辽宁省畜牧业协会主办 http://www.lnxmxxw.com

辽宁牧业

LIAONING ANIMAL AGRICULTURE

2018 年第 1 期 总第 254 期

2018 · 1

目录
CONTENTS

01 新春致辞

政策法规

02 农业部 2018 年畜牧业工作要点
07 辽宁省动物疫病防控财政支持政策实施意见
10 关于公布省级生猪核心育种场名单的通知
11 国家农产品质量安全公共信息平台和“中国农产品质量安全”微信公众号上线运行
12 发展养猪，要多关注中央一号文件的这 15 点！

行业资讯

13 辽宁省畜牧局开展生猪屠宰行政处罚案卷评查工作
13 大连市开展全市禁养区内畜禽养殖场户关闭或搬迁工作专项督查
14 2017 年我国羊肉进口量及目前我国羊肉市场情况分析
15 重庆“三合一”模式打造生猪良种繁育体系
16 韩国将对鸡、鸭、鸡蛋采用追溯管理制度
16 美国 FDA 发布《动物饲料危害分析和基于风险预防控制行业指南草案》
17 我国生鲜乳质量安全处于历史最好时期
18 第十五届（2018）中国羊业发展大会落户河南兰考！
19 欧盟食品安全局发布 2017 年 9-11 月份禽流感疫情概述
19 印度发生 H5N8 高致病性禽流感疫情
20 日本爆发首例高致病禽流感 扑杀 9.2 万鸡
20 俄罗斯商店内发现有害鸡肉
21 美最新研究：鸡蛋可促进脑发育 用作婴幼儿辅食营养高
21 世界卫生组织发布新版兽用生物材料检验标准
22 喝吧喝吧不是罪 全脂奶有助提高“好胆固醇”水平
23 英媒：肉产品超级细菌猛增养殖业抗生素滥用危害巨大
23 德媒：德国人吃肉量减少养猪业靠中国拯救
24 姜黄素或能改善记忆力 同时有助缓解抑郁
24 今年瑞士猪肉产品允许直接出口到中国
25 我国生猪养殖业更替步伐正在加快
25 广西三江县发展养殖业助农增收
26 云南马关为能繁母猪上保险
26 山东首个猪冷冻精液基因库建设启动
27 山东平度“三位一体”扶持肉牛养殖业

技术专题

28 2018 年蛋鸡疾病流行预判及防控要点
29 暴雪过后养鸡的三大细节管理
30 经济实用的免疫接种守则
31 鹅的十大生理习性
32 冬季动物疫病防控切勿放“空挡”
33 肉羊育肥期的饲养管理要点
34 实例告诉你，如何开启生态循环模式养猪
35 3、4 月份猪场防乙脑，你准备好了吗
36 猪场做好生物安全 17 个关键要点
39 母牛不孕怎么办？

专家论坛

40 2018 年养羊将进入黄金期
44 “肉牛产业何去何从？”
46 于康震：开启新时代草原生态文明建设新征程
50 我国农机行业正在蓄势积能迎接转型升级
52 中小型蛋鸡养殖场转型升级的几点建议
54 动物福利组织：高密度饲养易致抗生素滥用

协会园地

60 肉驴产业发展、繁育体系建设及产品开发培训会
61 辽宁省蛋鸡产业分会第一届理事会二次会议暨大伟嘉股份金鸡工程十周年庆典胜利召开
64 近期展会

知识百科

65 立春之后重养肝 多吃这 7 种食物
09 吃动物内脏对身体好吗？
32 晚餐食用高钙食品易引发结石 a
42 起床前 9 个 1 分钟小动作 延年益寿

市场信息

66 山羊绒原绒最新进口数据
67 精梳山羊绒纱线最新出口数据

新春致辞

踏着新时代的节拍，我们送走令人难忘的 2017 年，迎来充满希望的 2018 年。在这辞旧迎新的美好时刻，辽宁省畜牧业协会会长朱延旭向协会会员致以衷心的感谢和美好的祝愿！

新的一年里，我们将按照稳中求进工作总基调和高质量发展要求，结合行业发展特点，加强自身建设，坚持履行服务职能，积极促进会员发展，维护行业利益，确保完成各项工作任务。我们根据行业形势发展和企业的实际需要，请相关专家，开办有针对性的专业技术培训、讲座、论坛、咨询和现场技术指导等，将新技术、先进的管理模式、相关的产业信息等及时传送给各相关产业；根据省局发展规划、生产企业的要求，协会可视具体情况，组织开展产品品牌推介活动，将信誉好、公信力强的畜产品以协会的名义进行推广，努力打造具有辽宁特色的、适合各类消费群体的畜产品品牌，计划构建由大型商超、畜产品中介机构、营销企业、物流企业、畜产品经纪人等人员组成的畜产品营销分会，以开发省外市场为主，提高我省畜产品在国内市场的占有率，帮助会员解决好畜产品的销路。

爆竹声中一岁除， 春风送暖入屠苏。值此新春之即，祝愿全体会员事业腾飞，财源滚滚，幸福安康！

农业部 2018 年畜牧业工作要点

党的十八大以来，各级畜牧部门以新发展理念为指导，坚决贯彻党中央、国务院“三农”工作决策部署，深入推进畜牧业供给侧结构性改革，取得了突破性、历史性成就。五年来，畜牧业在稳量保质的基础上，加快转型升级，加快向现代化迈进。集中表现为“三提升、四优化”。规模化水平提升。2017 年畜禽养殖规模化率达到 58%左右，比 2012 年提高 9 个百分点，规模养殖已经成为畜牧业生产的中坚力量。生产效率提升。生猪饲养和蛋鸡饲养的饲料转化率比 2012 年分别提高了 10.5%和 10.2%，奶牛平均单产由 5.6 吨提高到 7 吨，平均每头母猪年提供肥猪数由 13.4 头提高到 16 头。质量安全水平提升。全国饲料产品抽检合格率达到 97.4%，比 2012 年提高 1.7 个百分点，生鲜乳中三聚氰胺等重点监控违禁添加物抽检合格率长期保持 100%。生产结构优化。粮改饲试点面积扩大至 1300 多万亩，新型种养关系加快构建，草食畜牧业蓬勃发展，猪肉比重下降到 62%，整体饲料转化率在提升，更有利于节水、节粮、节地，更加贴近市场需求。区域布局优化。生猪养殖北移西进，蛋鸡养殖东扩南下，水网地区生猪饲养密度有效缓解，南方长距离调运鸡蛋的情况逐步改善。经营主体优化。产业化龙头企业不断壮大，乳品企业 20 强市场占有率超过 55%，35 家百万吨级饲料企业的产量占比达 62%，家庭牧场、专业合作社等新型经营主体快速崛起，一体化经营迅速发展，产业链的协调性大大增强。生态环境优化。全国草原综合植被盖度达到 55.3%，较 2012 年提高 1.5 个百分点，天然鲜草产量连续 7 年保持在 10 亿吨以上，畜禽养殖废弃物资源化利用制度全面建立，综合利用率达到 60%以上。畜牧业保供给、保安全、保生态协调推进，为农业农村经济发展提供了有力支撑。

党的十九大提出实施乡村振兴战略，对畜牧业发展既是重要任务，也是重大机遇。推动畜牧业在农业中率先实现现代化，是畜牧业助力“农业强”的重大责任；带动亿万农户养殖增收，是畜牧业助力“农民富”的重要使命；开展养殖环境治理和草原生态保护建设，是畜牧业助力“农村美”的历史担当。新时期新起点，面对新要求，畜牧业发展必须着力解决好以下几个突出问题：一是从全球化竞争的大趋势看，效率仍然不够高。众多的小散户拉低了畜牧业生产的整体水平，每头母猪每年提供的上市肥猪比国际先进水平少 8—10 头，畜禽饲料转化率比发达国家低 10%以上，奶牛养殖成本比发达国家高 40%以上，畜产品生产成本高，竞争力不足，资源利用不充分。二是从兴农强牧的大格局看，体系仍然不完善。面向养殖场户尤其是散养农户的畜牧业社会化服务体系尚未建立起来，畜牧业产加销联结关系松散、利益分配失衡，畜产品加工流通发育滞后，肉类和蛋品深加工比重低于发达国家 25—30 个百分点，增值空间受到很大制约。三是从可持续发展的大战略看，结构仍然不平衡。农牧结构上种养分离，区域结构上与资源环境匹配度差，畜种结构上“一猪独大”的耗粮型结构特征明显，产品结构上高端产品和特色产品生产跟不上市场需求，功能结构上生产强生态弱。必须坚持问题导

向和目标导向，扭住关键，重点突破。

今后一个时期，畜牧业工作的总体思路是：全面贯彻党的十九大精神，认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以新发展理念为指导，深入落实中央农村工作会议、全国农业工作会议决策部署，聚焦实施乡村振兴战略和建设美丽中国的新任务、新要求，以“优供给、强安全、保生态”为目标，以“增效”为着力点加快转变生产方式，以“增值”为着力点加快塑造产业新形态，以“增美”为着力点加快重构种养关系，以“增绿”为着力点加强草原生态保护建设，持续提升劳动生产率、资源利用率、畜禽生产力，推动畜牧业高质量发展，在农业中率先实现现代化。

2018 年，要重点抓好七方面工作。

一、重构新型种养关系

1. 持续推进畜禽养殖废弃物资源化利用。深入落实《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》，组织开展畜禽粪污资源化利用行动。完善制度设计。推动完善畜禽粪污资源化利用用地政策、畜禽规模养殖场环评制度、碳减排交易制度。印发《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》，指导各地合理布局畜禽养殖，推进种养结合、农牧循环发展。落实支持政策。继续实施整县推进粪污资源化利用项目，增加资金投入，扩大覆盖范围，支持 200 个左右畜牧大县开展集中整治，推动形成畜禽粪污资源化利用可持续运行机制。加强工作考核。健全绩效评价考核制度，联合环境保护部出台《畜禽养殖废弃物资源化利用工作考核办法》，定期开展工作督导，切实落实地方政府属地管理责任。强化示范引领。组织召开全国畜禽养殖废弃物资源化利用会议，举办畜牧业现代化暨畜禽粪污资源化利用论坛，开展畜牧业绿色发展示范县创建活动，新增 50 个示范县，示范引领畜禽粪污资源化利用工作全面铺开。推进粪肥还田利用标准体系建设，组织开展粪污资源化利用全产业链监测。

2. 全面实施粮改饲政策。以“镰刀弯”地区和黄淮海玉米主产区为重点，扩大粮改饲政策覆盖面和实施规模，完成粮改饲 1200 万亩以上。在主推青贮玉米的基础上，因地制宜推广苜蓿、燕麦、甜高粱等优质饲草料品种。大力发展社会化专业收贮服务组织，提高优质饲草料商品化供应能力。积极争取大型收获机械设备购置、饲草料运输、收贮企业融资等配套政策支持，加强饲草料利用技术模式研发推广，加大宣传引导力度，营造良好政策氛围。

3. 大力发展现代草业。加强牧草种质资源保护和良种繁育基地建设，审定并推广一批优良牧草品种。加强草业先进适用技术推广服务，制定牧草栽培、加工、贮藏等技术标准和规程，不断提升产业发展水平。因地制宜发展人工种草，集成推广牧草丰产栽培技术，建设一批标准化牧草丰产栽培示范基地。加大政策扶持力度，培育壮大草产品生产加工企业和专业合作组织，打造草产品知名品牌。

二、加快推进畜牧业转型升级

4. 启动现代化示范牧场创建。组织制定现代化示范牧场评选标准，印发开展现代化示范牧场创建方案。启动示范创建活动，以生猪、奶牛等主要畜禽规模养殖场为重点，兼顾其他特色畜禽规模养殖场，通过申请创建、专家指导、评审确定、现场考核等环节，创建 100 个示范牧场。加强宣传引导，发挥示范牧场在畜牧业现代化进程中的带头作用，鼓励引导其他养殖场提升现代化水平。以畜牧业现代化建设为抓手，组织科研院所、技术推广机构、企业等多元主体，围绕畜禽生产关键环节开展重大科研联合攻关，促进技

术模式组装集成和推广应用。完善畜禽规模养殖装备指标体系，推动开展重点机械品类标准建设，提升现代畜牧业设施装备水平与智能化水平。

5. 推进现代畜禽种业振兴。落实遗传改良计划，加强核心育种场和良种扩繁推广基地遴选和管理。开展生猪区域性联合育种，推动全基因组选择工作，强化种猪遗传评估，建立生猪育种企业利益共享机制。制定实施水禽遗传改良计划。推进肉牛、羊联合育种。推进实施现代种业提升工程规划，按照扶优扶强的原则，支持大中型畜禽育种企业和科研院所推进育种创新、遗传资源保护等工作。继续加强畜禽种质资源保护项目和种畜禽质量安全监督。修订《畜禽新品种配套系审定和畜禽遗传资源鉴定办法》，抓紧开展畜禽新品系评审。开展国外畜禽种业发展研究。

6. 提升中小养殖场户的生产经营水平。集成推广畜禽规模养殖技术模式，加强社会化服务，促进小散户融入现代化生产体系。加快构建饲料大数据平台，推广饲料精准配方和发酵饲料等增效技术。鼓励饲料企业和科研机构针对中小养殖户，研发推广饲料配制技术、饲喂饲养工艺和自动化智能化装备，依托“技术、工艺、设施”三配套，带动中小养殖户跟上现代畜牧业发展行列。积极推行订单畜牧业，加强市场信息服务，强化面向中小养殖户的金融保险服务，降低经营风险。

三、优化畜牧业供给结构

7. 支持畜牧业差异化特色化发展。开展马、驴、兔、蜂、奶山羊等特色产业发展研究，制定马、蜂产业发展规划，制定蜜蜂遗传改良计划。举办特色畜牧业发展培训班，总结交流各地典型经验。总结提炼各地畜牧业新业态发展典型模式，推动畜牧业与文化、休闲、旅游等产业紧密联结，打造畜牧业发展新模式。坚持保护和开发利用相结合，修订《畜禽遗传资源保种场保护区和基因库管理办法》，以生猪为重点全面梳理畜禽遗传资源保护利用现状，完善具有中国特色的畜禽遗传资源保护利用体系，促进优势特色畜牧业发展。以质量兴牧、品牌强牧为重点，研究谋划畜产品品牌推介活动，通过畜博会等展会，搞好品牌营销。

8. 深入推进畜牧业扶贫工作。积极构建“一体两翼”扶贫工作新机制，不断创新扶贫形式，提升扶贫水平，打造扶贫亮点。协调整合现有项目及资金渠道，重点向“三区三州”等深度贫困区、环京津贫困地区、武陵山区和大兴安岭南麓特殊困难地区倾斜。积极发挥协会学会作用，鼓励引导支持有发展需求和扶贫意愿的畜牧业龙头企业等新型经营主体，发挥集团化、协同化优势，扎实推进产业精准扶贫。联合金融保险机构，推进养殖收益险、价格指数险、保险+期货、全产业链组合险等新产品试点，进一步推广“免抵押免担保”普惠金融。继续挖掘畜牧业精准扶贫的好经验好模式，开展畜牧业优秀扶贫成果评选推介和龙头企业社会责任评选等活动，采取多种形式大力宣传推广，营造产业扶贫良好氛围。

四、强化饲料和生鲜乳质量安全

9. 健全饲料质量安全保障体系。研究推进药物饲料添加剂减量退出计划，对促生长和疾病预防产品严格执行分类管理，力争到“十三五”末禁止预防疾病用药物作为饲料添加剂使用，督促饲料企业认真执行饲料添加剂安全使用规范。研究建立宠物饲料管理制度，制定完善标签管理、卫生指标、原料和添加剂目录等技术要求。研究养殖场自配料监管方式方法，选择有条件地区开展养殖场自配料管理试点示范。

10. 严格饲料产品质量安全监管。进一步完善饲料质量安全监管工作，推进行业管理和安全监管结合联动，

探索采取饲料企业监督检查和产品抽样相结合、异地质检机构检测等方式，提高饲料质量安全监测监管效率。以牛羊为重点实施养殖环节“瘦肉精”专项整治行动，联合开展养殖、交易、屠宰等多环节拉网监测，落实好检打联动、案件移送等工作机制。以饲料中未知风险物质、药物饲料添加剂、生物饲料、病原微生物、宠物饲料等为重点，开展筛查研究和监测预警，加快研发针对性的检测方法标准和技术防控措施。

11. 强化生鲜乳质量安全监管。加强对奶牛养殖场、生鲜乳收购站、运输车三个重点环节监管，着力构建严密的全产业链质量安全监管体系。整合提升生鲜乳收购站运输车监管监测信息系统，实现生鲜乳收购运输的信息化、精准化管理。开展生鲜乳专项整治行动，坚决整改、取缔不合格奶站和运输车，严厉打击违法违规行为。组织实施全国生鲜乳质量监测计划，加大风险隐患排查，确保乳品源头质量安全。

五、持续推进奶业振兴

12. 贯彻落实国家奶业发展政策措施。全面贯彻落实国务院关于加快奶业振兴发展的纲领性文件。组织制定贯彻落实方案，细化具体政策措施，强化奶业产业链相关部门协同配合，加大工作力度，加快推进奶业全面振兴。

13. 推动奶业向高质量发展转变。启动优质奶牛种公牛培育技术应用示范项目，完善奶牛生产性能测定工作，遴选一批国家奶牛核心育种场，提升奶牛良种繁育水平。继续实施振兴奶业苜蓿发展行动，新建高产优质苜蓿基地 50 万亩。支持奶牛养殖场转型升级和家庭牧场发展，引导适度规模养殖。推广应用奶牛场物联网技术和智能化技术设施设备，推进“数字奶业信息服务云平台”建设试点。指导奶业主产省尽快建立生鲜乳价格协商机制，开展生鲜乳质量第三方检测试点，完善奶业产业链利益联结机制。整顿生鲜乳收购秩序，依法查处和公布不履行生鲜乳购销合同以及凭借购销关系强推强卖兽药、饲料等行为。

14. 做大做强民族奶业品牌。实施奶业品牌推进行动，激发企业积极性和创造性，培育优质品牌，引领奶业发展。完善中国奶业 20 强（D20）联盟机制，举办第四届奶业 D20 峰会，促进乳品企业大联合、大协作，提升中国奶业品牌影响力。通过行业协会等第三方组织，推介产品优质、美誉度高的企业品牌。

15. 引导培育乳制品消费。积极宣传奶业发展成效，定期发布乳品质量安全监测信息，展示国产乳制品良好品质。加大国家学生饮用奶计划的推广力度，持续开展中国小康牛奶行动和奶酪校园推广行动，推介第二批休闲观光牧场，组织乳品企业公众开放日活动，扩大奶业公益宣传，激发消费活力。加强乳品质量安全舆情监测，及时回应社会关切，营造良好社会氛围。

六、加强草原生态保护建设

16. 推进草原保护制度建设。深入开展草原资源清查，完成牧区半牧区县的内业分析和京津冀区域的外业清查工作。落实和完善草原承包经营制度，研究制订草原承包经营权流转管理办法。创建草畜平衡示范县，推进禁牧休牧轮牧和草畜平衡制度落实。研究制订国有草原资源资产有偿使用制度方案。制定草业产值测算办法，编制草原资源资产负债表。开展草原资源承载力监测预警评价，研究制订草原生态环境损害鉴定关键技术标准。推动设立“6·18 草原保护日”。

17. 开展大美草原守护行动。开展草原执法检查“绿剑行动”，建立重点案件挂牌督办和约谈机制，严厉打击破坏草原资源的违法行为。开展草原征占用专项检查“护卫行动”，严格草

原征占用审核审批，严控草原非牧使用。开展草原补奖政策“宣贯行动”，宣讲解读草原补奖政策，加强政策落实信息管理、绩效评价和督导检查。开展新闻媒体“发现美丽草原行动”，推介一批美丽草原牧场，发掘一批基层草原干部典型。开展最美草原管护员“寻找行动”，树立一批草原管护员典型，促进草原管护员队伍建设。

18. 实施草原生态修复重大工程。继续实施《全国草原保护建设利用“十三五”规划》和《耕地草原河湖休养生息规划（2016—2030年）》，扎实推进退牧还草、京津风沙源草原治理、退耕还林还草、农牧交错带已垦草原治理及石漠化草地治理等重大工程项目建设，集中治理退化沙化草原，保护和修复草原生态环境。组织实施草原防火和生物灾害防控项目，加强草原防火物资装备建设，提高火情监控的信息化水平，强化灾害监测预警和督导检查。

19. 开展草原畜牧业转型升级示范创建。在主要草原牧区省区开展草牧业试验试点，总结形成一批可复制、可借鉴、可推广的典型经验模式。组织实施南方现代草地畜牧业推进行动，合理开发利用南方草山草地资源。以转变草原畜牧业生产方式为主线，开展草原畜牧业转型升级示范创建。突出条件能力建设，推行划区轮牧和适度规模标准化养殖，促进牧民分散养殖与市场有效衔接，实现草原畜牧业提质增效、提档升级。

七、做好畜牧业发展的长远性基础性工作

20. 强化畜牧业形势分析和预警。继续强化监测预警体系建设，做好监测点轮换、信息员培训等工作，提高数据采集的及时性、准确性。集中开展数据实地核查，强化省县绩效考评管理，保障数据质量。修订完善畜牧业监测预警专家组聘任和考评办法。定期开展畜牧业生产跟踪监测与形势会商，做好关键时点的形势分析研判，及时报送信息。拓宽预警信息发布渠道，建设好发布平台，指导养殖场户适时调整生产计划，促进养殖增收。

21. 全面推进养殖场、生产企业信息直联直报。加强规模养殖场直联直报平台建设，在生产监测基础上，建设完善备案管理、粪污资源化利用、项目管理和绩效考评等模块功能，强化数据和信息点对点服务，打造养殖场监管监测一体化数据服务平台。扩大养殖场数据自动化采集试点范围。探索开展直联直报数据质量第三方评估，提高数据准确性。加快推进饲料企业生产数据直联直报，实现精准动态监测。

22. 推动畜牧兽医监管监测信息一体化。围绕“一个平台、一次填报、一套数据”目标，加快畜牧兽医监管监测信息横向互通、省部互联共享步伐。修订《畜禽标识和养殖档案管理办法》，加强畜牧兽医生产、监管全程联网追溯管理。推广应用畜牧业生产经营单位代码，实现畜牧兽医监管监测对象“一场（厂、企）一码”，为数据互联互通奠定基础。加快推进畜牧业政务信息系统实质性整合，建设畜牧业中心数据库。规范统计监测类报表制度，实行统一备案管理，建立统一指标体系。推动监管监测制度融合，为监管监测一体化提供保障。

23. 强化产业发展专题研究。聚焦加快实现畜牧业现代化的发展目标，坚持问题导向，组织开展畜牧业现代化及国际经验、畜牧业新业态、新型种养关系、中小养殖场户与现代畜牧业发展有机衔接、畜牧科技创新与推广、畜牧业监管方式改革、牧区草原畜牧业转型升级、草原承包经营权流转、质量兴牧品牌强牧等专题研究，梳理行业发展的现状、问题和趋势，谋划好畜牧业中长期发展的宏观思路和政策体系。加强畜牧业和饲料工业标准体系建设，围绕绿色发

展加快相关标准的制修订工作。加强日常调研，充分了解掌握实际工作当中突出问题和一手信息，提出有针对性的改进措施和政策建议。

24.加强畜牧系统政风行风建设。深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚决贯彻落实党中央国务院关于“三农”工作的决策部署，牢固树立“四个意识”，始终把政治建设摆在首位。坚决落实好中央领导同志关于奶业振兴、畜禽粪污处理和资源化利用、粮改饲的重要批示和指示，以新举措取得新业绩。始终不忘初心，牢记使命，坚持“管行业”与“管行风”两手抓、两手硬，严格落实中央八项规定精神，倡导求真务实、服务群众的工作作风，强化敢于担当、开拓创新的意识勇气，以新作风创出新作为。增强各相关单位工作的协同性，提高舆论引导的针对性、实效性，不断开拓现代畜牧业发展新局面。

辽宁省动物疫病防控财政支持政策实施意见

为进一步加强我省动物疫病防控工作，根据《农业部办公厅 财政部办公厅关于印发〈动物疫病防控财政支持政策实施指导意见〉的通知》(农办财〔2017〕35号)，结合我省实际，制定本实施意见。

一、总体要求

通过政策实施，加强政府引导，充分发挥市场机制作用，进一步优化动物防疫资源配置，促进各地动物防疫工作深入开展，有效降低动物疫病发生风险，提升兽医卫生水平。政策落实要坚持：强化责任意识，落实好生产经营者的主体责任和部门的监管责任，确保政策有效落实；严格规范操作，加强过程监管和绩效考核，强化信息公开，防范廉政风险；注重市场化导向，积极探索政府购买服务实现形式，引导社会力量参与基层动物防疫工作；创新管理方式，加快推进养殖场户自主选购疫苗、财政直补政策实施。

二、主要内容

动物疫病防控财政支持政策主要包括强制免疫补助、强制扑杀补助、养殖环节无害化处理补助三项内容。国家建立强制免疫和强制扑杀补助病种动态调整机制，省将按照国家有关规定执行。

（一）强制免疫补助。主要用于动物疫病强制免疫疫苗（驱虫药物）采购、储存、注射（投喂）及免疫效果监测评价、人员防护等相关防控工作，以及对实施和购买动物防疫服务等予以补助。

1.补助疫病范围和畜禽种类。我省纳入国家强制免疫补助范围的疫病种类包括口蹄疫、高致病性禽流感、小反刍兽疫、布病，具体为：

口蹄疫：猪、牛、羊、骆驼和鹿等偶蹄动物。

高致病性禽流感：鸡、鸭、鹅、鸽子、鹌鹑等家禽。

小反刍兽疫：羊。

布病：牛、羊等。

2.经费安排与使用。强制免疫疫苗项目由省畜牧局按照国家有关要求和政府采购相关规定实施采购，确定入围企业的资格名单及产品价格，各市畜牧兽医主管部门按照省里的采购结果自主选择确定本地区的供货企业。中央和省财政补助经费根据省统计部门公开发布的饲养量、单体畜禽补助标准和补助系数等因素测算，切块下达到各市财政包干使用(省本级应急储备疫苗补助经费

下达省畜牧局)。各市财政部门根据本地区疫苗需求数量、政府购买服务数量及动物防疫工作等需求，结合省以上财政补助经费额度，据实安排本级财政补助经费，并依据同级畜牧兽医主管部门资金拨付申请文件、采购发票等及时拨付资金。

为促进畜禽养殖经营者落实强制免疫主体责任，允许对符合条件的养殖户实行强制免疫“先打后补”的补助方式。开展“先打后补”的养殖户可自行选择国家批准使用的相关动物疫病疫苗，各市财政部门根据畜牧兽医部门提供的养殖户实际免疫数量和免疫效果安排补助经费。各市应积极开展强制免疫“先打后补”试点并逐步推开，具体实施办法根据本辖区实际情况制定。

（二）强制扑杀补助。国家在预防、控制和扑灭动物疫病过程中，对被强制扑杀动物的所有者给予补偿。强制扑杀补助经费由中央财政和地方财政共同承担。

1.强制扑杀病种和补助畜禽种类。我省纳入国家强制扑杀补助范围的疫病种类包括口蹄疫、高致病性禽流感、H7N9 流感、小反刍兽疫、布病、结核病、包虫病、马鼻疽和马传贫，具体为：

口蹄疫：猪、牛、羊等。

高致病性禽流感、H7N9 流感：鸡、鸭、鹅、鸽子、鹌鹑等家禽。

小反刍兽疫：羊。

布病、结核病和包虫病：牛、羊等。

马鼻疽和马传贫：马等。

2.补助标准。强制扑杀补助经费根据实际扑杀畜禽数量、补助测算标准和各级财政承担比例测算。

按照国家有关规定，扑杀补助平均测算标准为禽 15 元/羽、猪 800 元/头、奶牛 6000 元/头、肉牛 3000 元/头、羊 500 元/只、马 12000 元/匹，其他畜禽补助测算标准参照执行。具体补助比例为：中央财政 40%，省财政 30%，市县财政 30%。

3.补助经费申请。每年 3 月 10 日前，各市畜牧兽医主管部门会同财政部门向省报送上一年度 3 月 1 日至当年 2 月 28 日(29 日)期间强制扑杀实施情况，应详细说明强制扑杀畜禽的品种、数量、时间、地点以及市县级财政补助经费的测算，并与疫情监测系统信息核对一致。

（三）养殖环节病死猪无害化处理补助。省根据各级畜牧兽医主管部门统计的各地养殖环节无害化处理病死猪数量、生猪饲养量、合理的生猪病死率、实际处理率以及国家下达我省的补助资金额度等因素测算无害化处理补助经费，下达各市财政包干使用，主要用于养殖环节病死猪无害化处理支出。各市要按照《国务院办公厅关于建立病死畜禽无害化处理机制的意见》（国办发〔2014〕47 号）和《辽宁省人民政府办公厅关于建立病死畜禽无害化处理机制的实施意见》（辽政办发〔2015〕36 号）有关要求做好养殖环节病死猪无害化处理工作，并按照“谁处理、补给谁”的原则，对病死猪收集、转运、无害化处理等环节的实施者予以补助。补贴标准为 80 元/头，其中：中央财政 50 元/头，省财政承担 10 元/头，市县财政承担 20 元/头。

三、保障措施

（一）高度重视疫病防控。动物疫病防控事关养殖业生产安全、动物源性食品安全、公共卫生安全和生态安全。近年来，动物疫病病原日益复杂，人畜共患病成上升趋势，各地要高度重视动物疫病防控工作，按照《动物防疫法》、《辽宁省动物防疫条例》等规定，结合本地区动物疫病防控实际，切实加强动物疫病防控治理能力、动物产品卫生风险防范监管能力和兽医卫生公共服务能力建设，推动动物疫病由稳定控制向逐步净化消灭转变。

（二）加强组织领导。2017 年起，中央财政动物防

疫补助经费采取“大专项+任务清单”的管理方式，省畜牧局会同省财政厅根据我省实际统筹安排中央财政补助资金和任务计划。畜牧兽医主管部门要做好强制免疫、强制扑杀和养殖环节病死猪无害化处理工作；财政部门要按照畜牧兽医主管部门资金申请和国家规定的补助标准及时拨付补助资金，加强资金监管，确保政策落到实处。

（三）严格经费监管。各市要建立健全动物防疫补助经费管理制度，督促所辖县（市、区）及时公开强制免疫、强制扑杀、养殖环节病死猪无害化处理等补助经费发放情况，广泛接受社会和群众监督。对未履行强制免疫责任的养殖场户不给予强制免疫补助；对未及时报告疫情或不配合落实强制免疫、检疫、隔离、扑杀等防控措施的养殖场户，不给予强制扑杀补助；对未在疫情监测系统上报信息的强制扑杀畜禽不予补助。

（四）强化宣传培训。各级畜牧兽医主管部门、财政部门要加强政策宣传培训，及时通过广播电视、报刊杂志、网络和移动终端等载体，以及进村入户宣讲、发放政策明白纸等形式，做好政策宣传解读，使广大养殖场户、养殖合作社、动物防疫组织等充分了解动物疫病防控财政支持政策，促进政策全面落实。

（五）加强绩效考核。省畜牧局和省财政厅将按照国家有关要求制定出台资金绩效评价办法，适时组织开展绩效评价和第三方评估，加快建立以结果为导向的激励约束机制。市县级畜牧兽医主管部门和财政也要科学制定本辖区资金使用绩效评价方案，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，全面评估和考核政策落实情况。

（六）注重信息调度。市级畜牧兽医主管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，并分别于 7 月 20 日和 12 月 20 日前向省畜牧局报送项目阶段性执行情况。要加强日常监督管理，创新督导检查方式，及时妥善处理项目执行中的问题，重大事项要及时向省畜牧局、省财政厅报告。要做好项目实施总结，全面总结分析项目执行情况、存在问题并提出有关建议，请于每年 1 月 20 日前将上年度项目实施总结报省畜牧局和省财政厅。本通知自 2017 年 12 月 1 日起施行。《省畜牧局、省财政厅关于调整完善动物疫病防控支持政策的通知》（辽牧发〔2017〕3 号）与本通知不符之处，按照本通知执行。

百科知识：

吃动物的内脏对身体好吗？

对中国人来讲，动物的内脏不只能吃照样佳肴厚味。爆腰花、熘肥肠、夫妻肺片等，随便举上一些就够人垂涎的。而且从营养学讲，动物内脏含有丰富的营养素如蛋白质、维生素和微量元素。这些都是人体必须的营养成份。

不过值得一提的是动物的内脏也含有大量的脂肪和胆固醇。比如猪脑中脂肪和胆固醇分别达到 9.8 克/100 克和 2571 毫克/100 克，比猪肉还要赶过许多。假如经久食用的话高脂血症的发病机率就异常高，假如本来就患高脂血症，那就会变得加倍严重。

所以说，动物内脏虽能吃且营养不少，但一定要适量。

辽宁省畜牧局

关于公布省级生猪核心育种场名单的通知

各市畜牧兽医局(农村经济委员会)，省局直属有关单位：

根据《省畜牧局关于开展辽宁省生猪核心育种场认定工作的通知》(辽牧发〔2017〕261 号)要求，各市认真组织开展了省级生猪核心育种场申报工作。在规定时间内，省局共收到 17 家种猪场的申报材料。按照《辽宁省畜禽核心育种场管理办法》规定，省局组织专家对申报单位进行了评审。

根据专家评审意见，省局认定沈阳正源原种猪场、沈阳树新畜牧有限公司、辽宁双增种猪育种有限公司等 10 家种猪场为省级生猪核心育种场，现予以公布。核心育种场的有效期为自公布之日起三年，三年后核心育种场资格将自动取消。

附件：辽宁省生猪核心育种场名单

辽宁省畜牧兽医局

2018 年 1 月 30 日

附件：

辽宁省生猪核心育种场名单

序号	企业名称	所在地	法定代表人
1	沈阳正源原种猪场	新民市	路德斌
2	沈阳树新畜牧有限公司	辽中区	赵树新
3	辽宁双增种猪育种有限公司	东港市	宋兴华
4	阜新原种猪场	阜蒙县	尹清波
5	辽宁国美农牧集团绿色养殖有限公司	昌图县	吕国才
6	广西扬翔猪基因科技有限公司铁岭顺华原种猪场	开原市	李家连
7	开原市鸿源种猪繁育有限公司	开原市	武新华
8	凌源禾丰牧业有限责任公司	凌源市	王学强
9	朝阳伽宇生态养殖有限公司	龙城区	王文林
10	北票宏运牧业有限公司	北票市	陈　曦

国家农产品质量安全公共信息平台和“中国农产品质量安全”微信公众号上线运行

2 月 5 日，国家农产品质量安全公共信息平台和“中国农产品质量安全”微信公众号正式上线运行。该平台和微信公众号经农业部授权，由农业部农产品质量安全中心承办和运行维护。公众可进入网址 http://www.aqsc.agri.cn 登录平台，可微信搜索“中国农产品质量安全”或“CAQS-NEWS”关注微信公众号。

国家农产品质量安全公共信息平台是服务政府、企业和公众三大行为主体的国家农产品质量安全信照政务信息资源整合要求，平台构架以国家农产品质量追溯平台为基础，深度整合现有农产品质量安全相关板块 13 个信息系统，技术功能涵盖信息查询服务、业务系统监控、基础数据采集交换以及多维报表图表分析等方面。平台将广泛传播质量兴农、品牌强农理念，有效实施智慧监管，全面服务绿色生产，及时指导科学消费，客观回应社会关切，成为执法监督有力抓手、生产指导有效推手和消费引导有用帮手。

“中国农产品质量安全”微信公众号是政务宣传、热点解读、服务用户的重要便捷便民平台，以农产品质量安全信息发布为主，兼顾公众查询和参与互动功能。通过公众号及时发布农产品质量安全政务信息，科学解读农产品质量安全热点问题，系统开展农产品质量安全科普宣传，准确提供“三品一标”农产品及名特优新农产品名录信息，推动农产品质量可追溯，曝光农产品（投入品）质量安全黑名单，畅通申投诉渠道，全面构建安全优质营养健康农产品生产消费信息平台，树立中国农产品质量安全（CAQS）公共服务品牌。服务对象主要为农产品生产经营主体、消费者、与农产品质量安全工作密切关联的政府机构、科研教学单位、热心关注农产品质量安全的新闻媒体、社会组织等。

国家农产品质量安全公共信息平台和“中国农产品质量安全”微信公众号上线运行后，将积极吸纳社会各界意见和建议，不断优化界面内容、及时完善升级功能，坚持做到内容全面、讯息快速、查询准确、服务贴心，努力打造成政府监管服务平台、安全优质农产品展示平台、生产消费技术指导平台和数据信息交流交汇平台。

※

发展养猪，要多关注中央一号文件的这 15 点！

《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》（即 2018 年中央一号文件）2 月 4 日公布，对实施乡村振兴战略进行了全面部署。养猪信息网仔细梳理后发现，今年中央一号文件与养猪人相关的有以下这些方面：

养猪业科技创新

深化农业科技成果转化和推广应用改革。加快发展现代农作物、畜禽、水产、林木种业，提升自主创新能力。

养殖设备

推进我国农机装备产业转型升级，加强科研机构、设备制造企业联合攻关，进一步提高大宗农作物机械国产化水平，加快研发经济作物、养殖业、丘陵山区农林机械，发展高端农机装备制造。

健康养殖

加强植物病虫害、动物疫病防控体系建设。优化养殖业空间布局，大力发展绿色生态健康养殖，做大做强民族奶业。

养猪业人才培养

优化农业从业者结构，加快建设知识型、技能型、创新型农业经营者队伍。

物联网应用

大力发展数字农业，实施智慧农业林业水利工程，推进物联网试验示范和遥感技术应用。

产业联盟

建立产学研融合的农业科技创新联盟，加强农业绿色生态、提质增效技术研发应用。

食品安全

实施食品安全战略，完善农产品质量和食品安全标准体系，加强农业投入品和农产品质量安全追溯体系建设，健全农产品质量和食品安全监管体制，重点提高基层监管能力。

家庭农场

实施休闲农业和乡村旅游精品工程，建设一批设施完备、功能多样的休闲观光园区、森林人家、康养基地、乡村民宿、特色小镇。实施新型农业经营主体培育工程，培育发展家庭农场、合作社、龙头企业、社会化服务组织和农业产业化联合体，发展多种形式适度规模经营。

猪肉贸易

优化资源配置，着力节本增效，提高我国农产品国际竞争力。实施特色优势农产品出口提升行动，扩大高附加值农产品出口。建立健全我国农业贸易政策体系。深化与“一带一路”沿线国家和地区农产品贸易关系。积极支持农业走出去，培育具有国际竞争力的大粮商和农业企业集团。

农户+现代养猪

促进小农户和现代农业发展有机衔接。统筹兼顾培育新型农业经营主体和扶持小农户，采取有针对性的措施，把小农生产引入现代农业发展轨道。

品牌猪肉

注重发挥新型农业经营主体带动作用，打造区域公用品牌，开展农超对接、农社对接，帮助小农户对接市场。扶持小农户发展生态农业、设施农业、体验农业、定制农业，提高产品档次和附加值，拓展增收空间。改善小农户生产设施条件，提升小农户抗风险能力。

养殖环保

加强农业面源污染防治，开展农业绿色发展行动，实现投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化。推进有机肥替代化肥、畜禽粪污处理、农作物秸秆综合利用、废弃农膜回收、病虫害绿色防控。

养猪补贴

严厉整治惠农补贴、集体资产管理、土地征收等领域侵害农民利益的不正之风和腐败问题。

养猪业融资难问题

优化财政供给结构，推进行业内资金整合与行业间资金统筹相互衔接配合，增加地方自主统筹空间，加快建立涉农资金统筹整合长效机制。充分发挥财政资金的引导作用，撬动金融和社会资本更多投向乡村振兴。切实发挥全国农业信贷担保体系作用，通过财政担保费率补助和以奖代补等，加大对新型农业经营主体支持力度。加快设立国家融资担保基金，强化担保融资增信功能，引导更多金融资源支持乡村振兴。

养猪企业进军资本市场

支持符合条件的涉农企业发行上市、新三板挂牌和融资、并购重组，深入推进农产品期货期权市场建设，稳步扩大“保险+期货”试点，探索“订单农业+保险+期货(权)”试点。※

辽宁省畜牧局开展生猪屠宰行政处罚案卷评查工作

随着农业部部署的生猪屠宰专项行动、生猪屠宰监管扫雷行动等行动的逐年深入，辽宁省自屠宰监管职能划归畜牧兽医部门以来，着力加强执法体系建设，建立健全执法机构，强化执法队伍，完善执法手段，提高从业人员执法水平，对生猪屠宰违法行为的查处力度不断加大，我省生猪屠宰违法案件数量呈逐年下降趋势。

为了规范行政执法行为，提高行政执法水平，省畜牧局组织开展了案卷评查工作。此次生猪屠宰行政处罚法案卷评查工作共评查案卷 157 卷，其中县级案卷 124 卷，市级 33 卷。案件类型主要包括非法屠宰、违法处置病死动物、未按操作规程和技术要求屠宰、非法加工死因不明动物、无害化处理设施使用不规范等，处罚形式以罚款、没收违法所得和非法物品、责令停产停业为主，案件涉及违法犯罪的转交司法系统处理。

加强监管力度，对巡查检查、监督抽查、群众举报等发现的违法违规行为，做到有案必查、查必彻底。加强业务培训，邀请省、市法制办同志对执法进行培训并组织各市进行办案体会和案卷交流，全面提高执法人员整体素质和执法水平。强化法律意识，熟练掌握运用《中华人民共和国动物防疫法》、《生猪屠宰管理条例》《辽宁省畜禽屠宰管理条例》、《辽宁省动物防疫法》等法律法规和地方法律。规范行政处罚案件填写，不断提高办案水平。※

大连市开展全市禁养区内畜禽养殖场户关闭或搬迁工作专项督查

为落实中央环保督察问题整改，确保完成大连市禁养区内畜禽规模养殖场和养殖专业户的关闭或搬迁任务，10 月 16 日至 17 日，市政府督考办、市农委、市环保局和市执法局主组成联合督查组，对全市禁养区内确需退出畜禽养殖场户关闭或搬迁工作开展了全面督查。

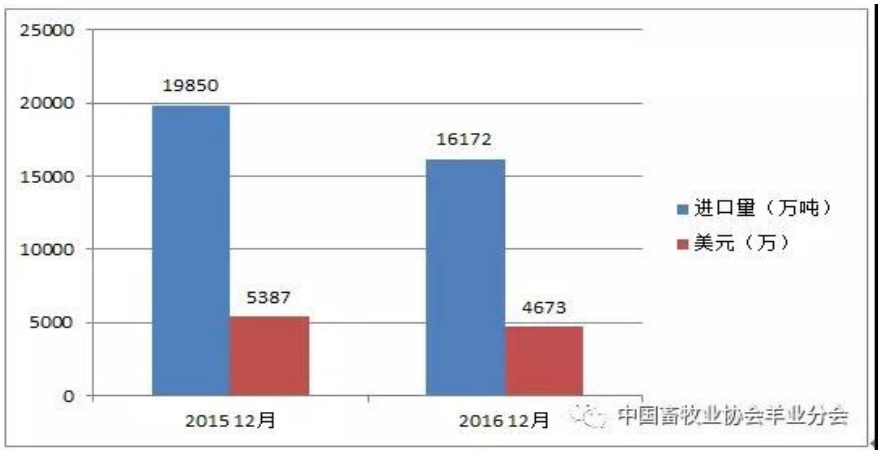
联合督查组分 4 组分别对涉及禁养区养殖场户关闭或搬迁工作的 7 个县市区进行督查。采取听取工作汇报、查阅资料、实地检查等方式，重点检查各县乡政府及相关部门落实省政府工作要求情况、相关工作方案制定及落实情况、禁养区内确需退出的畜禽养殖场户依法关闭或搬迁工作进展情况等工作。督查显示，全市 387 家禁养区内确需退出畜禽养殖场户中已经关停养殖场户 188 家。其中，金普新区自筹资金 5000 万元用于开展工作，区分管主任多次召集相关部门和街道细致研究具体问题，目前已经关闭了 45 家中的 34 家，进度较快。

下一步，大连市将通过加强督导、定期通报等方式，扎实推进禁养区内畜禽养殖场户关闭或搬迁工作，确保按时完成任务。※

2017 年我国羊肉进口量及目前我国羊肉市场情况分析

信息来源：中国畜牧业协会羊业分会

近日，羊业分会从海关数据统计整理，2017 年 1-11 月（12 月份数据统计未出），我国羊肉进口量为 22.1 万吨，进口金额为 76411 万美元，同比 2016 年 1-11 月、2015 年 1-11 月进口量增加了 8.3%和 8.7%，进口羊肉价格换算人民币金额对比来看，2017 年 1-11 月羊肉进口金额平均为 23114 元/吨，2016 年 1-11 月羊肉进口金额平均为 17322 元/吨，每吨价格有所上升，其主要原因是进口羊肉中羔羊肉占比有增长趋势。目前，我国进口羊肉国家主要以新西兰、澳大利亚、乌拉圭、智利等国为主。



根据 2015 年 12 月和 2016 年 12 月单月进口量和进口金额参考，2017 年 12 月单月进口量预计不会超过 2 万吨，即 2017 年全年进口量不超过 25 万吨（近十年最高进口量出现在 2014 年，约为 28.万万吨）。

根据目前情况总结分析如下：

1.市场需求增加，市场恢复活跃

2016 年至今，国内肉羊行情和消费市场均稳中有升，进入 2017 年后市场价格持续回升，特别是下半年来，活羊和羊肉价格迅猛拉升，部分地区出栏肉羊突破 13 元/斤，胴体羊达到 23 元/斤，母羊突破 20 元/斤，已向历史最高水平回升。

2.供求关系吃紧

羊业市场经过 2014 年寒冬后，退市、弃养、抛售情况使库存压力较大，经过两年的市场低迷，市场供应没有大幅度增加，而库存的消耗使市场供求压力逐渐显露，推动了市场价格回升。但是需要注意，要理性看待，不要盲目追高，羊肉进口量的增加主要推动力之一就是市场价格差的助推，价差差越大推力越强。

一方面是价格促进养殖量和供应量的增加，一方面涨价后促成进口增多。两方面对市场补充过后，市场价格必将继续回归理性。

3.羊肉消费持续增加

随着经济发展，牛羊肉消费量持续增加，从表观消费量来看，2000 年至 2016 年，表观消费量以 4%的速度再增加，到 2016 年人均表观消费量达 3.48kg/人/年，比 2000 年的 2.08 kg/人/年，增加了 67.3%

4.进口羊肉仍以低价产品为主

在之前一篇微信中对2016年上半年羊肉进口平均价格和2015年同期进行了对比，2016年上半年羊肉进口平均价格为16916元/吨，比2015年价格下降了近30%，但2015年羊业分会考察澳新两国期间，对部分羊肉屠宰、贸易公司了解，2015年6月澳新两国肉羊酮体出厂价格约为：羔羊5.6美元/kg，大龄羊（多为淘汰老羊）4美元/kg。到国内港口价格（人民币）按产品等级约为（按当时6.2左右的汇率计算）：2.8万-3.5万元/吨，羔羊和大羊的出口价格远高于2016年上半年进口羊肉价格，其中价格降低如此之多还有待于进一步研究。

另外值得关注的是，2017年羊肉进口单价有一个明显的上涨，这说明了进口羊肉的组成发生了变化，从便宜的大羊逐渐想羔羊肉等优质高品质羊肉改变。因此，下一个阶段我们认为进口羊肉还将以补充国内羊肉市场的身份进入，我国羊肉市场供应的中坚力量仍以国内企业为主，国产羊肉想要提升在市场中的影响力、认可度和占有率，需通过打造生产规模化，质量标准化，管理经营高效化的现代化羊业企业为基础，逐步在引导家庭消费、树立国产品牌、加强行业自律、建立追溯安全体系等方面，稳步推进着力发展，我们坚信，我国羊业的明天一定会更加美好！※

重庆“三合一”模式打造生猪良种繁育体系

来源：重庆市政府网

良种繁育体系是生猪生产的重要基础，是推进养猪业持续健康高效发展的重要保障。近年来，重庆以建设国家现代畜牧业示范区为契机，通过“种猪生产系统+技术支撑系统+监督管理系统”的“三合一”有机融合，协力打造现代生猪良种繁育体系，取得显着成效。截至目前，建成了国家级生猪核心育种场2个、部级种猪性能测定站1个、外种猪原种场5个、地方猪资源场5个、祖代场34个、种公猪站点50个，除满足市内需求外，年向外提供优良种猪4万头、仔猪200万余头，初步建成了生猪良种供种高地。※

韩国将对鸡、鸭、鸡蛋采用追溯管理制度

1 月 30 日，据韩媒报道，农林畜产食品部发布消息称，为提高鸡肉、鸭肉、鸡蛋等家禽产品的卫生及安全性，自 2019 年下半年开始，将采用“家禽(鸡、鸭)及家乡产物(鸡肉、椰肉、鸡蛋)履历制度”。

韩国的履历追溯制度将由现在的牛、猪扩大到鸡、鸭、鸡蛋，以便对家禽生产、屠宰、流通的整个过程进行透明管理。

家禽履历制是对家禽饲养和家禽产物的流通、销售等所有阶段的信息进行记录、管理，出现问题时可迅速采取召回、停止流通等措施。※

来源：国际畜牧网

美国 FDA 发布《动物饲料危害分析和基于风险预防控制行业指南草案》

据美国联邦公报消息，近日美国食品药品管理局（FDA）发布《动物饲料危害分析和基于风险预防控制行业指南草案》。

据了解，与食品安全事件发生后的应对措施相比，美国《食品安全现代化法》赋予 FDA 更多预防饲料领域食品安全事件的权限。

该指南草案有助饲料企业履行危害分析和基于风险预防控制的有关要求。相关人员可以在 2018 年 7 月 23 日之前提交意见。※

信息来源：食品伙伴网

我国生鲜乳质量安全处于历史最好时期

党的十八大以来，农业部按照《乳品质量安全监督管理条例》《生鲜乳生产收购管理办法》等规定，生产和监管并重，监测和执法并举，加强对奶牛场、奶站、运输车三个重点环节监管，实行生鲜乳收购和运输许可管理，推行政府抽检、奶站和乳品企业自检的乳品质量检验检测制度，着力构建严密的全产业链质量安全监管体系。

一是推进监管信息化。在全国运行奶站和运输车监管监测信息系统，实时掌握奶站和运输车的运行和变化情况，对全国所有奶站和运输车实现精准化、全时段管理。目前全国有 8100 多个奶牛场、5400 多个生鲜乳收购站和 5200 多辆运输车，全部纳入监管，持证经营。

二是推进监管制度化。连续 9 年开展生鲜乳专项整治行动，落实各地奶站、奶车专人监管制度，做到不漏站、不漏车。落实监管频次制度，定期对奶站、奶车进行巡查监管，特别是对婴幼儿配方乳粉奶源的奶站、运输车和奶牛场全部建档立案，纳入重点监管。2017 年，全国累计出动执法人员 4.2 万人（次），限期整改奶站 343 家、取缔奶站 47 个和吊销奶站 48 个，限期整改运输车 153 辆、吊销 91 辆。

三是推进监测常态化。连续 9 年组织实施生鲜乳质量监测计划，2012 年以来，累计抽检生鲜乳样品 14.4 万批次，加大对铅、汞、铬、砷等重金属和黄曲霉毒素等的摸底排查，确保乳品源头质量安全。开展婴幼儿配方乳粉奶源质量安全专项监测和飞行抽检，重点对婴幼儿乳粉奶源相关的奶站和运输车进行全覆盖抽检，建立婴幼儿配方乳粉奶源质量安全追溯体系。

农业部从 2016 年开始，连续组织发布《中国奶业质量报告》，通过权威数据展现中国奶业发展现状。2017 年，我国生鲜乳乳蛋白率抽检平均值 3.2%，乳脂肪抽检平均值 3.8%，分别高出生乳国家标准 0.4 和 0.7 个百分点，达到发达国家水平。三聚氰胺等违禁添加物抽检合格率连续 9 年保持 100%，生鲜乳抽检合格率 99.8%，质量水平处于历史最好时期。

为保障生鲜乳质量稳步提升，农业部大力推进优质奶源基地建设，推动奶业转型升级。从产业链前端抓起，扩大高产优质苜蓿种植和粮改饲规模。2012 年以来，支持建设优质高产苜蓿基地 300 万亩，目前可满足 200 万头中高产奶牛饲喂需求（约占总数的 60%）。深入推进粮改饲，投入资金补贴种植面积达到 1300 万亩以上，使奶牛全株青贮玉米使用率超过 90%。推动养殖提质增效绿色发展，累计改造奶牛标准化规模养殖场近 7000 个。目前，我国奶业以规模牧场、中高产牛群为主体的生产体系基本形成，规模牧场机械化挤奶率达到 100%。奶牛规模养殖比重超过 56%，奶牛年均单产达到 7 吨，比 2012 年增加 1.4 吨。※

来源：阳光畜牧网

第十五届（2018）中国羊业发展大会落户河南兰考！

2018 年 1 月 18 日，中国畜牧业协会羊业分会一行由杜立新执行会长、刘强德秘书长带队前往河南省兰考县调研，并就 2018 年第十五届中国羊业发展大会举办事宜与兰考县人民政府县长李明俊、副县长闫玮等领导进行了对接。

座谈会上首先由杜立新老师对兰考县积极承办第十五届中国羊业发展大会和兰考县政府对于羊产业发展的鼎力支持表示感谢，之后杜会长介绍了近年羊业大会筹备举办的相关情况，并结合兰考县季节特点将会议举办时间拟定于 2018 年 10 月中旬。之后由中国畜牧业协会副秘书长、羊业分会秘书长刘强德对于中国畜牧业协会的基本情况、组织机构和羊业分会近年来开展的相关活动进行了介绍，特别是对协会在 2017 年工作中，协会与金融、保险、电商平台等领域开展的战略合作事宜进行介绍，并希望将上述资源和兰考县羊产业工作进行积极对接，助力兰考畜牧产业的发展。同时，刘秘书长邀请李县长在 2018 年羊业大会上对于兰考县羊产业发展情况、精准扶贫工作的开展进行报告，将脱贫的成功经验与模式与全国代表分享交流。

兰考县人民政府李明俊县长首先对于协会一行的来访表示欢迎，并对于兰整体情况和接待能力进行了介绍，目前从会场、住宿、餐饮、车辆等方面接待羊业发展大会 1000 人左右规模的会议没有问题。李县长表示希望下一步在全力筹备羊业大会的同时，积极与协会保持联系，通过协会资源加强与金融保险电商平台方面资源对接与合作，并希望通过羊业大会期间解决羊产业科技支撑和技术研发、地理标示和品牌打造等方面课题。

※

欧盟食品安全局发布 2017 年 9-11 月份禽流感疫情概述

欧盟食品安全局（EFSA）消息，近日欧盟食品安全局发布了 2017 年 9-11 月份禽流感疫情概述。统计显示，2017 年 9 月 1 日至 11 月 15 日期间，其中有 48 起家禽 A 型 H5N8 高致病性禽流感病例，9 起野禽 H5 型高致病性禽流感病例。2017 年 7 月份第三周，意大利发生第 2 起 A 型 H5N8 高致病性禽流感病例，并且一直持续至 2017 年 11 月 15 日。欧盟食品安全局指出，尽管人会接触到禽流感病毒，目前尚未出现人被感染的情况。在疫情统计数据方面，欧盟食品安全局将和成员国讨论数据的收集和交换模式。※

信息来源：食品伙伴网

印度发生 H5N8 高致病性禽流感疫情

据世界动物卫生组织（OIE）消息，2018 年 1 月 15 日，印度农业与农民福利部向 OIE 通报称，2018 年 1 月 9 日，印度发生 H5N8 型高致病性禽流感疫情。

本次疫情于 2017 年 12 月 30 日得到确认。事发地位于卡纳塔克邦班加罗尔。

经实验室检测发现，具体发病情况如下：

受影响动物数量

品种	疑似病例	病例	死亡	销毁	宰杀
家禽	951	9	9	942	0

疫情统计

品种	发病率	死亡率	病死率	动物损失率
家禽	0.95%	0.95%	100.00%	100.00%

本次疫情源头未知。目前印度已采取处理限制动物活动、追溯、筛查、消毒等措施。※

日本爆发首例高致病禽流感 扑杀 9.2 万鸡

日本香川县政府表示，该县一个养鸡场出现疑似高致病性禽流感疫情，1 月 8 号发现 33 只鸡死亡，9 号到 10 号早上又发现 55 只鸡死亡，初步检测呈禽流感阳性。后经详细病毒基因检测，于 11 号晚确认为 H5 型高致病性禽流感。

当天深夜，香川县开始扑杀该养鸡场以及附近农场养殖的约 9.2 万只活鸡。为防止感染扩大，政府还将发病养鸡场和赞岐市其他 8 个农场的方圆 3 公里设为限制移动区域，禁止将活鸡和鸡蛋带进带出。

此前，日本境内已发现野鸟感染禽流感病毒，但养殖场家禽感染病例尚属今冬首次。为此，日本官房长官菅义伟昨天在首相官邸牵头召开“禽流感相关阁僚会议”，统筹疫情应对工作。菅义伟在会上表示，希望政府各部门能齐心协力，共同应对禽流感，防止大规模流感疫情爆发。

据了解，自 2004 年以来，日本连年出现禽流感疫情。仅上一个禽流感季，日本就一共扑杀了超过 160 万只家禽。※

信息来源：新牧网

俄罗斯商店内发现有害鸡肉

据俄媒今日报道，俄罗斯监察机关日前对俄罗斯商店内的鸡肉进行了样品调查。调查结果显示，样品鸡肉中含抗生素和危险细菌。

监察机构共选择了 6 个品牌的鸡肉进行调查。在所有样品中，有 4 个样品的微生物数量超标，个别样品超标达 20 至 30 倍。此外，还在部分样品中发现了危险细菌。

※信息来源：食品伙伴网

美最新研究：鸡蛋可促进脑发育 用作婴幼儿辅食营养高

众所周知，鸡蛋具有极高的营养价值。但作为婴幼儿成长过程中的重要辅食，鸡蛋是否对真正有益于宝宝的发育呢？法国健康杂志《TOPSANTE》为你带来最新的相关研究成果，为宝宝的科学饮食提供依据。

美国华盛顿大学的一项最新研究表明，鸡蛋富含胆碱（一种营养素，作用接近于维生素 B）和二十二碳六烯酸（DHA），这两种营养成分有助于婴幼儿成长初期脑神经细胞及组织的发育。

研究人员解释道，“和牛奶一样，鸡蛋对于孩子的健康成长是必不可少的——它含有脂肪酸、蛋白质、维生素 A、维生素 B12、硒等必需的营养物质。此外，对父母来说，鸡蛋容易烹饪而且价格适宜。”。该项研究成果已发布在《美国临床营养学杂志》（AJCN）上。

报道称，在饮食多样化的过程中，幼儿约 7 个月大时可以添加鸡蛋和鱼肉作为辅食。排除食物过敏的情况，蛋清和蛋黄都应被推荐食用。专家建议，最初可以在宝宝的午餐中添加 1/4 个煮鸡蛋，在 9 至 12 个月时可以增至 1/3，从 2 岁开始可以吃 1/2 个煮鸡蛋。※

来源：食品伙伴网

世界卫生组织发布新版兽用生物材料检验标准

近日，世界动物卫生组织发布了新版兽用生物材料无菌和无污染检验标准。涉及到的生物材料包括注射用活病毒疫苗、活病毒疫苗、灭活病毒疫苗、活菌疫苗、血清、动物用诊断试剂、胚胎、卵和精液等。

新修订的标准新增了生物材料无菌和无污染检验现状的前言部分，同时对生物材料检测方法等进行了更新，重点规范了细菌和真菌检验、支原体污染检验、立克次体和原生动物检验、生物材料病毒检验的一般程序，补充了风险分析程序和生物防控的内容。

生物材料是生物医药产业的基础物质。包括兽用制剂在内的动物源性生物材料都有传播动物疫病的能力。为了减少动物和人类病原体传播，同时又能保证生物材料快速通关，发展精准、快速和无损检测技术对生物材料制品至关重要。

世界动物卫生组织发布最新版兽用生物材料无菌和无污染检验标准，为生物医药企业和从事生物材料检测的第三方检测机构的检测提供了依据，企业需高度关注。※

来源：中国畜牧兽医报

喝吧喝吧不是罪 全脂奶有助提高“好胆固醇”水平

不少人忌讳牛奶中的饱和脂肪而选择脱脂奶或者低脂奶。丹麦哥本哈根大学一项研究显示，喝全脂奶能提升血液中“好胆固醇”水平，或许更有益心血管健康。

研究人员招募了 18 名志愿者，随机分成两组，第一组每天喝 500 毫升全脂奶，第二组每天喝等量脱脂奶，三周后交换，继续喝三周。

人的血液里有两种胆固醇，一种是俗称“好胆固醇”的高密度脂蛋白胆固醇，另一种是低密度脂蛋白胆固醇，俗称“坏胆固醇”。“好胆固醇”对于把“坏胆固醇”清出血管、运回肝脏分解进而排出体外起积极作用。

研究人员在最新一期《欧洲临床营养学杂志》发表论文说，志愿者喝全脂奶期间“好胆固醇”水平更高，不过，喝不同种类牛奶，“坏胆固醇”水平没有显著差别。

英国《每日邮报》援引研究人员的话报道，这一发现为全脂奶不比低脂奶差、反而可能更有益健康增添了新证。※

信息来源：食品伙伴网

英媒：肉产品超级细菌猛增养殖业抗生素滥用危害巨大

英媒称，政府新研究发现，英国超市的鸡肉中检出超级细菌，并且含量有史以来最高，这种细菌对某些药效极强的抗生素有耐药性。

近日，据英国《卫报》网站报道，鸡肉检测结果令人担忧，因为畜禽具有抗生素耐药性很容易对人类的耐药性造成影响。人类若患上严重疾病，救命的药物可能无法发挥药效。该报还揭露英国猪肉产品中存在耐甲氧西林药物的金黄色葡萄球菌，它是另一种可通过肉类传播的超级细菌。

英国食品标准局从零售商处抽取大量新鲜鸡肉样本进行检测，发现过去 10 年弯曲菌检出比例“显著增加”，这种有害病菌对常用抗生素有耐药性。

报道称，弯曲菌可引发恶性食物中毒，严重时可导致死亡。如果菌株对用于抗生素有抗药性，那就表明，感染此细菌的人或畜禽需要用终极抗生素进行治疗。医生担心，这种医药库中的终极武器慢慢也会失效，面对曾经打败过的细菌，人类可能束手无策。※

来源：中国畜牧兽医报

德媒：德国人吃肉量减少养猪业靠中国拯救

近日，德国《时代》周报报道，德国 2017 年度《肉类图册》报告中表示，德国人吃肉越来越少，2011 年德国人均消费肉类总量为 62.8 公斤。而 2016 年，人均消费肉类总量为 59 公斤，其中猪肉消费量最大，是禽肉和牛肉消费总量的两倍。

本世纪以来，德国向中国出口的肉制品和奶制品增加了 29 倍。尤其是猪肉产品，2017 年 1 月至 10 月，德国贸易商向中国出口了 240 万吨猪肉，是当年德国生猪屠宰量的五分之一。根据欧盟委员会的数据和德国 2017 年农业出口报告，肉类和乳制品的出口额远远超过德国对华农业出口总量的一半。

报道称，过去几年出口猪肉的生意非常好，以至于德国农业企业的生猪饲养量又开始上升。2017 年 11 月德国生猪存栏量为 2750 万头，比 5 月增加了 37.8 万头。但目前中国的需求又明显下降。如果这种趋势继续下去，德国将出现猪肉过剩，从而导致价格下降。德国农民协会发言人米夏埃尔·洛泽说："猪肉大量上市。在 2017 年初，每公斤猪肉价格为 1.85 欧元（约合 14.4 元人民币），目前为 1.50 欧元（约合 11.7 元人民币）。"

※ 信息来源：中国畜牧兽医报

姜黄素或能改善记忆力 同时有助缓解抑郁

美国一项研究显示，咖喱中含有的姜黄素能提高近三成记忆力，同时有助缓解抑郁。

加利福尼亚大学洛杉矶分校研究人员招募 40 名志愿者，把他们分为两组，一组在 18 个月内每天两次各摄入 90 毫克姜黄素，另一组是服用安慰剂的对照组。这些志愿者年龄介于 50 岁至 90 岁，有轻微记忆力下降现象，但身体健康。另外，研究人员每三个月记录一次志愿者的心跳、甲状腺功能及整体健康状况。另外，志愿者中 30 人接受了大脑扫描。实验结束时，研究人员发现，坚持摄入姜黄素不仅让志愿者的记忆力平均提高 28%，还让他们更容易集中注意力。

在由《美国老年精神病学杂志》刊载的论文中，研究人员报告，姜黄素具有抗炎功效，能显著减少大脑中与记忆、情绪相关区域的蛋白质积聚，从而发挥改善记忆力、促进精神健康的作用。

英国《每日邮报》援引研究项目主持人加里·斯莫尔的话报道："我们的研究结果显示，以安全的方式长期摄入姜黄素能形成实质性的认知改善。"

研究人员打算后续在痴呆症高风险人群中作姜黄素研究。※

信息来源：食品伙伴网

今年瑞士猪肉产品允许直接出口到中国

近日，记者从江苏检验检疫局获悉，从 2018 年起国人就能在餐桌上享受到来自瑞士的猪肉产品。根据 2014 年生效的中国-瑞士自由贸易协定，2018 年瑞士猪肉产品允许直接出口到中国。

大多瑞士人不喜欢吃猪蹄、猪耳朵等猪肉 “副产品”，而这些对我们国人来说是美味佳肴。因此，瑞士肉类行业已经准备好将猪肉和猪肉“副产品”出口到中国，而且由于此类“副产品”利润非常高，瑞士肉类行业面临着很激烈的竞争。据了解，我国已经对瑞士 7 家有意向向我国出口的瑞士肉类加工厂进行考察，很快就会做出决定并通过注册。

江苏常州检验检疫局的工作人员介绍到，除了通过注册，相关肉类产品还需要通过进口肉类指定口岸进口。目前江苏共有 7 家进口肉类指定口岸，由于肉类属于高检疫风险产品，检验检疫部门一定会严格把关，让市民享用到放心的进口粮食。※

信息来源：博雅和讯网

我国生猪养殖业更替步伐正在加快

2017 年，我国生猪养殖业在忙于环保拆迁和产业升级，在此影响之下散养户大量的流失和规模化养殖企业则在不断的占据市场空白。但是整体产能恢复依然处于较为迟缓，因为被退市的养户数量实在是太高了，加之用地紧张、环保成本和生长周期长，所以短期内无法弥补。

但是从 2015 年开始，生猪养殖业就开始盈利，2017 年尽管养殖利润大幅缩水但还是盈利的，所以近三年来大量资本流入生猪养殖业，规模化企业扩张步伐加快，其实从 2017 年下半年开始规模化企业的增量效应就开始有所显现了，这从各大生猪养殖上市公司的业绩报告显示中也可看出。而猪市的这种变革还在继续，所以说我国生猪养殖业更替步伐正在加快，直至规模化进程进入饱和阶段。※

来源：农博网

广西三江县发展养殖业助农增收

信息来源：中国农业新闻网-农民日报

本报讯(记者 高飞 王澎)近日,记者从广西水产畜牧主管部门获悉,2017 年广西水产畜牧主管部门定点扶贫三江县八江镇马胖村、高迈村、塘水村、布代村贫困户 926 户共 4130 人,通过发挥养殖业助农增收优势,依托畜禽和水产养殖业,贫困户人均增收 2200 元。

根据 4 个贫困村实际情况,谋划了“田中养鱼、林下养鸡、山上养牛羊”的产业发展思路,2017 年共投入 332 万元产业发展资金。通过利用自治区牧草养殖发展项目资金 75 万元发展小黄牛养殖,带动 65 户贫困户参与小黄牛养殖,全年实现每户增收 8000 元。马胖村投入 21 万元建设了 60 亩稻田综合种养示范基地,亩增收 1600-2000 元。此外,4 个贫困村共养鸡 2.8 万羽、鸭 2.3 万羽、鹅 3000 羽,助贫困户户均增收 2000 元。除致力于发展养殖产业外,4 个贫困村还通过电商平台推动养殖产品的销售。还成立“三江县布代村集体合作社”,注册了网店,销售定点扶贫村贫困家庭的农产品,2017 年销售额达 17 万元。※

云南马关为能繁母猪上保险

信息来源：中国农业新闻网-中国畜牧兽医报

云南省马关县认真落实能繁母猪政策性保险工作，2017 年共为 1 万多头能繁母猪上了保险，由承保公司承担母猪养殖风险。

能繁母猪保险是国家近年来为充分调动养殖场（户）饲养能繁母猪的积极性，促进生猪生产持续健康发展而实施的一项惠民政策。据了解，为调动广大养猪户的积极性，保护能繁母猪生产能力，帮助养殖户增强抵御灾害能力，对 8 个月以上 4 年以下的能繁母猪采取应保尽保，每头每年保费 60 元，按照财政负担 80%、养殖户负担 20%的比例，养殖户只需要承担保费 12 元，每头保额可达 1000 元。该县自实施能繁母猪政策性保险工作以来，积极引导能繁母猪养殖户进行投保，结合实际制定下发了《马关县 2017 年政策性生猪保险实施方案》，明确能繁母猪保险的范围、年龄、金额等，做到一级抓一级，层层抓落实的工作格局；第一时间安排人员深入养殖场（户）进行保险落实，认真做好保险投保工作，做到“应保尽保，愿保尽保”，切实保护养殖户的利益，最大限度降低因灾损失。2017 年以来，全县累计参保能繁母猪 13987 头，完成计划数的 139.87%。※

山东首个猪冷冻精液基因库建设启动

来源：中国农业新闻网-中国畜牧兽医报

近日，山东省畜牧总站承担的《猪冷冻精液基因库建设配套技术示范》引智项目在山东潍坊江海原种猪场举行启动仪式。江海原种猪场与百均达科技发展（北京）有限公司签订了战略合作协议，合作建设该省首个猪冷冻精液基因库，利用百均达研发的移动冻精车定期到场制作猪冷冻精液，首期将实现 10 个血统 1 万头份杜洛克猪冷冻精液的入库任务。同时，双方达成了存栏 600 头公猪的杜洛克种公猪站建设合作意向，采用股份制合作方式，专门生产优质冷冻猪精液，供全国各地种猪改良使用。据悉，自 2017 年上半年以来，百均达公司已陆续引进了 60 余头江海杜洛克原种猪到秦皇岛专门生产商品化猪冷冻精液，受到全国各地客户的一致好评。新兴的猪冷冻精液制作技术，攻克了传统技术的瓶颈制约，发情期配准率可达 80%以上，对我国种猪的遗传交流和选种改良意义重大。※

山东平度“三位一体”扶持肉牛养殖业

为推进高端肉牛养殖产业快速、健康、可持续发展，山东省平度市采取“建场+引种+繁育”三位一体的综合补贴措施，连续三年全力实施“标准化肉牛养殖场建设补助+肉母牛引进补贴+肉犊牛繁育补贴”三项扶持项目，全力打造“中国肉牛之乡”。

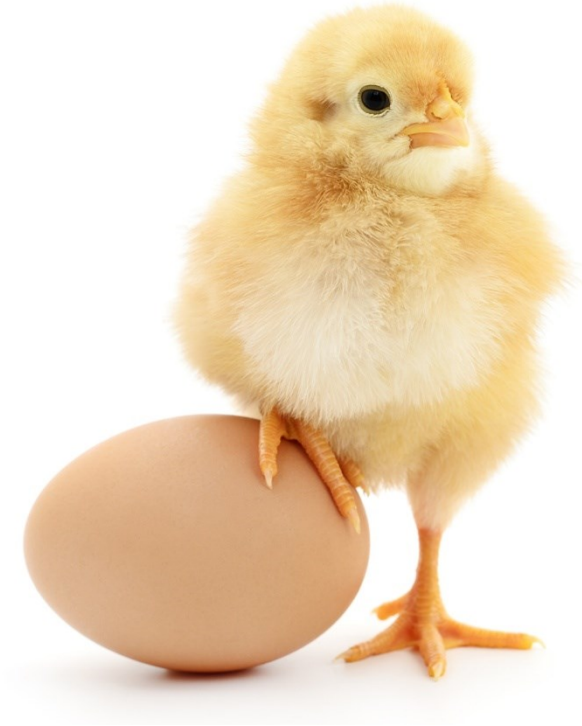
对 2017 年年内开工建设，于 12 月 31 日前建成的标准化肉牛养殖场，取得《动物防疫条件合格证》、环评手续和畜禽养殖备案，通过《平度市肉牛标准化养殖场验收标准》评分验收的，存栏 100 头（含）以上的，每处奖励 50 万元。项目工程建设的自筹资金不得低于财政补助资金数额。

对 2017 年 1 月 1 日~12 月 31 日期间新引进 10 头以上满 8 月龄的肉母牛，养殖档案健全、系谱来源清楚的，按每头 1000 元标准给予一次性补贴。2017 年 1 月 1 日~12 月 31 日期间，对存栏 10 头以上能繁母牛的养殖场（户），通过胚胎移植、人工授精繁育的肉用犊牛，存养满 3 月龄后，按每头 500 元标准给予一次性补贴。

据悉，平度市自 2015 年实施此扶持项目以来，已有 248 个养殖场（户）受益，累计发放补助资金 818.5 万元，为发展草畜动物养殖、解决人畜争粮问题起到了良好示范推动作用。※来源：中国农业新闻网-中国畜牧兽医报

2018 年蛋鸡疾病流行预判及防控要点

信息来源：博雅和讯网



一、疾病流行预判

1. 温和型禽流感可能依然持续高居，做好环境控制是关键。根据 2014-2017 年监测结果可看出，2018 年禽流感 H9 发病率可能还会处于较高态势。因此，做好鸡舍环境控制及合理的免疫，并根据养殖场现状制定适合本场具体、可操作的生物安全措施。

2. 严重禽流感做好当前疫苗同时，适时关注新流行毒株。目前主要控制的流感疫苗是 H5Re-8 和 H7N9Re-1 株，同时还要做好 Re-6 免疫；禽流感 Re-7 分支毒目前几乎不活动，可降低关注度；另外要时刻关注市场疾病流行毒株及疫苗的更新情况。

3. 做好新城疫全面免疫保护

目前新城疫病毒流行的主要毒株是基因 VII 型，临床引起典型病例几乎很少见，另外部分养殖场单用灭活疫苗进行免疫，尽管可产生较好的抗体水平，但很难有较好的黏膜免疫保护，难以防止强毒的攻击，所以在新城疫免疫时最好弱毒疫苗、灭活疫苗结合使用。

4. 关注滑液囊支原体阳性率变化及传支的免疫防控

鸡群滑液囊支原体的阳性率要引起关注，通过阳性率高低进行药物预防；另外关注由传支引起的产蛋高峰产蛋率低、产蛋不平稳、蛋壳质量差等现象；因此，对于规模化鸡场应实时监测传支的抗体水平，特别是青年鸡场更应加大关注度。

5. 细菌性疾病会依旧持续

随着耐药菌株的越来越多，细菌性疾病或将成为家禽因病致死或继发感染致死的主要原因。

二、疾病防控要点

1. 加大生物安全意识，主要就是隔离与消毒工作要完善：从上至下，从外至内严格执行。

2. 规模化场要建立养殖场的疾病监测体系，结合养殖场实际现状完善适合本养殖场区域免疫程序及生物安全落地措施。

3. 制定完善的养殖场饮水系统清洗消毒流程，做好各阶段鸡舍通风和保温工作，尤其是瞬间温差和瞬间风速的控制。

4. 注意鸡舍环境控制，做好细菌性疾病和支原体防控等。

5. 要以注重营养基础、维护养殖环境、提高蛋鸡体质为养殖要领。※

暴雪过后养鸡的三大细节管理

信息来源：阳光畜牧网

1.鸡舍怎么防冻？

一场大雪过后，鸡很容易受凉，全身会对冷产生反应，从而使鸡只产蛋量下降，饲料转化率下降，甚至产生呼吸道系统疾病。若舍温过低，还会冻伤鸡冠、肉垂和鸡脚。因此，做好鸡舍防冷保温工作是冬春饲养治理工作的头等大事，鸡舍防冷保热要做好。

假如发现鸡舍顶棚和北墙有结霜现象，应增加保温层的吊顶，可用塑料布或油毡纸增加隔温层，堵严北窗。也可在主风向距鸡舍适当的地区，设挡风屏障以缓解冷风侵袭。鸡舍最合适的产蛋温度为18℃～23℃，最理想的温度为 21℃。假如低于 13℃，种鸡产蛋量下降；低于12℃，肉鸡生长发育严重受阻。气温低时，可降低风扇的转速，减少空气流通量。

2.养鸡舍要防寒降氨

冬季养鸡人们往往很重视防寒保暖，但易忽视通风，使舍内有害气体如硫化氢、二氧化碳，特别是氨浓度升高。鸡舍温热潮湿、通风不良、饲养密度过高以及垫料反复使用等都会使氨浓度升高。由于冬季气温低，鸡排出的粪便含水量大，加上鸡舍通风不良，氨浓度较高，极易造成鸡氨中毒。因此，冬季要清除鸡舍内的氨气，必须做到以下几点：

取食醋 0.5 公斤、水 0.5 升盛在沙锅内，在鸡舍内煮沸、蒸发，每次 10 分钟，每次熏蒸结束后要撤掉加热装置，以免消耗舍内太多的氧气。此法不仅能排除鸡舍内的氨气，还能降低其他有毒气体的浓度。

喷洒福尔马林。将市售的福尔马林稀释成 10%的溶液，每 3 天～5 天在鸡舍内喷雾 1 次，既能降低环境中的氨浓度，又能对环境起到消毒作用。

清便换垫料。及时清除鸡舍内的粪便和垫料，特别是实行平养时更应加强粪便、垫料的清除工作，并及时换上新垫料。

排污除湿。在做好舍内保温的同时要重视排污除湿，定期打开风扇加大换气量，保持室内空气新鲜。如果人进入鸡舍感到浓重氨气味，此时的氨气浓度大致为 25PPM，远远超出了规定标准，应马上通风换气，以人感到不闷、不刺鼻刺眼为宜。

撒过磷酸钙。在鸡舍内撒过磷酸钙，使其与氨结合生成磷酸铵盐，每周撒 1 次，每 10 平方米撒 0.5 公斤。

带鸡喷雾过氧乙酸。利用过氧乙酸在空气中分解产生的醋酸来中和（生成醋酸铵）鸡舍中可能含有的大量氨，方法是将市售的 20%过氧乙酸稀释成 0.3%，每立方米空间喷雾 30 毫升，每周 1 次～2 次，在鸡群发病期间可每天早、晚各喷雾 1 次。

3.增加营养防疫病

正值冬季，北方地区气温低、气候干燥、天气多变，由于蛋鸡养殖户多年来形成的市场经济理念使的养殖的蛋鸡大都在春节前产蛋率达到高峰，但由于气候和养殖粗放等原因，冬季蛋鸡呼吸道发病率较高致使产蛋率下降经济效益下滑。因此特提出以下饲养管理与疾病防治措施，供同行参考。

营养及日照寒冷季节气温低，蛋鸡的热能消耗大，为了保持高产稳产所需要的能量，要提高日粮的营养水平，增加动物性营养的比例，提高能量性成分的质量，增加玉米、谷物、食用油等能量饲料

的比例，适当可以增加脱脂奶粉的用量，全面满足蛋鸡蛋白质、矿物质、维生素等的需要。其次蛋鸡在产蛋高峰期每天所需 16 小时的光照，而冬季昼短夜长，自然光照时间及光照强度均不足，应人工补充光照。注意人工补充光照要有规律，按时开灯关灯切莫忽早忽晚、忽长忽短、时断时续引起鸡群应激引发产蛋率下降等不良情况的发生。

鸡舍消毒因天气寒冷大多数养殖户忽略了鸡舍的消毒，给大量的细菌病毒提供了繁殖机会，因此做好冬季的消毒工作尤为重要。可以选用季铵盐类或者是戊二醛类的消毒效果好刺激性小的消毒剂对鸡舍的水槽料槽用具等消毒，选用生石灰等对地面墙体进行消毒。一般选在气温较高的中午或者下午进行，冬季消毒每 15 天一次，如鸡群爆发传染病等情况可适度增加消毒频率。

疾病防治对于本地区常见流行病及需免疫的疫病要按照当地的免疫程序定时、适量的免疫，保障机体处于适当的抗体水平以保证拥有抵制疫病的能力。对于已有发病的鸡群要遵照早发现早治疗的原则去当地具有诊疗资质的兽医诊所请相关专业人员诊治，切勿自己盲目投药错过最佳治疗时间，造成惨重损失。※

经济实用的免疫接种守则

1. 要自己制订免疫程序，不要生搬硬套别人现成的程序。要根据您处养鸡业的发病状况、鸡的生产用途、常见病种类及其流行特点等因素，在当地畜牧人员的指导下，制订一套切实可行的免疫程序进行免疫接种。如果养的是商品蛋鸡，就不要接种传染性脑脊髓炎疫苗，非传染性喉气管炎疫区不宜接种传染性喉气管炎疫苗。正处于产蛋盛期的鸡群，尽量不进行免疫接种。

2. 为了加强免疫效果，必须进行重复接种。如新城疫可进行 3～5 次接种。只要疫苗质量可靠，初次免疫接种和重复接种都尽量使用同一厂家的疫苗，这样才能产生较持久的免疫力。

3. 不要过分加大疫苗的使用剂量。事实上，一般在采用滴鼻、点眼、刺种或者注射等方式进行免疫接种时，只要按照生产厂家的使用说明书上规定的去做就行;如果采用饮水免疫接种，每只鸡可增加 1.5～2 羽份。紧急接种鸡新城疫Ⅳ系疫苗，一般每只鸡为 4～6 羽份。

4. 在采用饮水免疫接种时，饮苗前要停水 2～3 小时，饮苗后还要停水 1～2 小时。饮完苗后的停水一般被忽视了，从而造成免疫效果不佳。只有饮苗前后都停水，才能获得满意的免疫效果。

5. 要把灭活油苗和冻干弱毒活苗同等重视，配合使用。灭活油剂疫苗容易贮存，便于运输，使用剂量标准，免疫期长;但价格高，使用麻烦。大量的临床实践证明，在单一使用灭活油剂疫苗，其免疫效果并不十分理想。在防治新城疫时应同时使用灭活油苗和弱毒活苗，才能达到最佳效果。

信息来源：阳光畜牧网

鹅的十大生理习性

1. 小鹅怕冷，成鹅怕热：孵化出壳雏鹅的保温能力弱，而雏鹅正常体温又比成鹅体温低 3℃，因此，低温期雏鹅易“打堆”取暖，所以必须做好育雏保温工作。随着日龄的增加，体温日趋稳定而全身密披羽毛又无汗腺，故成年鹅怕热，应做好防暑降温工作，也由于鹅正常体温比猪、牛等高，所以它们之间的病不易互相传染。

2. 鹅易受惊，抗敌害能力差：鹅舍内外的突然异声或鹅舍的猫、鼠、蛇等物，极易引起鹅群的“应激反应”，从而影响鹅的生产性能，所以要保持安静的饲养环境。

3. 鹅只有日龄性换羽而没有季节性换羽：雏鹅从长绒毛到长扇羽后，仅在开产前有零星脱羽象征开产外，当年鹅不再换羽，鹅跨年度后要换羽。人们应在自然换羽期间对鹅进行强制换羽以缩短休蛋期。

4. 鹅对光十分敏感：鹅舍无光线便停食，因此，育成期控料必须与控光相结合，以防超重。产蛋初期起逐渐延长补光时间，促进光线对鹅脑垂体后叶的刺激，导致卵巢机能活动，有利产蛋率上升。但控光、补光都要有计划，绝不可紊乱，用强光刺激毫无好处。

5. 鹅消化功能特异性：鹅没有牙齿和软腭、颊，在啄料和饮水时，靠仰头进入。因此，料、水槽设置要妥当，防料水溢出。消化食料靠肌胃强有力收缩挤碎，所以要定期添喂砂粒。鹅肠道内容物呈微酸性，有利于有益微生物繁殖，应防范饲料发霉变质而不利正常消化吸收。饲料在鹅体内停留时间短，再加上在肠道有益微生物的作用，所以鹅粪蛋白质反而超过原饲料。

6. 鹅生殖功能特异性：公鹅有互斗性，母鹅间有啄癖性，因此要适时断喙。公鹅的交配器官短，交配动作快，所以在有水的鹅场，有利于提高受精率。母鹅的产蛋间隔为 45--48 小时。

7. 鹅的排废气量大：鹅群与猪相同体重下，鹅比猪排出二氧化碳气体多 2 倍左右。粪中产生氨气也比猪粪多。

8. 鹅啄癖是种恶习：啄癖从小就经常发生，因此发现有脱肛病的鹅宜尽快隔离饲养，鹅局部负伤不可涂红药水，而应用紫药水或单独关养。

9. 鹅对环境反应敏感：鹅舍废气含量高、湿度大，这都十分不利鹅的生长。鹅对眼前出现从未见过的异物、异色都会引起应激反应。鹅在产蛋期不能移动也不可乱抓，否则，易引起休蛋。

10. 疾病少：鹅的疾病比鸡的病少，并且鹅病易产生并发或继发。对鹅舍的隔离消毒，常保持清洁卫生是防病的重要手段。

※

冬季动物疫病防控切勿放“空挡”

冬季，气温日渐降低，极易诱发各类动物疫病。各级政府及其畜牧兽医部门应立足职能，严格依法依规做实冬季动物疫病防控，切勿不务实、放“空挡”。

重视程度绝不能减。冬季是各级政府及其畜牧兽医部门较为繁忙的时节，往往是事多人少、责任重压力大。但是，切忌忙于年终收尾或年初规划，忽视了动物疫病防控工作。各地应持续保持重视的程度、关注的力度和落实的强度，确保不发生区域性重大动物疫情。

责任落实绝不能少。动物疫病防控绩效关乎畜禽产业的发展和养殖户的经济收入。特别是在精准扶贫工作中，畜禽养殖的重要性更不容忽视。各级政府及畜牧兽医部门应层层压实责任，一级对一级负责，对广大养殖户特别是贫困户负责，切忌层层甩责任、不落实，误事坏事。

主要措施绝不能虚。动物疫病防控是一项系统工程，防控措施需要一环紧扣一环。各级政府及其畜牧兽医部门应集中优势“兵力”，切实做好畜禽养殖的技术指导，栏舍消毒保暖，疫病防疫、补免和监测等工作。同时，应科学完善应急预案，落实防控专班，明确“第一责任人”和专班人员的责任，严格执行 24 小时值班制度和零报告制度，努力把发生疫病的风险消灭在萌芽状态。

重点区域绝不能漏。各级政府及其畜牧兽医部门应结合今冬的气候特点和往年的问题所在，划出本区域的冬季动物疫病防控重点区域。应将人口密集区、养殖密集区、养殖企业和曾发生过疫情的地方纳入重点防控的范畴，也应充分考虑偏远地区和集中免疫的薄弱区域等“特殊地方”。

社会监督绝不能断。各级政府及其畜牧兽医部门应在广泛宣传动物疫病防控知识、引导公众充分识辨动物疫病防控违法行为的基础上，通过畅通举报监督途径，建立举报激励机制等，发挥社会公众、新闻媒体的监督作用，让违法违规行为无处遁形，为冬季动物疫病防控营造良好的环境。

考核兑现绝不能空。冬季动物疫病防控的考核应始终坚持“一把尺子量到底”“一个标准执行到头”原则，进村入户到栏舍进行评分、评判，并将考核结果在适当的范围内进行公示。同时，对在动物疫病防控工作中，成绩突出的应及时给予精神或物质上的奖励，存在问题的要指定专人（专班）限时整改到位，发生疫病流行和蔓延的要追查到底并严肃问责。

任务目标绝不能降。确保不发生区域性重大动物疫情，确保畜禽及其产品安全、公共卫生安全和生态安全是各级政府特别是畜牧兽医部门的任务和目标，更是“红线”和“底线”，不可逾越、不可践踏。各级畜牧兽医部门应紧紧围绕任务目标，紧扣工作重点，本着对人民和对党的事业负责的态度，切实做好做实本区域的冬季动物疫病防控工作，为畜牧业持续健康发展作出更大的贡献。※

信息来源：中国畜牧兽医报

肉羊育肥期的饲养管理要点

一、育肥前期的饲养管理（适应期 0-20/25 天）

分两种情况：自繁自养或当地收购的；经过长途运输买来的（推迟 5 天）。

1. 防疫

第二天，注射小反刍兽疫苗；第 8 天注射羊口疮疫苗；第 14 天注射肠毒血症三联苗；第 20 天注射口蹄疫疫苗。

2. 驱虫与健胃：第 6 天，驱虫（拌料使用）；第 10-13 天健胃（拌料）。

3. 饲料组成：精粗比按 50:50，精料中注意蛋白质原料的添加。

4. 饲养管理：日喂 3 次，早晚精料+草料。精料量逐渐由,300 克增加到 500 克，粗料每天喂量 400-500 克，保证充足饮水。

15 天左右进行第一次剪毛，同时皮下注射伊维菌素和肠毒血症 3 联苗。饮水中添加微生态制剂和维生素 C，防止腹泻，减少应激。

二、育肥中期饲养管理（20/25-80 天）

1. 健胃：第 40 天进行第 2 次健胃。

2. 饲料组成：精粗比 60:40，精料中蛋白和能量要适中。精料中要加入微生态制剂。

3. 饲养管理：精料量由 500 克逐渐增到 1200 克，草料每天喂量 500-800 克，保证充足饮水。

4. 60 天进行第二次剪毛，同时注射伊维菌素，精料中加入丙硫咪唑。

5. 观察羊群健康状况，防止瘤胃积食、瘤胃酸中毒、蹄病、尿结石等发生。

三、育肥后期饲养管理（80-120 天）

1. 饲料组成：精粗比按 70:30，精料中注意能量的添加。精料中要添加微生态制剂。

2. 饲养管理：精料量由 1200 克逐渐增到 1400 克，草料每天喂量 500-600 克，保证充足饮水。

3. 100 天，准备第 3 次剪毛。

4. 适时出栏：40-55kg、市场行情（节假日）。

5. 观察羊群健康情况，防止蹄病和尿结石的出现。

※信息来源：阳光畜牧网

知识百科

晚餐食用高钙食品易引发结石

晚上不适宜食用钙质过高的食物，如：虾皮、软骨鱼类等食物。因为人的排钙尖峰期在餐后的 4 至 5 小时，所以一旦太晚吃，当排钙高峰期来临时，已经进入睡眠，五脏呈现休息状态，身体代谢减弱，于是食品中的钙质分解后，容易堆积在肾脏和尿道里面。因为此时尿液滞留在膀胱、尿道等尿路中，不能及时排出体外，导致尿中钙含量增加，因而容易沉积形成小晶体，长久下来就扩大为结石。

实例告诉你，如何开启生态循环模式养猪

提及养猪场，多数人会觉得异味大、污染重、清粪累，而在浦口区永宁街道大埝村，却有一家特别的养猪场——开平养殖场。记者近日探访时发现，开平养殖场通过“猪-沼-肥-田”生态循环模式养猪，将污水经过厌氧发酵处理变为沼气、沼液、有机肥，免费提供给周边村民使用，实现了养殖与治污双赢。

8 日早上 9 点多，记者来到了位于永宁街道大埝村 5 组的开平养殖场。养殖场以三元瘦肉型黑猪养殖为主，年存栏 2000 多头，另有苗木 200 亩、果园及水产 30 亩。顺着通往猪舍的水泥路一路走去，绿油油的青菜生机一片。刚走进猪舍，就看见水泥漏粪板。

“这是双层漏粪板，猪粪通过地面 1 米宽的水泥漏粪板漏到地下的电动刮粪板上，程序设定 4 小时刮一次，方便了粪便的收集以及干湿分离。”养殖场管理人员孙文辉介绍，以前一间 1500 平方米的猪舍，2 个人工作 1 天才能打扫干净，现在 1 个人工作 4 小时就够了。目前养殖场有 13 间猪舍，有一半已经改造成双层漏粪板模式猪舍。

刮粪板将猪粪统一堆至出粪口后，猪粪会被转移至猪舍旁 400 平方米的堆肥大棚，然后采用铲车或者翻抛机翻推，经过发酵后生成有机肥，免费送给周边 130 多户农民种菜。“平均每天可以生产 1 吨有机肥，村民抢着用，基本不剩。”孙文辉说。

刺鼻的猪粪经过堆肥，变废为宝。那么，冲洗猪舍的污水又去了哪里呢？顺着工作人员手指方向，记者看到了 2 个巨大的厌氧发酵罐。“目前，我们投入 250 万元建成了 600 立方沼气集中供气工程，每年产沼气超过 5 万方。污水和少量的猪粪通过搅拌后，会进入这 2 个厌氧发酵罐里，经过厌氧发酵后产生沼气。”孙文辉指着旁边绿色的沼气储存罐告诉记者，沼气通过管道免费输送到附近近 100 户村民家中，大家做饭、炒菜就不再需要煤气了。仅此一项，每户村民每年就可以节约 1000 多元开支。养殖场内还配套了总装机容量 20KW 的沼气发电设备，发电供养殖场内使用，每月能够节省电费四五千元。此外，养猪场还建有 1500 立方的沼液储存池，污水和少量的猪粪经过厌氧发酵 15 天后可形成沼液。沼液用来灌溉农田，不仅增加土壤有机质含量，还能降低化肥农药的使用。养殖场猪舍旁的青菜经过沼液灌溉，长势喜人。目前，养殖场每月产沼液 600 立方，除了浇灌养殖场内的 200 多亩果蔬苗木，也免费提供给周边村民使用。※

信息来源：国际畜牧网

3、4 月份猪场防乙脑，你准备好了吗

信息来源：新牧网

日本乙型脑炎（JE）又称流行性乙型脑炎，是一种由日本乙型脑炎病毒（JapaneseEncephalitisVirus, JEV）急性感染，以引起中枢神经系统损伤为特点的人畜共患虫媒传播的病毒性疾病。简称乙脑，是一种动物和人共患的蚊媒病毒性疾病。本病是猪离要繁殖障碍性疾病之一，导致怀孕母猪死胎和其他繁殖障碍，公猪感染后发生急性睾丸炎。

猪乙脑病原

乙型脑炎病毒属于披膜病毒科，黄病毒属。病毒呈球形，直径约 40 纳米，有囊膜，是具有 20 面体核衣壳的单股 RNA 病毒。乙型脑炎病毒抗原性比较稳定。乙脑病毒在外界环境中的抵抗力不大，56℃加热 30 分钟或 100℃ 2 分钟均可使其灭活。其存活时间与稀释剂的种类和稀释程度有很大关系，如以脱脂乳、10 灭活兔血清和 0.5 乳白蛋白水解物有较好的保护作用。病毒的稀释度越高，病毒死亡越快。常用消毒药如碘酊、来苏水、甲醛等都有迅速灭活作用。病毒对酸和胰酶敏感。

因此，选择乙脑疫苗稀释时，要用 PH 值在 7～8 的稀释液，如中牧公司乙脑专用 PBS(磷酸盐缓冲溶液)，起到缓冲 PH 的作用；得到适合乙脑病毒存活的合适 PH 值，保持了渗透压平衡，大大提高了疫苗的使用效果。

流行特点

传染源为带毒动物。其中猪和马是最重要的动物宿主和传染源。乙脑病毒必须依靠吸血雌蚊作媒介进行传播，流行环节是猪-蚊-猪。乙脑病毒可在蚊体内繁殖和越冬，并可经卵传代。乙脑病毒可通过胎盘垂直感染胎儿，病毒主要存在于感染动物的中枢神经系统、肿胀的睾丸和死亡的脑组织内。要求猪场在蚊虫季节来临前一个月进行普防，一年需普防 2 次。

猪乙脑临床症状

病猪体温突然升高达 40～41℃，呈稽留热，精神不振，食欲不佳，结膜潮红，粪便干燥，如球状，附有粘液，尿深黄色，有的病例后肢呈轻度麻痹，关节肿大，视力减弱，乱冲乱撞，最后后肢倒地而死。主要表现为：

怀孕母猪:突然发生流产，产死胎、弱胎、木乃伊胎，病猪多出现高热；有的胎儿正常发育和产出弱仔，产后不久即死亡。

公猪:常发生睾丸炎，多为单侧性，少为双侧性的。初期肿胀有热痛感，初期睾丸肿胀，触诊有热痛感，数日后炎症消退，睾丸逐渐萎缩变硬，性欲减退，并通过精液排出病毒，精液品质下降，失去配种能力而被淘汰。

生长育肥猪:精神沉郁或有神经症状，食欲减退，有的出现后肢麻痹、视力减退、摆头、乱冲撞等

猪乙脑病理变化

早产仔猪多为死胎，死胎大小不一，黑褐色，小的干缩而硬固，中等大的茶褐色、暗褐色。死胎和弱仔的主要病变是脑水肿、皮下水肿、胸腔积液、腹水、浆膜有出血点、淋巴结充血、肝和脾有坏死灶、脑膜和脊髓膜充血。出生后存活的仔猪，高度衰弱，

并有震颤、抽搐、癫痫等神经症状，剖检多见有脑内水肿，颅腔和脑室内脑脊液增量，大脑皮层受压变薄，皮下水肿，体腔积液，肝脏、脾脏、肾脏等器官可见有多发性坏死灶。

猪乙脑诊断

根据本病发生有明显的季节性及母猪发生流产、死胎、木乃伊，公猪睾丸一侧性肿大等特征，可做出初步诊断。确诊必须进行实验室诊断。其主要的方法有病毒分离、荧光抗体试验、补体结合试验、中和试验和血凝抑制试验等。鉴别诊断应包括布鲁氏杆菌病、猪繁殖呼吸综合征、伪狂犬病、细小病毒病和弓形体病等。

猪乙脑防控

按本病流行病学的特点，消灭蚊虫是消灭乙型脑炎的根本办法。由于灭蚊技术措施尚不完善，控制猪乙型脑炎主要采用疫苗接种。猪用乙脑弱毒疫苗免疫后，夏秋分娩的新母猪，产活仔率提高到 90 以上，公猪睾丸炎基本上得到控制。注射剂量为 1 毫升。接种疫苗必须在乙脑流行季节前使用才有效，一般要求 3-4 月份进行中牧乙脑疫苗接种，最迟不宜超过 5 月中旬。临床上主要接种头胎新母猪。推荐免疫程序为：

后备母猪/后备公猪：配种前 180-210 日龄期间免疫 2 次，每次 1 头份。

经产母猪：产前 30 天跟胎免疫或者每年 3,4 月份、8,9 月份蚊虫出现前各免疫 1 次，每次 1 头份。

种公猪：每年 3 月份、8 月份蚊虫出现前各免疫 1 次，每次 1 头份。※

猪场做好生物安全 17 个关键要点

集约化种猪场的生物安全体系是通过各种手段以排除疫病威胁、保护猪群健康、保证猪场正常生产发展、发挥最大生产优势的方法集合体系的总称。一个严格、全面、系统的内防外控的生物安全体系的建立对于养猪生产尤为重要。

1．引种

初次引种，在选择供应单位时，尽可能减少供应单位数量，尽量做到种源引种供应单位的单一性；同时需考察种猪健康水平，有必要要求供应商提供血清检测报告及其健康历史。要让本场兽医与对方兽医沟通讨论，商定一套适宜的隔离与本土驯化计划，确定隔离期、检测与免疫接种需要。

2．隔离舍

规划设计：

在猪场设计中，隔离区最好坐落在生产区的边界之外。隔离舍与大群之间的理想距离是 4.8 公里，但至少要达到 400 米。从布局上应考虑主流风向和表水径流，确保不会将污染从隔离设施带到大群。

管理：

场区内基础设施设备和建设要符合管理要求，生产工作须科学化、养殖记录要规范化，区内的猪群要有可追溯标识。按照全进全出模式运营，所有引进种猪都应与大群隔离不少于八周，其中四周完全隔离，在第四周时由兽医对猪进行采血检测，检测结果出来之前任何动物都不得从隔离舍转出。

3．生产流程

各单位应采用全进/全出生产系统，以降低饲养环境中的病原水平。当病原水平高的时候，这种系统能够降低发病风险。而且，还能防止疾病从高日龄猪只传给小日龄猪只，从而改进猪场的健康状态和生长速率。

4．猪舍布局

在中国养猪建设过程中，根据规模大小，可分为一点式、两点式、三点式或多点式布局。较小规模的猪场可根据土地面积大小设计一点式，这样管理比较方便；大规模的猪场（如超过 2400 头母猪的猪场），可根据管理要求设计两点式或三点式，每个区域布局可根据主风向把保育区放在上方向，其他饲养区域可布局在下风向。

5．封闭猪群与扩繁

封闭猪群是生物安全的关键要点之一，可以将疾病入侵的风险降至最低，保障舍外环境对猪只的影响，有利于舍内小环境的调节，给猪只提供舒适的环境要求，有助于猪群内部健康状态的稳定。

6．环境控制

当前建设的猪场均为密闭性猪舍，因此猪舍内部的环境对猪群的健康和生物安全有着重要影响，在猪舍的环境系统设计上，猪舍环境控制系统是一个整体，应当根据猪只的生活习性和对环境的要求综合考虑栏体设计、地板设计、空间设计、排污设计、房舍结构等一系列因素。从而确保猪舍空气的良好，给不同阶段的猪群提供最佳适宜的温度。

7．供料方式

料塔是生物安全中最容易忽视的地方。因此在猪场供料方式设计上尽可能将料塔设计在场外靠近猪舍的地方，饲料运输车不进入猪场。同时定期清空、清扫料塔，确保料塔保持密闭、干燥。建议：有条件的猪场可以采用集中供料的输料模式，从供料环节减少生物安全隐患。

8．消毒

生物安全措施应着重考虑设施和设备的卫生。应当系统地对猪场进行消毒，包括：猪群内正在使用的设备的清洗消毒、场内使用的车辆的清洗消毒和人员进出猪舍的消毒等。消毒过程包括：喷雾消毒、清洗（人员需要洗澡），再用合适的、高效的消毒剂按照标签说明进行消毒。

9．人员

尽管最容易传播疾病的方式是猪只的转群，但通过猪场人员造成的疾病引入的风险也很常见。要想降低经人员引入疾病的风险，必须对猪场员工进行系统生物安全的培训并严格要求，从人员角度最大限度确保生物安全。

10．出猪台设施

在猪场的生物安全体系中，出猪台设施是仅次于场址的重要的生物安全设施，也是直接与外界接触交叉的敏感区域，因此，建议建造出猪台时需：

划分明确的出猪台净区和脏区；

出猪台的设计应保证冲洗污水不能回流猪舍；

建造防鸟网和防鼠措施：

保证出猪台每次使用后能够及时彻底冲洗消毒；

出猪台应设计在猪场下风向或距离生产区更远的区域。

内部生物安全的目标是控制猪场已有疾病的扩散，尽可能降低这些疾病的发病率，外部生物安全的目标是维持猪群良好的健康水平，避免新的病原侵入猪群。以下将详细解读猪场外部生物安全措施。

猪场外部生物安全措施

11．访客进出

建立来访预约及登记制度，确保访客理解并遵守猪场的生物安全守则；

设置工作人员和访客的进出口及通道标识，避免交叉、重叠；

访客需按规定沐浴消毒甚至隔离后才能进入场区及猪舍，除非必须，访客不应进入猪栏、转猪走道，或触摸猪只；

访客个人物品不得带入猪舍，所带的测量记录仪等应经过彻底清洗和消

毒，猪场应适当备置这类物品，尽量避免使用其它猪场用过的设备；

为投递人员设置投递点，避免设在场内人员穿行的区域，确保邮件、养猪设备、饲料、药品、精液等外来物品的安全。

12．车辆进出

来访车辆尽可能不进入场区边界，可在场外设停车场；不允许载猪（包括活猪和死猪）车辆进场；只允许本场车辆和机械进入场区，在入口设置消毒池，进场车辆需严格消毒，尤其注意清除带有蓝耳病等疫病风险的粪便；

制定一项“无归”政策，任何猪只一旦越过了某个特定边界，如只要踏上了卡车车厢，就不能再返回猪场；

确定猪场的“脏路”（拖车、饲料、运输车辆、掉落家畜捡拾车、粪车）和“净路”（猪场和员工的车辆），“脏路”应远离猪舍；确保料车不需要一次为两家猪场送料，最好采用现代化的自动饲喂系统，实现场外供料；

确保运猪卡车到场前经清洗消毒，并充分干燥。任何情况下参与装猪的卡车司机都不得进入任何猪舍；除非绝对必须，否则猪场人员不应进入运猪车或接触车厢挡板，尤其是在卡车直接来自屠宰场的情况下。

13．猪场服装

场区边界处提供靴子消毒池，消毒前应先清除所有可见的粪污，要注意，雨水的稀释、错误的浓度、以及久不更换都会影响消毒液的效果；

为不同的猪舍配置不同的靴子和服装，避免猪舍间交叉使用，用后应清洗消毒，一次性物件用完都应弃置；

如场内员工不得不进入装猪卡车，那么他们重新进场之前必须彻底清洗消毒靴子，并更换全套服装。

14．猪只参展的生物安全

参展前确保参展猪只的健康状况及参展场所和运输车辆的安全；

避免互借设备，并确保猪栏、喂料器、饮水器等所有设备在使用前后的消毒和干燥；

减少参展猪只与人和动物的不必要接触；

做必要的兽医和兽药储备，以应对参展时出现的突发情况。

15、猪场外来动物控制

确保猪场围墙和建筑完好安全，防止野猪等动物进入；清理猪舍内外杂物，一经发现鼠迹马上解决；做好场内外清洁，减少苍蝇蚊虫的滋生；

清除猪舍周围的鸟巢，确保猪场设有防鸟装置，料槽加盖，及时清扫洒落饲料；

让猫狗等宠物远离猪场；工作人员家中如有猪以外的动物，到场工作时要求必须保障个人卫生，如家里有养猪，进场前不应接触，否则就相当于造访了另一家猪场，则 24 小时内不得接触场内猪只。

16．死猪处置

为员工列出一套清晰的处理转移死猪的例行规程；

死猪及妊娠产物应立即、正确、合法地处置，死猪应当焚烧或深埋，死猪处理地点应被视为高危地区；

最理想的炼油车的收集地点应位于场外，或在远离猪舍的地方，收集点的猪场方入口和收集者入口之间应有清晰分界，使用后需清洗消毒。

17．空气净化

除了在猪场选址及规划设计时考虑周边地理及生态环境，还可以为猪场设计安装空气过滤系统，尤其是公猪站、母猪场等对生物安全要求严格的原种猪场。外界空气通过多重空气过滤装置，能过滤掉 99.5%以上的 0.3μm 微粒，能有效阻止猪蓝耳病、猪瘟、伪狂犬、口蹄疫、喘气病等原微生物感染，确保公猪站内公猪的健康，降低保育猪、育肥猪的死亡率，提升猪场效益。

信息来源：新牧网

母牛不孕怎么办?

牛群的繁殖是比较慢的，比一般的家禽或者家畜的饲养时间长，有的养牛户在养殖过程中会发现

母牛不孕，出现这种情况，我们要怎么办呢？跟着小编一起去了解一下吧！

母牛的生殖疾病是造成母牛不孕的主要原因。障碍性不孕症是造成母牛发情周期异常，繁殖性能低下，严重影响牛业生产的疾病之一。

母牛不孕的原因：

1、饲料单纯，营养物质不全

粗饲料终年基本是麦秸，其它饲草很少，精料补充玉米、麸皮，豆类料极少，全年缺青饲料。由于饲料单纯，营养不全，缺乏蛋白质、矿物质、维生素，破坏了母牛正常机能，致使母牛出现卵巢变硬或卵巢静止、囊肿，临床上表现乏情或发情不正常等。

2、先天性不孕 子宫发育不良，子宫角过细、过长，形似鸡肠盘在一起，也有整个子宫角呈直筒状，子宫颈口闭锁不开，直至3岁时用药仍闭锁不开；卵巢过小，如黄豆粒大小。

3、体质性不孕 母牛两胎以后，出现过肥，导致卵巢囊肿，频频发情；母牛过瘦，大多数不排卵，发情不明显，多发生于老龄牛。

4、 疾病性不孕 阴道炎：多发生于小母牛，配种过早，易造成阴道创伤，感染发炎；子宫炎：多发生于经产牛，难产、胎衣不下、死胎以及不正确的助产；卵巢囊肿：多发生于经产牛体质过肥；排卵延迟。

母牛不孕症的治疗方法：

1、卵泡囊肿：

①采用乳肿卡因，每天1次，连用5天。

②地塞米松肌注，每天1次，连用5天。

2、隐性子宫内膜炎：

母牛发情时采用温生理盐水左右冲洗子宫，洗后排净液体，然后向子宫内注入乳肿卡因，每天1次，连用3天。

3、化脓性子宫内膜炎：先用高锰酸钾，反复冲洗2～3次，隔日1次，当脓性分泌液减少后注入头孢西林，1日1次，一般需3天左右便可治愈。

4、发情周期异常：采用八珍益母丸，当归片，从发情前7天开始，每天1次，连续内服3次。

发现母牛不孕的情况时，要判断母牛不孕的原因，然后根据情况来治疗，再次强调，在用药前一定要咨询兽医，斟酌用药！想要了解更多的养牛知识，请关注我们。※

2018 年养羊将进入黄金期

2017 年是养羊业喜获丰收的一年。羊的市场行情在去年下半年止跌回升的基础上，进入今年继续攀升，到 6 月底，基本达到了盈利线以上。养羊从业者凭借强烈的事业心、社会责任感和雄厚的经济实力，经历了持续 3 年多亏损到保本直至盈利的过程，终于走出了持续亏损阴影，迎来了盈利的曙光。

一、当前活羊及其产品行情及 2018 年走势

经市场调查与相关经纪人咨询，并与从业者、加工企业负责人座谈和查阅资料，12 月份活羊及产品的市场行情如下。

活羊：绵羊公羔和母羔在 15 千克以下的均为 34~36 元 / 千克左右，同比增长 40% 左右；育肥羊 40 千克左右在 24 元 / 千克左右，同比增长大约 50%；成年绵羊在 20 元 / 千克左右，同比增长 35%左右；山羊 10 千克以上的在 30 元 / 千克左右。农业厅对全省 30 个畜禽产品和饲料价格定点监测县数据统计，12 月肉羊平均价格为元 23/千克，同比上涨 43.75%。

羊肉：胴体羊肉 43 元/千克左右，农贸市场羊肉（剔骨）56 元 / 千克左右。据农业厅对全省 30 个畜禽产品和饲料价格定点监测县数据统计，12 月羊肉平均价格为 57 元/千克，同比上涨 14%；农业部监测数据显示今年第 50 周全国羊肉价格为 59.83 元/千克，同比增长 8.8%。

附产品：羊绒在 340 元 / 千克，同比增长 20%，羊毛 12~16 元 / 千克间，同比增长 30%~40%，羊皮 70 元 / 张以上，增长近 50%。

总体讲，与去年同期相比，活羊及产品价格不同程度上扬，养羊进入高利润区，当前每育肥 1 只羊盈利 300 元左右，每养 1 只繁殖母羊盈利在 1000 元左右。

经综合分析，2018 年及今后羊价总体继续保持在 2017 年市场行情水平，起伏不大，或略有提升，养羊业进入黄金期。

二、原因分析

按市场经济规律分析，羊价上涨，是近一个阶段羊的供求关系发生变化引发，即供给数量小于消费数量的结果，具体原因分析如下。

1、羊的养殖量减少

从 2014 年初羊价开始大跌，持续长达 3 年多的

时间，令养羊户持续亏损，大部分养羊户看不到盈利的希望，逐步退出养羊业，另辟新径，出现空栏；另有少部分养羊户选择了坚守，及时调整结构，增加科技含量，但缩小了养殖规模。养羊从业者的退出和压缩规模，导致养羊数量下降。据行业统计，我省第三季度羊存栏 1947.7 万只，同比下降 2.95%，出栏 1948 万只，同比增长近 0.8%，羊的饲养量呈下降趋势，市场供应量减少。同时，养羊业进入盈利阶段后，一是现有羊场将扩大养殖规模，多留后备母羊。二是新上马者将引进繁殖母羊，这二者将本应进入屠宰环节的部分母羊转入扩大再生产。尽管羊的出栏增加，但减少了进入肉品市场羊的数量，羊价必然提升。

2、环保风暴影响大

一是随着环保门槛提高、禁养区划定，出现了养羊场退出多、进入难，禁养多、转移难的局面。一些地方老的羊场不让养，新的养殖场不让建，养殖场减少，养羊数量也减少。二是现存的羊场，对环保的要求高，在粪污处理上投资大，降低了利润，影响了养羊积极性。三是禁牧的实施，饲养方式由放牧变为舍饲，养殖成本的增加，养羊利润空间的减小，养羊者量草留羊，养殖量下降。总之，环保的持续影响，养殖成本的增加，利润空间的缩小，令从业人员积极性下降，或退出养羊业，或降低养殖量，导致向市场提供的羊减少，价格上涨。随着我国生态文明建设的进一步发展，对养羊的环保要求条件将会更高，对养羊业产生长期影响。

3、政策扶持力度小

一是养羊业富民不富县，环保和防疫责任重，地方政府发展养羊业的积极性下降。二是国家取消了对养羊业的良种补贴、标准化示范场等扶持政策。三是由于近年来养羊业不景气，许多原定的由养羊产业扶贫政策搁浅或没有落实。国家扶持力度减小，也是造成羊的养殖量上不去的原因之一。

4、进口羊肉冲击减小

进入 2010 年后，羊肉价格以每年 10 元 / 千克的速度上升，为保证市场羊肉的有效供给，国家加大了进口力度，同时，进口羊肉以其价格优势，出现逐年增加的趋势，仅 2014 年我国羊肉进口量为 28.29 万吨，同比增长 9.3%。但是，经调查发现，进口羊肉的问题逐步暴露，一是进口羊肉的质量不高，多是淘汰的老弱残羊的肉或是陈肉，不适合国内消费者的口味，消费量减少。二是我国羊肉进口国家新西兰和澳大利亚即是羊肉生产大国，也是消费大国，没有过多的羊肉对我国出口，其出口到我国的羊肉量占我国产量的份额小，如进口量最多的 2014 年全年进口量仅占我国产量的 6.6%。同时，如改为进口优质羊肉，也不具备价格优势，对我国的羊肉生产不会产生太大的竞争力。总之，羊肉进口减少，羊价仍会在高价位运行。

5、羊肉消费量逐年增大

一是羊肉是部分少数民族的必不可少的肉食品。同时，羊肉高蛋白、低脂肪、营养保健、绿色安全被消费者青睐，消费季节在延长，消费区域在扩大，消费量在增加。二是受羊的生产周期、生产能力的影响，不可能在短期内有大量的羊肉供给市场。因

此，随着人民日益增长美好生活的需要，羊肉的消费将逐年增加，其价格会继续保持高价位。

三、今后养羊业应注意的问题

当前羊产业利润大，市场看好，必然引发“再度养羊热”，羊业再次将成为全社会投资的热点，为避免投资的盲目性，减少不必要的损失，维护市场秩序，今后羊业生产应该注意以下问题。

1、慎重上马

羊产业是农业产业的重要组成部分之一，受市场、技术、品种和政策的影响极大。进入该行业，应认真分析影响该产业的诸多因素，广泛征求意见，反复研究，科学定位，再决定上马。决不能在市场看好时一哄而上、市场萧条时一齐下马，造成不应有的损失。而应将养羊业当作事业来抓，持之以恒，分析掌握市场变化规律，及时调整结构，提档升级，增加各环节的科技含量，保持在莫测变化的市场竞争中处于不败之地。

2、完善条件

养羊业属于实体经济之一，必须有足够的场地和人、财、物。一是要有与养殖规模相配套的场地，场址选择符合《畜牧法》相关规定，用地合法，布局科学，流程合理，并有环评手续。二是要有与养殖品种及各生产阶段相适应的养殖设施与设备，尽量一次性投资建设自动化水平较高的设备，减少日常饲养过程中的用人量和劳动力持续投入，降低养殖成本。三是备好饲料和水源等，在调入羊前，要精心准备，接通水源，保证随时饮水的需要；贮备饲料，根据饲料来源，贮存一定时期的饲料，并严格注重饲料质量，不得发霉；同时，购置部分常用药品，保障及时投入使用。四是备足流动资金，保证生产过程中的随时需要。五是要保证与生产相协调的技术人员、饲养工和管理人员，保障技术力量和生产管理水平，促进养殖水平的不断提高。

3、适度规模

羊的个体利润低，要想在养羊中取得效益，必须规模养殖，但规模的过大和过小都会影响正常效益的发挥，必须达到适度规模养殖，才能体现规模效益，实现利润最大化，因此，确定养殖规模至关重要。实践证明，羊的养殖规模要与场地面积、资源禀赋、技术力量、经济实力、管理水平、无害化处理能力等因素相协调，养殖效益与这些因素是正相关联关系，其中任何一个因素的缺失或薄弱，都会影响整体效益的发挥。所以，从业者要尊重自然规律，因地制宜，综合考虑，适度规模。决不能不顾一切一味追求养殖规模在某区域“当老大”，更不能缩手缩脚浪费资源，丧失良机，使规模养殖效益不能体现。

4、科技优先

党的十九大明确提出，创新是引领发展的第一动力。为此，我们要在羊业发展中积极创新，加大科技推广普及力度。在羊的品种选育、杂交改良、饲料开发、营养调控、疫病防控、产品开发、市场营销等方面下功夫，通过科技创新，推动养羊业向优生、多产、少死、快长、低耗、清洁迈进，提高产业的生产效率和市场综合竞争力。

5、产业化经营

产业化经营是羊业发展的必然趋势。为此，一是主动与政策结合，当前要与正在实施的产业扶贫、粮改饲相结合，利用国家政策推动产业的发展。二是养殖企业间开展联合，养殖企业要通过建立合作社等组织联合起来，抱团取暖，取得话语权，主动参与市场竞争。三是与加工企业合作，主动与加工企业合作，实行定单生产，保障养殖效益。四是与科研教学部门深度融合，与科研、教学部门互补短板，充分利用这些部门的科研成果，引领养羊业的发展。五是与电商配合，利用品牌建设和互联网+，做到羊产品销得出、价格高，走得远。

以 2014 年初的羊价为拐点，羊市场经历了持续 3 年多的低迷。一方面，羊产品价格持续下跌，养羊业受到了重创。另一广大面，羊产业经过重新洗牌，结构调整，提档升级，迎来了良好的发展机遇期。所以，从业者要理性认识当前羊产业的形势，增强科技意识、市场风险意识和疫病防范意识，抢抓机遇，采取措施，主动出击，推动养羊业供给侧结构改革，提高羊业生产效率，增加羊产品的市场竞争力，为乡村振兴和满足人民日益增长美好生活对羊产品的需要做出更大的贡献。

※信息来源：阳光畜牧网

知识百科 起床前 9 个 1 分钟小动作 延年益寿

1．搓手

两手搓热一分钟，可刺激手掌的经络穴位，强化内脏。

2．眼睛

接着以搓热的两手热敷眼睛及周围的穴位，按摩眼睛内侧的睛明穴，眉毛内侧的攒竹穴，轻拍头顶的百会穴，都有消除眼睛疲劳的效果。再来，眼球顺时针和逆时针各转动 30 次，可强化眼肌、对视力有帮助。

3．头部

脑是神经中枢，以两手的手指按摩头部，由前额经头顶至后脑数十次，接着按摩后脑的风池穴，可促进脑部血液循环，强化发根，促进头发黑又有光泽。

4．揉鼻

以两手的拇指上下揉鼻 30～50 次，可减缓鼻塞。再按摩鼻翼的迎香穴及鼻中的鼻通穴，对感冒、上呼吸道感染、支气管炎都有帮助。

5．耳朵

两手指轻而慢的揉两耳的耳轮至热，以舒适为宜。对耳鸣、目眩、健忘、听力差等有帮助。

6．口腔

上下轻叩牙齿，或横向移动摩擦，可使牙齿坚固。卷舌数十次使舌活动更自如、灵活。

7．肚脐

用手掌心以顺时针方向揉摩肚脐，双手交替运用可通畅胃肠，使排便更顺畅。

8．四肢

睡觉时血压下降血流缓慢，通过伸屈四肢的运动，加速血液的流动，促近血液循环加速排除废物，增加氧与血给心脑系统。

9．收腹提肛

反复收腹提肛并配合深呼吸，可增加肺活量，并增强肛门括约肌的收缩力。

做完上述的动作后，应该已经收到提神醒脑、全身舒畅的效果。这时，可以慢慢起身坐在床沿，用拳头敲敲胆经，胆经在大腿外侧中线偏下，会刺激胆汁的分泌，有提高人体的吸收能力，白发逐渐转黑的功效。然后下床，开始快乐健康的一天。※

“肉牛产业何去何从？”

——访国家肉牛牦牛产业技术体系首席科学家曹兵海

“‘迷茫’，去年产业发展的特点就是这两个字。”近日，记者采访了国家肉牛牦牛产业技术体系首席科学家曹兵海，请其对 2017 年肉牛产业的发展做一个总结，并对 2018 年的行情做一个分析，以指导养殖户更好地发展。“这两年产业发展的形势并不乐观，今年，‘迷茫’二字仍将是关键词。”

产业的迷茫——牛肉供不应求，为何还是微赢利？

“总的来说，2017 年肉牛产业的发展稳中向好。母牛、犊牛、架子牛等各个环节都处于微盈利状态。”既然各个环节都赢利，那为何还会迷茫呢？

要知道，我国牛肉的产量一直供不应求，去年同样如此。这种情况若是发生在其他产业，那从业者肯定赚得盆满钵满，但肉牛产业的从业者却背着牛肉极缺的巨大压力，拿着微不足道的利润。

这其中有两方面原因：第一，从产业外部来说，很多人将我国牛肉的微利润归结于进口牛肉的冲击，但其实“进口牛肉的总量只占我国牛肉产量的十分之一左右，所以这方面的冲击并不大。”真正对我国肉牛产业有影响的是“走私牛肉和假牛肉，后者所占的比例还更大些。”事实的确如此，“老母猪肉冒充假牛肉”、“鸭肉冒充假牛肉”的新闻屡见不鲜，有关部门一抓捕就是好几十吨，造假的人赚翻了，却苦了真正的养牛人。第二，从产业内部来说，当前，我国市场上牛肉产品结构单一，不论规模养殖场还是散养户，养殖的牛都差不多，也是一个养法，因此，产出的牛肉都一样，在质量上很难分出层次。“京城的和尚和乡下的和尚念的是一种经，念久了就都不值钱了，因此，供给侧改革势在必行，牛肉必须分出档次来，产业链上的人才能获得应有的利润。”

养殖户的迷茫——是该阔步前进，还是原地不动？

时代在进步，企业在发展的过程中也需要不断转型。“不过这两年，养殖政策变化大，养殖用地受到很多限制，各种成本不断增加，导致企业在发展或者转型的过程中常常受阻。”这就让养殖业者很迷茫，“他们会问，到底是该阔步前进呢，还是原地不动好？是继续干呢？还是就这么不甘心地退出？他们需要一个稳定的、长期的、对发展有益的政策。”

对比散养户，规模养殖户的困惑更大。“首先规模养殖企业需要租用大片的土地，用地成本高；其次，他们没有足够的土地种植饲料，又增加了饲料成本；再其次，肉牛屠宰时，他们也会找正规的屠宰企业，又增加了一部分成本。不像小屠宰点成本低，一把刀两根绳子，就能杀一头牛。”

此外，肉牛养殖业也会受到其他畜产品的影响。曹兵海举例，近几年，养殖场面临的环保压力很大，养猪业首当其冲。有不少

养猪企业因为环保审查不合格而退出养猪市场，近两年猪价下滑就有这方面的原因。“猪价下滑了，消费者都去吃猪肉了，牛肉销量上不去，牛肉价格自然跟着下跌。”这时候，养牛户的效益就会受到影响，他们发展产业的信心也会受到影响，不知道自己的牛场会不会被波及，常年忧心牛场的生存和发展。

消费者的迷茫——买到的牛肉到底是不是牛肉？

目前，我国每年牛肉的需求量大概为 900 多万吨。在不久前举行的第四届（2017）中国肉牛选育改良与产业发展国际研讨会上，全国畜牧总站站长杨振海曾表示，2016 年，全国牛肉产量为 717 万吨。“2017 年的产量应该处于 600 万吨左右的水平，所以，牛肉供不应求的局面并没有得到缓解。”曹兵海介绍，正是因为如此，假牛肉才有了可乘之机，消费者才会在购买的时候产生困惑。

那如何解决牛肉供不应求的局面呢？

“首先要让牛有立足之地。牛肉少是因为牛少，牛少是因为没有给养殖户足够的土地。其实，归根结底还是土地的问题。”曹兵海介绍，按照牛肉需求量为 900 万吨计算，则需要育肥牛 2700 万头，那我国肉牛的存栏量要达到 8100 万头（育肥牛、架子牛和犊牛的比例为 1∶1∶1），一头牛平均需要三亩地才能生存（包括饲料用地和养殖废弃物消化用地），所以，严格意义上来说，要想让牛肉供需平衡，至少需要 2.5 亿亩左右的配套土地。当前，我国养牛用地离这一数值还差得很远。“这方面需要国家在土地政策上大力支持才行。”

“其次，谁来养牛的问题也需要解决。”当前，养殖用地受限，很多人需要背井离乡去偏远地带发展养殖业，如果养殖户辛劳一年反而入不敷出，那肯定没有人愿意去养牛。不过，养殖效益问题有外部原因，也有内部原因。对于还将靠肉牛养殖生存的养殖户，曹兵海建议，“2018 年，不要盲目追求数量上的扩增，更要注重质量上的提升；不要随波逐流跟随别人的脚步，要仔细观察市场，看市场需要什么样的牛肉，就养殖出什么样的肉牛。”这样才能提高自身竞争力，使自己立于不败之地。

于康震：开启新时代草原生态文明建设新征程

信息来源：中国草原网

为学习贯彻党的十九大精神，“像对待生命一样对待生态环境，统筹山水林田湖草系统治理”，宣传报道绿色发展方式，促进草原生态保护，中国网联合农业部草原监理中心推出大型报道专题“走向草原生态文明新时代——十九大报告解读系列巡访”。

就“我国草原生态保护建设的现状、问题和建议，以及草原生态保护对全面建成小康社会的意义”等话题，

农业部副部长于康震接受了中国网记者专访。

于康震说，草是地球的皮肤，中国要美，草原必须美。草原的生态地位极其重要、无可替代。要遵循新思想，落实新任务，开启新时代草原生态文明建设新征程。愿十九大新时代春风，把草原大地吹得更绿！

“草是地球的皮肤，中国要美，草原必须美”

中国网记者：党的十九大报告中把“草”纳入统筹治理的生命共同体体系，您如何理解这对于保护建设好草原的意义？

于康震：草是地球的皮肤。中国要美，草原必须美。据全国草地资源调查，我国草原面积近 60 亿亩，约占国土面积的 40%。草原的主要分布区是我国生态环境的脆弱敏感区、国家生态安全的薄弱区，处于我国北方沙尘的上风口、主要江河的发源地，草原的生态地位极其重要、无可替代。

党的十九大报告将人与自然和谐共生，作为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略，并提出加快生态文明体制改革，建设美丽中国，统筹山水林田湖草系统治理。这些新思想和新任务，开启了新时代我国草原生态文明建设的新征程。

“四项举措，使草原生态环境恶化势头得到初步遏制”

中国网记者：党的十八大的以来，我国草原工作有哪些探索和成果？

于康震：草原是我国陆地上最大的绿色生态屏障，是生态文明建设的主阵地。加强草原保护建设，事关国家生态安全、边疆稳定和农牧民生产生活。党中央、国务院高度重视草原工作，中央领导同志多次对草原工作做出重要批示，国务院出台了一系列促进草原牧区又好又快发展的支持政策。党的十八大以来的五年，草原各项工作都取得了突破性进展，通过以下四方面的努力，使草原生态环境持续恶化势头得到初步遏制。

一是草原保护力度不断加大。通过加大财政补贴力度，实施重大工程项目，深入推进草原生态环境保护建设。自 2011 年起，在 13 个主要草原牧区省份组织实施草原生态保护补助奖励政策，推行禁牧休牧和草畜平衡等制度措施，调动广大牧民群众保护草原的积极性和主动性；2016 年启动实施了新一轮补奖政策，实施范围进一步扩大，内容进一步优化。截至目前，中央财政草原补奖资金投入超过 1200 亿元，实施草原禁牧面积 12 亿亩、草畜平衡面积 26 亿亩。组织实施新一轮退耕还林还草、退牧还草、京津风沙源治理、农牧交错带已垦草原治理、岩溶地区石漠化草地治理等五大工程，重点治理陡坡耕地、退化沙化草原、已垦撂荒草地和石漠化草地。党的十八大以来，安排中央预算内投资 270 多亿元，完成草原治理任务超过 10 亿亩。同时，草原防火基础设施建设不断加强，初步建立了部、省、市、县四级联通的草原防火应急指挥平台，极高和高草原火险区草原防火物资储备库站建设率由 40%提高到 70%，防火物资装备水平大幅提升。

二是推进草原生态文明体制改革。遵照中央关于生态文明体制改革涉及所有自然资源领域、实现全覆盖的要求，农业部集中各方力量，加快落实各项改革任务，印发了《推进草原保护制度建设工作方案的通知》，明确了草原生态文明体制改革的“路线图”。积极配合有关部门编制出台了《耕地草原河湖休养生息规划(2016-2030 年)》等多项改革文件，开展了生态保护红线划定、草原资源承载力监测、自然资产负债表编制等多项改革试点，制定发布了《全国草原保护建设利用“十三五”规划》。“到 2020 年草原综合植被盖度达到 56%”纳入党中央、国务院部署的生态文明建设重大目标任务，也是对省级党委和政府进行

考核的重要指标。草原生态文明体制改革不断深化。

三是着力促进草原畜牧业转型升级。2014 年 10 月，汪洋副总理听取农业部草原工作专题汇报，总结凝练出“草牧业”的概念，明确发展思路和重点。2015 年中央一号文件明确要求“要加快发展草牧业”。围绕中央推进农业供给侧结构性改革的总体部署，农业部启动了草牧业发展试验试点，重点进行粮改饲、种养结合、金融服务支撑等试点示范，形成了一批可复制、可借鉴、可推广的草牧业发展模式。同时，结合“振兴奶业苜蓿发展行动”“南方现代草地畜牧业推进行动”等工程项目，在全国范围内加快推进草牧业发展，加快构建粮经饲三元种植结构。牧区各地按照“以草定畜、增草增畜，舍饲圈养、依靠科技，加快出栏、保障供给”的思路，在保护草原生态的前提下，加快转变生产方式，大力发展现代草原畜牧业，综合生产能力明显提高。2016 年，13 个草原牧区省区牛、羊肉产量分别达到 420.4 万吨和 317.26 万吨，比 2010 年分别增加 11.2%和 15.7%，为保障畜产品市场供给和农牧民增收做出了重要贡献。

四是着力推进依法治草。2012 年底，《最高人民法院关于审理破坏草原资源刑事案件应用法律若干问题的解释》正式公布施行，草原法制建设取得重大突破，实现了《草原法》与《刑法》的有效衔接，从根本上扭转了“破坏草原无罪”“查处量刑无据”的局面。积极推进《草原法》修订工作，加快《基本草原保护条例》立法进程。结合行政审批制度改革，修订了《草种管理办法》和《草原征占用审核审批管理办法》。目前，我国已初步形成了由 1 部法律、1 部司法解释、1 部行政法规、13 部省级地方性法规、5 部农业部规章和 10 余部地方政府规章组成的草原法律法规体系。与此同时，我国草原执法监督工作也迈上新台阶，草原执法监督能力建设不断提升，草原违法案件查处力度不断加大。党的十八大以来，全国共立案查处各类草原违法案件 7 万余起，草原违法案件立案率、结案率均超过 95%，共向司法机关移送涉嫌犯罪案件 2 千余起，对破坏草原的违法犯罪行为产生了极大的震慑作用。

总的看，党的十八大以来，我国草原生态环境保护投入力度不断加大，草原生态系统保护与修复成效显著，草原涵养水源、保持土壤、防风固沙等生态功能得到恢复和增强，局部地区生态环境明显改善，草原生态环境持续恶化势头得到初步遏制。全国牧草种植生产稳中有升，保留种草面积超过 3 亿亩。2017 年草原监测结果显示，2017 年全国草原综合植被盖度达到 55.3%，同比增加 0.7 个百分点，天然草原年鲜草总产量同比增加 2.5 个百分点，连续 7 年保持在 10 亿吨。这是来之不易的成绩，为实现到 2020 年达到 56%的目标奠定了基础。

“草原生态系统建设处于不进则退爬坡过坎阶段，任务依然艰巨”

中国网记者：您认为，当前我国草原工作还面临哪些挑战和问题？

于康震：总的看，虽然近年来草原生态系统建设取得明显成效，但整体仍较脆弱，处在不进则退的爬坡过坎阶段，草原生态安全仍是国家生态安全的薄弱环节。草原工作犹如逆水行舟、滚石上山，制约草原工作的深层次矛盾和问题依然突出，巩固和完善草原生态环境质量和效益的任务依然艰巨。一些地方在草原上乱开滥垦、违法违规开矿、随意挤占草原修建厂房和旅游点现象突出。2016 年全国各类草原违法案件破坏草原面积 13.74 万亩。其中，非法征占用草原问题突出，特别是一些大型采矿项目，征占用草原面积大，对草原生态系统破坏严重。从牧区生产经

营体系看，一些高寒易灾牧区，牲畜“夏饱、秋肥、冬瘦、春亡”的怪圈仍未根本打破。产业化水平不高，草牧业龙头企业少，现有的企业和合作社辐射带动能力不足，牧民增产增收难。

另外，草原监督管理能力亟待加强。草原管理机构设置和人员配置较为薄弱，机构小、人员少，全国共有草原执法人员还不到 1 万人，人均监管近 70 万亩草原，与草原重要的生态地位和作用不相匹配，难以适应当前繁重的草原监督管理工作需要。管理能力方面，目前尚未建立草原调查统计制度，实际工作中仍沿用上世纪 80 年代末第一次全国草地资源调查数据，已不能满足开展精准化管理的实际需要。落实中央部署，回应群众期盼，保护草原生态，必须重点解决这些突出的矛盾和问题。

“草原工作重点要从五方面发力，形成人草畜和谐发展新格局”

中国网记者：深入贯彻党的十九大提出的坚持人与自然和谐共生基本方略，大力实施乡村振兴战略，草原工作重点要从哪些方面发力？

于康震：党的十九大作出“加快生态文明体制改革、建设美丽中国”的重要部署，草原工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，牢固树立社会主义生态文明观，坚持山水林田湖草是一个生命共同体，坚持节约优先、保护优先和自然恢复为主的方针，坚持面上治理与重点突破相结合、自然修复与工程措施相结合，深入推行草原生态环境保护制度措施，实施草原生态系统保护和修复重大工程，治理退化沙化草原，加快推进草原畜牧业转型升级，推动形成人草畜和谐发展的新格局。

一是落实草原改革任务。按照中央要求，全面推进草原保护制度建设，紧紧围绕“源头保护、过程控制、损害赔偿、责任追究”构建制度体系，加强资产产权、用途管制、监测评价、生态红线、生态补偿、生态损害赔偿与责任追究等关键制度研究。落实中办国办印发的《关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见》。组织实施《全国草原保护建设利用“十三五”规划》和《耕地草原河湖休养生息规划(2016-2030 年)》，确保 2020 年全国草原综合植被盖度达到 56%的目标如期完成。稳定和完善草原承包经营制度，规范承包经营权流转。

二是加强草原资源精细化管理。组织开展新一轮草原资源清查，全面摸清草原面积、类型、质量、利用现状等。指导督促京津冀区域及全国 268 个牧区半牧区县等重点地区 2018 年上半年完成清查，其他地区在 2019 年年底前全面完成清查，为草原改革任务落地提供坚实基础。整合建立草原大数据中心，加强草原数据采集、资源管理、监测预警、应急指挥、综合执法等信息平台建设，全面提升草原信息化管理水平。

三是强化草原法制建设。配合修订《中华人民共和国草原法》，研究完善草原生态文明关键制度、草原征占用审核审批管理、草原执法监督和法律责任等方面的规定，解决现有草原违法案件处罚依据不充分、处罚偏轻等问题。推进《基本草原保护条例》立法步伐，依法严格划定基本草原，确保面积不减少、质量不下降、用途不改变。组织开展“大美草原守护行动”，严格草原征占审核审批，严控草原非牧使用，严厉查处和打击破坏草原资源环境的违法行为，加大草原违法案件查处曝光力度。强化草原监理体系和村级草原管护员队伍建设，充实人员，改善装备，提升能力。

四是实施好强牧惠牧政策。加大对草牧业转型升级支持力度，综合考量草原面积、牧草产量和牛羊肉价格

等因素，稳定和完善草原补奖政策，在保护草原的同时，提高牧民政策性收入。继续实施好退牧还草等草原生态保护建设重大工程项目，加大草原修复力度。扩大退耕还林还草，完善落实补助政策。指导各地根据草原植被恢复情况，合理调整草原禁牧、草畜平衡的范围和面积，确保禁牧封育成效，有序实现草原休养生息。进一步加强草原自然保护区建设与监管。

五是推进现代草牧业发展。落实全国牛羊肉生产发展规划，加强牧区养殖基础设施建设，因地制宜发展人工种草和节水灌溉饲草料地，繁育推广牛羊良种，强化基础母畜饲养扩繁，防控重大动物疫病，发展适度规模的标准化集约化养殖。培育现代草原畜牧业新型生产经营主体，提升产、加、销一体化程度，促进养殖、加工、流通等环节利益合理分配，实现产业发展和牧民增收双赢。继续转变生产经营方式，促进草原畜牧业可持续发展。同时，继续支持发展草原生态旅游等绿色产业，设置草原管护公益性岗位，探索建立草原地区牧民参与矿藏开发的利益共享机制，不断拓宽牧民的转产就业渠道，减轻对传统草原畜牧业的过度依赖。

中国网记者：对“走向草原生态文明新时代”有什么样愿景和期待？

于康震：愿十九大新时代春风，把草原大地吹得更绿！※

我国农机行业正在蓄势积能迎接转型升级

日前，由中国农机工业协会主办的“2017 年全国农机工业工作会议”在京召开。会上，来自农业部、工信部、环保部、国家发改委的相关领导和来自中国农机工业协会、科研院所的专家学者，与来自农机企业的代表近 300 人齐聚一堂，分析总结了当前我国农机化发展的状况及 2017 年农机工业运行情况，解读了国家相关政策，并对今后的行业发展趋势进行了预测。

行业发展进入深度转型调整期

2017 年的农机行业形势，业内人士普遍的感受是“寒冬”，甚至有人说是近十几年来最差的一年。中国农机工业协会副秘书长宁学贵认为，“总体来看，2017 年我国农机工业运行平稳，各主要产品冷暖不均，产品结构调整成效显著。”

据统计，2017 年 1-11 月，我国规模以上农机企业实现主营业务收入 3988.91 亿元，同比 2016 年增长 6.79%。在整个机械工业中，农机工业的增速从“一枝独秀”跌至末位；实现利润 223.01 亿元，同比增长 8.52%，企业微利经营。

宁学贵表示，我国农机工业的发展已从追求高速增长，逐步过渡到追求高质量发展，行业进入了深度转型调整期。“在转型升级过程中，难免会遇到发展困境，企业成本压力增大，但行业总体还处于平稳运行阶段，低速增长。与前些年 20%甚至 30%的增幅相比，感觉是

进入‘寒冬’也不为过，更何况在农机产品中占比最大的拖拉机、收获机械产销下滑明显。”

不可否认，行业面临的压力是巨大的。企业经营成本持续上升，进一步挤压利润空间。统计显示：每 100 元主营业务收入中的成本费用进一步增加，2017 年为 86.90 元，而 2014 年为 86.05 元。而农机产品价格不升反降，经营利润率 5.13%，比 2016 年下降 0.29 个百分点；亏损企业同比增加 24.02%，破产、转产、停产企业数量增加。

对于企业经营成本的上升，宁学贵认为主要是四个方面原因造成的。制造成本上升，钢材等原材料价格不断上涨，人力成本、营销成本等也在增加；国家有关部门对超宽超高的治理，致使大型农机运输成本增幅超过 40%；环保治理限产，一些铸造企业关停，导致农机零配件短缺，价格上涨；发动机污染物排放标准从“国二”升级到“国三”，也使农机成本上升，“小麦机成本甚至增加 10%以上”。

2017 年，农机行业各种主要产品的市场冷暖不均，有的产品下滑严重，有的产品逆市增长，但总体的产业结构、产品结构调整成效显著。具体来看：拖拉机继续下滑，大型化趋势明显，大中拖出口持续向好；轮式谷物机平稳发展，新产品贡献突出；玉米收获机大幅下降，小型机逆市增长；履带机产销下滑，产业集中度进一步提高；烘干机产销高速增长，甘蔗机械产业化步伐加快。

阶段性供过于求和供给不足并存

尽管增速放缓，但不能否认，2017 年我国农机工业在核心竞争力提升上的成效显著。宁学贵举例说，产业升级步伐加快，重大装备技术升级明显，产品可靠性提高；排放升级成效显著，“国三”产品得到市场认可；补短板、强弱项，丘陵山区收获机械快速发展，采棉机、谷子机械等经济作物机械发展提速；技术创新成果累累，核心零部件技术取得突破，如动力换向、动力换挡，HMT 变速箱的应用，仿生挤奶器研制成功，农机导航技术的应用等。

当前，我国已形成了 14 大类、50 小类、4000 多个品种的农机产品系列，形成了一批协作配套、特色鲜明的产业集群。工信部装备工业司副司长罗俊杰说：“一批关键技术和产品取得突破，具备 200 马力以上拖拉机量产能力，农机智能化和信息化水平快速发展，智能农机已开始试点示范。我国农机装备在东南亚、南美等地区具有性价比优势，重点企业收购国际农机装备知名名牌，实施全球化发展布局。”不过，罗俊杰也提出，当前我国农机行业发展存在不平衡、不充分的问题。“主要表现为阶段性供过于求和供给不足并存，矛盾的主要方面在供给侧。突出表现在以下几个方面：高端不足、低端过剩，核心技术缺失，产品质量亟待提升。”

农业部农机化司副司长李安宁把这种发展的不平衡、不充分分别概括为“三高三低”“三多三少”：从作物上看，三大主粮综合机械化水平较高，棉油糖、果菜茶等经济作物综合机械化水平较低；从区域上看，北方平原地区机械化水平较高，南方丘陵山区机械化水平较低；从产业上看，种植业机械化水平较高，而畜牧业、渔业、农产品初加工、设施农业机械化水平较低。小马力、中低端机具较多，大马力、高品质机具较少；单项应用的农机技术较多，集成配套的农机化技术较少；小规模自用型农机户较多，大规模专业化农机服务组织较少。

这种不平衡、不充分表现为许多方面不同程度存在着“无机可用”“无好机用”“有机难用”问题。李安宁分析，“主要原因在于农机化供给侧的能力、质量和效率不能适应需求结构的变化，供需错位，供不足需。因此

要加快推进供给侧结构性改革，提高供给结构对需求变化的适应性和灵活性，推动农机化向高水平供需平衡跃升，向全程、全面、高质、高效发展。”

机遇挑战相伴 创新引领升级

虽然 2017 年我国农机工业的发展遇到了很多困难，但宁学贵认为，市场的影响是暂时的、阶段性的，政策性的影响会使产业结构进一步调整升级，机遇与挑战相生相伴。“从农业生产全程全面机械化战略看，农机工业增速放慢是暂时性的。因为农业现代化和国家粮食安全对农机有高度依赖性，2020 年农作物机械化率要突破 70%的目标，特有的农艺和生产方式，决定了国产农机依然是市场主角。”

展望 2018 年，宁学贵表示：农机工业依然面临良好的发展机遇，政策环境继续向好，农机购置补贴政策更加完善和有力度，《农机装备发展行动方案（2016—2015）》《现代农业机械关键技术产业化实施方案》等的贯彻实施，都将促进农机工业持续发展。“农机企业要抓住机遇，追求高质量的健康发展。要坚持创新，寻求差异化竞争；要从提高产品可靠性开始提升核心竞争力；薄弱环节装备的突破将是新的增长点。”中国农机工业协会会长陈志也认为，当前我国农机行业的形势是我国经济发展的必然，符合市场规律。2018 年依然存在许多逆势而上的利好机会，希望全行业共同努力改善当前的无序竞争环境。

对于农机行业未来的发展，罗俊杰提出，“以提高供给体系质量为方向，全面推进农机装备转型升级，为加快制造强国建设、加快中国农机制造由大变强、为推动乡村振兴战略实施增添新动能、新力量。”他认为主要应做好以下五个方面的工作：创新驱动，培育核心竞争能力；大力推进，加强质量品牌建设；加强自律，严格行业规范管理；多措并举，加强人才队伍建设，开放合作，提升国际发展能力。

农机行业如何适应新形势、新要求，补齐发展短版，实现高质量发展？李安宁认为，要瞄准强全程、推全面、促融合、增绿色这四项任务来发力。他阐释说，要聚焦薄弱环节，着力补齐短板，推动技术集成配套，从主要农作物的耕种收环节向植保、烘干、秸秆处理延伸，由产中向产前、产中、产后全程配套，提供农业生产全程机械化解决方案；要从粮食作物向棉油糖等经济作物扩展，向果菜茶、养殖业、农产品初加工业拓展，推动北方平原和旱作区等农机化水平较高地区提档升级，加快南方水田地区、丘陵山区等机械化相对滞后的地区发展；要促使农机与农艺融合、机械化与多种形式的适度规模经营融合、机械化与信息化融合，大力培育农机合作社等专业化、综合性的新型农业经营主体，发展农业生产性服务业，促进农村一二三产业融合发展；要把高效节本、绿色环保、智能安全作为农机技术创新、研发制造和推广应用的基本导向，以农机化技术和装备为支撑，促进农业绿色发展。

来源：中国农业新闻网

中小型蛋鸡养殖场转型升级的几点建议

来源：中国畜牧业信息网

最近一段时间，有幸与不少蛋鸡养殖圈的朋友就行业发展的方向、难点等问题做了一些交流。大家比较一致的观点是：蛋鸡养殖规模化趋势明显，行业集中度在快速提高；未来蛋鸡场存栏 1-5 万羽的中小型养殖场将成为行业的主力；10 万元以上的中大型养殖场市场份额将逐步增大等等。对于 1-5 万羽存栏的这类中小型养殖而言，自身的生存、发展正面临着环保、人力紧张、设备与房舍升级改造等等问题。笔者就此根据自己的所见、所闻、所想给出几点建议，供这类中小型养殖场生产经营的转型、升级做参考。

首先，要确保你的养殖场不在禁养区内，否则除了拆迁没有其他的选择。如果在限养区内，你的鸡场升级改造方案要能得到主管部门的认可，不然也可能面临着拆迁的可能。即便是在可养区范围内，在环保、食品安全等监管日益严格的趋势下，你的鸡场升级、改造工作也必须是目的明确、行之有效、主管部门认可的。建议这类养殖场的升级改造方案，至少围绕以下几个目标制定：确保环保达标；降低对劳动力的依赖；生产环境可控。

为此，可以从以下几个方面着手：1、生产模式上，改变以前育雏育成、产蛋全阶段、小而全的生产方式，集中财力、物力、人力升级改造产蛋鸡舍，把育雏育成工作交给专业的育雏育成场。随着竞争的加剧和生产管理水平的提高，育成鸡的质量已经有很大的提高，中小型养殖场已经没有必要拿出土地、房舍、资金等有限的资源自己去做育雏育成工作。行业分工协作趋势明朗，中小型养殖专注产蛋舍的工作，把它做精做专，也是生存、发展的利器。

2、基础设施设备改造方面，将以前的开放式、半开放式鸡舍、阶梯笼饲养升级为“密闭式鸡舍、层叠式笼具”。对中小型养殖场而言，这样的改造需要的资金可能有点压力，但至少有以下几个好处：鸡粪不落地，利于加工、处理；养殖密度增加，能提高单位面积的产出；舍内环境相对可控，利于取得优异的生产成绩；降低对强壮劳动力的依赖，能提高劳动效率。

3、生产管理上，鸡场老板主抓设施设备的维护工作，确保环控、捡蛋、清粪等关键设备的运行。捡蛋、舍内卫生这类相对简单的工作，可利用周边闲富的劳动力，按需雇用，按工作量计酬，灵活结算，无需聘请固定的员工（若能固定几个人随聘随用则更好）。抗体监测、疫苗接种等工作，也可委托给专业的单位或团队去做，明确好标准即可。

4、经营上，以“卖好蛋、淘好鸡”为目标。如果当地存栏量不大，则建议深耕周边市场，尽可能贴近终端消费者，减少中间环节，每斤鸡蛋多卖三五毛钱应该没有问题。如果周边存栏量大，蛋品靠外销为主，建议联合几家同类型的养殖场，与销区厂商直接对接，保质保量为其直接供应，每箱鸡蛋也可能多卖出十来块钱。随着食品安全监测越来越严，销区贸易商与产区一定规模的养殖场直接对接的意愿越来越强。大家合作前定好规则与标准，合作过程中严守规则，实现双赢则大有可能。

5、心态上，对行业前景要有信息，对现实则要

冷静！要能居安思危，不能赚了钱，账面上有结余就盲目扩大规模，要深知行情波动变化大，资金断链则会被淘汰。对来自主管部门各项监管，不能抱有侥幸心理，须知搞养殖就是做人的食品，责任重大，必须按法规、按市场需求高标准要求自己。在饲养品种的选择上，不可盲目跟风，不能看到今年养某个品种很赚钱，明年就盲目的跟进，尤其是特色品种，其需求空间有限，少一点可能很赚钱，多一点则有可能还不如大路货。在发展上，切记有多少钱就搞多大规模，甚至大量借贷去扩规模。至少在现阶段，规模还不能等同于效益。仔细掂量一下，自己能把多少鸡养好，能卖好多少但、能卖好多少鸡，想清楚了再决定搞多大规模。账算明白，量力而行，方得始终。对于中小型养殖场而言，做好设施设备的升级改造，以自家两三代人为生产管理的主力，适度规模，扎扎实实搞好生产，必定能成为蛋鸡养殖行业效率最高、效益最好、生存能力最强的群体。※

动物福利组织：高密度饲养易致抗生素滥用

信息来源：国际畜牧网

针对日前媒体报道的我国兽用抗生素的过度使用问题，1 月 18 日，中国兽医协会动物福利分会秘书长孙忠超向澎湃新闻表示，兽用抗菌药物在防治动物疾病、提高养殖效益、保障畜产品有效供给方面发挥了重要作用，而“农业部对兽用抗生素的管理非常严格，也制定了兽用抗生素减量化的行动计划。”

2017 年 6 月份，农业部印发《全国遏制动物源细菌耐药行动计划（2017—2020 年）》明确提出，推进兽用抗菌药物规范化、减量化使用，包括人兽共用抗菌药物或易产生交叉耐药性的抗菌药物作为动物促生长剂逐步退出。

1 月 16 日，农业部回应称，近两年，农业部已禁止洛美沙星、培氟沙星、氧氟沙星、诺氟沙星等 4 种人兽共用抗生素用于食品动物，禁止硫酸黏菌素预混剂用于动物促生长，并稳步推进兽用抗生素专项整治行动、国家兽药基础数据平台建设、兽用抗生素耐药性控制工作、兽药行政审批制度改革工作以及兽用抗生素科学使用的宣传教育。

全世界 60%以上的抗生素被用于农场动物

抗生素的过度使用是一个全球性的问题。1 月 22 日，世界农场动物福利协会（CIWF）中国首席代表侯兵在接受澎湃新闻采访时说，动物食品生产中抗生素的过量使用，在美国和一些欧盟国家也很严重。据保守估计，全世界 60%以上的抗生素被用于农场动物（即人类食用的动物）。

其中，美国大约有 75%的抗生素是用于农场动物的。欧盟国家大约 65%至 70%的抗生素被用于农场动物。英国的情况稍好，大约 40%的抗生素用于农场动物。

中国是畜禽、水产养殖大国，也是兽用抗菌药物生产和使用大国，我国

兽用抗菌药物市场秩序不够规范、养殖环节使用不尽合理、从业人员科学用药意识不强等问题依然存在。

据《半月谈》1 月 15 日报道，数据显示，全国 2013 年使用的 16.2 万吨抗生素中，兽用 52%，人用 48%，一年超过 5 万吨抗生素排放进水土环境中。2014 年以来，抗生素使用量仍在上升，其中绝大部分是作为饲料添加剂而不是治疗疾病使用。我国已经连续多次在各种食用肉制品、乳制品甚至动物源生化药品中检出抗生素残留。

抗生素过量使用与企业技术和管理水平有关

侯兵认为，在中国，造成动物食品生产中抗生素过量使用的原因很多且复杂。在理念上，部分人认为在现在的环境下，动物疾病多，多用药才可以更好地保证动物的健康。

其次抗生素的过量使用也与企业的技术和管理水平有关。“以肉鸡养殖为例，若养殖场有以下这些情况，如鸡苗质量差、免疫接种不到位、饲料品质不良、生物安全措施执行不严格等，会造成鸡只发病几率的增加，进而用药增加。同时也不排除部分企业过度用药。”

此外，企业所处的地理位置、外部环境包括疫病流行情况、气候条件、季节变化等一些不可控因素，也会造成不同企业抗生素使用的差异。

“大家站的立场不一样，从我们的角度希望养殖场能少用抗生素，这样对于我们的食物安全是有保障的，但是对于养殖企业来说，如果在一个非常密闭的空间里养了几十头上百头的猪，为了减少死亡就必须要加抗生素。”侯兵说。

低福利的集约化养殖易增加疾病传播风险

值得一提的是，近年来我国一直提倡集约化的养殖方式，CIWF 的调研显示，集约化养殖过程中普遍存在饲养密度高、生活空间不足的问题。

“集约化养殖更容易引起动物的应激反应。动物应激会使动物的发病率更高、免疫系统更差、疾病传播的风险更高，进而导致更多的抗生素使用。”侯兵说，“饲养密度高，动物会争夺资源和休息空间。因为没有地方逃离或躲避同伴的攻击，从而导致打斗和较高的应激水平。同时，由于缺乏空间，可能会导致动物行为模式的普遍紊乱，如进食紊乱、休息时间紊乱，并可能造成免疫功能低下。因此在高密度圈舍中饲养的动物，被其他动物的病原体感染的几率更高。”

侯兵建议，养殖企业应提高农场动物福利，为动物提供更适合它们生长所需要的环境，这将有助于减少它们的应激和改善它们的免疫反应，也是兽用抗生素减量化的一个有效方式。

国内已出现了一批关注动物福利实施健康养殖的企业，这些企业所用抗生素的药量只是业内平均水平的百分之四十左右，更远低于过度用药的企业。少用药不仅让企业生产的产品质量好，同时还为企业节省了大量的资金投入。以一个一百万规模的肉鸡场为例，动物福利良好的企业一年用药节省的费用，比用药多的企业至少减少三百万以上，甚至更多。

“动物也会有社交，也有自己的天性，以母猪为例，母猪怀孕 30 天以后就可以放在大群里养，不能一直放在限位栏里，否则不仅对生产不利，生下来的小猪仔健康程度也会有影响，”侯兵表示，“许多国内动物福利较高的养殖企业负责人说，取消限位栏以后，母猪生产会更顺利，小猪会更健康，养殖成本其实是降低的。”※

辽宁省畜牧业协会
吉林省畜牧业协会
黑龙江省畜牧研究所
文件

辽牧协发〔2017〕7号

关于举办“2018中国东北畜牧业名优产品展示交易会暨产业论坛”的通知

各有关单位：

为了推进东北三省畜牧业可持续、健康发展，开辟畜牧业供给侧改革新思路，促进产销相互间的信息沟通、经验交流、业务合作，把优质安全的畜产品推向消费市场，提高畜产品在国内外市场的占有率，打造符合东北经济发展特征的畜牧业全产业链条。由辽宁省畜牧业协会、吉林省畜牧业协会、黑龙江省畜牧研究所联合主办的“2018中国东北畜牧业名优产品展示交易会暨产业论坛”定于2018年4月19-21日在沈阳市辽宁工业展览馆举行。

-1-

会议期间将举办名优畜产品推介会暨畜产品品鉴美食节，养殖集团产品定制对接会，优质畜产品交易及相关贸易洽谈；畜牧业产权交易、招商引资、技术交流、人才交流、专业论坛等活动。参会内容涵盖畜牧行业的种畜禽（畜禽养殖）、动物保健品、饲料饲草、畜牧机械、畜产品加工、乳制品加工、优质畜产品及各地畜牧业发展成果等各个方面。

诚挚邀请国内外畜牧及相关行业的企事业单位、技术服务部门、广大畜牧产品经营者、消费者踊跃参会参展，并充分利用本次盛会，相互沟通信息、交流经验、加强合作、共同发展，并在今后的工作中继续发挥优势，共同协作，为促进农民增收、农业增效，增强畜产品竞争力做出更大的贡献。

官 方 网 站：http://www.dbss2018.com

组委会咨询电话：024-31697571

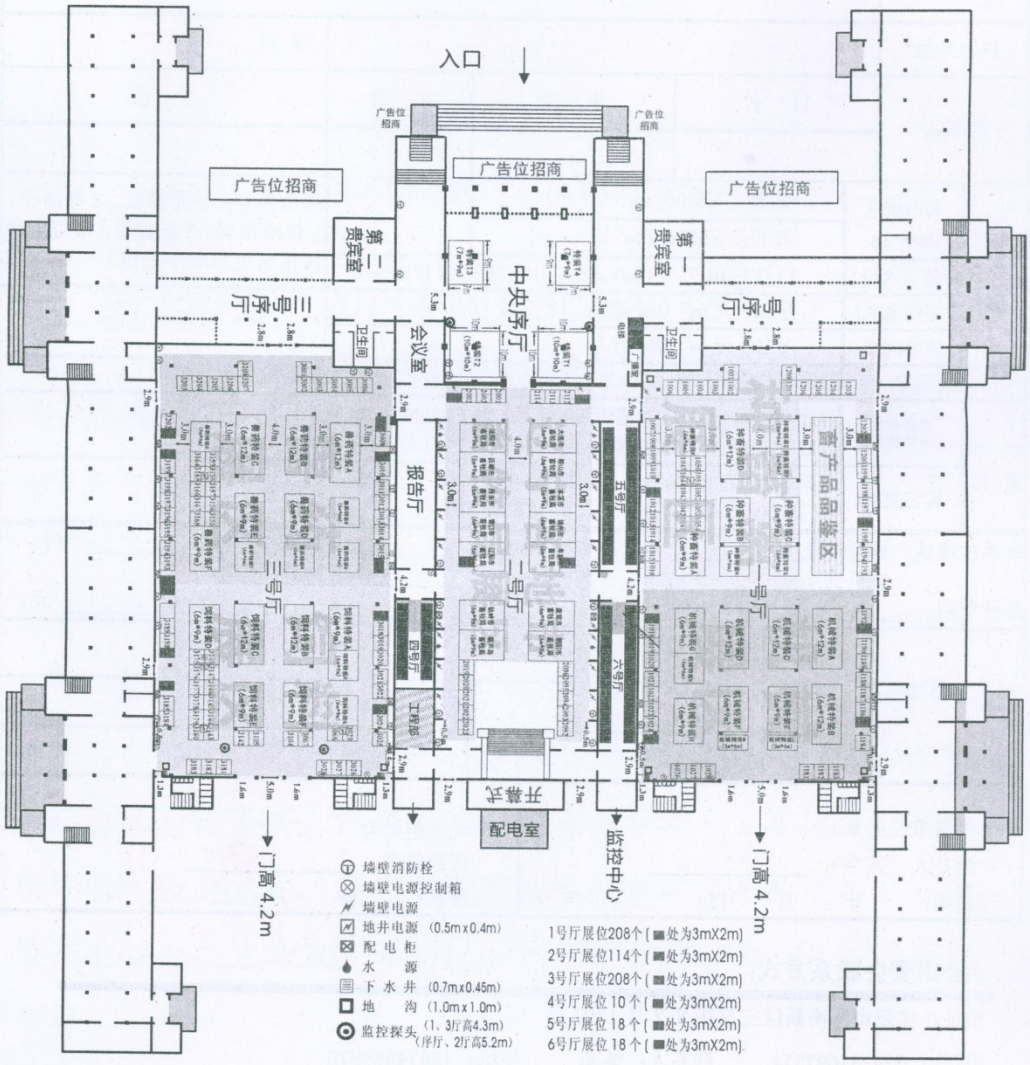
辽宁省畜牧业协会 吉林省畜牧业协会 黑龙江省畜牧研究所

2017年8月1日

-2-

2018中国东北畜牧业名优产品展示交易会暨产业论坛

展位平面图



2018中国东北畜牧业名优产品展示交易会暨产业论坛

参展企业报名表

单位名称					
联系地址				邮 编	
联系人	姓 名	电 话	传 真	手 机	
参展	标准展位 3m×3m	普通：¥5600/9m²（ ）个	展位号：	展位包含：3 面围板、2 把椅子、1 张洽谈桌、1 条楣板（展位顺序按报名先后顺序安排）	
		双开：¥5800 /9m²（ ）个			
	特装（入口）	T1/T2-10 万（10m*10m），T3/T4-7 万(7m*9m)			
	室内光地	¥600 元/m²，18m²起租 （ ）m²		只提供场地	
	室外光地	¥500 元/m²，18m²起租 （ ）m²			
大会冠名		独家赞助单位 20 万元、大会协办单位 5 万元、评选冠名 2 万元（单项）。			
广告宣传	大会会刊采购指南	封面 15000 元、封二扉页 5000 元、黑白内页 2000 元 封底 10000 元、封三扉页 5000 元、彩色内页 3000 元			
	其它宣传	门票 5000 元/10000 张、 技术交流会：5000 元/小时 拱门3000 元/个、其他户外广告请联系组委会			

本单位确认：标准展位_____个，广告类型：_____元，技术交流会：_____小时，
室外光地_____平方米，评选冠名：_____元
总计费用：_____元

参会人员情况	姓 名	性 别	职 务	备 注

（参展单位盖章）
经办人（签字）：_____
日期： 年 月 日

大会组委会
代表签名：_____
日期： 年 月 日

2018中国东北畜牧业名优产品展示交易会暨产业论坛 组委会

大会组委会联系方式：

地址：沈阳市浑南新区三义街 8-2 号 1101 室

电话： 024-31697571 联系人：韩菲 手机：13674669876

http://www.dbss2018.com E-mail:dbss2018@126.com

肉驴产业发展、繁育体系建设及产品开发培训会

2017 年 11 月 9 日，建平肉驴产业科技特派服务行动团队联合建平县畜牧技术推广总站在建平县国际酒店组织召开“肉驴产业发展、繁育体系建设及产品开发”培训会。

肉驴产业是我省乃至全国的新兴产业。驴作为役畜的历史已经过去，现在又以肉用和药用的面目进入了人们的视野。但是，我省肉驴产业并没有得到足够的重视，在相当一部分人的眼里，肉驴仍然是可有可无的畜牧业品种，存在着任其随意发展的思想，严重制约了肉驴产业的发展。

针对上述现象，结合科技特派服务行动任务，建平肉驴产业科技特派团组织开展本次培训，本次培训主要以县乡（镇）两级政府的畜牧技术管理人员和部分肉驴产业的技术人员为主，培训的目的是为改变基层技术工作人员思想观念，转变其工作方法，开阔其视野，为当地肉驴产业发展培养中坚技术力量。

本次培训邀请辽宁省畜牧科学研究院张晓鹰研究员、辽宁省畜牧科学研究院李万波高级畜牧师、沈阳农业大学邓亮教授、建平县动监所王国军研究员等专家，分别就“辽宁省肉驴产业概况”、“肉驴高效快繁体系建设”和“肉驴产品的主要功能和开发”等方面知识进行了讲解。

会议共培训人员 100 余人，全体学员从头到尾全神贯注听取老师的理论与实践相结合精彩讲演，会议秩序井然。通过培训，参训人员明白了肉驴产业在国民经济中的地位和作用，懂得了肉驴体系建设工作方法和产品开发方向，提高了发展肉驴产业的积极性，增强了发展肉驴产业的工作动力，为今后充分发挥其主观能动性和创造力，提供了精神食粮。

辽宁省蛋鸡产业分会第一届理事会二次会议暨大伟嘉股份金鸡工程十周年庆典胜利召开

2017 年 11 月 22 日，辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会第一届理事会二次会议于丹东胜利召开，130 余人齐聚在威尼斯建国饭店。

会议由辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会主办，大伟嘉股份承办，大伟嘉股份东北蛋鸡产业线李鹏飞主持会议。会上，辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会秘书长韩瑞鸽女士做 2017 年蛋鸡产业分会工作报告，又将 2017 年蛋鸡产业分会具体实施工作内容向会员做了具体汇报。

来自大伟嘉股份金鸡工程鸡花料研发总监赵建明先生以雏鸡为主体做了关于如何培育雏鸡的主题报告。

最后由来自原廊坊职业技术学院动物科学系主任郝民忠教授给大家带来一场丰富的蛋鸡养殖及疾病控制的精彩课程，同时也给大家指明蛋鸡养殖路线，2018 年是蛋鸡养殖利好的一年，让大家抓住机会，提高鸡场生产效益。

知识百科

勿以恶小而为之，勿以善小而不为。

【出处】《三国志·蜀书·先主传》裴松之注。

【大意】不要以为坏事小就去做，不要以为好事小就不去做。

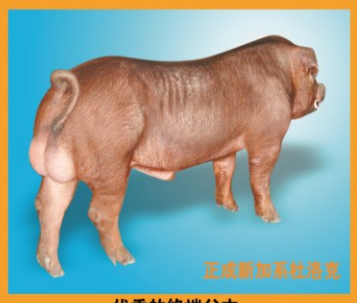
【提示】这是刘备临终前给其子刘禅的遗诏中的话，劝勉他要进德修业，有所作为。好事要从小事做起，积小成大，也可成大事；坏事也要从小事开始防范，否则积少成多，也会坏大事。所以，不要因为好事小而不做，更不能因为不好的事小而去做。小善积多了就成为利天下的大善，而小恶积多了则“足以乱国家”。

沈阳正成原种猪场

SHENYANG ZHENGCHENG ORIGINAL BREEDING PIG FARM

优秀的终端母本

优秀的繁殖性能



优秀的终端父本

优秀的生长性能

省动物卫生监督管理局局长宋树才(右一)等一行领导到正成原种猪场调研

沈阳出入境检验检疫局主持召开正成原种猪场加拿大进境种猪隔离结束仪式，省动物卫生监督管理局副局长、新民市副市长等领导出席仪式

猪场技术团队

【生产指标】

	产仔数（头/窝）	日增重(克)	瘦肉率%
长白	12–14	940	61.4
大白	12–13	960	62.2
杜洛克	9–11	1020	64
正成母系	12–14		

空运到桃仙机场的加拿大原种猪

与加拿大吉博克育种公司合作

地址：沈阳新民市三道岗子乡分水岭村　电话：024–87492399　王场长(15909810078)　梁场长(13840431847)

兴旺集团
Xing Wang Ji Tuan
辽宁兴旺集团
辽宁兴旺集团位于辽宁省中部的历史文化名城，素有“鱼米之乡”美称的辽阳。集团现下属有两家养殖企业，辽阳兴旺畜牧有限公司；辽阳安康种猪繁育有限公司，年生产纯种种猪2万头，二元母猪8万头，是东北地区知名的种猪生产企业。2013年4月从丹麦引进SPF级原种猪600头。兴旺集团是辽宁省唯一一套成功将“养一沤一种一加一销”生态农业循环模式综合起来的企业。
集团于2003年取得了辽宁省颁发的种猪许可证，2004年5月通过了辽宁省无公害生猪产地认证，并首批被评为辽阳市重点龙头企业，2007年被辽阳市政府评为农事企业先进集体，辽宁省畜牧协会常务理事单位，2008年被评为辽宁省重点龙头企业，辽宁省种猪核心育种场，2009年通过了辽宁省无公害生猪产品认证，2010、2011、2012、2013年被评为辽阳市畜产品质量安全管理先进单位，是2008年奥运会期间供奥企业，是省级标准化养殖小区。
集团新建丹系核心群，核心群丹系纯种种猪600头，扩繁群3000头，父母代10000头，商品群90000头。
本集团在2014年辽宁集中测定种猪竞卖会中包揽了杜洛克、长白、大白综合指数第一名的优异成绩，其中长白更是包揽了前五名，大白占据第一、第三名。
在2015年辽宁集中测定种猪竞卖会中长白、大白获得综合指数第一名，长白包揽了前四名，大白第一、第五名，杜洛克第五名的优异成绩。
丹系杂交母猪的后代与其他参与测试的种猪相比，其生长性能非常突出。丹系种猪与其他种猪相比，有着较高的日增重、较低的料重比和突出的繁殖能力。
长白
大白
杜洛克
兴旺新丹系
好猪好成绩
NO.
地 址：辽宁省辽阳市灯塔市 联系人：金经理
办公电话：0419-8186356 http://www.lnxwjt.com

XingWang
辽宁兴旺集团
辽宁兴旺集团在2014年辽宁省集中测定种猪竞卖会中包揽了杜洛克、长白、大白综合指数第一名的优异成绩，其中长白更是包揽了前五名，大白占据第一、第三名。
在2015年辽宁省集中测定种猪竞卖会中长白包揽了前四名，大白第一、第五名，杜洛克第五名的优异成绩。
600头
核心群
3000头
扩繁群
10000头父母代
丹系长大/大长杂交
90000头商品群
辽宁兴旺集团育种目标
地址：辽宁省辽阳市灯塔市
办公电话：0419-8186356
联系人：金经理
http:www.lnxwjt.com

近期展会

2018 中国东北畜牧业名优产品展示交易会暨产业论坛

时间：2018 年 4 月 19—21 日

地点：辽宁省工业展览馆

主办：辽宁省畜牧业协会、吉林省畜牧业协会、黑龙江省畜牧研

第十六届(2018)中国畜牧业博览会

时间：2018 年 5 月 18～20 日

地点：重庆国际博览中心(重庆市渝北区悦来大道 6 号)

2018 **东北（长春）国际畜牧业博览会**

时间：2018 年 3 月 18 日—19 日

地点：长春国际会展中心

主办：

2018 **中国饲料工业展览会**

时间：2018 年 4 月 15 日—20 日

地点：长沙国际会展中心

2018 **第二十二届全国（上海）食品添加剂和配料展览会**

时间：2018 年 3 月 22—24 日

地点：国家会展中心（上海）

2018 **第十七届南京（全国）春节食品商品交易会**

时间：2018 年 1 月 26 日---2 月 12 日

地点：南京国际展览中心

主办：南京新世纪展览有限公司

立春之后重养肝 多吃这7种食物

来源：经济日报-中国经济网

立春后，人的肝气开始旺盛。中医认为，春天在五行中属木，而人体的五脏之中肝也是属木性，因此，立春后养生重在养肝护肝。据了解，春季是阳气生发的起点，适合多吃辛甘发散和养肝之物，不宜吃酸收之味。哪些食物适合立春后食用？下面，经济日报-中国经济网健康频道带您一起了解。

韭菜

春季是韭菜最鲜嫩可口的时候，是当下的时令菜。韭菜俗名“壮阳草”，富含糖类、蛋白质、视黄醇、维生素A、维生素B族、维生素C和钙、钾等营养成分，且有调味和杀菌作用。春日食韭菜有辛辣助阳、促进升发功效。中医认为，韭菜有温中散寒的作用，与猪肉、猪腰炒食都是营养膳食的选择。

葱姜蒜

我国民间有一句俗话：“吃好葱姜蒜，病痛少一半。”葱、姜、蒜不仅仅只是日常生活必备的调味品，同时它们还是具有神奇功效的良药。特别是在乍暖还寒的立春时节，人们更应该好好地利用葱、姜、蒜。葱叶中含丰富的维生素A、维生素C以及钙，同时葱还可以刺激消化液的分泌，增进食欲。大蒜含有一种杀菌能力特别强的大蒜素，它能够杀灭多种病菌。

菠菜

菠菜中含有丰富的铁，但有的专家认为菠菜中的铁不易被人体吸收。菠菜的补血作用与其含有丰富的胡萝卜素、维生素C有关。胡萝卜素能治夜盲症，还能调节细胞的各项功能，对各种出血症有益。维生素是还原剂，能将体内的三价铁还原为二价铁，以便于人体吸收。对贫血有一定的治疗作用。

芹菜

有句老话，叫“立春吃芹，日日来劲”，说的是这个季节的芹菜最适合食用。芹菜中主要含有蛋白质、碳水化合物、胡萝卜素、B族维生素、钙、磷、铁等，相比较而言芹菜叶比芹菜茎营养素含量更高，除此之外，芹菜中还含有药效成分的芹菜苷、佛手苷内酯和挥发油，具有降血压、降血脂、防治动脉粥样硬化的作用。

香椿

中医认为，香椿性凉，味苦、平，无毒，入肺、胃、大肠经。有清热解毒，健胃理气，润肤明目，杀虫的作用。香椿含香椿芳香族机物，可健脾开胃，增加食欲。含有维生素E和性激素物质，有抗衰老和补阳滋阴的作用，故有“助孕素”的美称。香椿具有清热利湿、利尿解毒之功效，是辅助治疗肠炎、痢疾、泌尿系统感染的良药。

春笋

春笋被誉为“素食第一品”的春笋作为美味佳肴，自古以来备受人们喜爱文人墨客和美食家对它赞叹不已，有“尝鲜无不道春笋”之说。春笋味道清淡鲜嫩，含有丰富的植物蛋白以及钙、磷、铁等营养元素，因其高蛋白、低脂肪、多粗纤维素而备受人们青睐，经常食用有滋阴、益血、化痰、清肝明目、助消化、防便秘的功能。

红枣

红枣是一种富含营养的食物，而且它还有很不错的美容功效。红枣是家常养肝佳品，具有补脾益气、养血安神、生津液、解药毒、缓和药性的功效。红枣中含有某类特殊化合物成分刚好可抑制肝炎病毒的活性，能保护肝脏，增强人体免疫力。※

山羊绒原绒最新进口数据

山羊绒原绒进口（51021920）			
时 间	数量（吨）	金额（万美元）	单价（美元/公斤）
2017. 01	492	206	4. 18
201917. 02	579	166	2. 86
2017. 03	247	147	5. 96
2017. 04	974	1800	18. 47
2017. 05	1661	3666	22. 07
2017. 06	1473	3238	21. 99
2017. 07	600	1319	21. 99
2017. 08	412	984	23. 86
2017. 09	309	745	24. 14
2017. 10	164	413	25. 12
2017. 11	42	39	9. 27
2017. 12	311	309	9. 95
2017 全年	7264	13031	17. 94

山羊绒原绒进口（51021920）			
时 间	数量（吨）	金额（万美元）	单价（美元/公斤）
2015. 01	505	147	2. 92
2015. 02	372	84	2. 25
2015. 03	124	29	2. 34
2015. 04	585	1211	20. 69
2015. 05	1035	2485	24. 00
2015. 06	1267	2869	22. 64
2015. 07	1223	3119	25. 51
2015. 08	612	1422	23. 24
2015. 09	265	477	18. 03
2015. 10	67	88	13. 25
2015. 11	133	241	18. 03
2015. 12	469	497	10. 59
2015 年	6658	12669	19. 03

山羊绒原绒进口（51021920）			
时 间	数量（吨）	金额（万美元）	单价（美元/公斤）
2016. 01	560	192	3. 43
2016. 02	320	98	3. 07
2016. 03	269	81	3. 02
2016. 04	864	1444	16. 70
2016. 05	1290	2879	22. 31
2016. 06	1484	3120	21. 03
2016. 07	272	636	23. 38
2016. 08	688	1582	22. 99
2016. 09	387	844	21. 84
2016. 10	118	260	22. 04
2016. 11	346	672	19. 44
2016. 12	598	658	11. 01
2016 年	7196	12467	17. 33

（↓2017 年原绒进口国家排名↓）

（金额：美元）

计量单位	国家	数量	金额
	124 蒙古	7, 171, 224	130, 137, 318
千克	101 阿富汗	63, 884	132, 022
	149 乌兹别克斯坦	29, 357	44, 256

（↓2017 年原绒进口省份排名↓）

（金额：美元）

计量单位	地区	数量	金额
	15 内蒙古	4, 536, 048	63, 947, 204
	13 河北省	2, 484, 351	63, 325, 814
千克	64 宁夏	150, 825	2, 864, 300
	12 天津市	63, 884	132, 022
	65 新疆	29, 357	44, 256

精梳山羊绒纱线最新出口数据

精梳山羊绒纱线出口（51082011）			
时 间	数量（吨）	金额（万美元）	单价（美元/公斤）
2017.01	121	788	65.4
2017.02	69.4	471	67.9
2017.03	67.5	683	101.1
2017.04	53.9	554	102.9
2017.05	57.0	578	101.4
2017.06	65.2	655	100.3
2017.07	68.4	701	102.4
2017.08	51.8	627	120.8
2017.09	47.6	497	104.4
2017.10	53.0	603	113.8
2017.11	48.6	584	120.2
2017.12	64.9	799	123.1
2017全年	768	7540	98.2