

2019.2

辽宁省畜牧业协会主办

辽宁牧业



2019年第2期 总第261期

<http://www.lnxmxxw.com>

目录

CONTENTS

政策法规

- 01 2019 年乡村产业工作要点
- 05 农业农村部：办公厅关于印发 2019 年屠宰瘦肉精监督检测和风险监测方案和通知
- 08 农业农村部通报一季度农业农村经济运行情况
- 15 畜禽养殖废弃物资源化利用 2019 年工作要点

行业资讯

- 17 2018 年饲料总产量 2.28 亿吨，同比增长 2.8%
- 18 官方：畜禽养殖业正降低饲料中的蛋白标准
- 20 2019 畜牧上市公司业绩一览家禽养殖板块盈利暴涨 雏鹰面临退市风险
- 23 2019 年一季度我国猪肉进口 33.4 万吨 增 3.2%
- 24 禽肉将成为世界上消费最多的肉类蛋白
- 24 专家表示：猪肉上涨周期或仍然需 60 周左右
- 25 非瘟劫之后，全国生猪项目相继落户签约
- 26 中国暂停两家加拿大公司猪肉出口许可
- 27 全面落实生猪屠宰环节非洲猪瘟自检
- 29 鸡舍风机电路起火 万只活鸡被烧死
- 29 海口 160 家冷冻库经营者签订承诺书确保品质量安全
- 30 3 月底我国能繁母猪存栏同比下降 11.4%
- 31 台湾鸡场再爆禽流感 扑杀 2.7 万只
- 32 中国非瘟疫情对其大豆进口需求影响有多大
- 33 中国生猪库存将跌 20%？国内需求引发全球

猪肉产品涨价！

- 34 为复养集思广益，辽宁非洲猪瘟复养高峰论坛隆重召开
- 38 省农业农村厅召开全省畜牧兽医工作会议

技术专题

- 39 肉鸡生产日程表（仅供参考）
- 42 鹅鸭养殖要注意的几个问题
- 32 生态养鸭的基本模式及其技术优点

专家论坛

- 43 俄罗斯非洲猪瘟防控经验考察
- 46 回顾蛋鸡产业 20 年 科技化、规模化、差异化 成代名词

协会园地

- 48 会讯

知识百科

- 31 《韩非子·亡征》节选 31
- 秋冬季心梗高发 牢记救治两个“120”
- 54 这五种猪不简单，重要科研离不开
- 56 为何人类更易患心脑血管病

市场信息

- 57 澳羊毛拍卖第 42 周行情

2019 年乡村产业工作要点

为深入贯彻落实中央农村工作会议、《中共中央国务院关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作若干意见》精神和《农业农村部关于做好 2019 年农业农村工作的实施意见》部署，围绕农村一二三产业融合发展，聚焦重点产业，聚集资源要素，强化创新引领，培育发展新动能，构建特色鲜明、布局合理、创业活跃、联农紧密的乡村产业体系，农业农村部乡村产业司制定了《2019 年乡村产业工作要点》，指导各地结合实际抓好落实。

2019 年乡村产业工作要点

2018 年，乡村产业系统认真贯彻落实中央和农业农村部的部署，以实施乡村振兴战略为总抓手，以推进农业供给侧结构性改革为主线，贯彻新发展理念，围绕农村一二三产业融合发展，聚焦重点，加大力度，强化措施，乡村产业发展取得积极成效。产业融合渐成趋势，农产品精深加工有序推进，新产业新业态层出不穷，农村创新创业风生水起，实现良好开局。

2019 年，是新中国成立 70 周年，是全面建成小康社会关键之年，促进乡村产业发

展，意义重大，任务艰巨。2019 年，乡村产业工作的总体思路是：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精神和实施乡村振兴战略部署，牢固树立新发展理念，贯彻“巩固、增强、提升、畅通”方针，坚持推动高质量发展，坚持农业农村优先发展，以实现农业农村现代化为总目标，以农业供给侧结构性改革为主线，围绕农村一二三产业融合发展，聚焦重点产业，聚集资源要素，强化创新引领，培育发展新动能，构建特色鲜明、布局合理、创业活跃、联农紧密的乡村产业体系，确保乡村产业发展取得新进展，以优异的成绩庆祝新中国成立 70 周年。

在发展目标上，要聚焦乡村产业振兴。2019 年要夯实基础，力争用 3—5 年时间，乡村产业振兴取得重要进展，乡村产业体系基本建立，供给结构适应性明显增强，绿色发展模式更加成形，经营方式体系初步构建，城乡居民收入差距持续缩小，农民就地就近就业明显增多，城乡融合发展格局初步形成。

在工作要求上，要强化“三个统筹”：一是统筹农业内部产业协调发展。依托种养业，提升种养业，一产往后延，二产两头连，三产走精端，推进粮经饲统筹、农牧渔循环、产加销一体、农文旅结合和一二三产业融合发展。二是统筹农业外部相关产业协同发展。与工业、商贸、文旅、物流、信息等跨界融合，推动乡村产业在生产两端、农业内外、城乡两头高位嫁接、相互交融、协调发展。三是统筹各方力量合力推进。与发改、财政、工信、住建、交通、文旅、自然资源、生态环保、市场监管等部门协同推进，促进科研院所与企业双向对接，形成上下联动、内外互动、多方助动的工作格局。

一、加力推进融合发展，增强乡村产业发展合力

（一）推进主体深度融合。支持发展行政区域范围内产业关联度高、辐射带动力强的大型产业化联合体，积极发展分工明确、优势互补、风险共担、利益共享的中型产业化联合体，鼓励发展农业企业、农民合作社与农户采取订单生产、股份合作的

小型产业化联合体。发展壮大农民合作社，培育农民合作社联合社，探索发展公司化合作社，支持家庭农场与农民合作社联合，实现抱团发展。

(二) 推进业态深度融合。引导新型经营主体以规模化、特色化、专业化经营为融合点，跨界配置农业和现代产业元素，促进产业深度交叉融合，形成“农业+”多业态发展态势。推进规模种植与林牧渔融合，发展林下种养、稻渔共生等业态。推进农业与加工流通融合，发展中央厨房、直供直销、会员农业等业态。推进农业与文化、旅游、教育、康养等产业融合，发展创意农业、亲子体验、功能农业等业态。推进农业与信息产业融合，发展数字农业等业态。

(三) 搭建产业融合载体。支持建设一批一二三产业融合、产加销一体、产业链条完整的现代乡村产业园。加快建设一批标准原料基地、精深加工转化、区域主导产业、紧密利益联结于一体的农业产业强镇，实现多主体参与、多要素聚集、多业态发展、多模式推进的融合格局。新创建一批主业强、百业兴、人气旺的农业产业强镇，认定一批农村一二三产业融合发展先导区。

二、大力发展农产品精深加工，打造乡村产业发展高地

(一) 促进加工装备升级。落实农业农村部等 15 部门《关于促进农产品精深加工高质量发展若干政策措施的通知》，构建以企业为主体、产学研用协同的创新机制，引导加工企业工艺技术“鸟枪换炮”、生产流程“机器换人”、营销渠道“电商换市”，推动加工企业由小变大、加工程度由初变深、加工产品由粗变精。研发推广一批有知识产权的加工关键技术装备，指导相关社会组织推介中国 100 强农产品加工企业。

(二) 加强精深加工基地建设。按照“粮头食尾”“农头工尾”要求，支持粮食生产功能区、重要农产品生产保护区、特色农产品优势区集成政策、集聚要素、集中服务、集合企业，建设一批有原料基地、有企业带动、有科技引领、有服务配套的农产品精深加工园区。实施农产品产地初加工项目，支持新型经营主体建设保鲜、储藏、分级、包装等初加工设施，使产品通过后整理适宜进入精深加工。鼓励县域发展农产品精深加工，建成一批农产品专业村镇和加工强县。认定一批产业规模大、创新能力强、示范带动好的

全国农产品精深加工示范基地。

(三) 推进副产物综合利用。推行低消耗、少排放、可循环的乡村绿色生产方式，加快推进种养加循环一体化，建立乡村有机废弃物收集、转化和利用网络体系。集成推广智能化、信息化设施装备，推进清洁加工，促进加工副产物循环梯次综合利用，开发新能源、新材料、新产品等，实现资源循环利用、多次增值、节能减排。推介一批农产品及加工副产物综合利用典型模式。

三、聚力发展特色产业，拓展乡村产业发展空间

(一) 加快开发特色资源。编制实施乡村特色产业发展规划，因地制宜发展特色种养、特色食品、特色编织、特色制造和特色手工业等乡土产业，增加特色品牌产品和个性服务供给，满足市场多元化需求。开发乡土特色文化产业和创意产品，保护传统技艺，传承乡村文化根脉。

(二) 加快特色农产品基地建设。积极发展多样化特色粮、油、薯、果、菜、茶、菌、中药材、养殖、林特花卉苗木等特色种养，加快建设绿色循环种植基地、配套发展加工物流，推动特色产品高质量发展。扩大绿色循

环优质高效特色项目实施范围，建设一批绿色优质高效特色产品基地。

（三）培育“一村一品”示范村镇。发挥村镇农业资源和自然生态比较优势，发掘“人无我有、人有我优、人优我特”的稀有资源，开展差异化竞争，推进整村开发、一村带多村、多村连成片，打造“一村一品、一县一业”，夯实产业基础，厚植区域经济发展新优势。认定第九批“一村一品”示范村镇。

（四）创响特色农产品品牌。按照“有标采标、无标创标、全程贯标”要求，制定不同区域不同产品的技术规程和产品标准，创响一批“独一份”“特别特”“好中优”的“土字号”“乡字号”品牌。发布一批全国乡村特色产业名录。开展生产标准化、特征标识化、营销电商化“三化”试点示范行动，实现营销扁平化、质量可追溯。

四、培育壮大龙头企业，增强乡村产业发展活力

（一）扩大龙头企业队伍。实施新型经营主体培育工程，引导龙头企业采取兼并重组、股份合作、资产转让等形式，建立大型农业企业集团，打造知名企业品牌，提升龙头企业在乡村产业振兴中的带动能力。鼓励龙头企业下沉重心，布局到县乡村，向重

点产区和优势区集聚。完善《农业产业化国家重点龙头企业认定和运行监测管理办法》，新认定一批农业产业化国家重点龙头企业。

（二）培育产业化联合体。围绕农村产业融合发展，支持龙头企业牵头，与农民专业合作社、家庭农场、广大农户分工协作，组建要素优化配置、生产专业分工、收益共同分享的农业产业化联合体，创建原料基地优、加工能力强、产品质量高、品牌效应大的示范联合体。引导联合体共同制定章程、明确权利责任、完善治理机制，完善利益联结机制，发挥各主体优势，提高农户参与度，增强产业链竞争力。扩大农业产业化联合体支持政策创新试点范围，探索有效的工作机制和政策支持体系。

（三）完善联农带农机制。引导新型经营主体与小农户建立契约型、股权型利益联结机制，推广“订单收购+分红”“土地流转+优先雇用+社会保障”“农民入股+保底收益+按股分红”等多种利益联结方式。落实农业农村部等6部门《关于开展土地经营权入股发展农业产业化经营试点的指导意见》，鼓励各地根据当地实际自行选点开展试点，创新土地经营权入股的实现形式，有序推

进土地经营权入股农业产业化经营。

五、积极发展乡村休闲旅游，增添乡村产业发展亮点

（一）打造休闲旅游精品。实施休闲农业和乡村旅游精品工程，挖掘蕴含的特色景观、农耕文化、乡风民俗等优质资源，丰富文化内涵，拓展农业功能，开发特色产品，发掘村落历史，建设一批设施完备、功能多样的休闲观光园区、乡村民宿、农耕体验、康养基地等，培育一批“一村一景”“一村一韵”美丽休闲乡村，打造特色突出、主题鲜明的休闲农业和乡村旅游精品。新推介一批中国美丽休闲乡村和乡村休闲旅游示范县。

（二）丰富休闲旅游业态。强化规划设计和创新创意，充分利用移动互联网、物联网、虚拟现实等手段，提升“农家乐”、“农事体验”等传统业态，发展高端民宿、康养基地、摄影基地等高端业态，探索农业主题公园、教育农园、创意农业、深度体验、新型疗养等新型业态。会同发改、财政、文旅、教育等部门，改造提升一批乡村休闲旅游基础设施。

（三）提升休闲旅游管理水平。加快制定修订一批技术规程和服务标准，用标准创响品牌、用品牌吸引资本、

用资本汇聚资源。组织开展休闲农业和乡村旅游人才培训，培养一批素质强、善经营的行业发展管理和经营人才。对休闲农业和乡村旅游的聚集区开展督促检查，保障服务规范、运营安全。开展各具特色、形式多样的主题活动，继续推出“春观花”“夏纳凉”“秋采摘”“冬农趣”活动。

六、促进农村创新创业升级，增强乡村产业发展新动能

(一) 培育创新创业群体。落实《国务院关于推进创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》，优化农村创新创业环境，提升创新创业带动就业能力，增强科技创新引领作用，增强乡村产业发展内生动力。以政策推动、乡情感动、项目带动，搭建能人返乡、企业兴乡和市民下乡平台，吸引各类人才到农村创新创业。实施农村创新创业“百县千乡万名带头人”培育行动，加大各方资源支持本地农民兴业创业力度，鼓励农民就地就近创业，引导农民工在青壮年时返乡创业。

(二) 拓宽创新创业领域。支持返乡下乡人员、“田秀才”“土专家”“乡创客”创办特色种养、加工流通、休闲旅游、电子商务、农商直供、中央厨房等新业态，

培育发展网络化、智能化、精细化现代乡村产业新模式。培育各类新型融合业态，积极发展“互联网+创新创业”“生鲜电商+冷链宅配”“中央厨房+食材冷链配送”等业态，推行智能生产、经营平台、物流终端、产业联盟和资源共享等新模式。举办农村创新创业项目创意大赛，宣传推介第三批全国农村创新创业带头人、第一批全国优秀乡村企业家典型和第二批全国农村创新创业典型县。

(三) 搭建创新创业平台。整合政府、企业、社会等多方资源，按照“政府搭建平台、平台聚集资源、资源服务创新创业”要求，推动各类要素向农村创新创业集聚，创建一批具有区域特色的农村双创示范园区(基地)，引导有条件的龙头企业建设云平台，发展众创、众筹、众包、众扶模式。会同国务院相关部门建设100个国家农村创新创业示范园区(基地)，确认100个农村创新创业人员培训、实训、见习、实习和孵化基地。务实办好全国新农民新技术创业创新博览会，展示新成就，交流新经验，实现新发展。

七、大力推动产业扶贫，助力打赢脱贫攻坚战

(一) 支持发展特色产业。发掘贫困地区的资源优势、

景观优势和文化底蕴，开发有独特优势的特色产品，在有条件的地方打造“一村一品”示范村镇和休闲旅游精品点。支持贫困地区打造特色产品品牌。农业产业化强镇和绿色循环优质高效特色产业项目，尽可能向集中连片贫困地区倾斜。农产品产地初加工项目，要支持贫困地区建设储藏、烘干、保鲜等设施。

(二) 引导龙头企业建基地。依托贫困地区的资源优势，引导龙头企业与贫困地区合作创建绿色食品、有机农产品原料标准化基地，带动贫困户进入大市场。组织农业产业化国家重点龙头企业与农业农村部定点扶贫县合作，开发农业资源，拓展产品市场，以产业带动扶贫。

(三) 开展农产品产销对接。组织贫困地区农业企业参加中国农产品加工业投资贸易洽谈会等博览、会展等活动，举办扶贫专场，促进产销对接，带动品牌提升。组织国内大型加工、采购销售、投融资企业、科研单位赴贫困地区开展县企、村企对接活动，促进直销直供、原料基地建设、招商引资等项目对接。

信息来源：农业农村部

农业农村部办公厅

关于印发 2019 年屠宰环节“瘦肉精”监督检测和风险监测方案的通知

各省、自治区、直辖市农业农村（农牧、畜牧兽医）厅（局、委），新疆生产建设兵团农业农村局，中国动物疫病预防控制中心、中国动物卫生与流行病学中心、中国农业科学院农产品加工所：

为加强屠宰环节“瘦肉精”监管，强化屠宰环节风险物质监测，有效维护屠宰环节肉品质量安全，我部组织制定了《2019 年屠宰环节“瘦肉精”监督检测方案》和《2019 年屠宰环节“瘦肉精”等风险监测方案》。现印发给你们，请认真组织开展工作。

农业农村部办公厅
2019 年 4 月 8 日

2019 年屠宰环节“瘦肉精”监督检测方案

一、任务分工

（一）屠宰环节“瘦肉精”监督检测工作由各省（自治区、直辖市）畜牧兽医主管部门具体实施并自行保障经费。监督检测任务见附件 1。

（二）中国动物疫病预防控制中心负责全国监督检测数据

的汇总分析。

二、样品要求

（一）样品范围

各承担单位选取本省内屠宰企业，要涵盖自营、代宰、混合经营等不同经营模式，原则上规模以上屠宰企业（年屠宰生猪 2 万头、牛 3000 头、羊 3 万只以上的企业）占抽样企业总数的 70%，小型屠宰企业占 30%。

（二）样品种类

以猪尿为主，兼顾牛尿和羊尿。

（三）采样方法

参照《动物及动物产品兽药残留监控抽样规范》（NY/T1897-2010）执行。采集待宰猪（牛、羊）尿样或在屠宰线上采集膀胱尿样。采样要求和抽样单见附件 3、附件 4。

三、检测项目

每份样品检测克伦特罗、莱克多巴胺和沙丁胺醇等 3 种“瘦肉精”类物质。

四、检测方法

（一）快速检测方法

采用“瘦肉精”快速检测产品进行现场检测，各承担单位应当选择符合质量要求的

快速检测产品，具体可参考中国动物疫病预防控制中心每年公布的屠宰环节“瘦肉精”快速检测产品性能评测结果。

（二）确证检测方法

确证检测参照《猪尿中 β -受体激动剂多残留检测液相色谱-串联质谱法》（农业部公告第 1025 号-11-2008）执行。克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇在动物尿液中的判定值均为 0.5 $\mu\text{g/L}$ 。

五、结果处理

（一）快速检测阴性结果

现场快速检测结果为阴性，待宰猪（牛、羊）或其产品可进入下个屠宰生产流程。

（二）快速检测阳性结果

现场快速检测结果为阳性或疑似阳性的，应立即进行第二次快速检测。第二次快速检测结果仍为阳性的，应立即禁止同批猪（牛、羊）移动，或者封存同批猪（牛、羊）产品，同时向当地畜牧兽医主管部门报告，并按要求及时采样进行确证检测；第二次快速检测结果为阴性的，需进行第三次快速检测，第三次快速检测结果为阴性

按快速检测阴性结果处理，第三次快速检测结果为阳性按快速检测阳性结果处理。

(三) 确证检测结果

确证检测机构应在出具确证检测报告后 2 小时内告知送样单位。确证检测结果为阴性的，按阴性结果处理，猪（牛、羊）解除禁止移动限制，猪（牛、羊）产品解除封存。确证检测结果为阳性的，送样单位在收到确证检测阳性结果后 24 小时内向当地畜牧兽医主管部门书面报告，同时告知被抽样单位。当地畜牧兽医主管部门应及时依法查处，对阳性畜及产品按规定进行处理，并及时通报公安机关。对各地检测结果，我部将以适当形式进行通报。

六、工作要求

(一) 加强技术指导

中国动物疫病预防控制中心要做好屠宰环节“瘦肉精”监督检测技术指导工作。各承担单位要加强技术培训，确保操作人员熟练掌握样品采集和检测方法。

(二) 规范检测操作

各承担单位要严格按照规程和标准实施监督检测，认真记录样品采集和监督检测情况。对现场快速检测阳性的，要及时送有资质的检测机构进行确证检测。

(三) 强化日常监管

各地要切实强化屠宰环节“瘦肉精”监管，督促屠宰

企业落实质量安全主体责任，认真开展“瘦肉精”自检工作。

(四) 及时报送材料

各承担单位分别于 2019 年 4 月底、6 月底、9 月底和 11 月底前将监督检测情况（含本省自检情况）报中国动物疫病预防控制中心，前三次只需报送监督检测数据（附件 5），第四次报送监督检测数据和全年监测总结报告。中国动物疫病预防控制中心分别于 2019 年 5 月底、7 月底、10 月底、12 月底前将分析报告报我部畜牧兽医局。

联系人及联系方式：

农业农村部畜牧兽医局

吴学宝 010-59192834

中国动物疫病预防控制中心

李艳华 010-59198971

010-59198972（传真）

E-mail: xqjiance@aliyun.com

2019 年屠宰环节“瘦肉精”等风险监测方案

一、任务分工

(一) 中国动物疫病预防控制中心、中国动物卫生与流行病学中心和中国农业科学院农产品加工研究所共同承担屠宰环节违法添加物及药物残留等风险监测的抽样和检测工作。中国动物疫病预防控制中心承担屠宰环节微生物风险监测的抽样和检测工作。请各省（自治区、直辖市）畜牧兽医主管部门协

助做好样品的采集工作。监测任务分工见附件 2。

(二) 中国动物疫病预防控制中心承担屠宰环节快检产品的性能评测工作，中国动物卫生与流行病学中心和中国农业科学院农产品加工研究所协助进行快检产品抽样工作。

(三) 中国动物疫病预防控制中心负责全国风险监测数据的汇总与分析工作。

二、样品采集要求

(一) 样品范围

违法添加物及药物残留等风险监测样品（动物肝脏和尿液）和快检产品的采集同时开展。以省为单位选择屠宰企业，兼顾自营、代宰、混合经营等不同经营模式。每省要监测 2 个以上地（市），每省原则上不得少于 8 家屠宰场。其中：内蒙古、甘肃、青海、新疆和宁夏 5 省（自治区）各监测 3 家牛屠宰企业和 3 家羊屠宰企业（规模以上牛、羊屠宰企业各 2 家，小型牛、羊屠宰企业各 1 家）和 2 家生猪屠宰企业（规模以上、小型企业各 1 家），其他省各检测 4 家生猪屠宰企业（规模以上、小型企业各 2 家）、2 家牛屠宰企业（规模以上、小型企业各 1 家），2 家羊屠宰企业（规模以上、小型企业各 1 家）。

微生物风险监测样品在天津、辽宁、江西 3 省生猪屠宰场抽取，每省选取生猪

屠宰场 2 家，其中规模以上和小型企业各 1 家。

（二）样品种类及数量

每省采集违法添加物及药物残留等风险监测样品 120 份（肝脏、尿液样品各 60 份），每个屠宰场、每类样品、每次抽样不得超过 5 份。

每省全年采集 300 份微生物风险监测样品，包括猪肉表面、屠宰工具和环境拭子样品。

在采集动物肝脏、尿液的屠宰场同时抽取“瘦肉精”快速检测产品，相同品牌、相同规格、相同名称、相同生产批号的快速检测产品为一个样品。每种试纸条采集 50 条，每种定量检测试剂盒采集 1 盒。

（三）采样方法

参照《动物及动物产品兽药残留监控抽样规范》（NY/T1897-2010）执行肝脏和尿液的样品采集工作；参照《食品安全国家标准食品微生物学检验总则》（GB 4789.1-2010）和《微生物学检测的胴体采样方法》（SN/T 4092-2015）开展微生物样品采集工作。采样要求和抽样单见附件 3、附件 4。

三、监测项目

（一）肝脏样品

每份肝脏样品检测克伦特罗、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“瘦肉精”

类物质，地塞米松、倍他米松等 2 种糖皮质激素类药物，阿托品、东莨菪碱、山莨菪碱等 3 种抗胆碱类药物，利多卡因、普鲁卡因等 2 种麻醉类药物。

（二）尿液样品

每份尿液样品检测氯丙嗪、异丙嗪、安眠酮、异丙嗪亚砷、地西洋等 5 种镇静剂类药物。

（三）拭子样品

每份拭子样品检测菌落总数、大肠菌群和食源性致病微生物（沙门氏菌、弯曲杆菌、李斯特菌）。

四、检测方法

（一）“瘦肉精”类物质

采用《动物源性食品中 β -受体激动剂残留检测液相色谱-串联质谱法》（农业部 1025 号公告-18-2008）。9 种“瘦肉精”类物质在动物肝脏中的判定值均为 $0.5 \mu\text{g}/\text{kg}$ 。

（二）糖皮质激素类药物

采用《动物源性食品中糖皮质激素类药物多残留检测液相色谱-串联质谱法》（农业部 1031 号公告-2-2008）。地塞米松和倍他米松在动物肝脏中的判定值均为 $2 \mu\text{g}/\text{kg}$ 。

（三）镇静剂类药物

参照中国动物卫生与流行病学中心制标方法《超高效液相色谱-串联质谱法快速测定动物组织中镇静剂类药物残留》进行检测。

（四）抗胆碱类药物和麻醉类药物

参照河南省兽药监察所制标方法《动物性食品中阿托品、东莨菪碱、山莨菪碱等 5 种药物残留量的测定》进行检测。

（五）微生物

菌落总数参照《食品安全国家标准食品微生物学检验菌落总数测定》（GB 4789.2-2016）；大肠菌群参照《食品安全国家标准食品微生物学检验大肠菌群计数》（GB 4789.3-2016）。食源性致病微生物沙门氏菌、弯曲杆菌和李斯特菌以分子生物学筛选方法为主。

五、时间要求

（一）风险监测时间要求

中国动物疫病预防控制中心、中国动物卫生与流行病学中心和中国农业科学院农产品加工研究所应在 2019 年上半年各开展一次风险监测，并于 6 月 30 日和 11 月 30 日前完成检测工作。快检产品性能评测全年开展一次，于 11 月 30 日前完成评测工作。

（二）结果汇总时间要求

中国动物卫生与流行病学中心和中国农业科学院农产品加工研究所分别于 7 月 5 日前和 12 月 5 日前，将 2019 年上半年风险监测报告和汇总表（附件 6）送中国动物疫病预防控制中心。中国动物疫病预防控制中心分别

于7月20日和12月20日前将风险监测分析报告报我部畜牧兽医局，12月20日前上报“瘦肉精”快检产品性能评测汇总分析报告。

六、工作要求

(一) 中国动物疫病预防控制中心、中国动物卫生与流行病学中心和中国农业科学

院农产品加工所要做好技术培训，确保操作人员能熟练掌握样品采集和检测方法。要严格按照规定实施检测，确保检测结果的科学性、真实性和准确性。

(二) 各样品采集省份畜牧兽医主管部门要与中国动物疫病预防控制中心、中国动

物卫生与流行病学中心和中国农业科学院农产品加工所密切协作，共同做好风险监测样品的采集工作。

(三) 未经我部同意，不得以任何形式发布风险监测结果。风险监测工作中好的经验做法及遇到的问题请及时反馈我部畜牧兽医局。※

农业农村部通报一季度农业农村经济运行情况

4月23日上午，农业农村部举行新闻发布会，农业农村部发展规划司司长魏百刚介绍一季度农业农村经济运行情况，并回答记者提问。农业农村部办公厅副主任、巡视员陈邦勋主持发布会主持发布会。

发布会文字实录

陈邦勋：

女士们、先生们，媒体界的朋友们，大家上午好。欢迎参加农业农村部新闻办公室举行的新闻发布会。今天发布会的主题是介绍一季度农业农村经济运行情况。今天，很高兴邀请到农业农村部发展规划司司长魏百刚先生、政策与改革司副司长赵长保先生、畜牧兽医局副局长王俊勋先生为大家介绍情况。首先，请魏百刚先生为大家通报有关情况。

发展规划司司长魏百刚：

女士们、媒体朋友们，大家

上午好！谷雨刚过，农谚讲“谷雨时节种谷天”，这是二十四节气的一句话，说明农业生产进入春耕大忙时节。大家对粮食生产、农民增收、农村发展等问题比较关注。在此，我就一季度农业农村经济运行情况作简要介绍。今年以来，各级农业农村部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，统筹实施乡村振兴战略，扎实做好农业农村各项工作，农业农村经济总体平稳、开局良好。一季度第一产业增加值达到8769亿元，同比增长2.7%；农村居民人均可支配收入达到4600元，实际增长6.9%，延续了“双增长”的好势头。**一是种养业稳定发展。**今年冬小麦面积基本稳定，长势总体好于去年，现在多处于孕穗抽穗期，再有1个月左右就陆续开镰收获，夏粮丰收基础较好。春耕生产有序

推进，化肥农药柴油等农资供应保障充足，预计累计投入农机具2200多万台(套)，供应玉米水稻大豆种子70亿斤。当前，南方早稻栽插近七成，东北地区已陆续开始整地播种，全国已播农作物3.5亿亩，完成意向面积的25%。非洲猪瘟疫情发生势头趋缓，23个省整省解除疫情封锁，生猪生产和调运秩序加快恢复。一季度生猪出栏1.88亿头，同比减少5.1%；猪肉产量1463万吨，同比减少5.2%。奶业振兴行动深入实施，一季度牛奶产量625万吨，同比增加2%。水产品总产量1263万吨，同比增加1.2%。**二是农业结构持续优化。**今年，继续实施玉米大豆生产者补贴政策，启动实施大豆振兴计划，耕地轮作休耕制度试点面积3000万亩，粮改饲面积1200万亩以上。在这些政策的引

导下，意向调查表明，“镰刀弯”等非优势区玉米结构调整成果将继续巩固，市场紧缺的优质稻谷、专用小麦、优质饲草等面积有所增加，大豆、油菜等作物面积增加。草食畜牧业加快发展，牛羊肉产量达到271万吨，同比增长1.5%。渔业绿色发展积极推进，实现内陆七大重点流域禁渔期制度全覆盖，捕捞产量同比下降10.25%。农产品质量安全稳定向好，例行监测总体合格率继续保持较高水平，绿色、有机、地理标志农产品总量接近4万个。**三是农村一二三产业融合加快发展。**各地把现代农业产业园作为重要抓手，大力推进乡村产业振兴、农业高质量发展和城乡融合发展。目前，全国已批准创建国家级现代农业产业园62个、认定20个，带动各地创建1000多个省级和一大批市县级产业园。前两天，农业农村部在广东江门区新会区召开了全国现代农业产业园推进会议，把这项工作作为乡村振兴的重要抓手和突破点来推进。一季度，农产品加工业稳定发展，预计规模以上农产品加工企业营业收入3.4万亿元，同比增长3.6%。休闲农业和乡村旅游提质升级，在节假日期间，到农家体验农耕乐趣、品味民俗情调、感知田园风光，成为居民出游的重要选项。农产品网上交易额较快增长，据淘宝大

数据平台显示，一季度食品类产品销售额同比增长16.8%。乡村创新创业深入推进，返乡“双创”人员超过780万人。**四是乡村消费增长较快。**随着农村居民收入不断提高，乡村消费潜力进一步释放。一季度农村居民人均消费支出达到3525元，同比增长8.7%，扣除价格因素实际增长6.8%，快于城镇居民消费支出增速2.7个百分点。乡村消费品零售额达到14388亿元，同比增长9.2%，增速超过城镇1个百分点，农村市场已成为扩大内需的亮点。农产品进出口规模增加，1—2月份进出口总额达到343.2亿美元，同比增长2.7%；其中进口235.2亿美元，同比增长10.2%；出口108亿美元，同比减少10.5%，特别是高端水果、牛羊肉等进口量明显增加，丰富了国内市场，有效满足了多元化、个性化消费需求。**五是农村人居环境整治向面上推开。**今年以来，中央财政持续加大农村人居环境整治投入力度，安排70亿奖补资金用于农村“厕所革命”整村推进，安排30亿基本建设投资用于中西部地区农村人居环境整治整县推进，并对一批整治成效明显的县给予奖励。各地认真学习浙江“千万工程”经验，迅速行动、主动作为，扎实推进农村“厕所革命”、生活垃圾和污水治理，农村人居

环境整治正在由点向面有序推开。特别是全面开展村庄清洁行动，春节期间，组织村村户户搞清洁、干干净净迎春节，引导农民主动清理生活垃圾、村内塘沟和农业生产废弃物，改变不良习惯，取得了明显成效。**六是农民收入较快增长。**今年以来，我国农产品市场运行总体稳定，价格季节性上涨，带动家庭经营性收入名义增长5.9%。外出务工总量和工资水平实现双增长，3月末，外出务工农村劳动力达到17651万人，同比增长1.2%；月收入达到3996元，同比增长7%，带动工资性收入名义增长9%。一季度农村居民人均可支配收入达到4600元，名义增长8.8%，扣除价格因素实际增长6.9%，高于GDP增速0.5个百分点，高于城镇居民收入增速1个百分点，城镇居民人均可支配收入比值为2.53，同比下降0.02。各地认真贯彻落实产业扶贫三年攻坚行动意见，普遍建立了产业发展指导员制度，组织开展了形式多样的产销对接活动，强化产业发展科技支撑，产业扶贫成效不断显现，贫困地区农村居民人均可支配收入较快增长。

总的来看，一季度农业农村经济的好形势，为稳定经济社会发展大局奠定了坚实基础。但也要看到，受国际市场变化和国内宏观经济走势

影响，农业农村经济发展也存在一些苗头性、倾向性问题，需要采取有力措施加以解决。下一步，农业农村部将坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，以实施乡村振兴战略为总抓手，扎实推进春耕生产、农业高质量发展、农村人居环境整治、产业扶贫、人才队伍建设等工作，努力保持住农业农村经济发展的良好势头，确保全年目标能够顺利完成。

我先介绍到这里，谢谢大家。下面，我和我的同事愿意一起回答大家的提问。谢谢。

记者提问

农业农村部办公厅副主任、巡视员陈邦勋主持发布会感谢魏百刚司长的情况介绍。下面，请记者们就今天发布会的主题提问，提问时请通报所代表的新闻机构。

1 新华社记者：

魏百刚司长刚才提到当前农业农村经济发展存在一些苗头性、趋势性问题。请介绍一下这些问题主要包括哪些？下一步农业农村部采取什么措施解决这些问题？

魏百刚：

当前，我们既要看到一季度农业农村经济形势取得的成绩，总体平稳、开局良好的形势，确实也要分析面临的不确定、苗头性问题。我们分析主要有三个方面：

一、稳定粮食生产难度加大。今年气象局预计，我国农业

气象年景中等偏差，可能出现南涝北旱的局面。大家也能感受到，去年冬天以来东北降雪量比往年少。粮食价格有所走弱，3月份稻谷、小麦、玉米三大主粮集贸市场均价同比下跌3.5%。同时，生产资料价格、人工费在上涨，比如，3月份以来化肥价格连续5周上涨，累计涨幅3.3%。2月以来柴油连续两个月上涨，累计涨幅3.8%。自然灾害、价格下跌、成本上涨可能会出现“三碰头”，这样保持粮食生产的任务就非常艰巨。近期，农业农村部印发通知要求各地要稳面积、稳政策、稳产量，全力以赴抓好今年粮食生产。最近冬麦区要防范春旱，打好夏粮基础，东北粮食主产区要及早抗旱保春播，搞好农资供应，应种尽种、种足种好，保持全年粮食播种面积达到16.5亿亩以上，粮食产量稳定在2018年的水平。

二、生猪产能持续下滑。受非洲猪瘟影响，现在规模猪场补栏比较慎重，一些小散户加速推出，生猪和能繁母猪存栏数持续减少，连续三个月同比下降超过10%，按照六个月生猪生产周期推算，预计下半年猪肉供应可能趋紧，价格可能出现明显上涨。特别是，猪肉是CPI当中占比最大的食品消费品种，猪价上涨对CPI走高会起到一定的推动作用，所以要保证生猪产能。近期，农业农村

部也要求各地加强生猪生产和市场监测预警，强化一系列的政策措施，以保障我们生猪生产平稳运行。

三、第一产业固定资产投资增速放缓。

一季度，全国第一产业固定资产投资2408亿元，同比增长3%，增速明显放缓，首次低于第二产业4.2%、第三产业7.5%的水平。这个问题要特别重视，特别是在乡村振兴的大背景下，农业农村投资短板还是比较突出的，包括高标准农田建设、农村人居环境整治、基础设施建设管护，这些都存在很大的资金缺口，迫切需要通过增加资金投入拉动各方面投资，更多聚焦农业农村，来解决好农业农村的投资问题。谢谢。

2 中央广播电视总台央广记者：

刚才魏司长提到今年一季度农民收入较快增长，据了解也存在种粮不挣钱以及就业难度大的问题。请问，农业农村部将采取什么措施来保持农民收入的持续增长？

政策与改革司副司长 赵长保：

感谢你的提问。刚才魏司长在情况介绍中提到今年一季度农村居民人均可支配收入实际增速达到6.9%，增速继续保持两个“高于”：高于GDP增速、高于城镇居民收入增速。从这个速度来看，仍然处于中高速发展区间，仍然保持持续稳定增长的状态。

势，所以农民增收形势总体上是稳定的。党的十八大提出，到2020年农民收入要在2010年基础上实现翻番的目标。去年农民人均可支配收入是14617元，按照翻番目标测算，未来两年我们只需要增长3.4%就可以实现农民收入倍增目标。目前看，基本可以提前实现这个目标。但是也需要未雨绸缪，农民增收始终跟宏观经济形势和农业农村经济走势密切相关。当前宏观经济形势还面临一系列下行压力，在国内外形势错综复杂的背景下，对农民的就业增收还是带来了一定的不确定性，所以还要做好各方面工作。

总体上预计，随着农业供给侧结构性改革的深入推进，随着国家产业结构的优化升级，随着各项农村改革的全面深化，随着农村各类新产业、新业态蓬勃发展，农民持续增收态势在可预见的将来是可以保持的。确保农民持续增收要夯实基础、综合施策。近期来看，要着力做好四个方面的工作：

第一，稳定农民家庭经营收入。从一季度来看，农民家庭性经营净收入上一年是1449元，今年一季度是1535元，增收贡献率是从去年的34.3%下降到今年的33.4%，略有下降。所以做好农业的节本增效文章对农民家庭经营净收入增长非常有作用。下一步，继续推动加大对农

业基础设施的投入、加强高标准农田建设、调整优化农业结构，促进小农户和现代农业发展有机衔接，发展适度规模经营，促进农业生产经营收入持续增长。

第二，着力增加农民工资性收入。从1997年以后，工资性收入一直是农民收入主要来源，这个事关农民增收大局。工资性收入去年一季度是1843元，到今年是2009元。下一步，我们既要继续发挥传统就业渠道“稳定器”的作用，又要积极培育发展新动能。要推动农村一二三产业融合发展，支持发展农产品的粗加工、精深加工、休闲农业和乡村旅游，积极推广新业态新模式，加快建设国家农村创业创新园区等发展平台，抓好现代农业产业园等平台载体建设，为乡村就业提供更多机会。

第三，促进农民财产性收入增长。去年一季度农民财产性收入118元，今年是130元，财产性收入在农民收入中占比不大，但是潜力很大。下一步，我们将着力深化农村集体产权制度改革，不断深化农村土地制度改革，盘活农村集体资源资产，创新农业经营体制机制，发展壮大农村集体经济，进一步拓宽农民财产性收入来源。

第四，逐步提高农民转移性收入。2019年一季度农民转移性收入从上一年同期的816元，增长到今年的925

元。下一步，我们要进一步完善农业支持保护政策，推动农业保险增品扩面提标，加快构建新型农业补贴体系，保障农民转移性收入稳定增长。

与此同时，完善农村社会保障制度，补齐农业农村基础设施和公共服务短板，改善农村生活环境、消费环境，同样有助于稳定农民预期，增强农民的获得感，对农民增收工作而言是同样重要的。所以这是一篇综合性的大文章，我们将努力把这篇文章写好。谢谢。

3 人民日报记者：

去年8月非洲猪瘟传入我国，最近我们看到市场上猪肉价格涨幅较大。请问，目前我国猪瘟疫情防控形势如何？对今后一个阶段生猪市场以及走势将怎么判断？

畜牧兽医局副局长王俊勋：

首先非常感谢你对畜牧业发展的关心。去年8月，我国发生非洲猪瘟疫情以来，截至今年4月22日，我国共发生了129起非洲猪瘟疫情。目前，疫情累计扑杀生猪达到102万头。今年将近4个月的时间里，发生疫情30起，有23个省份疫情已经解除。总的来讲，疫情形势还是比较严峻的，但全国上下畜牧兽医系统正在努力把疫情防控工作抓实。非洲猪瘟发生后，各省、各地全力做好疫情防控工作，加强部门协作，共同抗击非洲猪瘟疫情。

一是强化了疫情排查工作。在已经发生的疫情中有 80 起疫情是主动排查发现的。各省加快了疫情确诊实验室建设,做到了疫情及时确诊。同时完成了首批 11 个快速检测试剂的筛选,为快速诊断提供了条件。

二是果断处置疫情,防止第二次扩散。疫情处置是做好疫病防控的关键措施,每一起疫情的发生省份都组建了省部联合工作组和疫情流行病学调查队,现在已有 119 起家猪疫情查明了传播途径,同时在扑杀的过程中,中央财政已经安排了资金 6.3 亿元补助经费。

三是加强重点环节管控,努力阻断疫情传播途径。对生猪及其产品调运进行严格监管,防止疫病猪从高风险区域向低风险区域流动,禁止使用餐厨剩余物喂猪,切断风险最大的传播链条。在屠宰环节开展了非洲猪瘟检测,避免病毒污染猪肉流入市场。四是加强宣传,科学引导社会舆论。通过主流媒体渠道及时公布疫情发生情况,介绍防控工作进展,多次组织专家针对热点问题进行解读,面向广大养殖场户开展在线视频培训,提振养殖户和社会公众的信心。

尽管非洲猪瘟防控做了许多的工作和努力,但是非洲猪瘟疫情对整个生猪产业的冲击还是非常严重的。在刚才的开场白中,魏司长作了简

要说明。从现在的情况看,根据我部监测的数据,3 月份生猪存栏和母猪存栏出现了“双下降”。其中,生猪存栏环比下降 1.2%,同比下降 18.8%;母猪存栏环比下降 2.3%,同比下降 21%。下降的幅度、速度之快,也是近十年来出现的最大值。从消费情况看,正常年份春节过后猪价都是下跌回落的,但今年出现了相反行情,主要原因是前期出现疫情后,养殖户的正常补栏没跟上,可以提供上市的肥猪数量不足,导致价格快速上涨。我们对最近两个月的情况作了对比,3 月第一周全国活猪平均价格 12.91 元/公斤,同比上涨 2.1%,这也是近两年首次超过上年同期水平。4 月第一周,活猪价格 15.15 元/公斤,短短一个月时间里上涨了 17.4%,同比上涨幅度达到了 36%。这里还有猪周期因素的影响,去年同期猪价处于下降通道,同比幅度大,是双重因素叠加影响的结果。总的情况来看,猪价已经提前进入了上涨周期,我们预判全年猪肉产量会下降,后期生猪供应会趋紧,四季度活猪价格将会突破 2016 年的历史高点。

4 中央广播电视总台中央电视台记者:

近日,习近平总书记在重庆调研时对脱贫攻坚工作提出了进一步要求。请问,农业农村部将采取什么样的举措

抓好产业扶贫?

魏百刚:

习近平总书记对扶贫工作高度重视,高度关心。习近平总书记曾指出,产业扶贫是稳定脱贫的根本之策。4 月 16 日在重庆考察期间召开了“两不愁、三保障”突出问题座谈会,习近平总书记再次强调建立稳定脱贫机制,要强化产业扶贫。农业农村部高度重视产业扶贫工作,韩长赋部长在部署今年农业农村工作时,特别强调要把脱贫攻坚作为重中之重、急中之急的硬任务摆在各项工作的首位。去年 10 月,中央巡视组对农业农村部党组开展了脱贫攻坚专项巡视,提出了反馈意见。农业农村部按照巡视反馈意见,逐项研究、逐条落实,专门制定了专项巡视的整改方案,确定了七个方面 78 项具体整改措施。同时制定了 2019 年的产业扶贫实施方案。

今年,农业农村部就产业扶贫方面以专项巡视提出的反馈意见为抓手,认真落实中央打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见。深入实施农业农村部会同国务院扶贫办等八部门制定的产业扶贫三年攻坚行动意见,强化四个方面的工作,狠抓贯彻落实。第一,强化资金项目倾斜。农业农村部明确规定高标准农田建设、农业生产的一些资金都要向贫困地区倾斜,特别是优先支持“三区三州”

等深度贫困地区。对于下达地方的涉农整合资金加强调度和监管，推动地方更多地用于产业扶贫。

第二，强化农产品产销对接。今年农业农村部专门制定了贫困地区农产品产销对接实施方案，准备全年举办10场以上产销对接活动，覆盖到所有的集中连片和深度贫困地区。现在产得好还要卖得好。今年4月已经在北京举办了首场对接活动，效果非常好，现场签约45亿元。同时，农业农村部还将加快实施“互联网+农产品”出村进城工程，进一步完善全国初级农产品产销对接服务平台，帮助贫困地区带贫的新型经营主体生产的农产品能够卖得出去、卖出好价钱，进而带动贫困户增收。

第三，强化科技服务。好产品要有科技含量，就是要有很好的科技支撑。我们组织产业技术专家组，覆盖“三区三州”所有贫困县，其中对“三区三州”现在没有脱贫的县，中国农科院各安排了一个产业技术专家团，直接对接搞产业技术服务。今年，农业农村部门组织实施的新型职业农民培训，进一步加大对“三区三州”等深度贫困地区的支持力度，增加培训任务，提高培训比重。农村实用人才、带头人和大学生村官培训，全部面向贫困地区实施。整个工作部署都是把贫困地区作为重中之

重、坚中之坚的硬任务来安排。

第四，强化新型经营主体培育。今年，农业农村部还将搞第六批国家重点龙头企业，也明确要将贫困县数量作为各省名额评审的重要依据，优先支持考虑贫困地区推荐的企业。农民合作社质量提升整县推进也要向贫困县倾斜，还将举办五期农民合作社带头人的培训班，全部面向贫困地区。

这四个方面是78条整改措施的主要方面，我们还做了很多工作，近期将把这78条整改措施发布。结合这次专项巡视整改，我们将以更高标准、更严要求、更扎实的工作，来提高提升产业扶贫工作的质量和水平。

5 中国农村杂志社记者：

请问，当前农村集体产权制度改革取得了哪些进展？下一步有什么考虑？

政策与改革司赵长保副司长：

感谢你的提问。农村集体产权制度改革是农村改革中的一件大事。深入推进农村集体产权制度改革，是实现农民共同富裕的重要举措，是巩固党在农村执政基础的重要保障，也是实施乡村振兴战略的重要任务。党的十八大以来，我们围绕构建归属清晰、权能完整、流转顺畅、保护严格的中国特色社会主义农村集体产权制度，不断推动改革，取得了一系列历

史性突破。

一是推动出台纲领性文件。

2014年，我们推动出台党的十八大以来第一个涉农重大改革试点方案，就是《积极发展农民股份合作赋予农民对集体资产股份权能改革试点方案》。2016年，推动中共中央、国务院印发了《关于稳步推进农村集体产权制度改革的意见》，对改革作出了顶层设计。近年来，我们多措并举贯彻落实《意见》精神，推动各地把改革工作做实做深做好。

二是积极开展改革试点。

2015年以来，先后开展了三批农村集体产权制度改革试点，共确定3个省、50个地市、279个县为中央试点单位，前两批129个县的试点任务目前已经完成，为面上的改革积累了经验。

三是开展清产核资工作。国务院为此专门召开会议部署清产核资工作，九个部门制定有关政策文件。目前已有184.2万个集体经济组织完成了清产核资数据在线报送。四是建立农村集体经济组织注册登记制度。农业农村部等三个部门出台集体经济组织登记赋码文件，去年首次为10个新成立的集体经济组织颁发登记证书，集体经济组织有了全国统一的“身份证”。截至目前，全国已经有超过15万个村完成了经营性资产股份合作制改革，确认集体成员3亿多人，累

计向农民股金分红 3251 亿元，农民群众的获得感、幸福感显著增强。

下一步，我们将聚焦清产核资、股份合作制改革这两项硬任务，扩面深化、碰硬抓实，做好四个方面的工作：

第一，按期完成清产核资。

指导各省及时上报数据，上报总结报告。农业农村部将形成全国清产核资总报告，上报党中央、国务院。

第二，加快推进产权制度改革试点。

再选择 10 个左右的省份、部分地市和县整建制开展试点，同时鼓励地方自主扩大试点，力争试点范围覆盖到 80% 左右的县级单位。

第三，发展壮大集体经济。

配合中央组织部、财政部落实好扶持壮大村级集体经济的政策，扶持 2 万个左右村开展试点示范，制定实施贫困地区集体经济薄弱村发展提升计划。

第四，积极推动集体经济组织立法进程。

组织开展集体经济组织立法研究，就相关重大问题形成专题报告，为正式启动立法做好前期准备。谢谢。

6 农民日报全媒体记者：

今年中央一号文件提出全面完成粮食生产功能区和重要农产品生产保护区的划定任务。请问，目前这项工作进展情况如何？下一步有什么打算？

魏百刚：

谢谢关心粮食生产和重要农

产品保障问题。国务院专门印发了《关于建立粮食生产功能区和重要农产品保护区的指导意见》，选择了水稻、小麦、玉米三大粮食作物，划定 9 亿亩粮食生产功能区。选择大豆、棉花、油菜籽、糖料蔗、天然橡胶五类重要农产品，划定 2.38 亿亩重要农产品生产保护区。扣除粮食与大豆、油菜籽这些重要农产品的复种面积，共需划定 10.58 亿亩粮食生产功能区和重要农产品保护区。建设“两区”是新时期落实国家粮食安全战略和实施重要农产品保障战略的一个重大举措。我们测算过，把“两区”建成后，可保障我们国家口粮的 95%，谷物能够保障 90%，大豆能够保障 14%，棉花能够保障 60%，油菜籽能够保障 45%，糖料蔗能够保障 60%，天然橡胶能保障 12% 消费量。抓住“两区”就稳住了粮食生产和重要农产品保护的基本盘。

“两区”划定工作是由农业农村部、国家发改委、自然资源部等几个部委共同推进实施的。在各地的配合下，去年农业农村部大力推进，首先把粮食生产功能区，特别是 6 亿亩水稻、小麦和 1 亿亩大豆，到去年年底，基本上完成。今年的安排是，一季度加快划定，近期还要召开会议推动这项工作，上半年基本上划完。现在，已经完成 10.16 亿亩，基本上

达到 96%。划完以后，还要建设好、利用好。

首先，实行“两区”精准监测，实现数字化地图，建立数据库，借助遥感等农业信息技术定期对“两区”范围内的农作物种植进行动态监测、精细化管理。其次，就是加快建设。大家都知道，到 2020 年要完成 8 亿亩高标准农田建设，2022 年完成 10 亿亩高标准农田建设，这与 10.58 亿亩粮食生产功能区和重要农产品保护区的重叠程度是极高的。要是把“两区”都建成高标准农田，高标准农田能达到按粮食算是“一季千斤，两季吨粮”的旱涝保收高标准农田。“两区”是高标准农田建设的主要范围，现在农业农村部在安排高标准农田建设投资时，也主要以“两区”为主，以加强建设，夯实“两区”的产能基础。第三，研究“两区”支持政策。“两区”建好以后，地里种什么，还要靠政策引导，所以要抓紧研究，要推出“两区”的差异化支持政策，调动农民种植“两区”目标作物的积极性，这块地原来划定的是水稻，就要想办法引导农民种水稻、种好水稻，不能种别的。我们想通过政策引导，让农民种植目标作物，稳定目标作物面积，稳步提高我们粮食以及重要农产品的保障水平。

畜禽养殖废弃物资源化利用 2019 年工作要点

2019 年是新中国成立 70 周年，是决胜全面建成小康社会的关键之年，是农村人居环境整治的关键之年。畜禽养殖废弃物资源化利用工作思路是，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，进一步树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，认真贯彻党中央、国务院关于坚决打好污染防治攻坚战和改善农村人居环境的决策部署，认真落实《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》，坚持源头减量、过程控制、末端利用的治理途径，以畜禽粪污肥料化和能源化利用为方向，聚焦扩大终端产品利用途径，完善工作思路，突出工作重点，全面开展畜牧大县整县治理，扎实深入推进各项工作，确保各项关键任务如期完成。2019 年，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 80%，大型规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%；整省推进省（市）畜禽粪污综合利用率达到 75% 以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 95% 以上。

一、着力强化责任落实

进一步突出绩效考核的导向作用，修改完善《畜禽养殖废弃物资源化利用工作考核办法》，组织对 2018 年工作进行考核，以畜牧大县和规模养殖场为重点，组织开展第三方评估，层层传导压力，强化地方政府属地管理责任落实。落实大型规模养殖场主体责任，推行“一场一策”，建立定期调度制度，及时通报进展情况，督促履行主体责任。落实北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、山东七省整省（市）推进畜禽粪污资源化利用协议，确保提前一年完成目标任务。加快推进规模养殖场实时监控试点，完善视频采集和运输车轨迹监控等功能，实现监测监管一体化。研究建立大型规模养殖场畜禽粪污资源化利用信息公开制度。统筹畜产品供给和畜禽粪污资源化利用，落实“菜篮子”市长负责制，指导南方地区和大中城市稳定养殖规模，保证一定的自给率。（畜牧兽医局牵头，畜禽养殖废弃物资源化利用领导小组各成员单位参加）

二、着力推动大县治理

继续支持整县推进畜禽粪污资源化利用，加大项目

实施力度，实现畜牧大县全覆盖。加强项目监督管理，制定项目管理办法，组织开展绩效评价，定期调度项目实施进展，开展项目县培训，规范项目实施和考核工作，引导畜牧大县建立部门协同工作机制和畜禽粪污资源化利用机制。推行受益者付费制度，培育社会化服务组织，探索市场化治理模式。（畜牧兽医局、计划财务司牵头，发展规划司、科技教育司、种植业管理司、农业农村部农业生态与资源保护总站、全国畜牧总站参加）强化农机购置补贴政策导向作用，加快畜禽养殖废弃物资源化利用机具鉴定步伐，进一步扩大补贴机具种类范围，优化补贴分类分档，加大农机支持力度。（农业机械化管理司牵头，畜牧兽医局、计划财务司、农业农村部农业机械试验鉴定总站、农业农村部农业机械化技术开发推广总站参加）

三、着力促进种养结合

突出肥料化利用的基础作用，研究制定有效对接种养两端需求的政策和举措，建立健全畜禽粪污肥料化利用的市场机制，打通畜禽粪肥还田利用“最后一公里”。

整合畜牧、种植、区划、土肥、农机等多领域专家资源，推动开展种养结合全链条研究，联合有关部门印发种养结合指导意见。推动相关资金在县级整合，统筹推进各项工作。稳步扩大果菜茶有机肥替代化肥试点范围，重点向畜牧大县倾斜。落实黑土地保护利用中央财政资金支持，以畜禽粪污资源化利用推动黑土地保护工作。探索支持以畜禽粪便为原料，低成本、腐熟好的堆肥的施用，适当增加重点地区示范区数量，扩大试点示范带动效果。推动完善畜禽养殖设施用地政策，研究制定设施用地标准，提高畜禽粪污资源化用地比重和规模上限。健全畜禽粪污还田利用和检测标准体系，制定畜禽粪水、沼渣沼液相关标准，制定畜禽养殖废水还田利用技术规范，修订《肥料登记管理办法》和《肥料登记资料要求》，修订《有机肥料》行业标准，指导严格按照生产规程加工处理畜禽粪污，指导种植户科学合理施用。以大型规模养殖场为重点，借鉴国外经验，探索建立适合我国国情的种养结合制度，推进区域内养分平衡管理。（畜牧兽医局、种植业管理司牵头，发展规划司、计划财务司、科技教育司、农产品质量安全

监管司、农业机械化管理局、农田建设管理司、农业农村部农业生态与资源保护总站、全国畜牧总站、全国农业技术推广服务中心参加）

四、着力推进能源化利用

加快推进沼气上网发电和生物天然气发展，推动粪污资源化利用终端产品利用政策落实。推动落实沼气发电上网标杆电价和上网电量全额保障性收购政策。推动燃气管网经营企业接收符合城市燃气入网技术标准的生物天然气。利用畜禽粪污资源化项目资金，加大生物天然气发展支持力度，充分发挥农村沼气在处理畜禽粪污中的作用。督促地方按照属地管理和谁立项、谁拥有、谁负责的原则，强化农村沼气工程安全监管。（科技教育司、发展规划司、畜牧兽医局牵头，计划财务司、农业农村部农业生态与资源保护总站参加）

五、着力做好技术支撑

严格规范饲料添加剂和兽药的生产和使用，推广低蛋白日粮技术标准，推进铜、锌等矿物质微量元素类饲料添加剂减量使用，制定药物饲料添加剂退出方案，推进兽用抗菌药使用减量化行动试点，指导养殖场户科学使用消毒药物等，降低粪污还田风险。发挥好国家畜禽养

殖废弃物资源化利用等科技创新联盟作用，开展畜禽粪污资源化利用技术集成攻关与模式示范，加强重点实验室能力建设，围绕源头减量、过程控制、末端利用等关键环节，研究提出经济适用、实用管用、综合配套技术，提高粪污资源化利用效率。探索中小养殖场和散养户粪污治理有效路径，总结推广成本低、可复制、能推广的典型模式，破解粪污治理难题。推动成立畜禽养殖废弃物资源化利用技术指导委员会。继续开展畜禽粪污重金属监测，全面摸清底数，为科学确定限量值提供依据。落实“打赢蓝天保卫战三年行动计划”，组织专家加大畜禽养殖场臭气防控技术研究，拟定臭气减排技术指导意见，加快技术示范推广进程，科学指导养殖场户减少臭气排放。（畜牧兽医局、科技教育司牵头，计划财务司、农产品质量安全管理局、种植业管理司、农业农村部农业生态与资源保护总站、全国畜牧总站参加）

六、着力突出示范引导

组织召开全国畜禽养殖废弃物资源化利用现场会议，进行再动员再部署。举办第二届畜牧环保专题展和2019畜禽粪污资源化利用高峰论坛，推介新理念、新技术、

新成果。组织开展种养结合试点，以长江经济带等南方水网地区为重点，促进粪污全量就近就地低成本还田利用，着力推进种养结合农牧循环发展。组织开展畜禽养殖标准化示范创建活动，继续创建 100 家全国畜禽养殖标准化示范场，总结推广畜禽清洁养殖工艺和实用技术。

在全国范围内遴选畜禽粪污资源化利用的沼气工程典型项目，组织召开现场观摩会，开展相关技术培训，为畜禽粪污资源化利用提供成功模式和经验，提升行业建设管理水平。加强正面引导，通过专题采访、新闻发布会、重大会议活动深度报道等方式，聚焦重大政策和关键技

术，在主流媒体和行业媒体协同进行宣传，更好发挥新媒体作用，扩大宣传范围和受众。（畜牧兽医局、种植业管理司、科技教育司牵头，办公厅、计划财务司、农业农村部农业生态与资源保护总站、全国畜牧总站、全国农业技术推广服务中心参加）
※文章来源：农业农村部

2018 年饲料总产量 2.28 亿吨，同比增长 2.8%

2018 年是我国饲料工业波澜起伏的一年，面对中美贸易摩擦和非洲猪瘟疫情等多重挑战，全行业积极应对，采取有效措施，保持了平稳发展态势。全年工业饲料产值和产量双增长，产品结构适应性调整，行业规模化程度和集中度进一步提升，企业产业链调整重组步伐加快。

一、饲料工业总产值快速增长

全国饲料工业总产值 8872 亿元，同比增长 5.7%；总营业收入 8689 亿元，同比增长 6.0%。其中，饲料产品产值 7869 亿元、营业收入 7753 亿元，同比分别增长 5.8%、6.2%，增速与上年相比有较大幅度提高；饲料添加剂产品产值 944 亿元、营业收入 875 亿元，同比分别

增长 4.9%、5.3%，增幅比上年大幅收窄；饲料机械产品产值 59 亿元、营业收入 61 亿元，同比分别增长 1.5%、1.1%，发展态势平稳。

二、饲料总产量小幅增长

全国饲料总产量 22788 万吨，同比增长 2.8%，产品类别和品种结构呈现不同涨跌趋势。从类别看，表现为“一增两降”。其中，配合饲料 20529 万吨、同比增长 4.6%，浓缩饲料 1606 万吨、同比下降 13.4%，添加剂预混合饲料 653 万吨、同比下降 5.1%。从品种看，表现为“猪弱禽强、水产反刍快涨”。其中，猪饲料 9720 万吨、同比下降 0.9%，蛋禽饲料 2984 万吨、同比增长 1.8%，肉禽饲料 6509 万吨、同比增长

8.2%，水产饲料 2211 万吨、同比增长 6.3%，反刍动物饲料 1004 万吨、同比增长 8.9%，其他饲料 360 万吨、同比下降 10.7%。

三、饲料添加剂产量较快增长

全国饲料添加剂产品总量 1094 万吨，同比增长 5.8%；其中，直接制备饲料添加剂 1035 万吨、同比增长 5.3%，生产混合型饲料添加剂 59 万吨、同比增长 15.3%。从主要品种看，氨基酸、矿物质、酶制剂和微生物制剂等产品产量分别达 285 万吨、567 万吨、17 万吨和 15 万吨，同比分别增长 21.5%、13.8%、55.8%和 36.9%，酶制剂和微生物制剂等生物饲料产品呈现强劲上升势头。

四、生产规模化程度进一步

提高

全国万吨规模以上饲料生产厂达 3742 家, 比上年增加 196 家, 饲料产量占总产量 94.6%, 比上年增加 1.6 个百分点; 其中, 10 万吨规模以上厂家数量达 656 家, 比上年增加 81 家, 饲料产量占总产量 49.7%, 比上年增加 5.4 个百分点。全国有 8 家单厂产量超过 50 万吨, 单厂产量最大的厂家规模达 114 万吨。万吨以下厂家饲料产量占比降至 5.4%, 比上年减少 1.6 个百分点。

五、产业集中度继续提升

全国工业饲料十强省合计产量占全国比重 71.3%,

比上年提高 1.7 个百分点。饲料产量超千万吨的省份达 11 个, 比上年新增 1 个; 山东和广东的单省产量首次突破 3000 万吨, 总产值分别达 1353 亿元和 1187 亿元, 总产量和产值均比第二梯队前列的省份多一倍。全国有 4 家企业集团年产量超过 1000 万吨, 比上年增加 2 家, 合计产量 4760 万吨, 占全国产量比重为 21%。

六、企业产业链布局出现新变化

受养殖业行情和产业形势变化影响, 饲料企业加快调整产业结构和产业链布局。部分以商品饲料为主的企业

加大向下游养殖业发展, 部分产能转为生产自用饲料, 有 7 家上年产百万吨的企业集团商品饲料产量降幅超过 20%。部分企业面对养殖风险大、行业竞争加剧的挑战, 逐步调整经营策略, 实施产业转型, 发展新的业务板块, 个别企业饲料产量锐减一半以上。部分企业为优化产能布局, 实现产品结构多样化, 扩大市场占有率, 加快收购兼并步伐, 不断做大做强。

※信息来源: 饲料工业协会

官方: 畜禽养殖业正降低饲料中的蛋白标准

降低饲料蛋白后, 添加的氨基酸会被动物转换, 在动物体内形成蛋白质, 不会出现类似‘三聚氰胺事件’, 添加物不是直接添加在最终产品里。”中国饲料工业协会相关负责人表示: “大家不要误解。”

不久前, 中国饲料工业协会发出通知, 提议降低猪饲料中粗蛋白质水平的下限值, 并增设上限值。在降低饲料蛋白含量的同时, 饲料工业协会提议在饲料中添加氨基酸和酶制剂, 弥补蛋白

下降。

添加物不会直接进入人体

中国饲料工业协会相关负责人表示, 即将召开会议向外界澄清一些误解。

不久前, 中国饲料工业协会起草了《仔猪、生长育肥猪配合饲料》团体标准, 其表示, 我国是饲料资源短缺的国家, 蛋白质饲料长期依赖进口, 成为制约我国饲料工业和养殖业发展的瓶颈; 在合理添加氨基酸和酶制剂的前提下, 配合饲料中粗蛋白和磷的水平可以显著降低。

对于在饲料中添加的氨基酸, 是否会引发餐桌上的食品安全和品质问题, 中国饲料工业协会相关负责人表示: “我们要求降低蛋白之后, 添加的氨基酸, 还要有动物进行转换的过程, 在动物体内照样合成蛋白质, 因此产品的蛋白质不会降低, 是什么样的肉还是什么样的肉, 是什么样的奶还是什么样的奶。”

2018 年是“三聚氰胺事件”10 周年, 由于“三聚氰胺事件”改写了中国乳业的

命运，因此，在饲料中添加氨基酸是否会影响餐桌上的安全，外界尤为关注。

“降低饲料蛋白后，添加的氨基酸会被动物转换，在动物体内形成蛋白质，不会出现类似‘三聚氰胺事件’，添加物不是直接添加在最终产品里。”前述人士表示。

而对于动物的肉类产量问题，前述人士表示：“对动物没有影响，只是饲料配方的调整问题。蛋白质的营养不是主要的，主要的是氨基酸的平衡，通过氨基酸的平衡降低蛋白质的使用。”

一位饲料行业专家认为，中国的饲料中粗蛋白含量过高。

当问及中美贸易摩擦对该项政策是否产生了影响时，他指出，有一点原因是为了降低中国的大豆进口。

据了解，我国目前生猪生产全程饲料蛋白质含量为16%，有推测认为，按照目前可推广营养的低蛋白质日粮饲料技术，将全程蛋白质水平由目前的16%降至14%，可减少豆粕用量近1030万吨，折合大豆约1370万吨。

饲料价格上涨

由于行业协会也在着手降低鸡饲料中的蛋白标准，因而一些禽类养殖场开始着手采购其他原料补充蛋白质。

“我们担忧降低饲料中的蛋白质含量会对鸡蛋的品质产生影响，所以还会添加其他饲料。”一位养鸡场负责人向记者表示，“比如说，补充面包虫。”

他同时透露：“近期，占

饲料配比20%的豆粕，其价格一直上涨得非常快，每吨高出了700元。”

由于该养鸡场一直持有自主品牌，走中高端路线，保障了利润空间，因而“饲料价格上涨，对终端价格没有产生影响”。

前述饲料工业协会负责人表示，饲料价格会受一定影响，价格会涨一点。

有数据显示，近期我国豆粕现货均价相较5月中旬期间涨幅达到22.68%，在豆粕的带动下，菜粕均价涨幅为3.66%，棉粕均价涨幅为9.78%，花生粕价格涨幅为11.11%。

通常豆粕是由国产和进口大豆压榨油脂之后，加工制成的。中美贸易战打响，进口美国大豆受到了限制，而国产大豆的情况也不被看好。

贸易商对今年国产大豆的质量非常担忧。目前大豆里面，未成熟的青豆比较多。

所谓青豆就是大豆没有完全成熟，但是也不会继续再生长的豆子。青豆主要的问题是蛋白含量较低。

很多贸易商去田间地头接货，或者农户定点送到贸易商处，基本也只收了一两批就停了。因为青豆太多，又无法筛选，后续价格可能不会上涨。

青豆含量高一旦不能做蛋白制品，就只能做油料和饲料。而油料和饲料则不能反映出中国非转基因大豆的价值。

中美贸易战深度影响

一位知名奶业的内部人士表示：“我们今年向大牧场采购奶的价格上涨得非常快。而且，大牧场的奶供不应求。”

中美贸易战正深入地影响着行业。

农业农村部总畜牧师马有祥表示，中美贸易摩擦对我们饲料行业还是有一定影响的，因为中国的豆粕用量比较大，我们大豆80%以上是进口的，进口豆粕是重要的蛋白饲料，所以中美贸易摩擦对饲料带来的影响，间接地就会影响到我们的畜牧业生产。”

其实，早在今年7月，业内人士就开始建议降低中国饲料中的蛋白含量。

华鸿投资有限公司董事徐建飞表示：“欧美分析师均认为，中国离不开美国大豆，至少要进口约2000万吨。”但他补充道：“放在中美大博弈的格局下，大豆根本不是个问题，猪鸡少吃20%豆粕也不会有问题。”

他解释，猪饲料现在含16%的豆粕，可以降到13%。

对于中美贸易摩擦带给整个养殖行业的变化及影响，马有祥表示：“这是个变量，不确定的因素。但整体来说我们分析它的影响是可控的，有影响但不会发生根本性的影响。就中美贸易摩擦对蛋白饲料的影响，通过我们开源节流，能够降到最低程度，影响还是有的，但可控。”

※信息来源：国际畜牧

2019 畜牧上市公司业绩一览

家禽养殖板块盈利暴涨 雏鹰面临退市风险

截止今日，畜牧业上市公司2019年业绩全部出炉，从利润方面来看可谓冰火两重天，家禽企业利润暴涨、生猪企业巨幅亏损、饲料行业也是艰难盈利。而值得一提的是由于雏鹰农牧两年持续亏损，股票已被*ST，可能面临退市风险。

家禽养殖企业利润大幅提高**圣农发展：一季度净利润6.53亿元，同比增长超4倍**

圣农发展(002299)4月15日晚披露一季报，一季度实现营收30.84亿元，同比增长31%；实现净利6.53亿元，同比增长414%。预计上半年净利为13.5亿元至15亿元，同比增长303%至348%，业绩增长主要系受鸡肉供给紧张影响，行业景气度持续攀升，公司产品销售价格显著上涨。

益生股份：一季度净利润3.82亿元，同比增长超35倍

益生股份4月24日晚披露2019年第一季度报告，公司一季度实现营业收入

6.51亿元，同比增长193.55%；实现归属于上市公司股东的净利润3.82亿元，同比增长3503.70%；基本每股收益0.67元/股。

对于营业收入大幅增长，益生股份公告称，主要原因是报告期主要产品价格大幅上涨所致。归属于母公司所有者的净利润大幅增长主要原因是，报告期主要产品价格大幅上涨，净利润增加所致。

仙坛股份：一季度净利润比去年增4倍

仙坛股份披露2018年年度报告，公司实现营业收入25.78亿元，同比增长19.12%(调整后)；归属于上市公司股东的净利润4.02亿元，同比增长294.20%(调整后)；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润3.55亿元，同比增长433.47%(调整后)；经营活动现金净流入5.49亿元，2019年一季度净利1.56亿元，同比增407.73%。

仙坛股份已形成父母代肉种鸡养殖、雏鸡孵化、饲料生产、商品代肉鸡养殖、

肉鸡屠宰与加工的完整产业链模式。该模式有效确保了各个环节的生产供应，提高了经营效率，并能从饲料生产到鸡产品销售各个环节进行有效的食品安全监控，确保了产品的品质与安全。

生猪养殖企业亏损严重**温氏股份：一季度净亏损4.6亿元同比下降132.69%**

温氏股份4月25日发布2019年第一季度报告全文，公司一季度实现营收139.72亿元，同比增长6.22%；亏损4.6亿元，同比下降132.69%，上年同期盈利14.08亿元。

报告期内，公司商品肉鸡、商品肉猪业务稳健增长，商品肉鸡销量1.84亿只，同比增长20.10%；商品肉猪销量596.30万头，同比增长19.65%；公司实现营业收入139.66亿元，比上年同期增加8.12亿元，同比增长6.17%。但是，此期间公司商品肉猪、商品肉鸡的销售价格有不同程度的下跌，导致归属于母公司所有者的净利润亏损4.60亿元，

同比下降幅度较大，主要影响因素如下：

1. 报告期内，黄羽肉鸡销售价格受市场供求关系变化而持续走低，同比下降 14.78%，公司养鸡业务经营业绩同比大幅下降。

2. 受非洲猪瘟疫情的影响，1-2 月份国内生猪市场持续低迷，加上春节后生猪行情季节性走低影响，公司养猪业务出现亏损。同时，公司在报告期内继续全面、系统地加大了非洲猪瘟疫情防控力度，加大一系列安全防控设施的相关投入，成本费用有所增加。3 月份，受国内市场供求关系变化的影响，生猪价格出现短时间的快速上涨，公司养猪业务开始进入盈利期，但整体未能完全弥补 1-2 月产生的亏损。报告期内，公司商品肉猪销售均价总体上比上年同期下降 4.69%。

3. 报告期内，公司按照企业会计准则的有关规定摊销限制性股票激励费用 1.15 亿元，导致净利润减少。综上所述，公司 2019 年一季度亏损，归属于母公司所有者的净利润较上年同期下降幅度较大。

牧原股份：第一季度净利润亏损 5.4 亿，同比下降 497.64%

牧原股份 2019 年第一

季度营业收入 30.48 亿元，同比增加 10.62%；归属于上市公司股东的净利润亏损 5.4 亿元，同比去年下降 497.64%。

正邦股份：第一季度净利润亏损 4.14 亿，同比下降 743.42%

正邦股份 2019 年第一季度营业收入 51.94 亿元，同比增加 4.74%；归属于上市公司股东的净利润亏损 4.14 亿元，同比去年下降 743.42%。

天邦股份：第一季度净利润亏损 3.35 亿，同比下降 1141.95%

天邦股份 2019 年第一季度营业收入 12.45 亿元，同比增加 47.64%；归属于上市公司股东的净利润亏损 3.35 亿元，同比去年下降 1141.95%。

雏鹰农牧 2018 年净亏损 38.63 亿元 一季度亏损 11.21 亿元

雏鹰农牧 4 月 25 日披露的 2018 年财报显示，其 2018 年营业收入 35.55 亿元，同比上年减少 37.60%；2018 年归属于上市公司股东的净亏损 38.63 亿元，同比上年减少 8650.78%。

公司 2019 年一季度实现营业收入 3.96 亿元，同比下降 65.10%；归属于上市公司股东的净亏损 11.03 亿

元，同比扩大 977.53%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净亏损 11.21 亿元，同比扩大 96.34%；基本每股亏损 0.3518 元。

雏鹰农牧股票自 2019 年 4 月 26 日起被实行“退市风险警示”特别处理，股票简称由“雏鹰农牧”变更为“*ST 雏鹰”。实行退市风险警示后股票交易的日涨跌幅限制为 5%。

龙凤山：2018 年出栏生猪 29.29 万头同比减少 9.74%

4 月 24 日，龙凤山发布 2018 年度业绩报告，公司营业总收入 25,189.77 万元，同比减少 27.35%；净利润 -12,239.37 万元，同比减少 342.63%；公司总资产为 121,684.86 万元，同比减少 1.21%。

2018 年公司共出栏各类猪只 29.29 万头，同比减少 9.74%。报告期末，各类猪只总存栏达 23.88 万头，同比增加 64.69%。

罗牛山：2018 年净利增长 154% 一季度亏损 1345 万元

罗牛山 4 月 25 日公布 2018 年年度报告及一季报。2018 年公司全年实现营业收入 112,125.48 万元，同比下降 13.63%；实现归属于母公司所有者的净利润 38,870.57 万元，同比增长 154.11%。归属于上市公司

股东的扣除非经常性损益的净利润亏损4,171,908.09元。每股收益0.3376元。公司2019年第一季度归属于上市公司股东的净利润为亏损13,448,794.71元,同比下降104.06%。

饲料企业盈利艰难

海大集团2019年第一季度净利1.22亿元

4月24日,海大集团(002311)今日发布2019年第一季度报告,公告显示,报告期内实现营收88.75亿元,同比增长22.25%;归属于上市公司股东的净利润1.22亿元,同比增长21.81%。

截至本报告期末,海大集团归属于上市公司股东的净资产79.09亿元,较上年末增长2.1%;负债合计91.42亿元,经营活动产生的现金流量净额为-6.79亿元,较上年末减少559.17%。

报告期内实现营业总收入8,874,920,365.40元,较上年同期增长22.25%;实现归属于上市公司股东的净利润122,489,585.76元,较上年同期增长21.81%。

金新农:一季度亏损1097.2万元同比降158.86%

4月25日,金新农发布2019年第一季度报告,公告显示,报告期内实现营收6.01亿元,同比下滑18.56%;

归属于上市公司股东的净利润-1097.2万元,同比下滑158.86%。

唐人神第一季度盈利539万元,同比减少87.85%

唐人神集团2019年第一季度营业收入33.55亿元,比上年同期增加2.2%,归属于上市公司股东的净利润为539.4万元,比去年同期减少87.85%。

主要原因是报告期内受非洲猪瘟疫情影响,生猪行业因出现集中性生猪出栏而造成生猪销售价格普遍较低,对公司生猪产业盈利能力造成很大不利影响;同时,公司加大防控非洲猪瘟的生物安全防护投入,增加了养猪成本,致使公司养猪产业效益下降;生猪产业因上述两方面因素带来的不利影响拖累了公司整体盈利水平。未来而言,生猪价格的下降或上升,以及疫病的发生、原材料价格的波动等都会对公司经营业绩产生较大的影响。

大北农集团第一季度亏损3885万元,同比去年减少121.48%

大北农集团2019年第一季度营业收入40.57亿元,比上年同期减少11.82%,归属于上市公司股东的净利润亏损3884.8万元,比去年同期减少-121.48%。

2019年第一季度归属于上市公司股东的净利润比上年同期下降的主要原因是:1、因非洲猪瘟禁止跨区调运致猪价异常低迷等的影响,公司养猪业务亏损。2、受非洲猪瘟及下游养殖行情的影响,公司猪饲料毛利率水平同比下降,饲料业务绩效同比下降。

通威股份光伏业务毛利率提升约一倍,净利润同比增加53.36%

通威股份2019年第一季度营业收入61.69亿元,同比去年增加18.14%;归属于上市公司股东的净利润为4.9亿元,同比增加53.36%。

公司电池片产能进一步释放,已达12GW的年产能规模,一季度出货量超2.4GW。随着新建的成都3.2GW和合肥2.3GW高效晶硅电池项目逐步达产,各项生产指标和非硅成本得到进一步优化,毛利率较去年同期提升约1倍,具有较强的盈利能力。截至一季度末,公司已拥有8万吨的多晶硅产能、1GW光伏电站装机规模,分别较去年同期增长约300%及100%,农牧板块维持稳定发展态势,为公司业绩增长奠定了一定基础。

※信息来源:中国养殖网

2019年一季度我国猪肉进口 33.4万吨 增 3.2%

一季度,我国农产品进出口额 514.6 亿美元,同比增 3.1%。其中,出口 173.2 亿美元,减 3.2%;进口 341.4 亿美元,增 6.6%;贸易逆差 168.2 亿美元,增 19.0%。

一、谷物

一季度,谷物进口 459.4 万吨,同比减 19.1%,进口额 14.4 亿美元,减 9.6%。出口 59.5 万吨,增 29.8%;出口额 2.4 亿美元,增 0.9%;净进口 399.9 万吨,减 23.4%。

小麦:进口 103.2 万吨,同比增 60.8%。出口 7.1 万吨,减 22.0%。

玉米:进口 98.3 万吨,同比增 76.2%。出口 1561.2 吨,增 1.0 倍。

大米:进口 58.6 万吨,同比减 24.4%。出口 47.9 万吨,增 42.4%。

大麦:进口 193.2 万吨,同比增 0.6%。出口 36.1 吨,增 61.7%。

高粱:进口 0.2 万吨,同比减 99.9%。出口 1.6 万吨,增 69.0%。

另,玉米酒糟(DDGs)进口 1.6 万吨,同比减 38.0%。

木薯(主要是干木薯)进口 98.6 万吨,减 52.9%。

二、棉花、食糖

棉花:一季度进口 68.8 万吨,同比增 94.7%;进口额 13.3 亿美元,增 98.3%。此外,棉花替代性产品棉纱[1]进口 47.6 万吨,增 3.5%。

食糖:一季度进口 20.4 万吨,同比减 53.1%;进口额 0.8 亿美元,减 55.6%。

三、食用油籽、食用植物油

食用油籽:一季度进口 1849.3 万吨,同比减 12.8%,进口额 83.1 亿美元,减 10.0%;出口 36.0 万吨,增 17.1%,出口额 4.9 亿美元,增 8.5%;贸易逆差 78.2 亿美元,减 11.0%。其中,大豆进口 1675.0 万吨,减 14.4%;油菜籽进口 122.2 万吨,增 24.1%。

食用植物油:一季度进口 243.2 万吨,同比增 40.0%,进口额 15.4 亿美元,增 19.0%;出口 5.3 万吨,减 32.4%,出口额 0.6 亿美元,减 30.2%;贸易逆差 14.8 亿美元,增 22.2%。其中,棕榈油进口 172.2 万吨,增 30.3%;菜油进口 31.7 万

吨,增 57.7%;葵花油和红花油进口 20.4 万吨,增 43.2%;豆油进口 13.4 万吨,增 2.9 倍。

四、蔬菜、水果

蔬菜:一季度出口 32.6 亿美元,同比减 6.0%;进口 1.9 亿美元,增 18.6%;贸易顺差 30.7 亿美元,减 7.2%。

水果:一季度出口 14.3 亿美元,同比减 14.8%;进口 30.1 亿美元,增 25.1%;贸易逆差 15.8 亿美元,增 1.2 倍。

五、畜产品、水产品

畜产品:一季度进口 76.1 亿美元,同比增 7.1%;出口 15.2 亿美元,减 2.4%;贸易逆差 60.9 亿美元,增 9.7%。其中,猪肉进口 33.4 万吨,增 3.2%;猪杂碎进口 23.3 万吨,减 15.3%;牛肉进口 31.1 万吨,增 47.1%;羊肉进口 9.8 万吨,增 9.5%;奶粉进口 46.5 万吨,增 27.2%。

水产品:一季度出口 47.4 亿美元,同比减 2.1%;进口 40.9 亿美元,增 42.5%;贸易顺差 6.5 亿美元,减 67.3%。

信息来源:中国畜牧网

禽肉将成为世界上消费最多的肉类蛋白

在最近召开的国际家禽协会 (IPC) 的会议上, 代表们了解到, 2019 年全球猪肉总产量将下降, 而这种趋势将使禽肉有望取代猪肉的王冠, 成为全球消费最多的肉类蛋白。

在 3 个大陆和 15 个国家猪群中发生的非洲猪瘟 (ASF) 是引发肉类蛋白发生剧变的原因。2019 年的全球猪肉供应产量损失预计将达 14%, 而且可能还会继续上升。

荷兰合作银行 (Rabobank) 高级蛋白分析师 Christine McCracken 对 IPC 成员表示: “非洲猪瘟在中国造成的生猪损失将在全球蛋白市场引发巨大冲击, 而禽

肉是最有可能胜出的肉类蛋白。”

非洲猪瘟疫情对猪肉生产造成的破坏主要集中在东半球, 但受影响最大的是中国, 全球近一半的生猪都是在中国饲养的。中国的生猪正遭受非洲猪瘟的沉重打击, 猪瘟导致受感染生猪 100% 死亡, 而且目前还没有针对这种疾病的疫苗。

非洲猪瘟已经在俄罗斯和东欧肆虐多年, 于 2018 年 8 月在中国发现, 目前正蔓延至东南亚和越南 (世界第五大猪肉生产国)。欧盟暴发的几起小规模疫情已经威胁到了该地区的出口。

McCracken 表示: “中国

98% 的猪肉都是自产自销的, 因此预计到今年年底, 中国的猪肉供应量将下降 30%, 这将导致 2019 年全球蛋白质供应总量下降。世界将无法填补肉类蛋白的供应缺口。预计所有蛋白 (牛肉、家禽和海鲜) 进口的近期影响有限, 但将来所有蛋白的价格都会上涨。”

McCracken 表示: “非洲猪瘟将导致中国的肉类蛋白短缺 10%, 但中国或许可以增加国内其他蛋白质的产量, 如鸡蛋、牛肉、海鲜和禽肉。禽肉进口商或将成为最大的受益者。”

※信息来源: 国际畜牧网

专家表示: 猪肉上涨周期或仍然需 60 周左右!

中国银河证券宏观分析师许冬石表示, 新一轮猪周期已经开启, 猪周期对通胀影响是可能未来两年通胀预测的最重要因素。

如果只有猪肉价格上行影响, CPI 虽然会受到冲击,

但冲击时间不会很长, 货币政策基调很难改变。如果加之其他食品和石油价格, 尤其是石油价格大幅上行, 那么对 CPI 的压力会加大, 也会给货币政策带来压力。

“猪肉是居民主要动物

蛋白来源, 猪肉价格对牛肉、羊肉和禽肉有引领作用, 而中国猪肉的生产方式决定了中国暂时很难摆脱猪周期。”许冬石说。

※信息来源: 中国养猪网

非瘟劫之后，全国生猪项目相继落户签约

天兆勃利百万头生猪项目建设顺利进行

4月25日，黑龙江省七台河市勃利县百万头生猪产业扶贫项目一期工程建设现场春潮涌动。为赶进度，施工人员整个冬季都在加紧施工建设，以确保项目早日建成、投产达效。

勃利县百万头生猪产业扶贫项目一期工程于去年8月27日在大四站镇曙光村开工建设，由四川天兆猪业股份有限公司与勃利县五方牧业公司共同兴建。项目总投资20亿元，2018年—2021年分4期建设20000头二元种猪的商品猪繁育场。其中，一期工程将建设4个5000头商品种猪繁育场，9个60000头商品育肥猪场，项目计划分三年完成。

东方希望100万头生猪养殖项目落户延安

4月28日，东方希望集团与陕西省延安市志丹县政府签订大型生猪养殖投资协议，规划在未来五年内投资20亿元，建成年出栏100万头生猪养殖项目。

签约仪式前，东方希望集团养殖事业部总经理刘云贵向志丹县副县长冯浩斌一行介绍说，集团紧跟我国绿

色发展趋势，把安全和环保放在企业生产经营的第一位，新项目将秉承“节约资源就是最佳效益、保护环境就是最好发展”的新理念，充分发挥集团技术、管理等优势，科学规划、创新发展、精益管理，把志丹县苹果产业与东方希望养殖产业完美的结合起来。按照集团“既好、又快；还要消除一切形式的浪费”的投资观念，加快一期项目推进，争取年底前投产。

据了解，志丹生猪养殖项目是东方希望集团在陕西省落户的第一个规模养殖产业链项目，该项目遵循东方希望集团循环经济理念，按照“探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子”的新要求，坚持“绿色、现代、可循环”的农业发展新模式，将在志丹县打造集种植、养殖、沼气工程、屠宰等项目为一体的农业循环经济产业示范基地。

新希望100万头生猪项目落户濮阳

4月22日，河南省濮阳市台前县与新希望六和股份有限公司举行产业扶贫项目签约仪式。县长王俊海及新希望六和养猪事业部总裁周

端阳、山东荡宇集团董事长汤洪彬、新希望六和养猪事业部投资发展部总经理韩占河、项目经理徐朝阳出席了签约仪式。

王俊海表示，年出栏100万头生猪种养一体化养殖项目的落户，必将为台前县脱贫攻坚和高质量发展注入新的动力和活力，也必将助推新希望六和进一步拓展发展区域、做大做优做强。此次签约仪式是双方真诚合作的重大成果，也是双方开展全方位、深层次合作的重要开端。台前县将高度重视合作协议的实施，为项目建设和企业发展提供最优惠的政策、最优越的环境、最优质的服务。同时，也希望新希望六和能够充分利用台前的政策和区位优势，发挥企业的技术、人才和管理优势，共同协作推进合作项目早开工、早建设、早投产、早见效，实现互利双赢、共同发展。

新希望：投资11亿元布局海外越南生猪养殖

4月25日，第二届“一带一路”国际合作高峰论坛首次举办“一带一路”企业家大会，大会签约环节，新希望集团与越南清化省政府、

平福省政府、平定省政府现场签署总投资额为 11.47 亿元人民币的优质养猪项目合作协议。项目建成后,将每年最多为越南提供 93 万头的生猪,而越南也成为新希望在海外开展生猪养殖业务的首个国家。

正邦集团:二十万头生猪循环养殖项目落户四川绵阳

4月28日,四川省绵阳市江油市人民政府与正邦集团有限公司二十万头生猪循环养殖项目签约仪式在江油市政府常务会议室举行。该项目一期总投资 5.55 亿元,建设种猪场 2 个(1 万头父母代,3000 头祖代),生猪“1100”

型代养场 100 个(年出栏商品猪 20 万头),配套有机肥加工车间、污水处理站以及配套种植园区做到种养配套、生态养殖、农牧循环。

德康集团 40 万头生猪项目启动

4月15日,东坡区召开 40 万头生猪养殖项目启动会,会上,德康集团川西片区总经理、眉山项目负责人传勤详细介绍了集团概况、模式优势、合作收益和合作细则。

广东金怡投资 1500 万头生猪屠宰及农副产品综合项目

4月19日,南宁市兴业副县长邓广芳代表兴业县人民政府与广东金怡农业科技

发展有限公司签订 1500 万头生猪屠宰及农副产品加工全产业链综合项目。

该项目用地 1500 亩,投资 30 亿元建设年屠宰 1500 万头肉猪生产线、配套冷库及购入冷链专业配送车等设备、年产 20 万吨(农产品深加工)闪冻冷链物流基地、年产 36 万吨饲料加工生产线等。该项目进驻兴业,将有利于做大做强兴业县“猪文章”,做大做实农产品、肉类深加工和食品加工业产业,努力打造 100 亿元健康食品产业链生产基地。

中国暂停两家加拿大公司猪肉出口许可

在 1 日接受路透社采访时,比博透露了上述情况,并表示两家猪肉出口商都位于加拿大魁北克省,但没有提到它们的具体名字。

比博表示,加方必须调查事件原因,但“这可能只是行政性的。我们或许可以轻松应对这种情况。我无法推测许可证被暂停的原因。”路透社则推测称,此举可能与目前的中加关系有关。去年 12 月,加拿大方面逮捕了华为首席财务官孟晚舟。

上月末,路透社曾报道称,中国的进口检验越发严格。有贸易商表示,加拿大的大豆和豌豆对华出口都面临着障碍。上周,加拿大食品检验局表示,由于出口商使用过期的申报表,加拿大猪肉的对华出口被部分推迟。加拿大猪肉协会发言人盖瑞·史托迪称,此类问题在大宗商品交易中时有发生,但很少造成破坏性后果。

中国是加拿大多数农产品的最大买家。2018 年,中

国购买了价值 27 亿加元的加拿大油菜籽与价值 5.14 亿加元的猪肉。

自去年 8 月起非洲猪瘟蔓延,中国对进口猪肉的依赖程度上升。根据加拿大统计局的资料,2019 年前两个月数据显示,中国购买了 5.9 万吨的加拿大猪肉,比去年同期增加了 23%。中国是加拿大最大的猪肉出口市场。

※信息来源:国际畜牧网

全面落实生猪屠宰环节非洲猪瘟自检 和官方兽医派驻制度

—— 农业农村部畜牧兽医局负责人就开展“两项制度”百日行动答记者问

近日，农业农村部印发《关于开展落实生猪屠宰环节非洲猪瘟自检和官方兽医派驻制度百日行动的通知》，记者就有关问题采访了农业农村部畜牧兽医局负责人。

记者：开展落实生猪屠宰环节非洲猪瘟自检和官方兽医派驻制度百日行动的目的是什么？

答：屠宰环节是连接生猪产销的关键环节，落实屠宰环节非洲猪瘟自检制度和官方兽医派驻制度，对切断病毒传播链条、打好非洲猪瘟攻坚战至关重要。农业农村部启动了“两项制度”百日行动，卡住关键时间节点，用100天左右的时间，做到“三清四明两解决”，即屠宰企业基本情况清楚、非洲猪瘟自检情况清楚、官方兽医派驻情况清楚；专项行动任务明、“两项制度”进展明、政府和企业责任明、生猪来源和生猪产品去向明；基本解决落后屠宰企业淘汰问题，基本解决官方兽医配备问题。要求各地及时明确工作目标、细化任务要求，采取倒排工序等方式，推动“两项制度”按期落实到位。

记者：为什么要在屠宰环节开展非洲猪瘟检测？

答：首先，生猪屠宰企业作为生猪产业链条上的重要主体，防控动物疫病、保证产品质量安全是其应尽的责任。屠宰厂（场）生产设施设备和环境一旦被污染，病毒更易长期存活，更易在生猪和猪肉产品中循环扩增，进而成为病毒的“储存器”“扩增器”。开展非洲猪瘟病毒检测，及时发现和消除隐患，是防控动物疫病、保证产品质量安全的切实需要。其次，生猪屠宰厂（场）是非洲猪瘟防控链条上的关键点。生猪屠宰厂（场）连接着生猪产销等上下游环节，便于“顺藤摸瓜”及时发现和追溯潜在风险，便于发挥“闸口”作用、关住非洲猪瘟这股“祸水”，使其不流向四面八方。在生猪屠宰厂（场）开展非洲猪瘟检测，及时追溯和消除隐患，防止病毒污染猪肉流出，是降低非洲猪瘟病毒扩散风险、切断病毒传播途径的有效手段和关键一招。同时，生猪屠宰厂（场）开展检测具备便利的条件。相对于生猪生产的其他环节，更容易采集样品，更容易

实现最大限度的检测覆盖面，更容易结合临床和剖检情况综合判断。从目前情况看，绝大部分屠宰厂（场）是完全能够开展非洲猪瘟病毒自检的。

记者：屠宰环节开展非洲猪瘟检测的具体要求是什么？

答：党中央、国务院高度重视非洲猪瘟防控工作。按照国务院统一部署，农业农村部经过广泛调研和论证，在今年年初发布了119号公告，要求屠宰厂（场）实施非洲猪瘟检测；之后又陆续印发多个通知，细化了有关要求。

对屠宰环节开展非洲猪瘟病毒检测的主要要求是：生猪屠宰厂（场）应当在驻场官方兽医监督下，按照生猪不同来源实施分批屠宰，每批生猪屠宰后，对暂储血液进行取样并检测非洲猪瘟病毒；或者根据实际情况，在生猪进场前以生猪运输车辆为单位采集全部生猪血液样品，混合后进行检测。屠宰过程中发现疑似非洲猪瘟典型病变的，要立即停止屠宰，将可疑生猪转至隔离间，并采集病变组织和血液样品进行检测。

对屠宰环节非洲猪瘟病

毒检测结果应用的要求是：屠宰厂（场）检测非洲猪瘟病毒为阴性且按照检疫规程检疫合格的，驻场官方兽医方可出具动物检疫证明，并注明检测方法、检测日期和检测结果等信息。屠宰厂（场）检出非洲猪瘟病毒核酸阳性的，应当立即停止生产，将检测结果报告驻场官方兽医，并及时按规定将阳性样品送样复检。复检为阴性的，可以恢复生产。复检为阳性的，要按照《非洲猪瘟疫情应急实施方案（2019年版）》和农业农村部119号公告规定，采取处置措施，48小时后经评估合格后方可恢复生产。对扑杀的生猪和无害化处理的生猪产品，按照财政部和农业农村部印发的通知予以补助。

记者：生猪屠宰企业开展非洲猪瘟自检的期限要求是什么？

答：3月13日农业农村部印发的加强屠宰环节非洲猪瘟检测工作的通知，根据屠宰企业的屠宰规模和市场辐射范围等，对屠宰企业开展非洲猪瘟自检的期限进行了细化明确。跨省销售生猪产品的屠宰企业、年屠宰10万头以上的屠宰企业以及生猪屠宰、加工一体化企业最迟于2019年4月1日前开展；年屠宰5万到10万的屠宰企业最迟于5月1日前开展；其他屠宰企业最迟于7月1日前开展。设定这样的期限主要考虑是：第一批要

求实施自检的企业屠宰数量大（占全国屠宰生猪总量一半左右）、产品辐射范围广，如防控不力引起非洲猪瘟大范围扩散风险较大，而且这些企业在仪器设备、人员素质、环境条件等方面已具备一定基础，因此要求最先实现非洲猪瘟自检。年屠宰5万头至10万头的屠宰企业，自检条件相对较差，需要一定的准备时间。年屠宰5万头以下的屠宰企业，企业数量上占比较大，但屠宰量占比较低，产品销售范围以本县、乡为主，生产经营条件较差，因此结合生猪屠宰企业资格清理工作要求，把7月1日作为最后期限。

记者：目前，生猪屠宰企业开展非洲猪瘟自检情况怎么样？

答：政策出台后，生猪屠宰企业积极完善检测设备、购买诊断试剂、配备检测人员、参加技术培训，落实非洲猪瘟自检要求。目前，屠宰企业落实非洲猪瘟自检主要分三种情形，第一种是企业购买仪器设备、诊断试剂自行实施，第二种是委托符合条件的第三方检测实验室实施，第三种是委托县级以上动物疫病预防控制中心检测，这三种情形都是符合要求的。截至4月22日，年屠宰10万头以上生猪的屠宰企业开展非洲猪瘟检测的企业比例已达98.49%，其余企业基本处于停产状态；年屠宰5万到10万头生猪的屠宰企业

中，88.45%的企业已开展了非洲猪瘟检测工作，基本可在5月1日前全部实现自检；年屠宰5万以下生猪的屠宰企业，48.93%的企业已实现开展非洲猪瘟自检。

记者：为什么在屠宰企业派驻官方兽医？驻场官方兽医主要开展哪些工作？

答：在屠宰企业派驻官方兽医实施检疫监管，是切断动物疫病传播途径、维护动物及动物产品安全和公共卫生安全的重要制度安排。根据动物防疫法及其配套规章规定，县级动物卫生监督机构依法向屠宰场派驻（出）官方兽医实施屠宰检疫。按照《生猪屠宰检疫规程》和相关规定，屠宰检疫内容包括传染病和寄生虫病，检疫流程主要包括生猪进入屠宰场（厂、点）监督检查、检疫申报、宰前检查、同步检疫、检疫结果处理以及检疫记录等。在非洲猪瘟防控期间，官方兽医监督屠宰企业开展非洲猪瘟自检，对没有开展非洲猪瘟自检的屠宰企业，对屠宰后的生猪产品一律不得出具动物检疫证明。

目前，全国向所有生猪屠宰企业均派驻兽医，按标准测算，尚有一定的人员缺口。下一步，对进度较慢的省份，我将采取下发督办函、约谈省级人民政府分管负责同志等方式，督促落实屠宰企业官方兽医派驻制度。✧

来源：中国畜牧信息网

养殖场应重特别重视防火安全

鸡舍风机电路起火 万只活鸡被烧死



辽宁省北票消防救援大队于2019年04月15日接到报警称，位于北票市大板镇黄土坎村一栋长90米宽8米左右的养殖肉鸡的鸡舍起火。经初步调查，鸡舍风机电路起火，万只活鸡被烧死。提醒广大养殖场(户)，加强防火安全意识，及时消除隐患，加强安全检查力度，避免存在侥幸心理。✖
信息来源：国际畜牧网

海口160家冷冻库经营者签订承诺书确保品质量安全

5月10日，海口市市场监督管理局召开全市冷冻库非洲猪瘟防控暨培训会。当天全市共160余家冷冻库、自带冻库的猪肉制品生产企业负责人参加了此次会议，并签订《海口市冻库经营者落实非洲猪瘟防控工作责任承诺书》。

根据相关要求，海口全市冷冻库、自带冻库的猪肉制品生产企业和各级市场监管部门必须做好以下三方面的要工作：一是要增强非洲猪瘟防控工作的责任感、紧迫感和危机感，深入排查，

全力防控，将加工流通环节非洲猪瘟疫情扩散风险降到最低。二是要落实企业主体责任，企业要严格按照《动物防疫法》《食品安全法》等法律法规要求，配合市场监管部门查清生猪产品和猪肉制品的品种、库存、产地(屠宰点)、生产日期(屠宰日期)、凭证等关键数据。三要加大打击力度，严禁经营染疫生猪产品或猪肉制品，该抽检的要做到每批次抽样送检，该无害化处理的要由专业部门进行无害化处理。防止非洲猪瘟疫情传播扩散，

对于违法违规行为，相关部门将从重从速查处。

根据当天的会议要求，为了进一步打好非洲猪瘟防控歼灭战，把好猪肉质量安全关，全市冷冻库、自带冻库的猪肉制品生产企业要在政府相关部门的指导下对染疫生猪产品和猪肉制品配合专业防疫机构进行无害化处理。对高风险生猪产品和猪肉制品经过采样送检合格后方可销售或使用。非疫区的猪肉制品，相关凭证齐全方可销售或使用。✖

3月底我国能繁母猪存栏同比下降11.4%

-国家统计局：3月底能繁殖母猪存栏3801万头，同比下降11.4%

国家统计局公布：全国主要畜禽监测调查结果显示，一季度全国生猪出栏1.88亿头，比上年同期减少1014万头，下降5.1%；猪肉产量1463万吨，减少80万吨，下降5.2%。3月底全国生猪存栏3.75亿头，同比减少4199万头，下降10.1%；比上年末减少5292万头，环比下降12.4%。其中能繁殖母猪存栏3801万头，同比减少487万头，下降11.4%；比上年末减少460万头，环比下降10.8%。

-江西一季度生猪存栏下降10.2%

江西省人民政府公布消息，2019年一季度，江西全省农林牧渔业总产值507.7亿元，按可比价格计算，同比增长3.3%，增速比去年同期和全年分别回落0.9和0.2个百分点。畜禽生产出现下滑。生猪出栏

782.4万头，下降9.0%；生猪存栏1410.2万头，下降10.2%；猪牛羊禽肉产量下降4.5%，其中猪肉产量下降7.6%。

-广西一季度生猪存栏同比下降6.2%

近日，广西统计局公布，2019年一季度，广西全区农林牧渔业增加值394.05亿元，同比增长4.5%，增速比上年同期加快0.9个百分点。其中，猪牛羊禽肉产量109.5万吨，同比增长1.6%；猪肉产量70.3万吨，增长1.3%；牛肉产量减少6.8%，羊肉和禽肉产量分别增长1.3%和3.2%。生猪存栏2077.15万头，同比下降6.2%；生猪出栏913.85万头，增长1.1%。

-唐人神：全力推进1000万头生猪出栏规划，力创净利30亿

4月22日，唐人神召开“TRS313追梦工程”启动暨“龙华上品教育扶贫

基金会”成立新闻发布会，唐人神集团总裁陶业先生宣布正式启动“TRS313追梦工程”，即用十二年时间，生猪出栏1000万头，饲料销量1000万吨，营业收入1000亿元，净利润30亿元。

-华统股份：一季度净利润4746.01万元，增长1.50%

4月23日，华统股份披露一季报，报告期内，公司实现营业收入13.36亿元，同比增长5.59%；归属于上市公司股东的净利润4746.01万元，同比增长1.50%。

-仙坛股份：一季度净利1.56亿元

4月23日，仙坛股份发布2019年第一季度报告，公告显示，报告期内实现营收7.35亿元，同比增长62.44%；归属于上市公司股东的净利润1.56亿元，同比增长407.73%。

台湾鸡场再爆禽流感 扑杀 2.7 万只

台湾彰化县动物疾病防治所 3 月 19 日接获二林镇的一家土鸡场通报鸡只异常死亡，派员进行移动管制并採病鸡送畜卫所检验，24 日经农委会家畜卫生实验所确诊感染 H5N2 亚型高病原性禽流感病毒，防疫人员 25 日进场完成全场扑杀及消毒工作，计扑杀 2 万 7103 只土鸡。

气温升高，但禽流感病毒已经本土化，一年到头都会发生，彰化县动物防疫所长董孟治呼吁，气候急遽变化会使家禽降低抵抗力，养禽业者应注意禽舍通风或保暖措施。

彰化县动物防疫所表示，后续将针对该场周边半径 1 公里内养禽

场，进行 3 个月采样监测工作，并加强进行周边环境消毒工作，以防止疫情扩散。

台湾 2019 年禽流感疫情不断发生，3 月 7 日以来超过 7 万鸡被扑杀，这也给台湾家禽市场带来不小的打击。✧

信息来源：国际畜牧网

知识百科

《韩非子·亡征》 截选



凡人主之國小而家大，權輕而臣重者，可亡也。
簡法禁而務謀慮，荒封內而恃交援者，可亡也。
群臣為學，門子好辯，商賈外積，小民內困者，可亡也。
好宮室台榭陂池，事車服器玩，好罷露百姓，煎靡貨財者，可亡也。
用時日，事鬼神，信卜筮而好祭祀者，可亡也。
聽以爵不以眾言參驗，用一人為門戶者，可亡也。
官職可以重求，爵祿可以貨得者，可亡也。緩心而無成，柔茹而寡斷，好惡無決而無所定立者，可亡也。
饕餮而無厭，近利而好得者，可亡也。
喜淫辭而不周於法，好辯說而不求其用，濫於文麗而不顧其功者，可亡也。
淺薄而易見，漏泄而無藏，不能周密而通群臣之語者，可亡也。
很剛而不和，愎諫而好勝，不顧社稷而輕為自信者，可亡也。《韓非子·亡征》

中国非瘟疫情对其大豆进口需求影响有多大

4月26日消息:中国海关总署周四发布的数据显示,3月份中国进口151万吨美国大豆,高于2月份的90.78万吨。不过仍然只有去年同期进口量的一半左右。海关数据显示,2019年3月份中国大豆进口总量为492万吨。

不及上一年度所创的1.193亿吨纪录高位。而布宜诺斯艾利斯谷物交易所发布的周度报告称,截至4月24日的一周,阿根廷大豆收获进度已达过半。交易所预测阿根廷2018/19年度大豆产量为5500万吨,比上年提高57%。

南美大豆产量前景乐观,且消息人士称,由于天气对玉米种植不利,美国部分地区的玉米种植户或在本年度转而种植大豆。福四通国际(INTL FCStone)的首席大宗商品经济学家Arlan Suderman表示,多达300万英亩的玉米农田可能转种大豆,但一位芝加哥的分析师预计,转换面积为近100万英亩,主要集中在美国东南部。新年度美豆播种面积增加,而南美大豆产量高企,全球大豆供应充裕,IGC发布的报告显示,2018/19年

度全球大豆产量预计为创纪录的3.62亿吨,比2017/18年度提高6%。

中国是国际市场上的大豆头号买家,但去年至今,中国大豆进口量出现了七年首降。主要原因有两方面,一是美豆的高进口关税,去年中国对美国大豆征收25%关税后,美国大豆出口量急剧下挫;二是中国爆发非洲猪瘟,也影响到中国大豆进口需求。

2018年8月,非洲猪瘟在中国“初露头角”,而后如“蝗虫过境”般横扫中国大陆,且截止目前,非洲猪瘟仍未得到有效的控制。据市场反映,虽然春节之后官方的新疫情公告情况明显减少,但是各地区的疫情仍时有发生,特别是南方市场。农业农村部公布数据显示,目前共有32个省份发生家猪(125)和野猪(3起)非洲猪瘟疫情。全国生猪存栏已经连续5月下降,据农业农村部最新数据显示,2019年3月生猪存栏环比减少1.2%,比去年同期减少18.8%。能繁母猪存栏环比减少2.3%,比去年同期减少21%。

中国是全球猪肉消费大

国,生猪存栏数居世界第一,需要大量大豆用来压榨成豆粕作为猪饲料。这么高的需求也是美国和巴西大豆出口长盛不衰的主要原因。而猪瘟疫情下,全国生猪养殖业遭受重挫,饲料需求也明显减少。据中国饲料工业协会统计,截止4月5日前4976家饲料企业上报数据情况,按同等规模企业占全国总产量比重测算,3月份,饲料总产量1799万吨,同比下降4.6%,去年同期为1886万吨。其中,3月份猪料同比下降16%,1-3月累计下降14.2%,蛋禽饲料1-3月累计同比增长10.5%,肉禽饲料1-3月累计同比增长11.1%,水产饲料累计同比增长5%。

随着气温回升,疫情形势更加严峻,且据了解,当前复产以及补栏成功率较低,短期内生猪存栏难以改观,猪料市场的整体形势仍低迷,预计4月份猪料会再度下滑。不过,值得关注的是,禽类养殖利润较好,养殖户补栏积极较高,存栏量继续增长,从全国的饲料总量来看,禽料的增长将在很大程度上稀释猪料下降的幅度,但整体全国的饲料产、销仍是不乐

观。

本年度中国大豆进口需求下降或已成定局，预计2018/19年度大豆进口量下降至8900-9000万吨，低于上一年度的9411万吨的水平，若实现，该降幅将明显低于市场预期。而后期将继续关注中美贸易战进展及国内饲料需求。美国财政部长周日表示美中贸易谈判进入关键时刻，双方“执行条件”接近完成，4月30日中美贸

易新一轮谈判将在北京展开，5月8日在华盛顿进一步磋商，中美贸易谈判达成一致概率较大。

不过目前对于是否取消美豆关税仍未有明确消息，此前特朗普表示，希望中国将农产品关税转为非农产品关税上，但中方未给出回应。若高关税取消，中国进口美豆数量有望增加，但目前美豆压榨利润明显不及南美，预计即使取消关税，中国买

家也还会更青睐于南美大豆，美豆进口量增幅难有大增。预计在贸易谈判达成一致协议前，芝商所旗下CBOT大豆期货合约（代码：ZS）还将在低位弱势震荡运行。

值得一提的是，受到非洲猪瘟疫情带动，芝商所旗下的瘦猪肉期货合约（代码HE）的价格及成交量在今年以来均显著上升。✧

中国生猪库存将跌20%？国内需求引发全球猪肉产品涨价！

联合国粮食及农业组织认为，非洲猪瘟可能导致中国生猪大量下降。

联合国粮食及农业组织（FAO）在5月9日发布的最新一期《粮食展望》中指出，中国养殖的生猪数量占全球一半，非洲猪瘟在中国的出现和迅速蔓延将对全球肉类和动物饲料市场产生显著影响。

中国需求引发全球猪肉产品涨价

联合国粮农组织认为，虽然确切的影响仍有待确定，但非洲猪瘟可能导致中国生猪库存下降近20%。该组织认为，猪肉加工业以及猪饲料生产和销售出现局部大幅收缩等间接证据支持了这一结论。

此外，不少分析师预测，非洲猪瘟可能让中国生猪库存下降30%。

美国农业部也在4月份的一份报告中称，受非洲猪

瘟影响，预计2019年中国猪肉进口量将创历史新高。这种致命的疾病继续蔓延，并导致猪群大规模死亡。但进口将部分抵消供应下降的影响，预计欧盟、加拿大、巴西和美国都将增加对中国的出口。

这引发了连锁效应，在加工商将更多产品运往中国后，美国和欧盟的猪肉价格上涨。根据西班牙白猪生产加工联盟（INTERPORC）的数

据，3月份西班牙培根的价格上涨了约20%，而德国的猪肉价格上涨了17%。

联合国粮农组织周四在另一份报告中表示，中国进口需求增加，推动4月份全球肉类价格指数上涨3%，至一年高点，推动总体食品价格连续第四个月上涨。而芝加哥6月份生猪期货价格今年上涨近9%。

鸡等家禽成赢家

联合国粮农组织也在报告中称，中国生猪库存下降的影响也蔓延至一些相关产业。

比如说在大豆和饲料方面，中国是世界上最大的大豆进口国，其购买的大豆中有一半最终用于养猪，因此

生猪数量的减少可能会对需求造成负面影响。

联合国粮农组织认为，中国生猪数量的减少会导致对饲料谷物和油籽的需求，特别是大豆的需求出现下降。中国进口的大豆数量约占全球贸易量的三分之二，其中约一半用于喂养猪群。

此外，玉米和木薯的饲料需求也可能下降。

而牛奶也将受到波及，联合国粮农组织称，中国与美国之间紧张的贸易局势已经导致进口放缓，中国决定降低猪饲料的蛋白质含量要求，则致使进口进一步放缓。中国是世界上乳清粉的最大进口国，乳清粉被用作仔猪的动物饲料。随着中国生猪

数量的减少，这将意味着乳清进口的减少。

联合国粮农组织称，目前猪肉的主要生产国——越南及其他邻国也已报告发现非洲猪瘟，根据市场走势，猪肉价格有可能走高，而饲料价格可能走低。

与此同时，一些替代品成为最大赢家。联合国粮农组织认为，随着猪肉价格上涨，中国消费者可能会转向最受欢迎、最便宜的肉类——家禽。今年家禽产量可能增长2.8%，超过牛肉和羊肉的增长。与此同时，大豆价格下降可能会降低鸡肉饲料的成本。✧

为复养集思广益，辽宁非洲猪瘟复养高峰论坛隆重召开

自2018年8月3日辽宁发生第一起非洲猪瘟以来，非瘟病毒以迅雷不及掩耳之势席卷全国。作为非瘟首发地的辽宁，截止目前已发生18起疫情，扑杀生猪超过4万余头，因当前生猪存栏量不断减少，从而促成生猪的

价格逐渐飙升。大形势下，我们在关注非瘟防控的同时，也面临着猪场清场过后如何成功复养的难题。非瘟之下，风险总是和机遇并存的。

5月6日，在辽宁省农业农村厅大力支持鼓励下，由辽宁省畜牧业协会主办，

辽宁伟嘉农牧生态食品有限公司承办的“辽宁省非洲猪瘟复养高峰论坛”在辽宁省葫芦岛海上海度假酒店隆重召开。参与此次会议的有辽宁省农业农村厅畜牧处处长刘怀野、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所研究员仇华

吉、北京畜牧兽医研究所研究员王立贤、辽宁省畜牧业协会会长朱延旭、辽宁省畜牧业协会猪业分会会长薛云安、辽宁省动监所金辉、PIC全国技术服务经理刘从敏、大伟嘉股份董事长廖峰、上海创宏生物科技有限公司总经理赖志、大伟嘉股份兽医总监于学武、大伟嘉股份创新研究院院长代发文等国内养猪专家、知名教授、行业相关领导、权威媒体以及百余家猪场负责人近 200 余人，齐聚一堂，共同探讨非洲猪瘟的防控方案和复养大计，为早日振兴中国养猪业贡献一份绵薄之力。猪场动力网全程直播并报道，畜牧大集网、赛尔传媒、规模养猪、搜猪网、《规模猪场》杂志、《猪业科学》杂志媒体人亲临现场。

▲会议现场

▲辽宁省畜牧业协会会长朱延旭发表致辞

朱延旭会长代表主办方辽宁省畜牧业协会发表讲话，他称非洲猪瘟发生以来，疫情不断蔓延，严重影响了养猪业的发展。2019 年 4 月 19 日，农业农村部公布了海南省两个市发生非洲猪瘟，自此，非洲猪瘟肆虐全国。当前我国非洲猪瘟形势严峻复杂，充分认识疫情的严重性与防控的紧迫性是急需的，疫情可能无声无响的就来临，如何去做好有效的防控措施是其责

任所在，就目前而言，还没有有效的疫苗，只能靠加强管理来进行。如何提高硬件设施，改善生产环境，控制饲养密度，我们不放过任何死角。在人员管理上，多普及非洲知识，让员工多懂一点，从思想上提防疫情。不要存在着侥幸心理，全力做好防控才是根本，也是今天我们聚在这里的原因，非常感谢今天来到会场的专家与同行们，让我们一起携手，共商防瘟复养大计。

▲大伟嘉股份董事长廖峰致辞

廖峰董事长代表承办方讲话，他称在短短的半年时间里，从北部的黑龙江到南方的海南岛，非洲猪瘟已经蔓延至全国了。但是我们可以看出任何事情都有两面性，在大环境下，我们不能去抱怨，去责怪，我们要积极的去面对它。非洲猪瘟具有长期性，尤其现在没有有效疫苗去预防，所以我们所能做的就是隔离隔离再隔离，切断切断再切断，采用物理的手段去防控。对于产业，我们也要正确看待问题，这是一种机会，未来将会变得很好，我们要有信心。

▲中国农业科学院哈尔滨兽医研究所研究员仇华吉

中国农业科学院哈尔滨兽医研究所研究员仇华吉与会分享了《非洲猪瘟防控理论与实践》。他指出非洲猪瘟

号称养猪业的头号杀手，传播至今对行业造成了重大的伤害。对此，我们应该要有正确的认识，不要再抱有侥幸心理。独特的非洲猪瘟拥有超强的抵抗力，这就对杀死并治愈造成了困难，但是非洲猪瘟也有它的短板，那就说明我们还没有到彻底放弃的地步，我们要在战略上藐视它，在战术上重视它。

非洲猪瘟截止到目前，肆虐全国，从散养户到大型养殖场，并有继续蔓延之势，针对目前的严峻防控形势，有必要重新审视现在的防控方案和措施，优化防控策略和重点。非洲猪瘟是可防可控的，如果活下来我们将永远壮大。

在非洲猪瘟发生的一些欧美国家以及西班牙等地，其在非洲猪瘟的抑制过程中坚决果断，疫情处理及时，西班牙在后期的防控过程中也是有成功经验供我国参考，所以针对防控，我们是总结出很多的，生物安全不是一个简单的消毒，而是一系列的系统的措施。

建立高筑墙、洗消防、胜者王的指导思想，通过切断、阻隔洗消、稀释等措施，最大程度的隔绝病毒接触易感动物，其原则为：脏净分区、单向流动、防止交叉。非洲猪瘟的传播特点是高度接触性传染，所以减少接触是必须的，非洲猪瘟病毒不仅是对猪的管理，更是对人

的管理。以猪为本，以人为本。

关于消毒，不要让消毒剂变成一种安慰剂，无效的消毒无异于放毒。过度消毒也是会增加病毒感染的机率。所以，在早期检测中要精准清除，“拔牙”后充分洗消并对周围持续检测。简单来讲，非洲猪瘟的防控原则为：加强领导、密切配合、依靠科学、依法防治、群防群控、果断处置；坚持早、快、严、小。

辽宁作为第一个非瘟发生地，复养对于当地来说是急切并渴望的。如何复养？仇华吉研究员针对饲养管理给出了一些实际性意见：人性化、责权利的绩效管理，批次化、全进全出的生产模式是关键；定期开展病原检测和疫情检测，运用人工智能技术，减少人猪接触是核心。

非洲猪瘟疫苗研制到今天，行业迫切的期待着，是是否能够成功？对中国来说，现在的基础研究不足，限制条件众多，就研发来讲，基因缺失疫苗是最有可能成功的 ASF 疫苗，但是疫苗的应用要谨慎，做好净化更简单。

我国的养猪业将何去何从？生死存亡之秋，猪业“严冬”，仇华吉建议成立国家生猪精子库、胚胎库、干细胞库、基因库，设立生猪保护基地，建立根据地、布局海

外养猪。非洲猪瘟是养猪业浴火重生的机会，作为行业共同体，上中下游产业必须空前团结，共同捍卫养猪业，抗击非瘟是一场人民战争，除了胜利，我们已经无路可走！

▲辽宁省农业农村厅畜牧产业处处长刘怀野

辽宁省农业农村厅畜牧产业处处长刘怀野详细阐述辽宁生猪现状，他指出目前生猪减少 30%左右，盘锦，营口减少更多。辽宁的困境是不许养，不敢养，没钱养，不会养。如何应对？在政策与经济上，刘怀野建议，解决方案优化区域布局，建立非洲猪瘟专项保险，风险基金，科学复养。

针对复养，刘怀野指出，狭义的复养是已经发生的猪场如何再养？广义则是正在遭受非瘟肆虐的中国养猪业今后将如何养猪？复养绝对不是简单的消毒，此时此刻，信心比什么都重要。

▲北京畜牧兽医研究所研究员王立贤

北京畜牧兽医研究所研究员王立贤与会分享了《非洲猪瘟情况下生产和育种体系的变化》。他指出非洲猪瘟比报道中的严重一点，比想象中的轻一点。原本设想的歼灭战已转变成持久战。农业农村部公布的母猪同比减少 21%，而更为可怕的是，这种损失还在增加。养猪人

的心态也发生了变化，如何有效防控成为关键。

阻断到生产区的传染途径是防控成功的关键。王立贤认为场内消毒是没有作用的，高温消毒、火焰消毒是最经济有效的方法。现在的猪场对防控措施要做反思，哪些是真正有效的？对于一些夸大宣传的产品要有正确的认识；是“拔牙”还是“清群复产”，需要做出合理的选择；不要寄希望于疫苗。

从我国的生产体系变化过程中讲到，非洲猪瘟促进生产体系变化，批次生产工艺，全核心群饲养模式是可靠的，建议小规模一体化猪场逐步改为专业母猪场或保育场育肥场！在育种的变化和发展中，未来种猪场会自我更新，传统 BIUP 选择方法在育种中存在局限，其中有很多问题还解决不了，而遗传改良的作用是永久的，对整个行业来说是进步的。

最后总结到，非洲猪瘟是可防可控的，但目前给我我国造成了巨大的损失，是天灾还是人祸？这需要行业反思。我们要对病毒有正确的认识，恐慌才是可怕的源头。消除传染源，排查+淘汰，坚持下去才能“剩者”为王。

▲畜牧大集网畜牧行业分析师陈小莺

畜牧大集网畜牧行业分析师陈小莺与会分享了《非洲猪瘟致供应大幅收缩，催

生超级“猪周期”》。她认为在非洲猪瘟影响之下，生猪市场产能去化程度前所未有，未来市场供需缺口或达1000万吨，猪价将创历史新高，且盈利期之长也有望超预期。

▲大伟嘉创新研究院院长代发文

大伟嘉创新研究院院长代发文与会分享了《非洲猪瘟形势下清洁日粮营养体系的构建与应用》。他指出在近期很多新闻中都提到，某大型猪场清场经消毒处理3个月后复养失败，某大型猪场母猪全部损失，某大型养殖集团母猪损失将近一半。我们可以看出，非洲猪瘟的防控已经从猪场自身生物安全防控上升到了社会大环境的生物安全体系建设。

饲料企业该怎样应对非洲猪瘟？伟嘉饲料应对非瘟采取逐步升级的措施，以生物安全优先的饲养一体化专业猪料为战略，升级生物安全管理制度，进一步要求生产清洁日粮标准，推出伟嘉6N清洁日粮，打造安心厨房，实施“二封闭”“把三关”“四提高”“控五流”。

▲大伟嘉股份兽医总监于学武

大伟嘉股份兽医总监于学武与会分享了《非洲猪瘟发生后的复养》。他指出自2018年8月中国报道第一例非洲猪瘟以来，国内养猪业

遭受重创，随着对非洲猪瘟认知的加深，疫情防控形势愈显严峻，而猪场清群之后如何成功复养又成为了行业内的一道难题。目前国内养猪的大环境艰难，针对现状，沈阳伟嘉立足于生物安全管理理念，提出43210+5复养准备模式，指除四害三清三消两白化引百分之十猪+五次检测，概括为一除二白三清四消五引六检，助力猪场挑战复养，并在现场分享了猪场成功复养的案例。

就复养的成功标准，于学武博士概述到，从技术角度来讲，猪场及其外周环境具备事宜继续养猪的条件，生物安全方案及其管理能够阻挡猪场再次感染的发生；从经营角度来讲，能够获得利润，持续赢利。

▲PIC全国技术服务经理刘从敏

PIC全国技术服务经理刘从敏与会分享了《非瘟防控生物安全措施》。他指出生物安全是唯一的出路。没有完美的生物安全，只有不断改善！生物安全是逐级降低风险，无法完全消除风险。刘从敏现场分享到，在猪场的建设上应该实施分区管理，控制流动。

针对厨房管理，生活区内需要隔离管理，保持厨房干净，紫外线消毒；洗消中心是重要的环节，不管是对

人员还是车辆的洗消。另外，在死亡动物的处理过程中，要设立专门的死猪处理处，中转区等，有明确的净区和脏区。

在饲料生物安全管理上，刘从敏经理介绍到，为防止饲料的交叉感染，设立饲料中转仓库是有必要的。在老鼠、鸟、蚂蚁等有害生物流的控制中要设立屏障，坚决隔离。

在非瘟之下，所有员工对生物安全的理解和认识都是生物安全的前提。员工不断的学习了解生物安全，积极实践，是每一个人应该做的，一定的奖惩制度也有利于生物安全的落实。

生物安全是一种理念或态度，一项以保持并改善畜群健康水平为重点、防止引入新病源的举措。这一项理念最终将落实到具体的措施中，生物安全人人有责。

行业困难之际，更需要回首过去，总结经验，立足当下，展望未来。非洲猪瘟会改变养猪业的格局，但是大的变动也意味着大的机遇，相信大家都可以成为非常时期的赢家，而大伟嘉股份也会永远以实实在在的行动与行业同仁一道抗击非瘟，走向成功！※

来源：猪场动力网

作者：任春兰

省农业农村厅召开全省畜牧兽医工作会议



2019年4月29日，全省畜牧兽医工作会议在沈阳召开。会议主要任务是认真贯彻落实全省农村工作会议、全省农业农村局长工作会议精神，总结2018年畜牧兽医工作，研究部署2019年重点工作任务。各市农业农村局分管领导、相关科（处）室主要负责同志、各市农业发展服务中心分管领导参加会议。省农业农村厅敖凤玲副厅长出席会议并讲话，省农业农村厅李玉文同志主持会议。

会议对2018年我省畜牧兽医工作进行了回顾，2018年我省畜产品有效生产能力稳步增加，畜牧业产业转型升级持续推进，兽医卫生风险管控能力不断增强，畜产品安全保障能力显著提高，畜牧业绿色发展取得积极进展。

会议指出，2019年注定是畜牧兽医主管部门经历大

考的年份，在加快推进畜牧业转型升级、保障猪肉等重要畜产品有效供给、确保畜产品质量安全、防控重大动物疫病、完成粪污资源化利用等方面的工作，时间紧，任务重，责任大。如何统筹好防疫病和稳生产两方面工作，也是我们今年所面临的重大考验。

会议安排部署了2019年畜牧兽医工作重点任务。一是加快调整畜牧业结构，努力保障畜产品有效供给。要创造性地开展工作，千方百计稳定生猪生产。调整畜牧产业结构，大力发展肉牛、奶牛、绒山羊、肉羊、驴、蜜蜂等产业。实施畜禽健康养殖工程，推进畜牧业发展方式转变。实施“粮改饲”项目，全面推进种养结合。强化畜牧业生产形势分析和监测预警。二是全力抓好重大动物疫病防控，切实加强动物卫生监管。打好打赢非洲猪瘟防控攻坚战和持久战。严格落实生猪及产品调运监管、禁止使用餐厨剩余物喂

猪等防控措施，切实做好重大动物疫病强制免疫工作。继续推进人畜共患病防控和动物疫病净化，推进兽医社会化服务发展。深入推进养殖业保险工作，提高保险服务质量。三是切实做好畜禽养殖粪污资源化利用工作，推动绿色发展。加快实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目。畅通有机肥还田渠道，促进就地就近利用，推进种养业协同发展。落实养殖场治理主体责任，推进畜禽规模养殖场废弃物资源化利用设施建设。加强创新示范，研究推广畜禽养殖废弃物资源化利用技术。培育养殖废弃物资源化利用产业，创新运营模式。四是努力提高畜产品质量安全水平，确保不发生重大畜产品质量安全事件。进一步加强饲料兽药风险管控，严格防控畜产品质量安全风险，努力提高畜产品质量安全水平。加强屠宰环节监管，突出隐患整治。推行“集中屠宰、品牌经营、冷链流通、冷鲜上市”，推进屠宰行业转型升级。对养殖、运输、交易、屠宰环节，开展“瘦肉精”专项整治。

肉鸡生产日程表（仅供参考）

进雏前日程表

日程	工作内容、基本要求及注意事项
进雏前 15 日	清理鸡场环境，订购雏鸡。清理鸡舍，将能搬出的器具都搬到舍外清洗消毒。
进雏前 14 日	清洗鸡舍。冲洗饲养设备、包括料桶、饮水器、塑料网、温度计、火炉、工作服、水桶等。
进雏前 13 日	检修设备。饲养设备、照明、供暖、通风设备要能保证。清扫道路、院落。
进雏前 11-12 日	用 20%生石灰水处理墙壁和地面。
进雏前 10 日	鸡舍消毒。对干燥了的鸡舍进行第一次消毒。舍外设备搬入。
进雏前 9 日	安装设备。安装棚架、塑料网和护网，挂好温度计和湿度计。
进雏前 8 日	安装设备。地面平养铺设垫料摆放饮水器、开食盘、采暖设备。
进雏前 7 日	第二次消毒。消毒液从上至下对整个鸡舍和器具进行喷洒。
进雏前 6 日	熏蒸消毒。检查门窗通风口有无漏气后再熏蒸。
进雏前 5 日	熏蒸 24 小时后打开门窗通气口和排气扇充分换气。人员进入净化的区域必须消毒、更换干净的衣服和鞋，舍门口设消毒池。
进雏前 4 日	关闭门窗，准备和检查进雏前的一切准备工作，包括保温措施、饲料、药品、疫苗、煤等。
进雏前 3 日	组织工作，落实进雏。饲料、药品贮备发现不足及时弥补。
进雏前 2 日	育雏室设置和预温。1-4 天育雏密度每平方米 35-40 只。冬春季节鸡舍开始预热升温，注意检查炉子是否能正常使用，有无漏烟、倒烟现象，有无火灾隐患。炎热夏季检查降温控温设施。
进雏前 1 日	使舍温和育雏区温度达到要求，调节舍内温度能达到 33℃，湿度 65-75%，准备好记录表格及其他工具，准备好雏鸡料、育雏开口用生物兽药、疫苗、疫苗滴管和免疫人员。

进雏后日程表

日程	工作内容、基本要求及注意事项
进雏 1 日龄	免疫、开饮和开食。温度在 31-33℃，湿度 65-75%，1、在进雏前 2 小时将饮水器装满 20℃ 左右的温开水，水中可加 5%的葡萄糖、适量多维，对运输距离较远或存放时间太长的雏鸡，饮水中还需要加入适量的补液盐。2、鸡新城疫及传染性支气管炎免疫，疫苗用稀释液稀释点眼（推荐 7 日龄做）。3、雏鸡饮水 2-3 小时后，将饲料撒在垫纸上少给勤添，每 2 小时喂一次料。每一次喂料为每只鸡 20 分钟吃完 0.5 克为度，日采食量 13 克/只，以后逐渐增加。实行 24 小时光照制度，昼夜有人值班。
进雏 2 日龄	常规管理。注意观察雏鸡的动态、采食情况，注意舍内的温度、通风状况和湿度，24 小时光照。其中温度 30.5℃-32.5℃，湿度 65-75%，饮水器每天清洗 3 次以上，饲料少给勤添，日采食量 16 克/只，喂料时注意捡出没学会饮水采食的雏鸡，放在适宜的环境中设法调教，挑出弱雏、病雏及时淘汰。新支 H120 喷雾免疫。
进雏 3 日龄	常规管理。饲料：日采食量 22 克/只；逐步减低温度，调整温度至 31℃，湿度 65-70%；注意清粪，注意观察粪便状况，粪便在报纸上的水圈过大是雏鸡受凉的标志。发现雏鸡有腹泻时，应该立即从环境控制、卫生管理和用药上采取相应措施。

进雏 4 日龄	常规管理。注意填写好工作记录。 开始使用液体维生素，以促进雏鸡活力，防止腿病和后期腹水症的发生。使用一周左右。
进雏 5 日龄	常规管理。饲料：日采食量 26 克/只；逐步减低温度，调整温度为 29.5℃，湿度 65-70%。注意观察鸡群的采食、饮水、呼吸及粪便状况。撤走小饮水器，换成自动饮水器。
进雏 6 日龄	常规管理。饲料：日采食量 29 克/只；撤走 1/3 开食盘，按 50 只鸡提供一个料桶。黄芩多糖饮水。
进雏 7 日龄	免疫、扩大育雏面积、称重。饲料：日采食量 40 克/只；调整温度为 29℃，湿度 65%-70%。检查总结 1 周内的管理工作。体重在 180 克以上。
进雏 8 日龄	常规管理。饲料：日采食量 45 克/只；饮水中添加多种维生素，调整料桶上沿应始终与鸡胸高度相同，饮水器上沿与鸡背高度相同。做新一支免疫。要用含肾型毒株的肾型传支疫苗。
进雏 9 日龄	常规管理。饲料：日采食量 38 克/只；调整温度为 28℃，湿度 60%-65%，注意通风。
进雏 10 日龄	常规管理。饮水消毒 1 天，温暖季节饮水器中可以直接添加凉水，水中按说明比例添加碘剂消毒液，注意消毒药的比例一定要正确。带鸡消毒，舍内隔日带鸡喷雾消毒一次，消毒液用量为每平方米 60 毫升，浓度按说明书配制。
进雏 11 日龄	常规管理。饲料：日采食量 47 克/只；调整温度为 28℃，湿度 60%-65%。饮水中加入药物防治细菌、病毒病。
进雏 12 日龄	常规管理。饲料：日采食量 49 克/只；调整温度为 27℃，湿度 50%-55%。饮水中加入药物防治细菌、病毒病用药。
进雏 13 日龄	常规管理。饲料：日采食量 51 克/只；调整温度为 27.5℃，停止饮水消毒。饮水中加速调速补或电解多维，调整料桶饮水器高度，注意通风。夜间熄灯后仔细倾听鸡群有无异常呼吸音。
进雏 14 日龄	法氏囊疫苗接种，扩大育雏面积，称重。饮水中添加电解多维。为增强免疫效果，可加入黄芪多糖。注意观察雏鸡有无接种疫苗反应，如有精神状态不良等反应时应该将舍温提高 1℃左右。扩大饲养面积 20%，日采食量 53 克/只；调整温度为 26℃湿度 55%-60%。法氏囊免疫 1.5 倍。
体重不低于 500g	
进雏 15 日龄	常规管理。饮水中加多种维生素，预防大肠杆菌病，注意通风。彻底清扫舍外环境，用 3%火碱消毒。
进雏 16 日龄	常规管理。饲料：日采食量 60 克/只；调整温度为 25℃，开始饮水消毒。夜间熄灯后仔细倾听鸡群有无异常呼吸音。以预防慢性呼吸道为主的药品。
进雏 17-19 日龄	常规管理，注意通风。温度 25℃，日采食量 64-71 克/只；准备 2 号肉鸡料。注意观察鸡群有无呼吸道症状、神经症状、不正常的粪便。继续隔日带鸡消毒加强通风换气和环境管理。开始过渡 2#料

进雏 20 日龄	常规管理。温度 24℃, 日采食量 74 克/只; 饲料中混加 1/3 的 2 号肉鸡料和 0.2% 的群旺(连用 3-5 天), 准备扩群。
进雏 21 日龄	常规管理。温度 23℃, 日采食量 78 克/只; 饲料中混加 2/3 的 2 号肉鸡料, 扩群至全鸡舍。称重, 饮水中添加速调速补。在控制温度的基础上加强通风换气。对舍内外环境清理消毒。
体重不低于 1000g	
22 日龄	免疫。进行新城疫免疫。注意免疫用水不得含有消毒药, 水中加黄芪多糖, 温度 23℃, 日采食量 82 克/只; 从即日起全部改用 2 号料。
23 日龄	常规管理。温度 23℃, 日采食量 92 克/只; 饮水中增加多种维生素。在控制温度的基础上加强通风换气。调整料桶高度。
24-26 日龄	常规管理。继续隔日带鸡消毒, 加强通风换气和环境管理。开始使用微生态制剂和纯中药制剂增食调肠散主要是抗大肠杆菌以及预防非典型性新城疫, 连用 3-5 天。
27 日龄	常规管理。温度 22℃, 日采食量 102 克/只; 在控制温度的基础上加强通风换气。对舍内外环境清理消毒。停止饮水消毒, 饮水中增加多种维生素。
28 日龄	温度 22℃, 日采食量 107 克/只。称重, 体重在 1600 克以上。
29 日龄	常规管理。温度从即日起稳定在 22℃, 日采食量 112 克/只; 调整料桶及饮水器高度。日常管理同前, 但转为以通风换气为主。继续隔日带鸡消毒。本周是鸡群容易发生疾病的阶段, 要注意观察鸡群有无神经症状、呼吸道症状及粪便异常, 注意鸡群的腿病情况。
30 日龄	常规管理。日采食量 118 克/只; 开始饮水消毒。
31-33 日龄	常规管理。对舍内外环境清理消毒。
35 日龄	常规管理。隔日带鸡消毒。称重, 比较与标准体重的差距, 分别计算公母鸡的均匀度。停止饮水消毒。使用微生态制剂饮水或纯中药制剂, 主要是针对大肠杆菌、呼吸道病等疾病。
体重不低于 2200g	
36-37 日龄	常规管理。日采食量 139-152 克/只, 继续隔日带鸡消毒以加强通风换气维持舍内宁静舒适环境为工作重心。
38 日龄	饲料中添加抗菌药, 日采食量 167 克/只, 注意观察鸡群状态及粪便异常。
39 日龄	日采食量 162 克/只。
40 日龄	称重, 作好记录。 体重不低于 2600 克。
41-42 日龄	为出栏前 1 周, 称重, 做好记录。除纯中药制剂和生物制剂, 严禁使用任何化学药物。以维持鸡舍内正常的生活环境为工作重心。准备出栏, 出栏前 4-6 小时停料。

鹅鸭养殖要注意的几个问题

盲目引种

有些养鸭鹅人为了节省养殖成本而选择进质量较差的弱雏,这是万万使不得的,弱雏价格优惠,看着能节省不少鸭鹅苗成本,但是它却能让养鸭鹅人赔大钱。弱雏自身抗病能力差,成活率很低,即使是活下来,因为体质弱,也易发病,而且生长受阻,严重影响鸭鹅场利益。因此弱雏再价格再优惠也不能贪图便宜,永远记着便宜没有好货,吃亏在后头。有些人认为行情差。但是养鸭鹅人考虑这些新品种是否适应当地环境,以及是否符合当地市场需求,不要鸭鹅养大了卖不出去,更是赔钱。



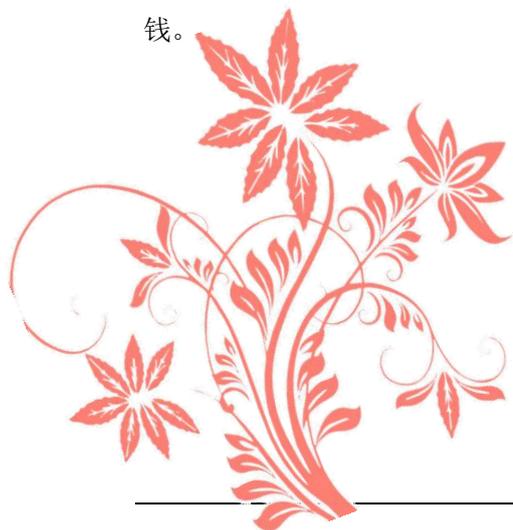
长期用药

禽业风向标在任何场合都一直给各位养殖户灌输一个思想就是养鸭鹅预防大于治疗,平常一定要做好鸭鹅群的疫情的防治。有些人对于鸭鹅疫情的预防理解有偏差,他们做法是长期给鸭鹅用药,频繁地给鸭鹅群接种疫苗,这样做的后果是不但对鸭鹅自身的健康造成损害,药物对鸭鹅肝脏、肾脏造成不可逆性的损伤。另外,长期用药为使病原产生抗药性,这就给鸭鹅疫情的预防增加了困难。

不舍淘汰低产、病残鸭鹅

行情不好,养殖户不舍淘汰低产的蛋鸭鹅,这种做法也是不可取的。低产蛋鸭鹅每天都吃营养丰富的饲料,但不好好下蛋,核算出来这样是倒贴的,特别是行情差时,倒贴的更多,因此低产蛋鸭鹅要坚决淘汰。

病残鸭鹅体质弱,其自身生长缓慢,饲料报酬率低,增加饲养成本,而且病残鸭鹅体内含有病原,它们很可能把病原传染给健康鸭鹅群,引发疫情,这是得不偿失的,因此病残鸭鹅也要及时淘汰。



俄罗斯非洲猪瘟防控经验考察

原发表日期: 2019-07-30 文章来源: 中国畜牧业协会猪业分会

为了解俄罗斯生猪养殖和非洲猪瘟防控,2019年7月15日至21日,中国畜牧业协会组织了我国生猪养殖产业链12个相关企业共计20人赴俄罗斯考察。考察团先后与俄罗斯联邦病毒及微生物研究中心、俄罗斯生猪养殖者联盟、俄罗斯联邦动物健康中心和俄罗斯生猪规模化养殖前20强中8家企业及相关专家和管理人员开展了交流,主要内容涉及俄罗斯生猪养殖概况及未来发展趋势、俄罗斯防控非洲猪瘟策略措施及生猪养殖企业防控非洲猪瘟的具体做法等。现介绍如下。

一、俄罗斯生猪养殖业概况

(一)猪肉产量与猪肉自给率不断提高

2007年至2018年,俄罗斯猪肉产量由193万吨增长到371万吨(见附件1),年均复合增长率约6.2%。2019年猪肉产量预计达到390万吨,进入全球前五。未来3-5年,猪肉总产量将增100万吨。2005年俄罗斯猪肉自给率只有60%,需要进口103.3万吨猪肉。2010年猪肉自给率增长到66%,需要进口118.3万吨。2012年后,猪肉自给率大幅提高,由2012年67%增长到2013年的74%。到2018年,俄罗斯猪肉自给率达到100%,2019年将由猪肉净进口国转为猪肉净出口国。

(二)猪肉进口量迅速下降,出口量不断增长

2012年,俄罗斯进口猪肉量(含猪杂碎)全球排名第二,需进口合计124.3万吨,而2018年,进口量下降至8.6万吨,占总消费量的2%。与此同时,俄罗斯的猪肉出口量(含猪杂碎)持续提高,2018年共计出口约8.5万吨。与2017年相比,尽管主要的亚洲市场对俄罗斯是不开放的,但是2018年猪肉出口仍然增长20%。目前俄罗斯仍然不能出口猪肉到中国,主要是因为非洲猪瘟。11年前,俄罗斯发生非洲猪瘟,现在中国、越南和柬埔寨等都发生了非洲猪瘟。未来几年俄罗斯的猪肉出口量还会持续走高。鉴于全球非瘟疫情导致猪肉短缺,俄罗斯正加快生猪养殖布局和建设,加速中国市场的开拓。

(三)俄罗斯生猪养殖结构分化明显

虽然2007年俄罗斯出现非洲猪瘟,但是俄罗斯的养猪业还是得到很大发展,规模化养殖比重快速提升,家庭散养户(生猪存栏1至200头)比重大幅下降。规模化养殖2005年出栏猪比重为28%,生产猪肉42万吨;2008年出栏猪比重45%,生产猪肉93.2万吨;2018年出栏猪比重达到86%(由70个一体化企业供应),生产猪肉

319.4万吨。现在俄罗斯前20强养猪企业出栏猪占比达65%,未来将达到80%以上。家庭散养户2005年出栏猪比重为72%,生产猪肉110万吨;2008年出栏猪比重下降到55%,生产猪肉112.2万吨;2018年出栏猪比重下降到14%,生产猪肉51.6万吨;未来占比还会持续下降,预计到2022年会降至9%。可见,非洲猪瘟对家庭散养户影响很大,对规模养殖影响很小。非洲猪瘟发生前,家庭散养户出栏猪比重虽然下降,但是猪肉产量仍然小幅增长,非洲猪瘟发生后,家庭散养户出栏猪比重和猪肉产量均开始大幅下降,而在此期间规模化养殖猪肉产量一直保持增长趋势,不仅弥补了散养户养殖量下降导致的缺口,还提高了全国猪肉的总产量。

(四)2013年以来猪肉消费量和占比基本稳定

2013年-2018年,俄罗斯人均肉类消费量基本保持在72kg-75kg之间,猪肉消费量保持在23.3kg-26.6kg之间,猪肉消费量占比保持在32%-34%之间。2018年,俄罗斯人均消费肉类74.6kg(基本接近1990年的人均75kg消费水平),其中猪肉占25.3kg,禽肉占34kg,牛肉占13.3kg。可见俄罗斯人肉类消费量和猪肉消费量基

本没有再提高的空间，未来猪肉产量增加量只能靠出口消化。

二、俄罗斯非洲猪瘟发生及防控

(一) 非洲猪瘟疫病在俄罗斯发生状况

近几年非洲猪瘟疫病在俄罗斯发生次数大幅下降。非洲猪瘟疫病主要发生在俄罗斯的西部和西南部地区(见附件2)。2007到2019年俄罗斯共发生非洲猪瘟疫病1400起(其中家猪836起,野猪564起)。2007年至2015年,家猪年发生39起至78起;2016年发生次数最高,达到222起;2018年快速下降至55起;2019年,目前为止家猪只发生了3起。野猪非洲猪瘟疫病发生次数最高出现在2013年,达到150起,2019年发生11起。

(二) 俄罗斯防控非洲猪瘟的主要做法

俄罗斯联邦政府消除非洲猪瘟主要从四方面入手。一是建立一个强有力的兽医体系,确保中央部门相关政策执行到位。二是加强规模化养殖企业的生物安全。俄罗斯猪场生物安全分为四个等级,第四等级是最高的。所有企业都在争取达到四级生物安全。只有生物安全达到四级,猪场才会很少有疾病,猪肉才可以销售到任何地区,同时也可以出口。俄罗斯90%一体化企业的养殖场都达到了四级生物安全等级。一体化企业因为非洲猪瘟猪肉产量下降不到1%。三是降低家庭散养

户无法达到高等级生物安全,所以散养户出栏猪比例必须下降。四是降低野猪的数量。散养户和野猪是病毒传染的最重要两个来源。俄罗斯联邦政府和生猪养殖者联盟在这四个方面共同努力合作。防控非洲猪瘟有三个步骤。首先,俄罗斯联邦成立专门委员会,制定防控和消除非洲猪瘟方案,负责协调各州兽医局,每个州都有详细条例应对非洲猪瘟,和联邦政府保持一致。其次,俄罗斯联邦建立了对流行性病毒的监管系统。再次,俄罗斯联邦动物健康中心经常组织培训官员和相关技术人员,培训如何防控非洲猪瘟、监测和检测技术。

联邦控制清除非洲猪瘟措施(见附件2、附件3)包括:一是及时检测、尽早发现,通过定期检测和临床饲养员认真观察做到尽早发现。二是尽可能及时确定感染区,即疫病爆发点。三是尽快确定潜在感染区域,设立保护区和监督检验区。保护区一般是发病点5km范围内,监督检疫区一般5km到100km范围,区的划分根据周边实际情况,分析发病点和其他猪场关系而定,也可能超过5km或100km。发病点全部猪和保护区内生物安全级别低的猪场所有猪全部捕杀。保护区和监督检验区之间设立检查点,禁止猪运出,但是生物安全级别高(第四等级)的猪场所饲养的猪或猪肉可以调到任何地方。对该区内猪场采集样本检测和分析研

究。四是尽快清除感染的猪及周边潜在感染的对象(见附件4)。所在区域内野猪也需要控制。消除原则是全部捕杀,后续继续监控监测。消除非洲猪瘟实质是一个经济问题。捕杀方式是用燃料烧毁。捕杀补贴标准参考当期生猪平均价格。规模化猪场的猪捕杀经费由保险公司支出,家庭养殖户的猪捕杀经费由地方州政府出。是否购买养猪保险由养殖者自己决定,不强制。但是多数养殖量大的猪场一般都买保险,政府补贴50%的保险费用。俄罗斯猪场生物安全等级划分为四级:第一等级,是所有散养的家庭养殖户,生物安全级别最低;第二等级,是圈养方式的家庭养殖户,不能饲喂泔水,和第一个等级的散户没有任何联系;第三等级,是圈养方式的猪场,饲养员只在一个场工作,不能到另一个猪场工作,除了饲养员可以接触动物,其他人员都不能接触。外面人员不接触猪场内人物。与其他场距离超过500m。猪场人员进入猪场需要换衣服和鞋子。猪场过去一段时间内没有规定的病,不同的猪病有不同的时间规定;第四等级,在满足第三等级要求情况下,猪场的所有资源来源本一体化公司内部,和外界任何联系都没有。所有饲料是高温处理过的颗粒料。所有工作人员进入猪场换一次性服装和鞋,消毒,洗澡、洗手。一个关键是人员和运输物料、运猪等车辆不能混用,专门

服务于该猪场。

三、俄罗斯猪场复产具体做法

封闭式生猪饲养型企业发生非洲猪瘟疫病的猪场在最后一头猪只被捕杀及最终消毒程序完成后，必须要停业6个月，检测环境中无ASF病毒，养殖者方可提交ASF病毒的生物防控措施申请复产，由州署特别（紧急防疫）委员会联合州署兽医局、联邦兽医服务中心及检疫监测办公室予以批准（附件6）。经书面批准可执行由州署紧急防疫委员会签发的生物防控措施后，俄罗斯联邦病毒及微生物研究中心（FRCVM）员工需参与开发“实施养猪场生物防控的活动计划方案”（下文简称“方案”）。该方案包括阶段性活动、期限（生物防控的开始及结束日期）、执行负责人（业主、州署兽医局及实验室，FRCVM）。方案同意执行管理程序需包括以下部分：提供哨兵猪群及饲料，猪只的临床监控，血样提取及检验的步骤，土壤样本检验ASF病毒的研究，及其他组织安排。为了排除非洲猪瘟的风险，生产区需放置10%预计饲养猪只数量的哨兵猪，日龄不做限制（除了小于2个月的猪只不适合）。在永久或临时圈养猪只的所有栏位、畜舍、区域（不管是否存在ASF病毒）均需要设置哨兵猪，其中每头哨兵猪必须配备唯一身份识别的耳牌，每栏的数量不少于2头但不能超过预计饲养数量的5%。每天需要对每栏至

少10%的猪只随机取样进行健康评估，包括行为反应、采食量、体温测量等。前哨期的持续时间为州署兽医服务部门的持证兽医和员工监测猪只健康状况至少60天。如猪场老板申请，期间可延长至猪场标准饲养循环周期相应阶段完成为止。如在前哨期结束时未发现临床诊断的染疫猪只，则需对所有区域所有的哨兵猪进行血样抽取，并对样本做聚合酶链反应测试（PCR）检查ASF病毒。如果猪只没有临床症状且PCR测试为ASF阴性，则认为前哨期完成后ASF生物防控措施顺利通过。如果哨兵猪因ASF病毒导致死亡，则停止进一步的既定任务。

四、俄罗斯规模养猪企业防控非洲猪瘟的案例

俄罗斯排名前五的猪肉生产商Agroeco公司负责人向考察团成员介绍了企业非洲猪瘟防控经验（见附件5）。首先，Agroeco公司所有猪场生物安全等级达到第四级。防控非洲猪瘟措施包括：猪场每天两次消毒。企业职工只有经过卫生检查室才能进入猪场（清洁淋浴，更换衣服和鞋具），禁止家里养殖猪和家禽，女工不能留长发和长指甲，对企业内部职工供给其场内生产的便宜猪肉。对到访的养猪人经过桑拿蒸汽房（80℃）至少三分钟，然后换衣、换鞋，来访者也不能有打猎行为。猪场领导入场也必须和员工一样采取严格消毒隔离措施。在用餐区，食品来自本企业。猪饲料全

是来源自己公司，颗粒饲料70-75℃下200-250秒处理，直接运到养殖基地。在猪场，禁止任何动物进入，还有雨水和地下水不能受污染，水用臭氧处理，厂区500米内不能有其他的养殖户。车辆场所和车辆均消毒。运输车辆经过消毒（包括车轮）后曝露72小才能入场区，使用流明计来检查运输工具的清洗效果。司机必须洗澡，换工作服，严禁带食物入场。场区还有防飞鸟和老鼠的措施。物品等用紫外线消毒处理。瘟疫发生期间，猪场还提供吃的供给周边的人。检验人员通过视频检查工作人员指甲，手是否受伤或者消毒是否干净。传入非洲猪瘟很多因素是人造成的。工作人员难免出现差错，有的不认真，有些是有意忽略了公司的规定。所以公司监控和检查环节是必须的，专人专岗。

五、小结

从俄罗斯防控非洲猪瘟的做法看，净化是其坚定不移的终极目标。对于非洲猪瘟防控，划区（感染区、保护区和监督检验区）是最好的防控方法。针对不同区域采取不同措施，前提是做好流行病学调查，将猪场划分等级，生物安全等级高的猪场享有特权，从而引导猪场提高生物安全等级。其次，重要的是封锁捕杀，补贴执行到位。采取的策略正确情况下，最重要的是有一个强有力的高效的兽医体系，能确保政令畅通、措施执行到位。

回顾蛋鸡产业 20 年 科技化、规模化、差异化成代名词

□回顾从 1999 年开始这 20 年是蛋鸡发展的 20 年，当时记忆中，现在饲料涨价 4 倍、工人工资上涨 10 倍，防疫、电费和包装等等也上涨很多，鸡蛋价格却和 1999 年差不多，那蛋鸡从业者是靠什么坚持并发展的呢？

□我觉得是依靠科技带来的提升，也就是说科学技术提高了生产效率，抵消了大部分的成本上升。

□这种科技支撑主要体现在以下几个方面：

□首先、优秀的品种：品种始终在蛋鸡产业中处于核心地位，是养殖是否成功的决定性因素，非常重要。这二十年蛋鸡品种不断提升生产性能，越来越好，以前优良蛋鸡高峰产蛋率一般 90%，整个产蛋期一般产蛋 280 个左右，死淘一般 15—30%，采食量也很高，蛋料

比 2.7 以上，高水平也要 2.5。可见，鸡的生产性能及饲料转化率不高，现在蛋鸡品种高峰产蛋达到 96 以上，全程 310 枚以上，蛋料比一般在 2.3 以下，所以这 20 年蛋鸡的生产性能有很大提升。

□当今评价一个品种是否优秀的依据也应该是综合性的，产蛋率、死淘率、耗料量、蛋品外形、口感、营养及消费者接受程度和市场价格。应该体现的是高效上而不是高产，高效蛋鸡的指标主要是饲料转化率和蛋品品质。

料蛋比 2: 1 的品种和料蛋比 2.3: 1 的鸡相比，每公斤鸡蛋的成本至少降低 0.6 元，一个产蛋周期每只鸡增收 10 多元。

□从消费方面，现在已经进入品质消费阶段，大家注重

安全、外观、品牌、品质、个性化等等，鸡蛋也已向小型化发展，所以在当前及未来鸡蛋按个销售的背景下，衡量饲料转化率的指标应该是每个鸡蛋的耗料量，即料个比，所以小个头鸡蛋就有了优势，价格也会高一些。蛋鸡品种分为进口与国产两大系列，现在各占半壁江山，两大阵营互为竞争，这种局面会长期共存，进口鸡有优良的品种，国产蛋鸡也有优良的品种，而且某些方面还有较大的优势，如中国农大培育的节粮蛋鸡就以耗料量低、饲料转化率高、蛋品品质好占据独特优势而深受养殖户的青睐，市场份额逐步扩大，养殖前景非常乐观。

其次，优质的饲料：饲料成本占总成本的 70%，保证饲料优质至关重要，尤其是这几年随着大家养殖理念的提升，都非常注重原料品质、加工工艺、微生态及益生菌

的使用，大大提升了饲料品质和转化率。优质的饲料可以降低采食量且能满足需要，不仅节约成本还能减少鸡粪排放。

□以平衡氨基酸来配制日粮，可以降低饲料中粗蛋白的含量。微量元素的合理使用，减少了鸡粪中重金属的排放量。酶制剂(如植酸酶、木糖酶等单酶及复合酶)的使用，提高了饲料消化吸收率，减少了磷排放，对减少环境污染起到很大作用。

□雏鸡开口料的应用，适应了雏鸡生长的特点，提高了雏鸡的成活率，也能提高雏鸡的早期体重和整齐度。

再次，自动化设备及科学养殖理念的应用：蛋鸡这二十年另一个显著的变化就是行业的养殖设备更新换代，自动化设施的普及，新型标准化饲养设备受到行业的高度认可，成为蛋鸡现代化生产的重要标志。

□这也和蛋鸡产业人工缺乏，工资过高有关，还可以减少浪费，降低成本。比如机械加料比人工加料每只鸡每天可以减少3g的饲料浪费，每只鸡每年就是1kg，大约3元。还有机械清粪不仅减轻了劳动强度，而且改善鸡舍空气质量，做到环境卫生，减轻有害气体对鸡的毒害。

led灯的使用，不仅环保、省电，而且寿命长、没有闪频，对鸡的产蛋有很大好处。

“14+1”光照程序每天减少1小时光照，鸡多休息1小时，对鸡的健康有益，更重要的是高温季节增加采食量，保持产蛋更稳定。

□还有孵化场1日龄雏鸡自动断喙器可以减少养殖场的劳动强度，还可减少应激，保持喙形一致，从而减少饲料浪费及提高鸡群整齐度。最后、科学的免疫程序和新型疫苗的使用：养鸡场最怕

的就是免疫，目前无法进行自动化，是纯手工密集型工作。优化免疫程序，做到免疫减负，就是减少免疫次数，需要注意这几方面工作，首先是病的净化，通过基因选择可以育成抗病力强的品种，也就是目前中国农大育种专家倡导并正在持续推进的抗病育种工程，如节粮型蛋鸡就具有抗白血病和禽流感的特性。其次是有效的疫苗，联苗可以减少免疫次数。

□总之，看蛋鸡未来的发展趋势，存栏量逐步加大、产能过剩的局面会长期存在，鸡蛋价格在无重大突发公共事件的情况下不会有较大的涨幅，盈利会越来越困难，企业要继续保持盈利还必须依靠科技进步降低成本，提高劳动生产率、做好差异化、延伸产业链，按照稳中求进、风险可控的原则谨慎前行。✖

信息来源：蛋鸡管家

会 讯

非洲猪瘟防控研讨会第二站（东北站）

邀请函

当前非瘟防控形势严峻，而活下去这一简单的诉求成为了我们共同的防控目标，全行业都在积极探索防非之道，我们期望在防非的道路上集国人养猪之智慧探索出非瘟防控的有效之道。为更好地探索在与瘟共存成为常态化形势下的非瘟防控方案，与行业一起共渡非瘟难关，由PSY应用研究院、辽宁畜牧业协会、吉林畜牧业协会、黑龙江畜牧业协会主办，湖南加农正和生物技术有限公司承办及国内养猪行家、实战派养猪专家、权威媒体参与分享的非洲猪瘟防控研讨会将于4月27-28日在棋盘山绿地酒店隆重召开，会议将邀请东北地区300家规模化猪场核心负责人共谋、共商非瘟防控之策。会议采取了健全的会议生物安全防控措施，会议统一配发工作服，会前、会中、会后严格消毒措施，保您参会无忧！

附件：1. 会议日程
2. 会议内容

湖南加农正和生物技术有限公司

2019年4月24日



辽宁省畜牧业协会

2019年4月24日



中国畜牧业协会

CHINA ANIMAL AGRICULTURE ASSOCIATION

中畜协函(2019)1号

关于举办生猪产业链高质量发展研讨会 暨非洲猪瘟综合防控技术和养殖场生物安全 解决方案培训的首轮通知

各有关单位:

近年来,随着人民群众对肉类产品品质要求的不断提高,我国生猪产业及其上下游相关行业得到了快速提升。但目前仍然面临着品种资源安全、环境保护安全、产品质量安全、养殖效率低下和疫病问题突出等多方面难点。特别是在2018年8月以来,国内非洲猪瘟疫情持续发酵,对生猪养殖、调运、屠宰、饲料兽药和肉制品生产等相关行业影响巨大,养殖场(户)持续减少,存栏数量不断下降,收购价格一片混乱。为有效防控非洲猪瘟,农业农村部连续出台了针对饲料、兽药、生猪调运等多项规章制度,并对《生猪产地检疫规程》和《生猪屠宰检疫规程》进行了修订。一系列的政策表明,禁止生猪大范围调运已成趋势,“南猪北养,东猪西进”模式将会暂缓。“后非洲猪瘟时代”从养殖模式到饲料兽药,再到冷链运输,甚至猪肉消费习惯,生猪产业链的方方面面都将迎来重大变局,历史拐点已经到来。

为有效防控非洲猪瘟,提升疫情处置能力,加快企业转型升级,确保产业高质量可持续健康发展,中国畜牧业协会拟定于4月24-26日在成都举办“生猪产业链高质量发展研讨会暨非洲猪瘟综合防控技术和养殖场生物安全解决方案”培训大会。大会将以“精准施政、格局重组、构建生态、技术突破、跨界融合”为方向,打破行业壁垒,汇聚国内外“产学研”精英,聚焦产业热点,直击行业难题,立足培训交流。我们将搭建平台为各界同仁带来从政策解读、理论研究到终端应用的解决方案,交流和分享发展成果,助力

地址:北京市西城区西直门外大街112号阳光大厦306室 电话:88388599 传真:88388300 邮编:100044
Unit 306A 306B and 306,5F Yangguang Tower, No.112 XiZhiMenWai Street, Xicheng District, Beijing

生猪产业发展新时代。现将有关事宜通知如下：

一、主办单位：中国畜牧业协会

二、承办单位：北京创维未来信息咨询中心

三、会议内容

(一)“从农场到餐桌”猪业全产业链生物安全解决方案探讨；

1. 卡车清洗站的设计基本原则
2. 饲料安全管控与生猪安全生产
3. 生猪屠宰及流通环节的检测
4. 生猪产品的冷链运输

(二) 非洲猪瘟中国防控政策解读；

(三) 非洲猪瘟实用生物安全；

(四) 非洲猪瘟流行病学调查，非洲猪瘟的检测和诊断、疫苗研发的最新进展；

(五) 在极寒条件下的生物安全防护策略（以俄罗斯为例）；

(六) 新形势下对猪用新型饲料探讨与监管；

(七) 非洲猪瘟对饲料行业影响。

四、对象

各地农牧业厅（局）领导与相关人员、畜牧技术推广人员、畜牧科技服务中心、动物疫病预防控制中心、动物卫生监督所，相关行业

协会、高校科研院所等相关人员、规模化畜禽养殖及上下游相关企业的负责人、兽医和业务骨干。

五、相关事宜

1. 会议方式：

会议拟邀请农业农村部、中国动物疫病预防控制中心、全国动物疫病防控专家、教授、实战专家及美国、欧洲专家主讲。会议以讲座、研讨、交流相结合的方式。根据研讨主题设置主题论坛，深入探讨。

2. 报名方式：

参会人员需提前填写报名回执（附件）或从中国畜牧业信息网 <http://www.caaa.cn> 下载，于3月31日前发邮件至指定邮箱，协会收到回执后，根据培训课程的安排与您联系。也可通过中国畜牧业协会培训部的公众微信平台报名。

3. 会议费用：

收费标准为1500元/人，住宿统一安排，费用自理，统一开局报销票据。

4. 汇款信息：（现场交费或者汇款至）

账户名：北京创维未来信息咨询中心（普通合伙）

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 0061 0920 0254 755

六、联系方式

会务组

联系人：柴静 曾晓翹 18518688700（微信同号）

电话/传真：010-82694437 邮 箱：lvsexumu@qq.com

中国畜牧业协会

地 址：北京市西城区西直门外大街112号阳光大厦308室

邮 编：100044 传 真：010-88388300

电 话：010-88388857 88388699 转 893 898

邮 箱：luxiulan@caaa.cn 网 址：www.caaa.cn

联系人：芦秀兰 13693637591 陈 敏 13439464692

张晓峰 13641213700

附件：生猪产业链高质量发展研讨会暨非洲猪瘟综合防控技术和养殖场生物安全解决方案培训报名回执



中国畜牧业协会文件

中畜协〔2019〕12号

关于召开第八届（2019）中国苜蓿发展大会的通知

各有关单位：

为深入贯彻2019年中央一号文件精神，落实农业农村部工作重点，推动乡村振兴战略，助力全面建成小康社会任务的落实，奶业振兴行动应首当其冲，发展优质苜蓿产业是其重要抓手；同时，为了优化农业产业结构，夯实畜牧业基础，围绕国家苜蓿产业发展战略，提高苜蓿在制种、种植、机械、加工等方面的关键技术并稳定模式，扩大苜蓿与各畜种的衔接，引导产业融合大力发展苜蓿产业，中国畜牧业协会与国家草产业科技创新联盟，定于2019年6月中旬在宁夏回族自治区固原市召开第八届中国苜蓿发展大会。现将有关事宜通知如下：

- 一、会议时间 2019年6月13-15日（12日报到）
- 二、会议地点 宁夏回族自治区固原市
- 三、会议主题 创新发展·提质增效
- 四、组织机构

主办单位：中国畜牧业协会

国家草产业科技创新联盟

承办单位：中国畜牧业协会草业分会

宁夏回族自治区人民政府驻北京办事处

宁夏回族自治区农业农村厅

固原市人民政府

五、联系方式

1. 中国畜牧业协会草业分会

地址:北京市西城区西直门外大街 112 号阳光大厦 308

电话: 010-88388699-863、860、815 传真: 010-88388300

联系人: 张海南 (17701320499) 艾琳 (15810288012)

刘强德 (13601097030)

网址: www.caaa.cn

邮箱: grass@caaa.cn

2. 固原市农业农村局

地址: 固原市经济开发区

电话: 0954-2032895、2026680、2032591

联系人: 张国坪 (13369545035) 何志军 (13469546268)

邮箱: gyscyz@126.com

附件: 1. 第八届 (2019) 中国首畜发展大会会议指南

2. 第八届 (2019) 中国首畜发展大会参会回执

3. 第八届 (2019) 中国首畜发展大会宣传服务表

4. 第八届 (2019) 中国首畜发展大会展位示意图



中国畜牧业协会草业分会

这五种猪不简单，重要科研离不开

01 能产生荧光的转基因猪

2000年，英国一家公司研制出了第一批荧光克隆猪，猪体内拥有可表达外源的绿色荧光蛋白。2002年，美国科学家利用体细胞核移植技术将修饰过荧光蛋白基因的猪成纤维细胞转入到卵母细胞中，也生产出了荧光猪。2006年，刘忠华课题组研制出了我国首批荧光猪，并且该批荧光猪中的一头产下的小猪中，有的也具有荧光。科学家之所以要培育能产生荧光的转基因猪，是因为绿色荧光蛋白可以作为一种指示和标记物，广泛应用于生物和医学研究领域。

02 能提高机体性能的转基因猪

2008年，中国的潘登科团队获得了转 $\omega-3$ 脂肪酸去饱和酶基因克隆猪，其 $\omega-3$ 多不饱和脂肪酸较普通猪



提高了13倍。 $\omega-3$ 多不饱和脂肪酸是深海鱼油的主要成分，能调节脂肪酸平衡和血脂水平。氮、磷是猪生长发育的必需元素，但猪的消化道缺乏一些关键的消化酶，因此饲料中有很很大一部分的氮和磷不能被猪消化吸收，会随着粪便和尿液排出，这样既浪费饲料，又不利于环保。2018年，中国的吴珍芳团队将4个来自微生物的酶类基因转入猪的基因组中，培育出了能提高饲料中氮、磷利用效率，环保节粮且生长速度快的转基因猪。

03 能够抗病的转基因猪

非洲猪瘟是一种烈性传染病，临床表现为发热、呼吸困难等症状，有致死性。非洲猪瘟在全球都有分布，并于去年开始在我国爆发，给生猪养殖业造成了巨大的损失。

研究人员发现，家养猪相比非洲疣猪更易感染非洲猪瘟，而造成该现象的可能原因就是RELA基因上的突变。2016年英国研究人员利用锌指核酸内切酶技术对RELA基因进行编辑，基因编辑后的猪更易从非洲猪瘟中恢复。

猪繁殖与呼吸综合征（PRRS）是另一种养猪

业经常会碰到的传染性疾病，又名蓝耳病，患病母猪会出现繁殖障碍，仔猪会出现呼吸困难，进而导致仔猪大批量死亡。CD163 是 PRRS 病毒在宿主细胞表面的受体蛋白，病毒只有与宿主细胞表面的受体识别结合才能进入细胞。2017 年，英国的一个研究团队通过 CRISPR/Cas9 基因编辑技术敲除了猪 CD163 基因的外显子，获得了对 PRRS 有抗性的转基因敲除猪。

04 能为异种器官移植做贡献的转基因猪

对于一些重大的人体疾病，最有效的解决手段就是器官移植，而现在供体器官严重短缺，因此科学家们就把目光聚焦到了生理指标及器官大小和人类最接近的猪身上。但是，将猪的器官移植到人体后会发生多种免疫排斥反应，如超级性排斥反应，其原因是人体内的卫兵——天然抗体会识别移植来的猪

器官细胞表面的 α -1,3-半乳糖，然后开始攻击，从而产生排斥反应。

α -1,3-半乳糖是由 α -1,3-半乳糖苷转移酶催化合成的。2002 年，赖良学等人通过同源重组定点打靶获得敲除了 α -1,3-半乳糖苷转移酶基因的猪，第一次在猪身上实现了该基因的定点修饰。2010 年，潘登科团队又一次通过构建无启动子的靶向载体敲除了该基因外显子，获得了我国首例敲除 α -1,3 半乳糖苷转移酶基因的五指山小型猪。

此外，由于猪的基因组内含有内源性逆转录病毒（PERV），如果将含有该病毒序列的器官移植到人体内，同样可能会引发健康问题。2017 年，杨璐菡等人利用 CRISPR/Cas9 基因编辑技术成功将猪原代细胞系中的 PERV 序列失活，体细胞核移植后生出的小猪，该序列也呈现失活状态，从

而为异种器官移植排除了另一个隐患。

05 能作为人类疾病模型的转基因猪

以动物作为研究模型来模拟某些人类的遗传性疾病，对研究人类疾病的机理、探索治疗方案具有十分重要的意义。除了广泛应用的小鼠外，猪由于是哺乳动物，又是多胎动物，也成为重要的模式动物。

过氧化物酶体增殖物激活受体（Ppar- γ ）与人类的心血管疾病有关，为了探究其功能，2011 年赖良学团队利用锌指核酸内切酶敲除了猪成纤维细胞中的该基因，制备了 Ppar- γ 基因敲除猪。2018 年赖良学团队又将人源亨廷顿舞蹈症基因插入猪中，首次获得了亨廷顿舞蹈症猪。除此之外，阿尔茨海默病、糖尿病、脊髓性肌萎缩症等疾病的转基因猪模型也都已经建立。✧

信息来源：《百科知识》

为何人类更易患心脑血管病

与其他哺乳动物相比，人类更易患心血管疾病。美国研究人员发现，人类祖先的一个基因失活可能是导致人类容易患心血管疾病的“罪魁祸首”。此前研究发现，动脉粥样硬化等心血管疾病在其他哺乳动物中极其罕见。例如圈养的黑猩猩也具有与人类相似的危险因素，如高血脂、高血压以及运动不足，但黑猩猩很少患心血管疾病。

研究人员用高脂饮食喂养两组小鼠：一组小鼠体内具有与人类相同的 CMAH 突变基因，这种突变基因会令小鼠体内缺乏一种名为 N-羟乙酰神经氨酸的糖类分子；对照组小鼠则保留了正常的 CMAH 基因。结果发现，经过高脂饮食喂养后，



具有 CMAH 突变基因的小鼠患动脉粥样硬化的情况增加了近两倍。这也有助于解释，即便是素食主义者，也会由于人类的这一基因缺陷，面临比其他哺乳动物明显要高的心血管疾病患病风险。

而对于吃肉的人群来说，患心血管疾病的风险比素食主义者还要高一些。这是因为肉中含有 N-羟乙酰神经氨酸，人类食肉后会将其中的 N-羟乙酰神经氨酸当成外来分子，从而

引发针对性的免疫反应，不断产生抗体进而导致炎症，而炎症在动脉粥样硬化的发生、发展中起着重要作用。

CMAH 基因的这一突变可能发生在距今 300 万到 200 万年前的人类祖先身上。基因突变后，人类避免了感染与 N-羟乙酰神经氨酸有关的病原体，进而预防了疟疾等疾病，增强了长距离奔跑的能力，但却增加了患心血管疾病的风险。✖

澳羊毛拍卖第 42 周行情

第 42 周澳大利亚羊毛拍卖延续上周的小幅上涨，最近这几周的拍卖价格始终保持一个小幅度的涨跌，流拍率也维持 10% 左右，非常稳定，从近几年的拍卖数据看，很少有现在这样平稳，其实价格稳定对羊毛行业来说是个好事情，这样上下游都能挣钱。

毛包供应量 (澳洲)		货币趋势		
毛包供应量	40,774 包	澳元: 美元	0.7200	+0.52%
流拍率 (%)	10.3%	澳元: 人民币	4.8198	+0.22 %
成交量	36,574 包	澳元: 欧元	0.6365	+0.25%
本年度拍卖	1,229,093 包			

AWEX 东部市场指数			
币种	指数 (公斤净毛)	涨跌 (公斤净毛)	环比
澳元价格	1943 澳分	+7 澳分	+0.36%
美元价格	1399 美分	+12 美分	+0.88%
人民币价格	93.65 元	+0.54 元	+0.58%
欧元价格	12.37 欧元	+0.08 欧元	+0.61%

本周羊毛供应 4.1 万包，成交 3.7 万包，流拍率达到 10.3%，流拍率和上周比略有放大。

以人民币计价的 EMI (东部市场价格指数)，收于 93.65 元/公斤 (净重)，环比上涨 0.58% (上涨 0.54 元)。



从各类型羊毛涨跌看，价格有涨有跌，跌涨跌幅也都不大。

各类型羊毛具体涨跌幅看下表：

细度 微米	41 周价格 元/公斤	42 周价格 元/公斤	涨跌 元/公斤
17	117.2	116.7	-0.51
18	114.1	114.7	0.61
19	109.7	110.4	0.72
20	108.4	108.9	0.53
21	108.3	107.9	-0.43
22	107.1	107.0	-0.10
28	59.5	60.5	0.99
32	31.7	31.8	0.06
粗梳毛	52.8	52.0	-0.84

以澳元计价的 EMI (东部市场价格指数) 本周收于 1943 澳分/公斤 (净重)，环比上涨 0.36% (上涨 7 澳分)。

