡蛋中含有大量的胆固醇。没有胆固醇，就没有性激素。雄性激素是睾酮，雌性激素是乙烯雌酚，它们统称为内部性激素。它们的合成前体就是胆固醇。有了胆固醇，人类才有性特征和性能力，才有生机勃勃的世界。有人会说，不行啊，胆固醇会引起很多功能性疾病。实际上是因为你的代谢不行，才表现出胆固醇高。这是果，不是因，如果你要是用果来验证因，就会得出一个错误结论。如果经济学家去研究世界 500 强企业成功的原因，最后的研究结果说：世界 500 强企业都有总部大楼，所以有总部大楼就是世界 500 强成功的原因。大家认为这样的结论对吗？明显是错误的。这与胆固醇导致疾病的表述有异曲同工之处。我们现在再看一些文章，就会发现有一些结论已经发生了改变。如果大家看过袁世凯的历史资料，就会知道他非常喜欢吃鸡蛋，每天早晨吃 21 个鸡蛋，这可能与他有十几个妻妾需要更强的性能力有关吧。所以说，吃鸡蛋特别重要。鸡蛋最好消化，并拥有最好的营养。小鸡出生前一周，只给它喝水就能活。为什么？因为它们有营养储备——卵黄囊。卵黄囊就能够满足出生小鸡的所有营养。关于鸡蛋，我总想写一篇综述类文章——《再认识鸡蛋》。

食用奶制品能促使人拥有不战而屈人兵的壮心。只吃肉会使人暴躁，食用一些奶制品可以平衡营养。因为奶中含有两种蛋白，一种是乳清蛋白，另一种是酪蛋白。酪蛋白很容易和矿物质结合，因此喝奶补钙主

要是酪蛋白的作用。当年成吉思汗打仗，就是带着奶制品，吃完后，可以半天不饿，还可以补钙。如果人体内钙的含量足够，你就会变成一个沉稳、有耐力、有韧性的人，就会在竞争中获得更多胜利的可能。喝奶还能增加激素，还可能会增加一些现代科学并不完全清楚的其他营养。

谈过肉蛋奶的营养价值及对人体的作用，我想我们祖辈也曾因动物性食品的缺乏，产生过一些认知，在当时起到了作用，但现在看却显得有失偏颇。中国作为一个农业国家，曾经缺乏动物性食品，因此我们身体不够强大，曾被外国人称为“东亚病夫”。国人也曾吃过一些奇怪的动物性食品，例如有人把头发烧了吃认为是大补；有人吃胎盘认为是大补；有人把驴皮熬成阿胶吃，也认为是大补，但如果现在还这样吃，就使人不能理解，因为吃驴皮不如吃驴肉，吃驴皮和吃猪皮效果差不多。可是前几年全国养驴热火朝天，我就在想，这样的做法欠考虑。可是位卑言轻，特别是禾丰不养殖驴，如果反对养驴，就会存在不尊重其他养殖企业的嫌疑。

另外，古人将冬虫夏草、燕窝鱼翅、阿胶等动物源性物品当作珍贵名药，但那是在动物性食品极其匮乏的时期，而现在还作为珍贵补药进行宣传我就感觉不应该了。《本草纲目》把药分成上、中、下三等，上等药乃血肉有形之品，动物源性的物质都是药，甚至动物的下脚料都是药，比如头发烧了叫血余炭，穿山甲的鳞片，把它烘焙了，研磨了就催乳，胎盘也舍不得扔掉，叫紫河车。凡是跟动物性相关的血肉有形之品，在《本草纲目》里都被称为上药；今天我们认为非常珍贵的人参，却是植物性类的药物，在《本草纲目》里只算中等药品中药；下药指的是

矿物硝石之类的无机物。这是《本草纲目》关于药的三等分类。从《本草纲目》的分类你就能知道，中华民族是多么渴望动物性来源的食品，甚至驴皮变成阿胶，都要成为我们顶礼膜拜的圣品。

我们祖先很聪明，缺乏肉蛋奶供应，就食入动物内脏，我国是世界上吃动物内脏最多的国家，这是在动物性食品严重匮乏的年代，让民族保持强盛的重要方法之一。内脏中不仅有胆固醇，也有很多残留的动物激素。这些激素就能让你拥有野心、雄心和壮心。中国文明历久弥新，主要得益于食入内脏，欧洲人不吃内脏，因为他们盛产奶制品。如今饲料安全全世界都在关注，中国有全世界饲料行业最安全的法律，我们的饲料养殖一点问题没有，各项指标均达标，因此可以放心吃内脏。吃点内脏，让你更加兴旺。

肌肉的力量是战术，肌肉主要靠肉，其次靠奶和蛋；大脑的力量是战略，大脑主要靠蛋、奶，其次是肉。激素的力量，来自于内脏、蛋和肉，其次来自于奶。因此，大家若想更加完美，应该在现有的饮食基础上，增加肉蛋奶的食入。

虽然我是一名兽医，但我对医病救人也有所了解。在出差路途中，每当听到广播播报“有人生病，需要急救”的信息，就有一种治病救人的冲动。随行同事往往对我进行阻拦：“金总，这个有责任风险，你没有行医资格，不能治病救人。”我不亲自救人，但总会在旁边观察一二，直到有人提出可行性建议方案后才放心离开。因为我想着，如果没有人能够站出来，那么我也愿意承担风险，救人一命。我读的是畜牧兽医专业，本科5年，硕士研究生3年。在课堂实验方面，无论是时间还是质量，我都是全班同学中最

好的。我是一名合格的兽医，虽然我现在做饲料行业了，做得也比较好。同样生产饲料，我们的效率比别人高；同样的产品和规模，我们出的问题非常少。禾丰现在是中国民营企业500强第190名，如果全行业排名，我们是中国财富500强。我作为一名知识分子，不愿意摧眉折腰事权贵，更不屑弄虚作假，坚持做到今天，感谢时代，感谢知识。

分享几句名言：仓廪实而知礼节；食色性也；猪粮安天下。我们要吃得好，有情、有性、有真性情。

最后一段名言是纪伯伦写的：生活的确是黑暗的，除非有了渴望；所有渴望都是盲目的，除非有了知识；所有知识都是徒然的，除非有了事业；所有事业都是空虚的，除非有了爱。没有欲望，世界就是黑暗的。没有欲望，就会一事无成。

欲望或曰气概产生的基础是激素、荷尔蒙，中国过去以植物性食物为主，我个人认为主要有两个原因才能让我们的民族血性存在，没有像其他几大文明一样被摧毁。第一个就是中国人吃内脏，中国人吃内脏使得这个以植物、以农产品为主的国家国民保持了战斗力，保持了征服欲；还有一点就是，中国人吃蛋比较多。

当然蔬菜、水果、谷物都有其不容替代的营养价值，即使是肉蛋奶也要控制摄入量，不能超标。期望新时期中国人通过科学膳食，保持我们的肌肉骨骼强健，大脑思维敏捷，要吃得激情四射，永远保持年轻的心性，还能用理智约束自己的自私欲望，驱动高尚的追求。我想这是中华民族伟大复兴的坚实营养基础，也是我们农牧食品行业的责任与挑战。※来源：禾丰牧业公众号

辽宁省畜牧业协会关于召开第四届理事会 四次会议的通知

各理事单位：

辽宁省畜牧业协会研究决定，2020年12月18日，在辽阳召开第四届理事会四次会议，现将具体事宜通知如下：

一、会议时间

1.12月17日13:30—17:00报到。

2.12月18日8:30—12:30会议。

二、会议地点

辽阳市辽阳宾馆（辽阳市白塔区中华大街1段61号，总台电话0419-2288166、2288266）

三、会议内容

（一）协会年度工作

- 1.审议协会2019-2020年度工作报告。
- 2.审议协会2019-2020年度财务工作报告。
- 3.审议下一年度工作计划。
- 4.增选理事。

（二）专家讲座

- 1.辽宁省畜牧业产业发展现状及发展趋势
- 2.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
- 3.扬翔股份有限公司防非经验分享

四、联系方式

请参会理事于11月25日前将参会回执发至联系人邮箱或电话、微信回复，以便安排食宿。食宿由协会统一安排，交通费自理。

电话：0419-2306200

邮箱：lnxm@sina.com

附件：参会回执表

辽宁省畜牧业协会

2020年11月18



关于咸鸭蛋，你了解多少？

咸鸭蛋作为中国传统食品其制作方法早在南北朝农书《齐民要术》中就有记载，“浸鸭子一月，煮而食之，酒食具用。”说的就是咸鸭蛋。其后历代均有记载。北宋时期市场有售，见《东京梦华录》。大多在清明时节采用盐水浸泡法、草木灰包灰法、稻壳包泥法制作，腌制温度不宜过高，在20℃左右。在鄂东南革命老区还有个习俗，每逢端午节人们都要吃粽子食咸鸭蛋，更是走亲访友的馈赠佳品。

从口感上来说，腌制后

的鸭蛋更加香嫩可口，而且保留有较高营养。鸭蛋腌制成咸蛋后，其蛋白质含量明显减少，脂肪含量会明显增多，其中，矿物质保存较好，铁质等无机盐含量也很丰富。蛋黄品质松沙出油，蛋白雪白，美味可口。大量用于月饼等焙烤食品、蛋黄包、粽子这些中式食品里，菜肴的烹饪也有广泛的市场需求。

袁枚的《随园食单·小菜单》有“腌蛋”一条：腌蛋以高邮为佳，颜色细而油多，高文端公最喜食之。席间，先夹取以敬客，放盘中。

总宜切开带壳，黄白兼用；不可存黄去白，使味不全，油亦走散。该产品的特点是蛋心为红色、营养丰富。它富含脂肪、蛋白质以及人体所需的各种氨基酸，维生素，而且容易被人体所吸收，优质的咸鸭蛋咸度适中、味道鲜美，老少皆宜。

流油原理

那么描述中“颜色细而油多”的油多是怎么回事呢？

咸鸭蛋之所以能“流油”，与其成分构成是分不开的。鸭蛋含有丰富的蛋白

质和脂肪，并且，整个鸭蛋中的脂肪除了少量存在于蛋白中以外，大部分都在蛋黄里，而且蛋黄里原本也有一些油，因此蛋黄中脂肪的含量非常高。但是，这么多油脂藏在蛋黄中，为什么平时看不见它的踪影呢？这是因为蛋白质是一种很好的乳化剂，它能与油脂均匀地混合在一起，把油脂分解成极细的油滴，一般肉眼看不到。

鲜蛋用盐腌制过程中，盐分侵入蛋内，盐能降低蛋白质在水中的溶解度，使蛋白质沉淀出来，这个过程称之为“盐析”。作为乳化剂的蛋白质被“盐析”以后，会缓慢地变性凝固，使那些原来分散成极小的油滴，彼此互相聚集起来，变成大油滴，即成了蛋黄油。因此咸

鸭蛋煮熟以后，整个蛋黄变得油滋滋的，且由于蛋黄中带有红黄色卵黄素及胡萝卜素，蛋黄油即呈现为红黄色。

“盐析”作用的实质是高浓度的强电解质破坏蛋白质分子表面的水化膜，同时电解质离子中和了蛋白质所带的电荷，蛋白质的稳定因素被消除，使蛋白质分子相互碰撞而凝聚沉淀。蛋白质的溶解性受所带电荷和溶液离子强度的影响，而蛋白质所带电荷与溶液的pH有关，溶液离子强度与强电解质的无机盐自身性质有关。

在企业生产中，用盐法腌制咸蛋时间短，但质量不易控制，蛋表面易出现黑斑，有腥味，蛋黄硬度不够，要靠防腐剂等来解决。而包

灰法腌制咸蛋时间虽长，但品质佳，适宜出口，且不会出现上述问题。

食用注意

一般人均可食用，是阴虚火旺者的食疗补品。鸭蛋腌着吃滋阴清火，咸鸭蛋配绿豆稀饭，是常见的吃法。中医认为，咸鸭蛋清肺火、降阴火的功能比未腌制的鸭蛋更胜一筹，煮食可治愈泻痢。其中咸蛋黄油有明目养眼的功效，还可治小儿积食，外敷可治烫伤、湿疹。

咸鸭蛋虽好，但也不能吃多。咸鸭蛋含盐量一般很高，类似于佐餐的咸菜，因此心脑血管病人、高血压、高血脂病人要少吃或尽量不吃。正常情况下可适量食用，吃后应多喝水。※

国学经典《大学》

原文：所谓修身在正其心者，身有所忿懣，则不得其正，有所恐惧，则不得其正，有所好乐，则不得其正，有所忧患，则不得其正。心不在焉，视而不见，听而不闻，食而不知其味。此谓修身在正其心。

译文：所以说修养自身的品性要先端正自己的心思，是因为心有愤怒就不能够端正；心有恐惧就不能够端正；心有喜好就不能够端正；心有忧虑就不能够端正。心思不端正就像心不在自己身上一样：虽然在听，但却像没有听见一样；虽然在吃，但却像没有听见一样；虽然在吃东西，但却一点也不知道是什么滋味。所以说，要修养自身的品性必须先端正自己的心思。

2020 年第 39 周畜产品价格监测报告

第 43 周畜产品及饲料价格
(10-18 至 10-24)

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	124.35	136.28	80.2	55.05	-8.75
活猪	33.08	34.74	25.99	27.28	-4.78
猪肉	52.53	54.01	40.99	28.15	-2.74
鸡蛋	8.31	8.29	11.23	-26	0.24
商品代蛋雏鸡	3.51	3.44	4.15	-15.42	2.03
商品代肉雏鸡	1.49	1.52	9.49	-84.3	-1.97
活鸡	24.37	24.47	26.67	-8.62	-0.41
白条鸡	16.09	16.22	18.48	-12.93	-0.8
肉鸡收购价	6.61	7.12	11.02	-40.02	-7.16
活牛	33.76	33.76	31.16	8.34	0
去骨牛肉	78.89	78.83	74.41	6.02	0.08
牛奶	3.79	3.78	3.8	-0.26	0.26
活羊	33.23	32.83	31.49	5.53	1.22
带骨羊肉	79.77	79.5	75.79	5.25	0.34
玉米	2.36	2.36	1.99	18.59	0
豆粕	3.25	3.22	3.21	1.25	0.93
小麦麸	1.94	1.95	1.78	8.99	-0.51
进口鱼粉	11.84	11.91	10.67	10.97	-0.59
育肥猪配合饲料	3.32	3.31	2.9	14.48	0.3
肉鸡配合饲料	3.17	3.13	3.06	3.59	1.28
蛋鸡配合饲料	2.65	2.65	2.54	4.33	0

2017年至今辽宁省生猪产品价格走势图

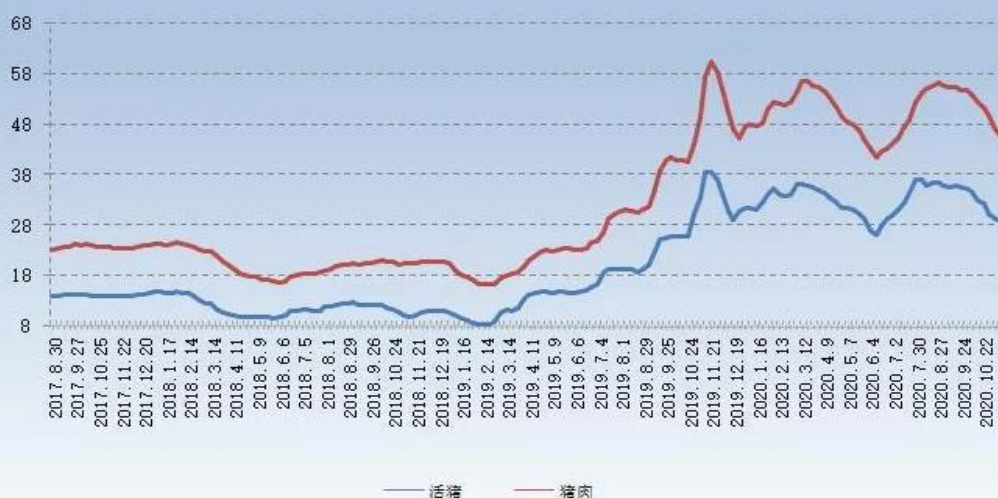


2020年第43周畜产品价格监测报告

第39周畜产品及饲料价格
(09-20至09-26)

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	90.81	96.06	106.11	-14.42	-5.47
活猪	28.84	29.28	38.59	-25.27	-1.5
猪肉	45.66	47.06	57.43	-20.49	-2.97
鸡蛋	7.43	7.45	11.44	-35.05	-0.27
商品代蛋雏鸡	2.78	2.84	4.98	-44.18	-2.11
商品代肉雏鸡	1.6	1.58	11.17	-85.68	1.27
活鸡	23.31	24.39	28.32	-17.69	-4.43
白条鸡	16.07	16.02	20.55	-21.8	0.31
肉鸡收购价	6.3	6.23	12.9	-51.16	1.12
活牛	34.46	34.14	31.39	9.78	0.94
去骨牛肉	79.77	79.6	75.86	5.15	0.21
牛奶	3.8	3.84	3.86	-1.55	-1.04
活羊	33.13	33.01	32.07	3.31	0.36
带骨羊肉	80.41	80.32	78.07	3	0.11
玉米	2.45	2.41	1.98	23.74	1.66
豆粕	3.4	3.35	3.29	3.34	1.49
小麦麸	1.99	1.97	1.81	9.94	1.02
进口鱼粉	11.82	11.84	10.74	10.06	-0.17
育肥猪配合饲料	3.4	3.35	2.92	16.44	1.49
肉鸡配合饲料	3.22	3.18	3.06	5.23	1.26
蛋鸡配合饲料	2.72	2.69	2.54	7.09	1.12

2017年至今辽宁省生猪产品价格走势图



9月28日“农产品批发价格200指数”为121.77

据农业农村部监测，9月28日“农产品批发价格200指数”为121.77，“菜篮子”产品批发价格200指数为124.74。截至28日14:00时，全国农产品批发市场猪肉平均价格为45.74元，牛肉75.26元，羊肉70.30元，鸡蛋8.21元，白条鸡16.48元/公斤。重点监测的28种蔬菜平均价格为4.72元/公斤，6种水果平均价格为5.33元/公斤；鲫鱼平均价格为18.42元/公斤，鲤鱼12.43

元/公斤，白鲢鱼8.48元/公斤，大带鱼40.23元/公斤。

9月28日，国内鲜活农产品批发市场重点监测的46个品种中，与昨天相比价格增幅前五名的是芹菜、鲤鱼、菠萝、西红柿和土豆。幅度分别为4.1%、3.8%、3.7%、3.5%和2.9%；价格降幅前五名的是油菜、生菜、巨峰葡萄、南瓜和鸡蛋，幅度分别为5.2%、5.1%、3.9%、3.6%和3.4%。

10月30日：“农产品批发价格200指数”118.06

据农业农村部监测，10月30日“农产品批发价格200指数”为118.06，比昨天下降0.14个点，“菜篮子”产品批发价格200指数为120.35，比昨天下降0.12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38.85元，比昨天下降0.6%；牛肉75.60元，比昨天下降0.4%；羊肉69.22元，比昨天上涨0.4%；鸡蛋7.68元，比昨天下降1.3%；白条鸡16.20元/公斤，比昨天上涨0.4%。重点监测的28种蔬菜平均价格为4.62元/公斤，比昨天上涨0.9%；重点监测的6种水果平均价格为5.49元/公斤，比昨天上涨0.2%；鲫鱼平均价格为16.90公

斤，比昨天上涨0.3%；鲤鱼12.26元/公斤，比昨天上涨1.5%；白鲢鱼8.19元/公斤，比昨天下降3.0%；大带鱼36.04元/公斤，比昨天下降4.3%。

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茄子、鸭梨、冬瓜、巨峰葡萄和洋白菜，幅度分别为3.8%、3.5%、3.4%、3.0%和3.0%；价格降幅前五名的是菠萝、大带鱼、菠菜、白鲢鱼和生菜，幅度分别为5.4%、4.3%、3.4%、3.0%和2.1%。※来源：农业农村部市场与信息化司