

辽宁省畜牧业协会主办

2019.6

辽宁牧业



2019年第6期 总第265期

<http://www.lnxmxxw.com>

目录

CONTENTS

政策法规

- 01 农业农村部关于进一步加强生猪屠宰监管的通知
- 03 建立饲料原料和饲料添加剂审批咨询服务工作机制
- 04 中华人民共和国农业农村部公告 第 226 号
- 04 非洲猪瘟疫情有奖举报暂行办法
- 07 农业农村部办公厅关于农民合作社质量提升整县推进试点方案的批复
- 08 自然资源部:养殖设施可以使用一般耕地,不需办理建设用地审批手续
- 11 农业农村部就介绍奶业振兴成效有关情况举行新闻发布会
- 18 农业农村部办公厅关于公布 2019 年畜禽养殖标准化示范场名单的通知
- 19 两部委:部分生猪养殖项目,可不经评审,直接审批
- 20 习近平主持召开中央全面深化改革委员会
- 22 《辽宁省人民政府办公厅关于关于稳定生猪生产促进生猪产业转型升级的意见》政策解读

行业资讯

- 18 年内猪肉进口将超 300 万吨
- 19 农业农村部:已取缔 4471 家不符合要求生猪定点屠宰厂
- 23 农业农村部:重点督促南方省份抓紧恢复生产
- 24 农业农村部最新公布《禁限用农药名录》
- 24 云南省腾冲市发生非洲猪瘟疫情
- 25 全国各类肉价格疯涨!同比涨幅已超 22%!
- 26 加码养猪,看各地政策扶持
- 28 农业农村部召开南方九省区市生猪生产调度会
- 29 财政部提前下达专项扶贫资金 1136 亿元助力脱贫攻坚决战
- 30 环保禁养 如何看待未来的养殖业
- 31 中国进口澳洲牛肉,被曝光 50%是假的
- 32 批发商:猪肉价格持续高位,有一部分是

人为操控原因

- 德国边境发现非洲猪瘟野猪尸体
- 34 我国奶业发展迈向多方共赢
- 36 中国或将解除美国禽肉进口限制
- 37 中国为何恢复进口加拿大猪肉和牛肉?

技术专题

- 38 母猪产后消炎要用抗生素,了解常用抗生素优缺点,用药才能精准!
- 39 十种生猪腹泻性传染病的鉴别诊断与防治措施
- 42 母猪多胎高产培育管理技术
- 43 仔猪冬季腹泻怎么办?实用招数教给你
- 44 采取七大措施防控非洲猪瘟及快速复产

专家论坛

- 45 企融资应取长远、谋发展
- 47 加快农业科技成果转化应用的对策建议
- 49 抗生素替代之金卫东观点
- 53 能坚守下来蛋鸡养殖者共有的思维特点

协会园地

- 5 辽宁省畜牧业协会第四届理事三次会议圆满成功
- 56 征稿启事

知识百科

- 23 传统文化经典《增文贤文》
- 36 传统文化经典《增文贤文》
- 37 何谓“慎独”
- 57 牢骚”一词的由来
- 57 早餐前锻炼燃脂效果佳
- 58 两名公务员因执行“会议纪要”被认定滥用职权罪!
- 58 给“低温”的情绪加点“热”

市场信息

- 60 2019 年第 50 周畜产品价格监测报告

农业农村部关于进一步加强生猪屠宰监管的通知

农牧发〔2019〕34号

今年4月以来,各地按照我部统一部署,开展了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,生猪屠宰企业非洲猪瘟防控能力逐步提升,官方兽医派驻制度全面落实,生猪屠宰管理秩序进一步规范。但一些地方仍存在小型生猪屠宰场点过多、设施设备陈旧、生产工艺落后、肉品品质检验落实不到位、停产企业违规生产、私屠滥宰时有发生等问题。为有效防控非洲猪瘟,维护生猪产品质量安全,现就加强生猪屠宰监管有关事宜通知如下。

一、强化生猪屠宰企业监管

(一)从严审批定点企业。小型生猪屠宰场点,以县为单位计算,只减不增。其余生猪屠宰企业设立,必须符合发展改革委《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修订)中规定的“设计年屠宰生猪能力不低于15万头”和省级人民政府设置规划要求。设区的市级人民政府要组织严格审查;省级畜牧兽医主管部门要严格把关,并及时将新建生猪屠宰企业名单报我部公布。

(二)开展重点地区企业资格复核。各地要按照农业农村部公告第212号公布的名单,重点组织对生猪屠宰企业数量超过10个的县(市、区)开展自查,坚决关停环保设施设备不符合要求、屠宰设施设备陈旧、屠宰工艺落后等问题企业。在各地自查基础上,我部将于11月中旬组织专家逐县开展复核,主要复核生猪屠宰企业资质情况、环保设施设备情况、屠宰设施设备与屠宰工艺匹配情况、动物防疫条件情况以及肉品品质检验实施情况等,对问题严重的企业,一律予以关停,并向全国通报。

(三)加强质量安全监管。各地要督促生猪屠宰企业落实质量安全主体责任,完善肉品品质检验制度,按要求配备肉品品质检验员,按规程实施肉品品质检验。提供代宰服务的企业要切实落实生猪入场查验、肉品品质检验、出厂检查、无害化处理以及车辆进出场消毒等要求。对于不按规定实施肉品品质检验、代宰户直接宰杀生猪、出租出借场地等行为的,一经发现,一律予以关停。要严格按照我部公告要求,尽快实现生猪屠宰企业名单与动物检疫证明电子出证系统关联,从明年1月1日起,凡不在名单内的生猪屠宰企业,动物卫生监督机构不得派驻官方兽医,严禁出具动物检疫证明。

二、严格屠宰环节非洲猪瘟自检

(一)规范非洲猪瘟自检要求。各地要督促生猪屠宰企业建立健全非洲猪瘟自检制度,按照“批批检、全覆盖”原则开展非洲猪瘟检测。要确保使用我部批准的或经中国动物疫病预防控制中心评价后公布的诊断试剂。要规范检测操作程序和检测报告格式内容,明确样品和检测记录、检测报告保存期限等。

(二)提升屠宰企业检测能力。各省级动物疫病预防控制中心要加强对生猪屠宰企业非洲猪瘟

检测实验室建设的指导,细化采样规范和检测技术要求,在11月底前对所有生猪屠宰企业以及承担生猪屠宰企业委托检测的单位开展一次比对实验,不合格的,要立即停业整顿。市级以上动物疫病预防控制中心要组织对2019年5月1日以来生猪屠宰企业留存样品按照不少于3%的比例进行抽检,发现检测结果不准确的,按照10%比例再行抽检,对于检测结果出现严重失真的生猪屠宰企业,一律予以关停。

(三)严格检出阳性的后续处置。生猪屠宰企业检出非洲猪瘟病毒核酸阳性样品的,要按规定程序上报并规范处置,严禁相关生猪及其产品流入市场。对流通、加工环节检出的非洲猪瘟病毒核酸阳性样品溯源到的屠宰企业,一律停产15天,经严格消毒、检测评估后恢复生产,对扑杀的生猪、销毁的生猪产品不予补偿。对溯源到的屠宰企业,中国动物疫病预防控制中心将组织开展飞行检查,检查情况向全国通报。

三、严厉打击生猪屠宰违法犯罪行为

当前,各地要按照中共中央纪委机关、国家监察委员会的总体部署,切实做好《“不忘初心、牢记使命”主题教育活动中开展整治食品安全问题联合行动》中的生猪屠宰专项整治活动。要压实地方政府责任,对于不担当、不作为,在清理关停不符合要求屠宰企业的工作中打折扣、搞变通、降标准,造成食品安全隐患的,要配合纪监部门严肃问责。要高度重视当前猪价高企情况下,受高额利益驱使,屠宰环节违法犯罪行为易发高发的隐患,保持对私屠滥宰、注水注药、屠宰病死猪等违法行为的高压严打态势。要加强日常监管,加大对重点地区、重点环节、重点时间段的巡查、暗访力度。要健全部门联动机制,及时向公安机关移交涉嫌犯罪案件线索,并在技术支持等方面全力配合好公安机关办案。要配合市场监管部门做好市场经营环节“两章两证”查验后的确认工作,并做好证章标志追溯工作,发现违法违规行为的,一律从严处理。

四、进一步规范动物检疫秩序

各地动物卫生监督机构要严格按照规程开展动物检疫工作,对符合条件、依法合规调运的生猪和生猪产品,不得以保障本地市场名义拒绝出具跨省调运动物检疫证明;不得通过暂停动物检疫出证等方式限制生猪和生猪产品流通;不得违规收费或倒卖动物检疫证明,扰乱正常市场流通秩序。各地要加大监督检查力度,一经发现上述行为,依法依规严肃追究有关人员责任,并进行通报。

附件:重点开展检查复核县(市、区)及生猪屠宰企业数量名单

农业农村部

2019年11月4日

附件:

重点开展检查复核县(市、区)及生猪屠宰企业数量名单

辽宁省以下市县在名单内

铁岭市昌图县、开原市;丹东市东港市、凤城市、宽甸县;葫芦岛市建昌县、兴城市;鞍山市海城市、岫岩满族自治县;朝阳市朝阳县;沈阳市新民市。

建立饲料原料和饲料添加剂审批咨询服务工作机制

中华人民共和国农业农村部公告 第 227 号

为深入贯彻行政审批制度改革精神，进一步落实“放管服”要求，鼓励饲料、饲料添加剂新品种开发和研制，帮助饲料企业和有关技术机构（以下简称申请人）提高研发能力，根据各方面的建议，我部建立饲料原料和饲料添加剂审批咨询服务工作机制。现就有关事项公告如下。

一、咨询服务范围

申请人拟申请新饲料和新饲料添加剂证书，拟申请扩大饲料添加剂适用范围，拟申请生产含量规格低于《饲料添加剂安全使用规范》等规范性文件要求的饲料添加剂品种（由饲料添加剂与载体或者稀释剂按照一定比例配制的产品除外），拟申请生产工艺发生重大变化的饲料添加剂，拟申请进口含有我国尚未批准使用的饲料原料和饲料添加剂的产品，以及拟申请将原料或者添加剂品种纳入《饲料原料目录》或者《饲料添加剂品种目录》，可以按照本公告规定申请咨询服务。

二、咨询材料要求

申请人应当向农业农村部畜牧兽医局提出书面申请并提交以下材料：产品通用名称、产品类别、产品研制目的、产品组分、外观与物理性状、产品功能、适用范围、使用方法、生产工艺和制造方法，产品在国内外相关行业应用的基本情况，以及已收集到的能够证明其安全性、有效性的相关科学文献、报告或者试验结果等资料。申请人可参考《新饲料添加剂申报材料要求》（农业农村部公告第 226 号）准备相关材料。

三、咨询服务程序

农业农村部畜牧兽医局收到书面申请和相关材料后，在 5 个工作日内对咨询材料进行核对，不需要补充材料的，组织全国饲料评审委员会召开咨询会，由咨询会专家对申请事项进行专家评议并提出咨询意见和建议。农业农村部畜牧兽医局在收到咨询意见和建议后，5 个工作日内书面告知申请人。

咨询服务由申请人自愿提出，不收取任何费用。咨询服务不作为行政审批的前置程序，咨询意见不作为做出行政审批决定的依据。申请过程中如有问题，请联系农业农村部畜牧兽医局（电话 010—59192853）或全国畜牧总站（电话 010—59194438）。

农业农村部

2019 年 11 月 4 日

中华人民共和国农业农村部公告 第 226 号

为进一步规范新饲料添加剂审定工作，根据《饲料和饲料添加剂管理条例》及其配套规定，我部修订了《新饲料添加剂申报材料要求》《新饲料添加剂申报材料格式》《新饲料添加剂申请表》，现予公布，自 2019 年 12 月 4 日起施行。原农业部 2014 年 6 月 5 日发布的第 2109 号公告中有关《新饲料添加剂申报材料要求》的内容同时废止。

附件：

1. 新饲料添加剂申报材料要求
2. 新饲料添加剂申报材料格式
3. 新饲料添加剂申请表

农业农村部

2019 年 11 月 4 日

《非洲猪瘟疫情有奖举报暂行办法》

中华人民共和国农业农村部公告 第 233 号

根据《中华人民共和国动物防疫法》、《国务院办公厅关于加强非洲猪瘟防控工作的意见》（国办发〔2019〕31 号）、《国务院办公厅关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》（国办发〔2019〕44 号）精神，为加强非洲猪瘟防控工作，鼓励群众对违反非洲猪瘟防控相关规定的行为进行监督举报，我部制定了《非洲猪瘟疫情有奖举报暂行办法》，并确定了农业农村部非洲猪瘟疫情有奖举报电话，现予公告。

农业农村部

2019 年 11 月 18 日

非洲猪瘟疫情有奖举报暂行办法

为加强非洲猪瘟防控工作，充分发挥“群防群治”力量，有效打击违反非洲猪瘟防控相关规定的行为，根据《中华人民共和国动物防疫法》、《国务院办公厅关于加强非洲猪瘟防控工作的意见》（国办发〔2019〕31 号）、《国务院办公厅关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》（国办发〔2019〕44 号）等的规定，制定本暂行办法。

一、适用范围

社会公众举报非洲猪瘟疫情以及违反非洲猪瘟相关防控规定情形的线索，经查证举报属实给予相应奖励的，适用本办法。

二、奖励条件范围

（一）举报内容

存在以下情况导致非洲猪瘟疫情发生或扩散的：

1. 养殖场（户）直接使用餐厨废弃物（泔水）喂猪；
2. 养殖场（户）发现生猪异常死亡不予报告；
3. 未及时报告畜牧兽医主管部门，擅自处理不明原因死亡的生猪；
4. 藏匿、转移、盗掘已被依法隔离、封存、处理的生猪及其产品；
5. 开具虚假检疫证明、不检疫就出证、违规出证以及违规使用、倒卖产地检疫证明等动物卫生证章标志；
6. 私屠滥宰或屠宰、加工、销售病死生猪及其产品；
7. 生产、销售、屠宰、加工、贮藏、运输未经检验检疫的生猪及其产品；
8. 故意丢弃死猪并制造和传播养殖场（户）发生疫情舆论，借机大幅压低价格收购生猪等方式从事“炒猪”牟取暴利；
9. 违法违规生产、经营、使用非洲猪瘟防治药物（包括任何形式的疫苗）；
10. 其他引发疫情或违反法定非洲猪瘟防控措施的行为。

（二）举报要件

1. 有明确的举报对象和具体的举报事实及证据；
2. 举报内容事先未被畜牧兽医主管部门掌握；
3. 举报情况经畜牧兽医主管部门记录，并查证属实。

三、举报方式

各级畜牧兽医主管部门应通过设立并公布举报电话等方式，受理举报。

举报人可以通过电话等方式向当地畜牧兽医主管部门或农业农村部举报。农业农村部受理举报电话为：010—59194768。

举报内容由受理举报部门为主组织核查。对核查发现的问题，依据有关规定由相关责任部门进行处理。

四、举报奖励

（一）奖励原则

1. 对经查证属实的举报，给予奖励。
2. 举报人举报的事项应客观真实，不得捏造、歪曲事实，不得诬告、陷害他人。
3. 对同一行为由两人及以上举报的，只奖励符合本办法有关要求的第一时间举报人（以受理举报时间为准）；对同一举报人向不同部门举报的同一事项，不重复奖励。
4. 最终认定的违法违规事实与举报事项不一致的，不予奖励；举报人提供线索与非洲猪瘟防

控无关、举报事项已发现或正在查处的，不予奖励。

5. 各级畜牧兽医主管部门工作人员或者依照相关法律法规及规定负有法定监督、报告违法行为义务人员进行的举报，不予奖励。

（二）奖励标准

由农业农村部受理经查证属实并符合奖励原则的举报，农业农村部给予举报人每次 3000—10000 元（税前）不等的奖励。具体的奖励标准另行规定。

举报为防控非洲猪瘟作出特别重大贡献的，可一次性给予举报人高于前款规定标准并不超过 30000 元（税前）的奖励。

五、奖励程序

（一）举报事项查证核实并全部处理完毕后，对于符合本办法规定奖励条件的，由举报受理部门在 15 个工作日内向举报人反馈办理结果，并根据举报人意愿启动奖励程序。

（二）举报人应当在被告知奖励决定之日起 30 个工作日内，由本人凭有效身份证明领取奖励。委托他人代领的，受托人需同时持有举报人授权委托书、举报人和受托人的有效身份证明。举报人无正当理由逾期未领取奖金的，视为放弃奖励。

（三）奖励资金的支付，按照国库集中支付制度有关规定执行。具备非现金支付条件的，奖励资金应当采取非现金支付方式支付。

（四）举报人无法现场领取奖金且无受托人的，可及时说明情况并提供举报人身份证明、银行账号，由举报奖励部门将奖金汇至指定账户，提供的账户名应当与举报人姓名一致。

六、监督管理

（一）各级畜牧兽医主管部门应当建立健全举报奖励档案，并做好汇总统计工作。

（二）各级畜牧兽医主管部门应当依法保护举报人的合法权益，不得泄露举报人的相关信息。

（三）各级畜牧兽医主管部门工作人员在实施举报奖励过程中有下列情形之一的，视情节轻重给予行政处分；构成犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任：

1. 伪造或者教唆、伙同他人伪造举报材料，冒领举报奖金的；
2. 未经举报人同意，泄露举报人相关信息的；
3. 贪污、挪用、私分、截留奖励资金的；
4. 其他应当依法承担法律责任的行为。

（四）举报人故意捏造事实诬告他人，或者弄虚作假骗取奖励的，依法承担相应责任；构成犯罪的，移送司法机关处理。

七、附则

（一）各地可依据本办法，制定本行政区域内的举报奖励办法，对奖励的决定、审批、发放程序及资金安排等作出具体规定。

（二）本办法自发布之日起实行。

农业农村部办公厅关于农民合作社质量提升整县推进试点方案的批复

农办经〔2019〕12号

根据《农业农村部办公厅关于开展2019年农民合作社质量提升整县推进试点工作的通知》(农办经〔2019〕10号)(以下简称《通知》)的要求,各省份推荐了农民合作社质量提升整县推进试点单位。经农业农村部研究,确定河北省赵县等120个县(市、区)、北京市顺义区等8个市辖区为全国农民合作社质量提升整地区推进试点单位。现将有关要求通知如下。

一、认真审批试点方案。本轮试点期限为2年,自2019年9月起至2021年底止。各地要指导试点单位按照《通知》要求,结合实际修改完善试点方案,认真研究审核批复,并报农业农村部备案。

二、加强组织保障。各试点单位要建立试点工作机制,明确任务分工,形成支持合力,强化政策衔接配套,增强对贫困地区农民合作社支持政策的精准性,加强对试点工作的指导检查,确保按期保质全面完成各项试点任务。

三、及时总结经验。要加强对试点工作的跟踪调度,边试点、边总结、边推广,扩大试点示范效应,于2020年12月底前形成试点中期进展情况报告,2021年12月底前形成试点工作总结报告,分别以省级农业农村部门正式文件报送农业农村部农村合作经济指导司。

联系人:李世武 010—59193169 59193119(传真)

电子邮箱:zyhzc@agri.gov.cn

邮寄地址:北京市朝阳区农展南里11号农业农村部农村合作经济指导司 100125

附件:全国农民合作社质量提升整县推进试点单位名单

农业农村部办公厅

2019年12月6日

附件

全国农民合作社质量提升整县推进试点单位名单

辽宁省有铁岭县、北票市、绥中县

来自:农业农村部网站

自然资源部：养殖设施可以使用一般耕地，不需 办理建设用地审批手续

12月19日，自然资源部同农业农村部印发《**关于设施农业用地管理有关问题的通知**》，明确畜禽水产养殖设施，可以使用一般耕地，不需办理建设用地审批手续，不需落实耕地占补平衡，并且允许养殖设施建设多层建筑。此外，养殖设施中涉及少量永久基本农田确实难以避让的，在补划同等数量、质量永久基本农田的前提下，允许使用永久基本农田。

自然资源部召开媒体座谈会，自然资源部耕地保护监督司司长刘明松和农业农村部种植业管理司司长潘文博对《通知》出台的背景、主要考量、支持政策等问题，进行了解读。

通知解读

《通知》出台的背景和考量？

随着家庭农场、养殖小区等农业生产模式的兴起和推广，畜禽养殖的规模化比例不断提高，对养殖生产、环保及粪污处置等设施用地提出了新的需求，有的养殖企业建设多层建筑进行生猪生产，原有政策对此没有涉及。

在这样的背景下，自然资源

部与农业农村部进行了大量深入细致的调查研究，部领导多次组织专题研究，反复研讨政策规定。同时，起草《通知》特别注意简明、符合实际，让地方好操作。一是设施农业用地情形复杂，国家把住总体规定，地方细化管理要求。从调研情况看，由于我国区域差异大、设施农业种类繁多，用地形态各异——从大的分类上，有作物种植类、畜禽养殖类和水产养殖类，每一类由于生产方式与自然地理条件不同，在设施兴建与用地需求上都存在很大差异。如作物种植上，有日光温室、智能温室及相关分拣包装、存储保鲜等设施，也有规模化大田种植配建的晾晒烘干、农机具存放等设施；畜禽养殖上，不仅有养殖圈舍，还有检验检疫、粪污处置、洗消转运等设施。因此，国家层面难以对各地用地情况列举式地逐一作出规定，主要是从宏观层面把握大的原则，进行宏观管控，具体要求由地方根据本地实际进行细化。

二是概念明晰，把握政策着力点。为避免概念过多、含义不清，《通知》不再对作

物种植和畜禽与水产养殖中，哪些是生产设施，哪些是附属设施和配套设施进行细分，而是以设施建设是否破坏耕地耕作层为问题实质和衡量标准，明确哪些设施可以使用耕地和永久基本农田，哪些不能。考虑种植类和养殖类的生产功能与用地情形不同，在允许使用永久基本农田上，差别化地作出规定。

三是把握各级行权能力，合理划分各项事权。

《通知》在哪些方面作了改进突破？

在原有设施农业用地管理方式、使用耕地和用地程序等支持政策基础上，《通知》在用地划分、使用永久基本农田范围、用地规模、用地取得等方面进一步改进突破。改进后的政策规定，归纳起来，有5个突出方面：一是设施农业用地纳入农业内部结构调整范围。考虑到设施农业是从事农产品生产的特点，有别于公路、铁路等基础设施用地，因此明确，设施农业包括作物种植设施（含规模化大田种植配建的设施）和畜禽水产养殖设施，可以使用一般耕地，不需办理建设用地审批

手续，不需落实耕地占补平衡。

二是对一些设施使用永久基本农田作出规定。考虑到兴建设施有利于提高农业生产能力，因此，对于作物种植中一些设施建设破坏耕地耕作层、又难以避让永久基本农田的，养殖设施中涉及少量永久基本农田确实难以避让的，在补划同等数量、质量永久基本农田的前提下，允许使用永久基本农田，同时也确保永久基本农田不减少。

三是用地规模实行差别化政策。如前所述，全国各地、各类设施农业用地差异较大，国家层面不再对各类设施农业用地规模作出统一规定，由各省（区、市）自然资源主管部门会同农业农村主管部门根据生产规模和建设标准合理确定设施用地规模，体现各地差别化政策，调研中一些地方也提出了这方面意愿。需要强调的是，为了巩固今年刚刚开展的“大棚房”问题专项清理整治成果，保持政策衔接，《通知》明确“看护房”继续执行“大棚房”整治整改标准，即南方地区控制在“单层、15平方米以内”，北方地区控制在“单层、22.5平方米以内”，其中严寒地区控制在“单层、30平方米以内”（占地面积超过2亩的农业大棚，其看护

房控制在“单层、40平方米以内”）。

四是允许养殖设施建设多层建筑。随着技术的进步与规模化经营，近年来一些地方出现建设多层建筑从事养殖生产的情况，从节约资源、集约经营出发，《通知》明确养殖设施允许建设多层建筑。但各地在实施中，建多层养殖设施一定要注意符合相关规划、建设安全和生物防疫等方面要求。

五是简化用地取得方式。设施农业用地不需要审批，设施农业经营者与农村集体经济组织就用地事宜协商一致后即可开工建设，由农村集体经济组织或经营者向乡镇政府备案，乡镇政府定期汇总情况后汇交至县级自然资源主管部门。当然，涉及使用并补划永久基本农田的，须事先经县级自然资源主管部门同意后方可开工建设，始终坚持严格的永久基本农田保护制度。

《通知》，对促进设施农业健康稳定发展有什么积极意义？

我国设施农业的整体发展水平不高，机械化、自动化、智能化和标准化程度较低；科技创新能力弱，生物技术、工程信息和信息技术的集成运用不够；资金投入不足、基础设施、机械装备和生产条件不配套；支持措施不尽完善，发展的规模、质

量和效益还有待进一步提高。这次两部门联合制定印发的《通知》是适应现代农业发展新需求，对设施农业用地使用和管理的进一步改进，主要体现在三个方面：

一是有利于满足设施农业多样化的用地需求。随着传统农业功能的拓展和设施农业现代化水平的不断提高，对设施农业用地需求发生了很大变化，现有政策难以满足设施农业发展需要。

《通知》的印发实施能够有效解决这些问题，有利于延长产业链，提高产业效益，促进设施农业高质量发展。

二是有利于进一步调动各地发展设施农业的积极性。原有政策文件适用范围较窄，一些标准设定不够灵活，不能适应发展需要。《通知》的印发实施，进一步明确了政策界限，简化了用地取得方式，有助于提振各类经营主体发展设施农业的积极性。

三是有利于设施农业新技术、新装备的推广应用。近年来，设施农业新技术、新装备不断涌现。耕种收等环节的新型农机装备应用，水肥一体化等新型栽培技术应用，物联网等信息化手段应用都需要相应的设施农业用地支持。《通知》的印发实施为设施农业发展提供了有力支撑，有利于加快

推进新技术、新装备的推广应用，促进产业转型升级，提升设施农业产业整体竞争力。

落实《通知》规定，需要注意什么问题？

《通知》下发后，政策落实是关键，各地要抓紧做好相关落实工作。

一是省级制定具体实施办法。按照《通知》明确的管理原则和要求，省级自然资源主管部门要会同农业农村主管部门，根据本区域设施农业生产实际，制定具体实施办法，进一步细化设施农业用地范围、明确用地规模、细化用地取得程序。在制定实施办法时，应注意与以往政策的衔接，妥善处理好已建和在建设施问题，确保政策平稳过渡。

二是市、县做好具体实施。市、县自然资源主管部门会同农业农村主管部门，要把服务设施农业用地当作重要工作任务，切实做好日常管理。要把握好设施建设是否破坏耕地耕作层、是否符合允许使用永久基本农田条件等情况，确保符合实际。使用永久基本农田破坏耕地耕作层需要补划的，要严格落实补划。要指导督促乡级政府及时汇交设施农业用地信息，并按要求做好设施农业用地上图入库工作。

三是部、省级强化用地监

管。自然资源部将建立设施农业用地监测监管系统，要求各地将设施农业用地信息在监测监管系统中上图入库。部、省级自然资源部门将充分利用卫星遥感影像、现代信息技术等手段，组织开展核实监督，掌握动态趋势，进行实地检查，发现违法违规用地行为的，及时纠正，确保农地农用。

“大棚房”与此次《通知》，两者之间有什么关系？

按照党中央、国务院的部署要求，去年8月份以来，农业农村部、自然资源部会同有关部门和单位，在全国开展“大棚房”问题专项清理整治行动，全面深入排查，摸清“大棚房”问题底数；坚决整治整改，对排查发现的“大棚房”问题区分情况，分类处置；严格执法问责，严守耕地保护红线，坚决遏制农地非农化。

可以说，专项行动的开展有力有效地堵住了以设施农业为名违法违规用地行为的“后门”。在堵住“后门”的同时还要开好“正门”，要给地方和经营主体以明确的政策信号，什么东西可以搞、应该怎么搞，引导设施农业规范发展。在《通知》起草过程中，我们结合各地各方面对发展设施农业提出的一些用地需求，充分征求了基层主管部门和经营主体的意见建议，综合考虑

了各方面因素。

一是保持了政策的连续性。既保留了2010年、2014年设施农业用地文件中实践证明行之有效的政策措施，也延续了“大棚房”问题专项整治行动的一些政策举措，比如在看护房用地规模上，继续保持专项行动期间制定的整治整改标准。

二是保障了设施农业发展的合理用地需求。《通知》中充分考虑了种植、养殖等不同设施生产形式，产前、产中、产后等不同设施生产环节，一般耕地、永久基本农田等不同用地类型的需要，对直接用于设施农业生产和直接服务于设施农业生产的合理用地需求，提供了全方位的政策保障。

三是保护了设施农业稳定发展的良好势头。《通知》主要是从宏观管控方面提出设施农业用地管理的原则要求，在用地规模、建设标准等方面留出了政策空间，有利于各地根据实际情况制定具体细化的实施办法，激发设施农业内部潜力，保持良好发展势头。

各地在制定具体实施办法时，既要立足于促进设施农业健康稳定发展，也要严守政策界限，严防“大棚房”问题回潮反弹，不能突破两条底线。

一是必须是直接用于或直接服务于设施农业生产的

设施。二是不得改变设施的性质和用途，特别是不能用于改建住宅、私家庄园、别墅，不能用于餐饮、娱乐、康养等经营性用途。同时，要合理确定用地规模和建设标准，既要考虑政策间的衔接性、连续性，也要考虑相邻区域间的一致性、协调性，确保农地农用、农棚农用。

什么是设施用地？

设施农用地具体可分为生产设施用地和附属设施用地。

(一) 生产设施用地是指在农业项目区域内，直接用于农产品生产的设施用地。包括：

1. 工厂化作物栽培中有钢架结构的玻璃或 PC 板连栋温室用地等；2. 规模化养殖中畜禽舍(含场区内通道)、畜禽有机物处置等生产设施及绿化隔离带用地；3. 水产养殖池塘、工厂化养殖、进排水渠道等水产养殖的生产设施用地；4. 育种育苗场所、简易的生产看护房用地等。

(二) 附属设施用地是指农业项目区域内，直接辅助农产品生产的设施用地。包括：

1. 管理和生活用房用地：指设施农业生产中必须配套的检验检疫监测、动植物疫病防控、办公生活等设施用地；2. 仓库用地：指存放农产品、农资、饲料、农机农具和农产品分拣包装等必要的场所用地；3. 硬化晾晒场、生物质肥料生产场地、符“农村道路”规定的道路等用地。

农业农村部就介绍奶业振兴成效有关情况 举行新闻发布会

宁启文：

女士们、先生们，媒体的朋友们，大家上午好。欢迎大家参加农业农村部新闻办公室举行的新闻发布会。再有两周时间，2019 年中国奶业 20 强峰会将在上海举行。今天发布会的主题就是介绍奶业振兴成效等有关情况。我们很高兴邀请到了农业农村部畜牧兽医局二级

巡视员王俊勋先生、中国奶业协会秘书长刘亚清女士、农业农村部奶及奶制品质量监督检验测试中心主任王加启先生、宁夏吴忠市义明黄沙窝奶牛养殖合作社理事长吴义明先生为我们介绍有关情况。下面，首先请王俊勋

王俊勋：

女士们、先生们，新闻媒体的朋友们，大家上午好。很高兴在这里与各位交流奶业振兴的有关问题，感谢各位媒体多年来对我国奶业发展的关心和支持。奶业惠及亿万人民的身体健康，是关系国计民生的战略性产业。改革开放以后，特别是进入新世纪以来，经过全行业长期的不懈努力，我国奶业发展取得了翻天覆地的

变化,取得了巨大的发展成就,积累了宝贵的发展经验。党中央、国务院高度重视奶业振兴和发展,习近平总书记多次作出重要指示批示,明确要求下决心把奶业做强做优,生产出让人民群众满意、放心的高品质乳业产品,打造出具有国际竞争力的乳业产业,培育出具有世界知名度的乳业品牌,实现奶业全面振兴。李克强总理指出,要加快推进奶业振兴,保障乳品特别是婴幼儿乳粉的质量安全,提升中国奶业竞争力。2018年6月,国务院办公厅出台了《推进奶业振兴 保障乳品质量安全的意见》,为我国奶业振兴发展绘出了蓝图,指明了方向和路径。一年多来,各地各有关部门认真贯彻落实党中央决策部署和意见精神,积极行动、扎实行动,出台举措,切实加大政策支持和技术指导力度,实现了奶业振兴的良好开局,奶业生产和乳制品消费稳定发展。下一步,农业农村部将在贯彻《意见》上持续发力,坚持问题导向和目标导向,重点抓好奶源基地建设、奶农办加工发展新模式的探索、生鲜乳质量安全监管、养殖加工利益连接和奶业主产省振兴等工作,充分发挥牵头协调作用,统筹各方面的力量,形成政府引

导、企业主体、多方参与、共同推进的多元化工作格局,共同推进中国奶业振兴。另外,我再向大家通报一下:第五届奶业20强峰会将于11月27日在上海召开,届时欢迎媒体朋友前往参会、报道。我简单介绍这么多,下面我愿意回答大家的提问。谢谢!

宁启文:

感谢王俊勋巡视员的介绍,下面请媒体朋友就今天发布的主题进行提问,提问时请通报一下所代表的新闻机构。

中央广播电视总台中央电视台记者:

刚才介绍了2018年6月国务院办公厅印发了《关于推进奶业振兴保障乳品质量安全的意见》,一年来,这个《意见》实施的情况怎么样?谢谢。

王俊勋:

谢谢你的提问。2018年国务院办公厅出台《关于推进奶业振兴保障乳品质量安全的意见》以来,各地各有关部门按照奶业振兴发展的总体要求,科学设定发展目标,推动奶源基地建设、乳品加工、市场流通等重点任务和政策措施的落实,强化组织协调和督促检查,发挥奶农和企业的主体作用,形成了振兴奶业的良好氛围。我部会同有关的部门,主要在以

下几个方面开展了一些工作。

第一,加强组织协调。我部作为奶业振兴工作的牵头部门,组织召开落实《意见》分工会议,协调有关部委共同推进《意见》的落实,召开全国农业农村系统奶业振兴工作推进会和现场会,部署有关重点工作。内蒙古、河北、黑龙江等奶业主省区成立专门的领导机构或建立联席制度,切实推进奶业振兴工作。

第二,制定具体的落实措施。农业农村部等九部委联合出台了《关于进一步推进奶业振兴的若干意见》细化实施了具体工作举措。发展改革委等七部委联合印发了《国产婴幼儿配方乳品提升方案》,明确婴配粉发展思路,四个奶业主产省和大多数省份都出台了奶业振兴意见,明确了主攻方向和措施及发展路径。

第三,强化了资金支持。今年,中央财政安排多项资金,用于继续扩大粮改饲实施范围,将优质苜蓿基地建设规模由50万亩增加到100万亩,改造提升1500个奶牛家庭牧场,增加5000名牧场主和技术骨干培训,开展生鲜乳质量第三方检测试点。据不完全统计,地方财政今年也安排了20多亿元的资金,用于支持奶牛扩群增量,乳制品加工和乳品消费培育,推进实施奶业振兴。

第四,推动养殖加工融合发展。我部会同财政部印发《支

持培育新型农业经营主体的意见》，重点支持奶农家庭牧场和合作社发展，引导奶农发展乳制品加工，河南、山东等地支持规模养殖场开办生鲜乳饮品店，部分养殖场已取得乳制品加工许可证。同时一些大型乳企开始自建牧场或参股收购养殖场等形式，向奶牛养殖延伸，提高自有奶源比例。第五，引导乳品企业发挥主体作用。督促乳企严格执行合同收购，建立统一的生产资料采购平台，降低投入品成本，推动乳品企业与金融机构联合，为奶农提供现金补贴、免息和低息贷款，缓解资金压力，扩大奶牛饲养规模。据统计，去年以来，乳品企业收奶量增长了10%左右。在各方面的共同努力下，奶业振兴实现了良好开局，乳品生产恢复了增长。据我部监测，1-9月份全国生鲜乳产量同比增长5.2%。据国家统计局数据，同期乳制品产量增长了8.8%。奶业转型升级加快，全国奶牛平均单产7.8吨，同比提高了400公斤。规模牧场生鲜乳质量达到发达国家水平，奶牛养殖效益回升。近期规模奶牛养殖收益回归到每头牛年均3000元左右，单产9吨的奶牛利润达到4000元左右。乳品消费信心提振，2018年我国液态奶销售额

同比增长7.1%，国产婴配粉销售额增速也从14.5%增长到21%，市场占有率进一步的上升。谢谢。

人民日报社记者：

刚才您介绍了农业农村部奶业发展的具体成就，请问在上海举办的第五届D20峰会现在的筹备情况怎么样？能给我们介绍一下吗？谢谢。

刘亚清：

感谢主持人，感谢这位媒体朋友。我把整个D20情况向各位作一个汇报。D20是指中国奶业的20强企业。在农业农村部的倡导下，中国奶业协会于2015年成立中国D20企业联盟，并于2015-2018年间成功举办了四届峰会。这个峰会通过政府部门的演讲、企业论坛交流、集中的宣传展示等形式，凝聚了共识，促进了担当。在树立行业形象、发挥领军企业作用、推动产业发展等方面发挥了重要作用。今年的第五届D20峰会将在上海举行，时间定于11月27日，会议由光明乳业具体承办。目前这个会正在紧张有序的筹备当中。本届峰会旨在深入贯彻国务院奶业振兴有关意见，以“奶业新未来，责任、创新、融合”为主题，共议奶业振兴大计，展示行业发展的信心和决心。会上，我们将邀请农业农村部等相关部门领导发表演讲，发布

《2019中国奶业质量报告》，我们还要组织光明论坛，启动D20助力奶业新未来的仪式等大型活动。中国奶业协会将发挥组织协调作用和服务职能，努力办好本届峰会，为了推进奶业振兴贡献力量，为新中国70周年华诞献礼。同时也欢迎广大媒体朋友们莅临现场，并做采访和报道。谢谢。

农民日报和中国农网记者：

从2008年以来，我国奶业发展已经取得了非常显著的成就，但是对于消费者来说，一朝被蛇咬，十年怕井绳，对于奶产品的安全问题还有很多的焦虑和关切。请问现在国产奶是不是能百分之百放心喝，给大家解疑释惑，让消费者放心？

王加启：

感谢主持人，感谢提问的媒体朋友。国产奶能不能放心喝，核心的问题是质量安全过关不过关。在全球来看，质量安全的奶业发展的生命线，关系到消费者的身体健康，所以受到全社会普遍关注。其中，尤为重要是生鲜乳质量安全，是整个奶业质量安全的源头和基础，所以特别受到关注。我要介绍的情况是，受农业农村部委托，我所在的单位农业农村部奶及奶制品质量监督检验测试中心，从2009年开始到现在连续11年承担全国生鲜乳质量安全监测计划的实施工作。其中，从2009年

到2018年十年时间,累计抽检的生鲜乳样品达到了22万批次,这在国际上也是比较高的。监测评估的因子达到了187个,建立了含有220万条数据的质量安全数据库。经过对大数据的科学分析、研判,应该说,我们全面、准确掌握了国家生鲜乳质量安全的状况,可以归纳为三个方面:

第一,生鲜乳质量安全抽检合格率居食品行业的前列。我国生鲜乳抽检合格率连续多年保持在99.7%以上,三聚氰胺等违禁添加物抽检合格率保持在100%。2018年全国生鲜乳抽检合格率达到99.9%,比同期农产品的抽检合格率高2.4个百分点,比全国食品总体抽检合格率高2.3个百分点,可以说经过11年持续监测和全行业的共同努力,我国生鲜乳质量安全目前处于历史最好水平。

第二,生鲜乳的卫生指标达到了国际先进水平。这个方面特别的不容易。菌落总数和体细胞数,这是全球用于衡量生鲜乳质量安全的两个最通用的指标,生鲜乳中的菌落总数是反映了奶牛养殖的和牛奶的卫生情况。2018年全国监测数据平均值菌落总数是29.5万CFU每毫升,这个数字明显低于美国、日本等国家50万的

标准。生鲜乳中的体细胞数反映的是奶牛健康、乳房炎发病率和牛奶品质的状况。2018年,全国监测数据的平均值33.04万,显著低于美国75万和欧盟40万的标准,可见,我国生鲜乳中菌落总数和体细胞数的控制已经达到发达国家的水平。

第三,生鲜乳营养品质稳步提升。牛奶被称为最接近完美的食物,也被称为白色血液,这主要归功于它优异的营养品质。乳脂肪和乳蛋白是衡量牛奶营养品质的两个重要指标。2018年全国生鲜乳抽检结果表明,乳脂肪的平均值达到3.84,比2012年提高了0.25个百分点,高出国家标准0.74个百分点。乳蛋白抽检的平均值为3.25,比2012年提高0.08个百分点,高出国家标准0.45个百分点。这些结果表明,全国的生鲜乳中乳脂肪、乳蛋白的监测平均值逐年提高,基本的规律是三年上一个台阶。而且我们和其他的国家也进行了比较,我们现在生鲜乳中乳脂肪和乳蛋白的平均值已经达到了美国、加拿大等国家的水平。所以,在这个方面取得了显著的进步。

另一方面,为了向公众全面的呈现奶业质量安全和相关工作情况,就像刚才我们的媒体朋友提问的,很多消费

者有疑问,国产奶能不能百分之百的放心喝,我们虽然做了这么多工作,但我们还需要与消费者进行交流。所以,从2016年起,农业农村部奶及奶制品质量监督检验测试中心会同中国奶业协会起草并连续三年发布年度的《中国奶业质量报告》,通过公开交流权威科学的数据,客观真实的展示我国奶业发生的变化。

今年,我们继续编写年度的《中国奶业质量报告》,并将在D20峰会上发布。在此,我希望各位记者朋友们给予积极的关注报道,奶业振兴离不开我们的媒体朋友,还需要我们共同努力,用科学的数据展现奶业的显著变化,让消费者真正的知道,国产奶的质量安全有保证,值得信赖,国产奶完全可以放心喝。

我是做奶业科研与检测工作的,应该说最了解这里面的情况,我天天喝的就是很普通的国产奶。另外,我还想说一点,牛奶是一个鲜活食品,不适合飘洋过海,远距离、长时间的运输。因此,我们的消费者要想真正的喝上优质奶,只能依靠发展我们的国产奶。谢谢。

农视网记者:

刚才全面介绍了我国奶业振兴的成效,当前奶业振兴面临哪些问题和困难,对此又有哪些举措呢?谢谢。王俊勋:现在奶制品、乳制品在食品消费中,在居民的生活当中越来越

普及了,而且也是人民美好生活当中不可或缺的食品。所以这些年来乳业的发展不断地进步,而且前面也谈到,在质量安全上也有很大的进步。但是我们也看到,在发展过程中,我们取得的成绩很大,但是现在面临的一些问题也不可忽视,主要在几个方面:

从生产上来看,养殖的竞争力还不是很强。与发达国家相比,我国奶牛的单产水平、资源利用效率和劳动生产率还有一定的差距,奶牛舍饲的生产成本仍然比较高,与发达国家相比,我们的养殖成本高40%到60%左右。还有我们常用的饲料,玉米价格比国际水平高出60%左右,所以生鲜乳的生产成本居高不下。奶牛养殖户养牛挣钱难也是客观存在的现象。同时,我们还看到奶牛加工的利益连接机制不是很紧密,奶牛养殖效益还不是很稳定,这是从生产层面来看。

从消费层面来看,从总量来讲还有不足,结构还不是很合理。从整体上看,我国人均乳制品消费量仅为世界平均水平的1/3,是发展中国家的1/2,乳业发达国家的1/7,当然这些不足也说明我们国家潜力还有很大的增长空间。但是从结构上来看,乳制品存在着“两多

两少”的问题。第一种就是液态奶多,干乳制品少,去年我国乳制品的总产量是2680多万吨,这里面液态奶的产量2500万吨,干乳制品产量180万吨,这个差距还是很大的。在发达国家一般的情况来讲,干乳制品和液态奶的比重7:3,在我国恰恰是倒过来3:7。这是一种情况。第二种情况,在液态奶里面常温灭菌乳多,巴氏杀菌乳少,在去年的乳制品中,灭菌乳和巴氏乳的比例大概是4:1的状况。

针对这些情况,下一步我想从几个方面进一步的完善,特别是针对短板的问题,从生产和消费两手抓、两促进,建立起政府引导、企业主体、多方参与、共同推进的一个工作格局,来改变这种状况。在生产方面,重点是要解决一个是在什么地方养,第二个是怎么养的问题。在什么地方养,首先要进一步做好区域的布局,特别是抓好奶业主产省和奶业大县为了增量提质目标,加强规划引导、政策支持和技术指导,打造中国的黄金奶源带。二是在怎么养好的问题,要从草和牛这两个方面下功夫。一个是要推行草畜配套,种养结合,农牧循环的方式,提高高产优质苜蓿基地的建设,扩大粮改饲实施范围,提高优质饲草料的保障水平。第

二个在牛的品种方面,要推动奶牛养殖的散户和小区的牧场化改造,改变经营方式,提升家庭牧场转型升级,强化生鲜乳质量安全监管水平,不断提升奶牛的生产效益。

在消费方面重点抓好三项工作:一是优化乳制品结构,稳定常温奶,大力发展适销对路的低温乳制品,增加易于消费者接受的奶酪、黄油等干乳制品的生产,推动由“喝奶”向“吃奶”转变,更好的满足消费者多样化的需求。二是树立品牌,引导企业用质量筑就品牌,用科技提升品牌,用诚信维护品牌,用宣传唱响品牌,不断提升国产品牌的影响力。这是我们倡导举办奶业20强峰会的目的,就是要打造一个中国奶业品牌的平台,让我们的品牌让国人知晓,逐步的从国内走向国际。三是强化宣传,发布《中国奶业质量报告》,大力推广国家学生饮用奶计划,组织中国小康牛奶行动和奶酪推广行动等公益活动,推动乳品企业创新消费体验形式,加快培育农村消费市场,讲好中国奶业故事,努力扩大消费群体。谢谢。

中国县域经济报记者:

今天发布会有一位奶农代表。请问目前小奶农怎么融入大产业的问题,请您介绍您那边养奶牛的情况。

王俊勋:

正好我们这位奶农是来自宁

夏的，而且有丰富的奶牛养殖经验，所以他来这里，可能给媒体带来更多接地气的一些信息。有请。

吴义明：

感谢主持人、感谢媒体朋友们，我叫吴义明，来自奶业主产市宁夏吴忠市，是一个普通奶牛养殖户，也是一名受党多年恩泽的老党员。2008年，三聚氰胺事件后，为了抵御奶业寒冬，我们黄沙窝村周边的一些农户决定抱团取暖。由于我在群众中有比较好的口碑，大家推荐我发起并成立了奶牛养殖合作社，经过十多年的艰辛付出，合作社逐步发展壮大，实现了小散经营到组织化、规模化、标准化、集约化发展的转型升级。我们的做法有以下几个方面：

一是坚持诚信，发展规模逐步壮大。合作社成立之初最大的难题，我跑遍了所有银行，走遍了所有村镇，从1万借到10万，再到100万、1000万。由于信用好，逐渐成为银行重点扶持的“香饽饽”，贷款也从我找银行变成银行主动找我，目前合作社已累计为社员担保贷款超过亿万。合作社奶牛存栏达到13260头，成母牛年均单产达到9吨以上，日产鲜奶180多吨，建成标准化奶牛场4个，购置全混合日粮车4台，克拉斯收割机4台，

安装高端72位转盘式挤奶设备3套。

二是强化服务，带动能力明显增强。十多年来，合作社不断增强服务能力，用最实惠、最方便、最优质的服务带动奶农广泛参与，社员从17户发展到371户，聘用大中专毕业生20多名，先后与多个世界知名公司开展合作，并选派多名技术人员出国深造。构建了紧密的利益联结机制，从最初的养殖园区一家一户统一管理，逐步发展到规模场托养托管模式，再到社员入股分红模式，社员的收入越来越高。

三是种养循环，经营效益越来越好。为保证优质饲草料供应和奶牛质量的稳定，从2013年开始合作社流转2万多亩土地，种植紫花苜蓿、黑麦草和青贮玉米，实现量产种植，提高了种植的效益。利用牧场产生的牛粪发酵后还田，为饲草料种植提供了有机肥，建立了合作社+养殖场+种植基地的种养一体化发展模式，通过科学管理，每公斤奶饲料成本降到1.8元，养殖增收900多万元，合作社年产值突破2亿元，社员收入从最初的3000多元增加到现在的3万多元。四是担当责任，帮扶效应显著提升。合作社在发展的同时，积极承担社会责任，助力精准扶贫。我们每年拿

出10万多元对贫困学生和重大疾病等进行捐助，为扁担沟镇同利村120多名贫困户提供了就业岗位，人均年工资达到4.5万元，实现了“一人就业、全家脱贫”。同时，建立犊牛托养模式，把3月龄以上的小牛犊发放给周边农户饲养，并提供奶牛改良、疾病防治、保险购买等服务，最后按照毛重22元/公斤的价格回收青年母牛，农户饲养一头奶牛可以盈利3000元以上。国家出台了推进奶业振兴的好政策，为奶农发展提供了良好机遇和有利环境。我们将积极响应国家号召，按照奶业振兴意见精神和有关工作部署，团结奶农养好牛、撸起袖子加油干，为更多奶农实现增收，为中国奶业振兴发展贡献力量。

香港有线电视：

刚才王巡视员在开场白里提到下一步农业农村部有一个重点要抓好奶农办加工发展新模式的探索，请问过去有一种叫多快好但不太省的万头牧场的发展模式是否过时？有些奶农反映不敢自家办加工厂，其中一个原因就是缺乏资金的辅助，在政府层面，如果要探讨这个新模式的探索，是否在资金上有一些援助？他们也反映了在一些牛奶生鲜乳销售的过程中，销情有一点困难，销路不太畅顺，令他们在养殖过程中信心不足，国家奶牛存栏数量的目标如何令奶

农有信心养殖?谢谢。

王俊勋:

第一,关于奶农办加工厂和万头牧场是否过时,这两个不矛盾。在我们国家养殖当中,规模化比例按100头为一条线划定,100头规模化养殖比例占总量的61%左右。就是说,还有大量的养殖户养殖规模是在100头以下的。在这两部分里,从规模化养殖场来说,在中国第一是“人多地少”,用地的的问题不管是哪个产业的发展,要解决用地还是有一定难度的。既然拿到地以后,怎么样提高土地的产出率,就必须得有一定的饲养规模,饲养规模的大小取决于管理企业的水平、资金,还有包括产品销路等几个方面的因素共同决定的。我们也看到,在中国的规模养殖里面,有不少万头牧场在中国做的比较不错的。比如像现代牧业万头牧场已经超过了30个,像这样的一些企业,也是根据不同的生产周期、生产区域和加工的需要设置自己的产业模式,所以这个我觉得在中国的发展情况下,还是会存在的,不能用是否过时来衡量。

第二,规模以下牧场怎样通过养殖获得收益,这是第二个问题,就是奶农办加工企业的问题。刚才吴社长已经谈到了,在很多的中小养殖户当中通过合作社的形式组织起来,形成一个分散的养殖户和规模的生鲜乳供应的良性循环。这里面有几个好处,第一对销售商能够有更好的议价空间。第二在销售过程中,当产量达到一定水平的时候,可以向加工延伸,通过加工来获得更好的加工红利。奶农办加工企业涉及到资金问题的解决渠道是多元的。首先取决于本身加工的规模,因为从奶农办加工来讲,从国外看,很多都是建立在家庭牧场的基础上开展的,在我们国家现在正在尝试的是建立在合作社的基础上开展的,所以这个规模也不是很大。从资金的需求量来讲,也不会特别高。现在奶的价格去年平均在3块到3块五毛左右,在做这种加工的时候,通过一些银行的信贷,也可以解决一部分。因为规模不大的话,产品销售半径相对来讲比较有限。再一个产品也是以新鲜为主,新鲜的产品还是有消费

者认可的。

最后是关于鲜乳的销售信心的问题。实际上从养殖者来讲,是建立在自己的养殖效益上,怎么样实现收益最大化。从加工讲,也是一样的,信心是建立在产品能够得到消费者认同的基础上。效益的关键核心问题还是在于质量,从2008年以来,10多年的时间,从中央的要求,部门的协作,包括加工企业和奶农的努力,还有消费者,都是在质量方面下功夫、提要求的。10多年来,消费者对国产乳制品的支持力度、认同程度,包括认同面也是越来越广,当然还离不开媒体大量的宣传。因为在这10多年当中,我们有过三聚氰氨的痛,但是我们媒体在宣传国产乳制品的变化方面,比如说频频报道国产乳制品在国际上获奖,这些情况在前几年是不敢想象的。所以这些变化是各方面共同努力的结果,我想这也是所谓我们振兴的目标和动力所在,也是我们信心的来源所在。谢谢。

宁启文:

感谢媒体的朋友们,今天的发布会到此结束。

信息来自:农业农村部网站

农业农村部办公厅关于公布 2019 年畜禽养殖标准化示范场名单的通知

农办牧〔2019〕75 号

各省、自治区、直辖市及青岛市农业农村（农牧、畜牧兽医）厅（局、委），黑龙江省农垦总局：

根据《农业农村部办公厅关于开展 2019 年畜禽养殖标准化示范创建活动的通知》（农办牧〔2019〕17 号）要求，各地围绕“生产高效、环境友好、产品安全、管理先进”四个方面，积极组织开展畜禽养殖标准化示范场创建活动。经养殖场自愿申请、省级遴选、部级专家审查及评审，现确定河北乐源牧业有限公司等 127 家企业为 2019 年农业农村部畜禽养殖标准化示范场。请各地按照要求颁发标牌，强化对标准化示范场的监管与指导，切实发挥示范带动作用，全面提升畜牧业质量效益竞争力，加快推进畜牧业现代化。

附件：2019 年农业农村部畜禽养殖标准化示范场名单

农业农村部办公厅

2019 年 11 月 18 日

辽宁省共有 4 个场列入标准化示范场名单

1. 义县前场奶农专业合作社；
2. 彰武县吴丰养羊专业合作社；
3. 阜新市绿鲜原驴肉食品有限公司；
4. 建平县芮林牧业有限公司。

年内猪肉进口将超 300 万吨

11 月 6 日，国务院召开常务会议，听取当前农业工作汇报，要求巩固农业基础、保障重要农产品供给、稳定价格。会议指出，今年以来，农业生产总体平稳，恢复生猪生产各项措施正加快落实，重要农产品稳定发展。但近期部分“菜篮子”产品价格上涨较快，给群众生活带来影响。同日，中国商务部市场运行和消费促进司副司长王斌透露，年内我国猪肉进口将超过 300 万吨。✖

两部委：部分生猪养殖项目，可不经评审，直接审批!

随着最近农业农村部印发的《加快生猪生产恢复发展三年行动方案》出炉，各政府部门目前都在想办法加快恢复生猪生产，千方百计地确保元旦春节和“两会”期间的猪肉供应。近期，生态环境部又与农业农村部联合印发了《关于进一步做好当前生猪规模养殖环评管理相关工作的通知》，其中透露的信息还是相当多的!

这份《通知》，至少回答了关于生猪养殖环评管理中最另人关心的三方面问题：

Q: 生猪养殖到底要不要办理环保审批?

A: 超过 96% 的生猪养殖项目(年出产量 5000 头以下的生猪养殖项目)在线填写环境影响登记表备案，无需办理环评审批。

Q: 规模化生猪养殖该如何进行环评管理?

A: 对年出栏量达到 5000 头以上的生猪养殖项目，探索开展环评告知承诺制改革试点，建设项目在开工建设前，将签署的告知

承诺书及环境影响报告书等要件报送环评审批部门，环评审批部门可不经评估、审查，直接作出审批决定。

Q: 生猪养殖该如何申领排污许可证?

A: 对规模以下生猪养殖项目和不设置污水排放口的规模以上生猪养殖项目，不得要求申领排污许可证和取得排污总量。

通知将生猪养殖项目纳入“双随机、一公开”环境执法范围，监督其严格落实生态环境保护措施和承诺事项。对在告知承诺书中弄虚作假或不落实承诺内容的，依法查处，并向社会公开，将失信企业纳入相关诚信体系。对守法意识强、管理规范、守法记录良好的，减少现场执法监管频次。规范适用环境行政处罚自由裁量权，对违法情节轻微并主动纠正、未造成环境污染后果的，依法从轻、减轻或者免除处罚。依法依规做好公众参与和信息公开，接受公众监督，维护公众环境权益。信息来源：生态环境部

农业农村部：已取缔 4471 家不符合要求生猪定点屠宰厂

中新网 11 月 29 日电 农业农村部农产品质量安全监管司副司长黄修柱 29 日表示，截至 11 月 21 日，全国农产品质量安全整治共出动执法人员 100.3 万人次，检查生产经营主体 56.6 万家次，取缔了 4471 家不符

合要求的生猪定点屠宰厂。

下一步，农业农村部继续会同公安部、市场监管总局，进一步深化以人民为中心的发展思想，围绕群众的操心事、烦心事、揪心事，要求各地对标对表、倒排工期、对账销号，保质保量按

时完成整治任务。尤其是整治期间没有办结的案子和发现的问题线索，要紧盯不放、深挖源头、一查到底，继续加大查办力度，查深、查细、查实，坚决严惩违法犯罪分子。✧

习近平主持召开中央全面深化改革委员会

第十一次会议强调落实党的十九届四中全会重要举措，继续全面深化改革实现有机衔接融会贯通

李克强王沪宁韩正出席

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央全面深化改革委员会主任习近平11月26日下午主持召开中央全面深化改革委员会第十一次会议并发表重要讲话。他强调，党的十九届四中全会和党的十八届三中全会历史逻辑一脉相承、理论逻辑相互支撑、实践逻辑环环相扣，目标指向一以贯之，重大部署接续递进。党的十九届四中全会不仅系统集成党的十八届三中全会以来全面深化改革的理论成果、制度成果、实践成果，而且对新时代全面深化改革勾勒出更加清晰的顶层设计。要以坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化为主轴，增强以改革推进国家制度和国家治理体系建设的自觉性，突出制度建设这条主线，继续全面深化改革，既要排查梳理已经部署各项改革任务的完成情况，又要把四中全会部署的重要举措及时纳入工作日程，抓紧就党中央明确的国家治理急需的制度、满足人民对美好生活新期待必备的制度进行研究和部署，实现改革举措的有机衔接、融会贯通，确保取得扎扎实实的成效。

中共中央政治局常委、中央全面深化改革委员会副主任李克强、王沪宁、韩正出席会议。

会议审议通过了《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》、《关于完善农业支持保护制度的意见》、《关于深化我国医疗保障制度改革的意见》、《关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》、《关于构建现代环境治理体系的指导意见》、《关于深化新时代教育

督導體制機制改革的意見》、《關於加強農業科技社會化服務體系建設的若干意見》、《中央有關部門貫徹落實黨的十九屆四中全會〈決定〉重要舉措分工方案》和《黨的十八屆三中全會以來全面深化改革評估報告》。

會議指出，構建更加完善的要素市場化配置體制機制，要堅持以供給側結構性改革為主線，堅持深化市場化改革、擴大高水平開放，破除阻礙要素自由流動的體制機制障礙，擴大要素市場化配置範圍，健全要素市場體系，推進要素市場制度建設，實現要素價格市場決定、流動自主有序、配置高效公平，為推動高質量發展、建設現代化經濟體系打下堅實制度基礎。

會議強調，**建立完善農業支持保護制度，要堅持農業農村優先發展，以實施鄉村振興戰略為總抓手，從農業供給側結構性改革、農業可持續發展、農業投入保障、農業補貼補償、支農資金使用管理等方面深化改革，逐步構建符合國情、覆蓋全面、指向明確、重點突出、措施配套、操作簡便的農業支持保護制度，不斷增強強農惠農富農政策的精準性、穩定性、實效性。**

會議指出，醫療保障制度是民生保障制度的重要組成部分，要堅持保障基本、促進公平、穩健持續的原則，完善公平適度的待遇保障機制，健全

稳健可持续的筹资运行机制，建立管用高效的医保支付机制，健全严密有力的基金监管机制，协同推进医药服务供给侧改革，优化医疗保障公共管理服务，加快建立覆盖全民、城乡统筹、权责清晰、保障适度、可持续的多层次医疗保障体系。

会议强调，劳动教育是中国特色社会主义教育制度的重要内容。要全面贯彻党的教育方针，坚持立德树人，把劳动教育纳入人才培养全过程，贯通大中小各学段，贯穿家庭、学校、社会各方面，把握育人导向，遵循教育规律，创新体制机制，注重教育实效，实现知行合一，促进学生形成正确的世界观、人生观、价值观。

会议指出，要以推进环境治理体系和治理能力现代化为目标，建立健全领导责任体系、企业责任体系、全民行动体系、监管体系、市场体系、信用体系、法律政策体系，落实各类主体责任，提高市场主体和公众参与的积极性，形成导向清晰、决策科学、执行有力、激励有效、多元参与、良性互动的环境治理体系，为推动生态环境根本好转、建设美丽中国提供有力的制度保障。

会议强调，深化新时代教育督导体制机制改革，要紧紧围绕确保教育优先发展、落实立德树人根本任务，以优化管理体制、完善运行机制、强化结果运用为突破口，不断提高教育督导质量和水平，推动各类主体切实履行教育职责。

会议指出，**加强农业科技社会化服务体系建设，要以增加农业科技服务有效供给、加强供需对接为着力点，以提高农业科技服务效能为目标，推进农技推广机构服务创新，强化高校与科研院所服务功能，壮大市场化社会化服务力量，加快构建开放竞争、多元互补、协同高效的农业科技社会化服务体系。**

会议强调，党的十九届四中全会《决定》为全面深化改革系统集成、协同高效提供了根本遵循。我们现在要做的是，推动各项改革向制度更加成熟更加定型靠拢，让各项改革相得益彰、发生化学反应。要注重同中国特色社会主义根本制度、基本制度、重要制度对标对表，理清工作思路和工作抓手，结合四中全会部署的各项改革任务，一体推动、一体落实。改革已建立制度框架的，要对照四中全会精神继续巩固完善，建立长效机制；正在探索的要狠抓攻坚克难，实现突破，做好总结提炼、形成制度安排；有待谋划推出的，要大胆改革创新，及时研究制定方案。要在精准谋划、精准实施上下足功夫，改革解决什么问题、什么时候推出、对制度建设有什么作用都要做到心中有数。要把握不同改革的特点性质，坚持出台方案、健全机制、推进落实一起抓。落实改革方案要因地制宜、有的放矢，不搞上下“一般粗”，不搞“一刀切”。要聚焦制度是否有效运转开展督察，看改革是否实现目标集成、政策集成、效果集成。要抓紧编制四中全会重要举措实施规划，明确时间表、路线图、成果形式。

中央全面深化改革委员会委员出席会议，中央和国家机关有关部门负责同志列席会议。

来自：新华社

《辽宁省人民政府办公厅关于关于稳定生猪生产促进生猪产业转型升级的意见》政策解读

一、文件出台的主要背景

国务院办公厅近日印发了《关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》(国办发〔2019〕44号),根据9月4日省政府常务会议精神,为全面贯彻落实文件精神,进一步稳定生猪生产,由省农业农村厅牵头,会同省发改委、省财政厅、省商务厅等相关部门制定了《辽宁省人民政府办公厅关于关于稳定生猪生产促进生猪产业转型升级的意见》。

二、主要内容

(一)总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神,按照党中央、国务院决策部署和省委、省政府安排,调整生猪养殖规模结构、推广绿色养殖、稳定发展生猪养殖业,引导生猪屠宰加工企业向主产区转移、推动生猪屠宰加工业提档升级,大力发展生猪服务业,推动生猪三次产业融合发展,立足当前坚决扼制生猪生产大幅度下滑势头、迅速恢复生猪生产,着眼长远建立现代生猪体系、推动生猪产业转型升级,促进从业人员增收,保障城乡人民群众生活。

(二)主要任务

一是稳定生猪生产,保障市场供应。加强非洲猪瘟防控工作,加大政策扶持力度,全面解决用地问题。加强监测和预警和价格监管。加强冻猪肉地方储备和质量监管,努力降低猪肉价格上涨对低收入群体的影响。二是加快构建现代生猪体系,推动生猪产业转型升级。加快构建现代养殖体系,完善动物疫病防控体系,健全现代生猪流通体系,创建现代生猪服务体系。三是强化政策措施保障。层层压实稳产保供责任,加快稳定和恢复生产。积极支持生猪产业转型升级,科学处理保护环境与发展生猪生产的关系。切实加强舆论引导和舆情管控工作。积极回应社会热点,增强公众对供应保障的信心,引导消费者理性购买。

农业农村部：重点督促南方省份抓紧恢复生产

12月2日，农业农村部党组书记、部长韩长赋主持召开党组会议，研究部署加快恢复生猪生产工作。会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，落实全国畜牧业工作会议和全国大中城市“菜篮子”产品保供座谈会要求，切实增强抓好生猪稳产保供工作的责任感紧迫感使命感，把思想和行动统一到中央精神上来，提高政治站位，认真履职尽责，积极担当作为，采取有力有效措施，千方百计加快恢复生猪生产，千方百计确保元旦春节和“两会”期间猪肉供应，务求尽早取得实效。

会议指出，生猪生产供应事关老百姓“菜篮子”和农民就业增收，事关经济社会稳定大局，也是压实农业“压舱石”、守好“三农”战略后院的重要方面。要从经济社会发展全局的高度，进一步深刻认识生猪稳产保供工作的特殊重要性，把生猪稳产保供作为当前一项重大政治任务，抓紧抓紧再抓紧，落实落实再落实。要认真汲取这次生猪生产大幅下滑的教训，把

生猪稳产保供作为今明两年农业工作的重中之重，在工作上进一步加力，确保今年年底前生猪存栏和能繁母猪存栏止降回升，确保元旦春节和全国“两会”期间猪肉市场供应基本稳定，确保明年年底前产能基本恢复到接近常年的水平。

会议要求，农业农村部要积极履职尽责，认真落实省负总责要求和“菜篮子”市长负责制，进一步压实地方责任，督促各省、区、市抓紧细化生猪生产恢复任务，加强生产恢复跟踪分析，重点督促南方省份抓紧恢复生产。要确保各项扶持政策不折不扣落实落地，定期汇总梳理政策落实突出问题，督促各地重心下移，对已排查出的问题，建立台账，加快整改，努力打通政策落实的最后一公里。要总结推广各地的典型复养增养模式，引导大型养猪企业发挥自身优势，采取“公司+农户”、生产托管、入股加盟、租赁等方式，带动中小养殖场户尽快补栏增养、恢复生产。

※来源：农业农村部

知识百科：

传统文化经典《增广贤文》

【原文】聪明用于正路，愈聪明愈好，而文学功名益成其美；聪明用于邪路，愈聪明愈谬，而文学功名适济其奸。

【译文】人的聪明才智用在正道上，越聪明越好，而学识和名声会增进他的美德；人的聪明才智用在邪路上，刚越聪明越糟糕，而学识和名声恰恰能助长他的邪恶。

农业农村部最新公布《禁限用农药名录》

《农药管理条例》规定，农药生产应取得农药登记证和生产许可证，农药经营应取得经营许可证，农药使用应按照标签规定的使用范围、安全间隔期用药，不得超范围用药。剧毒、高毒农药不得用于防治卫生害虫，不得用于蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材的生产，不得用于水生植物的病虫害防治。

一、禁止（停止）使用的农药（46种）

六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺、苯线

磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美肿、福美甲肿、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、溴甲烷、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、2,4-滴丁酯

注：氟虫胺自2020年1月1日起禁止使用。百草枯可溶胶剂自2020年9月26日起禁止使用。2,4-滴丁酯自2023年1月29日起禁止使用。溴甲烷可用于“检疫熏蒸处理”。杀扑磷已无制剂登记。

二、在部分范围禁止使用的农药（20种）新农业服务平台

通用名	禁止使用范围
甲拌磷、甲基异柳磷、克百威、水胺硫磷、氧乐果、灭多威、涕灭威、灭线磷	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材上使用，禁止用于防治卫生害虫，禁止用于水生植物的病虫害防治
甲拌磷、甲基异柳磷、克百威	禁止在甘蔗作物上使用
内吸磷、硫环磷、氯唑磷	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、中草药材上使用
乙酰甲胺磷、丁硫克百威、乐果	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类和中草药材上使用
毒死蜱、三唑磷	禁止在蔬菜上使用
丁酰肼（比久）	禁止在花生上使用
氟戊菊酯	禁止在茶叶上使用
氟虫腈	禁止在所有农作物上使用（玉米等部分旱田种子包衣除外）
氟苯虫酰胺	禁止在水稻上使用

来源：农业农村部

云南省腾冲市发生非洲猪瘟疫情。

11月13日，农业农村部接到中国动物疫病预防控制中心报告，经云南省动物疫病预防控制中心确诊，腾冲市界头镇一养殖户发生非洲猪瘟疫情。疫情发生时，该养殖户存栏生猪261头，发病177头，死亡97头。疫情发生后，农业农村部立即派出督导组赴当地开展疫情处置督导和流行病学调查工作。当地已按照要求启动应急响应机制，采取封锁、扑杀、无害化处理、消毒等处置措施，并对疫点内剩余存栏生猪进行扑杀，扑杀生猪和全部病死猪进行无害化处理。同时，禁止所有生猪及其产品调出封锁区，禁止生猪运入封锁区。目前，上述措施均已落实。※来源：农业农村部

全国各类肉价格疯涨！同比涨幅已超 22%！

牛羊价格

全国牛肉平均价格 80.72 元/公斤，比前一周上涨 1.0%，同比上涨 22.1%。河北、辽宁、吉林、山东和河南等主产省份牛肉平均价格 72.77 元/公斤，比前一周上涨 1.2%；上海、浙江、福建、广东和江苏等省份平均价格 95.53 元/公斤，比前一周上涨 1.0%。

销区广东省玉米价格 2.22 元/公斤，比前一周下降 0.9%。

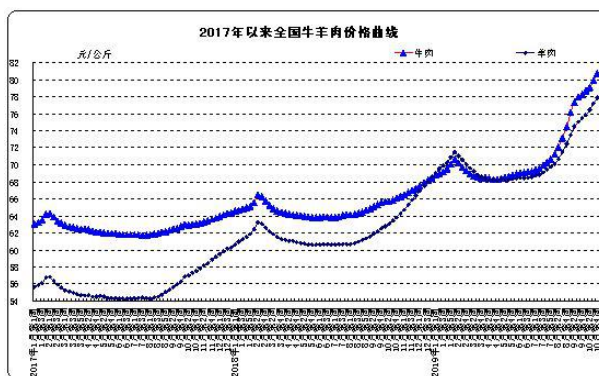
全国豆粕平均价格 3.34 元/公斤，比前一周上涨 0.6%，同比下降 9.2%。育肥猪配合饲料平均价格 3.09 元/公斤，比前一周上涨 0.3%，同比上涨 1.0%；肉鸡配合饲料平均价格 3.17 元/公斤，与上周价格持平，同比上涨 0.6%；蛋鸡配合饲料平均价格 2.91

斤，比前一周上涨 10.2%，同比上涨 134.1%。

全国猪肉价格普遍上涨，其中，北京涨幅最大，达 18.5%。华东地区猪肉平均价格较高，为 58.59 元/公斤；西南地区较低，为 51.32 元/公斤。全国仔猪平均价格 73.50 元/公斤，比前一周上涨 8.8%，同比上涨 202.7%。全国仔猪价格普遍上涨，江苏涨幅最大，达 23.2%。

鸡蛋价格

河北、辽宁等 10 个主产省份鸡蛋平均价格 11.41 元/公斤，比前一周上涨 6.2%，同比上涨 27.2%。全国活鸡平均价格 24.79 元/公斤，比前一周上涨 2.2%，同比上涨 28.0%；白条鸡平均价格 25.65 元/公斤，比前一周上涨 2.6%，同比上涨 30.1%。商品代蛋雏鸡平均价格



全国羊肉平均价格 77.88 元/公斤，比前一周上涨 0.8%，同比上涨 22.0%。河北、内蒙古、山东、河南和新疆等主产省份羊肉平均价格 74.69 元/公斤，比前一周上涨 0.6%；上海、浙江、福建、江西和广东等省份平均价格 82.50 元/公斤，比前一周上涨 0.6%。

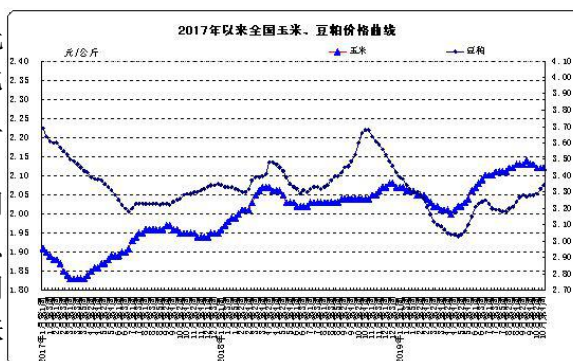
饲料价格

全国玉米平均价格 2.12 元/公斤，与上周价格持平，同比上涨 3.9%。主产区东北三省玉米平均价格为 1.87 元/公斤，与上周价格持平；主

猪平均价格 36.91 元/公斤，比前一周上涨 11.3%，与去年同期相比（以下简称同比）上涨 164.6%。全

国活猪价格普遍上涨，黑龙江涨幅最大，达 19.1%。华东地区活猪平均价格较高，为 39.92 元/公斤；西北地区较低，为 33.28 元/公斤。全国猪肉平均价格 54.95 元/公

斤，比前一周上涨 0.3%，同比上涨 0.7%。生猪价格全国活



4.85 元/只，比前一周上涨 4.5%，同比上涨 42.2%；商品代肉雏鸡平均价格 6.92 元/只，比前一周上涨 5.3%，同比上涨 84.0%。✧文章来源：搜猪网微畜牧

加码养猪，看各地政策扶持！

湖北 4100 余万元财政贴息资金支持生猪生产

11 月 1 日，记者从湖北省畜牧局获悉，为鼓励生猪企业扩大生产，帮助解决资金难题，保证市场猪肉供应，湖北省决定对具有种畜禽生产经营许可证的种猪场（含地方猪保种场）及年出栏 5000 头以上的规模猪场，按不超过 2% 的比例，给予流动资金贷款贴息支持。

经过县（市区）、市（州）逐级审核上报，湖北省农业农村厅、湖北省财政厅聘请第三方机构进行审核，并经财政部湖北监管局复核，湖北省财政厅确认符合政策要求的贷款贴息申报企业（含个人养殖场）272 家，经公示后发放贷款贴息资金 4159.2652 万元，支持种猪场和规模猪场发展生猪生产。

山东 出台措施稳定生猪生产：简化猪场备案程序，取消证明材料

新华社济南 11 月 2 日电 山东省政府办公厅日前下发文件，出台多项措施，

稳定生猪生产，推动生猪产业现代化。

根据文件规定，山东省将简化规模养殖场户备案程序，取消证明材料；简化养殖用地备案流程；大型规模化养殖场、养殖屠宰项目环评审批时限由 35 个工作日压缩到 25 个工作日。

为鼓励生猪产业信贷支持，山东省创新金融信贷产品，按照市场化原则，在风险可控和商业可持续前提下，探索将土地经营权、养殖圈舍、大型养殖机械等纳入抵质押物范围。推进保险与病死猪无害化处理联动，扩大生猪价格保险试点。调整优化农机购置补贴机具种类范围，对规模养殖设施设备应补尽补、敞开补贴。

山东还取消生猪养殖附属设施用地 15 亩的面积上限，养殖用地占用耕地的不收取土地复垦费用；对畜禽养殖禁养区调整优化，鼓励生猪调出大县建设屠宰加工企业和洗消中心，在用地、资金、信贷等方面给予政策倾斜。

另外，山东省还严格出栏肥猪点对点外调管理，实现由“运猪”向“运肉”转变。根据土地承载能力，山东省将优化区域结构布局，加快畜禽粪污资源化利用，实现种养结合、农牧循环、绿色发展。鼓励引导屠宰加工企业就地就近发展养殖基地，支持规模养猪企业就地就近发展屠宰加工，构建动物疫病区域防控一体化和产业发展一体化格局。

山东省还加快畜禽屠宰管理办法、畜禽养殖管理办法等政府规章制度修订，委托下放跨省引进乳用种用动物审批等行政权力。严厉打击捏造散布涨价信息、哄抬价格、囤积居奇、相互串通操纵市场价格等各种违法行为。

广东 允许生猪养殖用地使用一般耕地

近日广东省自然资源厅、省农业农村厅、省文化和旅游厅联合制定了《关于乡村振兴用地政策的补充意见（试行）》（下称《意见》），经广东省政府同意正式印发。《意见》自 12

月1日起试行,有效期3年。

《意见》明确将落实乡村振兴用地政策列入乡村振兴战略实绩考核内容。

《意见》还进一步规范了设施农用地管理,提出设施农用地应尽量不占或少占耕地,确需占用耕地的,应尽量利用劣质耕地,避免占用水田等优质耕地。其中,生猪养殖用地作为设施农用地,在不占用永久基本农田的前提下,允许生猪养殖用地使用一般耕地,作为养殖用途不需耕地占补平衡。

安徽发文促生猪生产:年底猪肉供应自给率要超99%

近日,作为畜牧业大省和生猪主产区的安徽省印发《关于稳定生猪生产促进转型升级实施意见》(下称《实施意见》),其中提出,今年底,安徽省猪肉供应自给率达99%以上;到2022年,自给率达102%以上;到2025年,全省养加宰销一体化企业达100家以上。

澎湃新闻注意到,上述发布于11月1日的《实施

意见》从稳定当前生猪生产、加快生猪产业持续健康发展、完善动物疫病防控体系、强化政策措施保障等方面对全省稳定生猪生产促进转型升级提出了具体说明。明确要立足当前恢复生产保供给,着眼长远转变方式促转型,加快实现具有安徽特色的生猪产业转型升级目标。

其中指出,2019年底,安徽全省猪肉供应自给率达99%以上;到2022年,产业转型升级取得重要进展,自给率达102%以上,养殖规模化率达到60%以上,规模养猪场(户)粪污综合利用率达到82%以上;到2025年,产业素质明显提升,养殖规模化率达到65%以上,规模养猪场(户)粪污综合利用率达到90%以上,全省养加宰销一体化企业达100家以上。

严格落实“菜篮子”市长负责制,各市人民政府对本地区稳定生猪生产、保障市场供应工作负责,主要负责人是第一责任人。各市确保完成《生猪稳产增产保供

承诺目标(2019—2022)》。

为稳定当前生猪生产和加快生猪产业持续健康发展,《实施意见》明确指出,继续实施种猪场和规模养猪场(户)贷款贴息政策,对2020年底前新建、改扩建种猪场、规模养猪场(户)和禁养区内规模养猪场(户)异地重建加大支持力度;适时启动社会救助和保障标准与物价上涨挂钩联动机制,及时发放价格临时补贴;推进生猪全产业链防控,禁止泔水喂猪;抢抓长三角区域一体化发展战略机遇,科学谋划生猪等主要畜禽养殖业布局,支持大型生猪养殖企业全产业链布局;提高冰鲜畜产品市场份额,支持生猪产品生产加工企业在农贸市场建设冰鲜、冷冻肉产品专卖区。

此外,《实施意见》还要求,完善设施农用地政策,合理增加附属设施用地规模,取消15亩上限,严防出现“一刀切”等形式主义、官僚主义问题,切实保障畜禽养殖废弃物处理等设施用地需要。✖

农业农村部召开南方九省区市生猪生产调度会



11月16日，农业农村部部长韩长赋在江西南昌主持召开南方九省区市生猪生产调度会，听取江苏、浙江、安徽、江西、湖南、广东、广西、重庆、四川等9省（区、市）和部分重点地市农业农村部门关于生猪生产情况的汇报，共同分析当前生猪生产形势，研究针对性措施。会议强调，各地要把加快恢复生猪生产作为当前的政治任务，切实增强责任感、使命感、紧迫感，进一步压实责任、落实措施、注重实效，全力推动生猪生产加快恢复。

会议指出，南方九省（区、市）是我国传统生猪产区，也是猪肉消费比较集中的区域，常年生猪出栏量接近全国总出栏量的“半壁江山”，生猪产能能否尽快止跌回升，对全国猪肉市场稳价保供具有重要意义。从调度情况看，各地认真贯彻党中央、国务院决策部署，落实有关政策措施，取得了明显成效。下一步，要针对产业发展、政策落实中还存在的问题，针对西南地区小散养殖户数量多、规模化率低，以及中南地区水网密集、环境容量小等客观实际，加大工作力度，拿出真招实招，促进生猪生产形势持续好转，为全国生猪生产恢复作贡献。

会议强调，要明确生猪生产实行省负总责，主要负责人是第一责任人，严格落实“菜篮子”市长负责制，不折不扣地兑现向中央作出的产量和自给率承诺。要落实好财政、金融、用地等支持生猪生

产的政策措施，养猪大县要定期调度政策落实情况，对禁养区超划等做法要及时整改。要持续强化非洲猪瘟各项防控措施，搞好技术服务，推介“龙头企业带农户”“产业体系带农户”等有效模式，让养殖户会养猪、敢养猪。要紧紧围绕恢复生猪生产和市场稳价保供这两个重要目标，加强对养殖、流通、屠宰等各环节的管理，强化市场调控，统筹抓好禽肉和牛羊肉等替代品生产，确保元旦、春节“两节”期间群众“菜篮子”供应。农业农村部将继续跟踪调度各地政策落实情况，每月调度各地生猪生产情况，压实地方责任，及时掌握产业动态。

会后，韩长赋还到正邦集团就生猪生产进行了调研。

农业农村部副部长于康震在调度会上对南方九省区市进一步做好生猪生产提出具体要求。农业农村部党组成员潘显政出席会议。

责任编辑：王伟 李国龙

财政部提前下达专项扶贫资金 1136 亿元

助力脱贫攻坚决战

党的十九大把精准脱贫作为决胜全面建成小康社会的三大攻坚战之一。2020 年是脱贫攻坚收官之年，剩余的攻坚任务都是贫中之贫、坚中之坚。为深入贯彻习近平总书记关于扶贫工作的重要论述精神，认真落实《中共中央国务院关于打赢脱贫攻坚战的决定》《中共中央 国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》等精神，进一步支持地方提前编制好脱贫攻坚预算，加快扶贫资金支出进度和项目实施进度，确保如期打赢脱贫攻坚战，近日，中央财政提前下达全国 28 个省（自治区、直辖市）2020 年中央财政专项扶贫资金预算 1136 亿元，约占 2019 年中央财政专项扶贫资金 1261 亿元的 90%。其中，继续重点加大对“三区三州”等深度贫困地区支持力度，专门安排“三区三州”144 亿元，并将资金分解到具体区、州。

同时，财政部督促各地继续深入推进贫困县涉农资金整合试点工作，以强化对脱贫

攻坚决战的投入保障。要求相关省（自治区、直辖市）切实落实《国务院办公厅关于支持贫困县开展统筹整合使用财政涉农资金试

点的意见》（国办发〔2016〕22 号）等文件精神，安排给贫困县的资金增幅不得低于该项资金平均增幅；分配给贫困县的资金一律采取“切块下达”，资金项目审批

权限完全下放到县，不得指定具体项目或提出与脱贫攻坚无关的任务要求。

此外，财政部督促各地要按照国务院有关文件精神 and 《中央财政专项扶贫资金管理办法》（财农〔2017〕8 号）等管理要求，用好中央财政提前下达资金这一有利条件，提前谋划和编制好预算，待 2020 年预算年度开始后，按程序切实管好用好财政专项扶贫资金，确保资金精准高效使用。✧来自：财政部网



环保禁养 如何看待未来的养殖业？



近年来，环保对养殖业的影响越来越深入。一是少数不符合环保要求的养殖场（户）退出了市场，二是养殖企业纷纷上马环保设施，虽然投入不菲，但不搞不行，你会做不下去。现在行业内已经形成共识：环保是一个高压线，碰不得。

为什么会实行禁养区政策？这是社会发展的需要，也是养殖业发展的结果。想想过去，城市中楼房里都能看见养鸡养鸭的，但现在已经没有了，时代在发展，老百姓的环保意识在觉醒，他们会推动环保工作往前走。

可以肯定的说，环保对养殖业的影响将是长期和深远的，没有最严，只有更严。大家不要期待这是一阵风，还能回到过去的时代，青山绿水的指挥棒下，过去的老经验不灵了。

这种背景下，不少人对养殖业的未来比较悲观，他们的眼中，环保、食品安全、疫病复杂、人工成本上升等，个个都是拦路虎。那么，该如何看待未来的养殖业？

1. 未来的养殖业靠混是赚不了钱的，效率、品质、品牌才是致胜法宝，混和投机的人不是被疫病打倒，就是被环保和食品安全

打倒。当然，如果碰到非洲猪瘟这样的疫病，不混的人也没有好办法，大家只能拼运气，但至少染病的风险会比混的人低一些。

2. 消费升级的背景下，从吃饱到吃好的转变中，释放出的红利远远高于之前的从饿肚子到吃饱。换言之，养殖业的饼会更大，市场空间也会更广阔，钱景更诱人。不同之处是，对于温饱红利，行业人多数能分享到，但消费红利不搞平均主义，并不是每个人能吃到，只有优秀者才能大快朵颐。

3. 养殖业转型进入深水区，会淘汰掉落后生产力，会融入新技术元素，比如移动互联网、大数据、云计算、人工智能、5G、可追溯管理、物联网等，在这个升级过程中会产生巨大的商业价值。如果你不去主动融合，就会慢慢的丧失竞争力。

4. 未来的养殖业，养殖场的数量会大幅减少，规模会明显提升，在食品安全战略的推动下，养殖业很快会进入品牌时代。如果你不能打造出一个有影响力的品牌，你的肉蛋奶就不会卖出好的价格，你的盈利水平就会得到限制，只能赚辛苦钱，不但影响可持续发展，最终也难脱被市场边缘化的结局。

总之，对于养殖业说，这是一个最坏的时代，也是一个最好的时代。虽然未来养殖业的前景更为光明，然而并不是每个人都能从中获利，只有竞争力强大的养殖企业才能抢占更多先机。信息来源：中畜畜牧网

中国进口澳洲牛肉，被曝光 50%是假的！



从澳洲进口到中国的特产中，“澳洲牛肉”便是让无数国人追捧的一种美食。澳洲牛肉可以说是肉类中的“爱马仕”，即使价格昂贵，也仍旧挡不住中国“吃货们”的喜爱。但是近日，澳洲媒体却是报道出了一则关于“中国澳洲牛肉”的丑闻！在中国售卖的高价澳洲牛肉，50%是假的！

据了解，近几个月以来，中国成为了澳大利亚最主要的一个牛肉出口国家，中国对于澳洲牛肉的需求量，也提升到了一个全新的高度。这个原因，也与猪肉上涨的有一定的关系。不过虽然进口的数量增长了，但是澳洲牛肉的价格，却始终没有降低，仍然是肉类中的“名牌”。不过虽然昂贵，却依旧不少人选择购买。因为这是“进口”的牛肉，还是澳洲特产，肯定是“物有所值”的。

然而，普华永道（PwC）农业综合企业负责人 Craig Heraghty 却表示，根据从澳洲出口到中国的牛肉总量，以及在中国澳洲牛肉的销量来看，在中国出售的澳洲牛肉，有 50% 都是假的。Craig Heraghty 的意思也很明确，举个例子说明一下，就是说中国从澳洲进口了 100 份澳洲牛肉，怎么到最后总销量却卖了 200 份呢？所以在这样的情况下，就证明出售的 200 份澳洲牛肉中，起码有一半是假的。

Craig Heraghty 表示，像这样的肉类欺诈，也算是一件屡见不鲜的事情。但是想要知道准确的假冒澳洲牛肉的数量，却是十分困难的。但是根据从中国市场上的销售调查来看，50% 这个比例还可能是一个低估的数字。Craig Heraghty 的意

思也就是说，在中国，有一半甚至一半以上的澳洲牛肉，都是假的。所以按照这样的说法，如果说整个中国市场只有一半澳洲牛肉是真的，那要是某个城市或者市区，岂不是买不到真的澳洲牛肉？如果平时吃的澳洲牛肉不是真品，那这些所谓的“澳洲牛肉”，又是什么？

据了解，一些无良的卖家，经常会选择“以次充好”，用其他肉类假装成澳洲牛肉，所以说很多都是用胶水粘起来的“重组肉”。这些假牛肉，不仅影响了正宗澳洲牛肉的口碑，更威胁到了中国消费者的饮食安全。要认识正规的进口澳洲牛肉也不难，首先是商品标签方面，要具备等级/品名、包装形式、带骨/不带骨。而且纯正的澳洲牛肉，指压后能够立即恢复，表面摸起来也不会觉得光滑，也不会粘手。肉上的纹理也自然，一条挨着一条。如果买到的澳洲牛肉不是这样，那很大可能就是“假货”无疑了。
※文章来源：转载于养殖一家人

批发商：猪肉价格持续高位，有一部分是人为操控原因

日前召开的“中国农业品牌建设高峰论坛”上，农业农村部副部长韩长赋谈到了当下备受关注的生猪问题。今年以来，受“猪周期”下行、非洲猪瘟疫情冲击、地方环保禁限养等因素叠加影响，生猪和能繁母猪存栏出现较大幅度下滑，生猪和猪肉价格大幅度上涨。

他表示，近期以来养殖场户补栏增养积极性明显提升。10月份全国能繁母猪存栏环比已经止跌回升，生猪存栏环比降幅明显收窄，进入11月以来生猪和猪肉价格开始回落。

韩长赋认为，未来随着扶持政策进一步落实落地，市场行情有力拉动，生猪生产一定会逐步恢复。

11月猪肉价格出现下降

随着毛猪产能逐渐恢复，冷冻肉投放市场的量增加，猪肉价格在11月出现下跌。记者从北京新发地市场了解到，上周新发地市场上的猪肉批发平均价在21.13元/斤，这个价格相比10月最高峰的25.13元/斤，下跌明显。且北京新发地认为，11月猪肉价格出现下降，是“真摔”而不是“假摔”。

进入11月份以后，批发市场放开冷冻猪肉的销售，试图以此来增加猪肉的供应量。虽然批发市场的客户仍然偏好鲜肉，冷冻猪肉在市场上几乎没有销路，但仍然在一定程度上抑制了肉价的上涨。

批发商：猪肉销量上涨，相比上月增加25%

猪肉价格出现明显下跌，市场销量出现了明显上涨。北京新发地市场猪肉批发大户齐尚港介绍，目前他经营着普通猪肉和品牌黑猪肉，昨日他的档口普通猪肉批发价38元/公斤，一天白条猪销量大约在三四百头，虽然这个量比年初猪肉价格便宜时上千头没法比，但相比上月肉价最高峰时，销量仍然上涨了25%左右。

“猪肉价格太贵，从批发的情况来看，无论是企事业单位食堂还是餐饮企业，猪肉消费都在明显下降，有的企业食堂用鸡鸭肉代替猪肉。”齐尚港说，猪肉价格下跌，猪肉销量有了明显上涨。另外，很多市民原来是在超市购买猪肉，随着猪肉价格持续高位一段时间，到批发市场零买猪肉成了习惯。“一般在市场上零买猪肉，商户对比批发价，会有10%左右的加价，但这个价格相比超市来说，不算小钱，一斤至少便宜10元。因此每天都能看到大批的市民在新发地

肉类交易大厅里，拎着袋子买两三斤猪肉。”

另外，齐尚港表示，猪肉价格持续高位，有供应量下跌的原因，也有一部分是人为操控。因为养殖场、屠宰场前期因猪肉价格太低，亏损严重，因此不想猪肉价格跌的太快。

对此，北京新发地统计部门也表示，到11月份，供应能力与需求基本上没有明显变化，那些原来能够拉动肉价上涨的原因仍然存在；能够给肉价大幅上涨做支撑的数据也没有明显变化。“但是肉价走势却从往上冲演变为掉头下坡，这说明此前对拉动肉价上涨的一些说辞看似异口同声，不过是人云亦云的。”新发地统计部门相关负责人表示。

短期内肉价仍然还会继续保持高位

由于压栏毛猪存量较大，再加上有些毛猪是预留到春节前出栏的，新发地市场表示，从现在开始，大体型的毛猪会源源不断地供应到春节前后。

总体上看，由于冷冻猪肉的供应量开始明显增大，以及毛猪产能从9月份以后开始进入恢复通道，白条猪价格像10月份那样快速上

涨的局面将难以再现。对此北京新发地也表示：10月后期出现的25.13元/斤的价格，就是今年的肉价峰值，甚至是本轮肉价上涨的峰值。后期肉价突破这个峰值的可能性已经不大。

同样，近期仅仅是供应能力逐渐好转的开始，毛猪产能仍然比较低，短时间内肉

价仍然还会继续保持高位，也会随着预期的下降及供应能力逐渐恢复，价格将进入阶段性的下行通道。但由于毛猪的供应能力近期仍然不足，肉价继续下降的空间也是有限的，而且即使比前期下降了一些，总体价格水平仍然处于历年同期的最高点。※来源：养猪信息网综合新京报、央广网

德国边境发现非洲猪瘟野猪尸体，德国境内严防死守！

据德国生活报报道，德国边境拉响非洲猪瘟警报！

近期，波兰的搜查队在德国边境附近发现了20具感染非洲猪瘟（ASF）的野猪尸体。

这引起了联邦政府的高度重视，由于病猪尸体是在德国边境地区被发现的，这也许意味着非洲猪瘟现在也蔓延到了德国。现任农业部国务秘书Hermann Onko Aeikens表示：“我们对目前的情况十分重视，我们也一直对非洲猪瘟传播严密监控。去年，我们和波兰已经进行过一次针对突发疫情的模拟演习。疫情管制部门目前已经和波兰取得联系。”

国务秘书Aeikens在面对采访时也表示：“近年来，德国不断完善、优化动物疾病防治法规和狩猎法规，就是为了确保在突发疫情的紧急情况下，有效地抑制和防止病毒的传播。”

联邦农业部也再次确认了，非洲猪瘟病毒对人类无害，只在家猪和野猪身上传播。而且这次的病猪尸体是在靠近德国边境的波兰境内发现的。目前德国境内尚未发现非洲猪瘟病例。

德国狩猎协会（DJV）发布紧急消息提醒猎人，林务员和农民注意可疑的野猪尸体，尤其在梅前州和勃兰登堡州地区。※

我国奶业发展迈向多方共赢

11月13日,农业农村部新闻办公室举行新闻发布会,农业农村部畜牧兽医局二级巡视员王俊勋,中国奶业协会秘书长刘亚清,农业农村部奶及奶制品质量监督检验测试中心主任王加启等介绍我国奶业发展成效和奶业振兴工作的推进情况以及第五届中国奶业20强(D20)峰会筹备情况,并回答记者提问。发布会通报,第五届D20峰会将于11月27日在上海召开。

多地规模养殖场取得乳制品加工许可证

王俊勋介绍,国务院办公厅印发《关于推进奶业振兴保障乳品质量安全的意见》一年多来,各地、各有关部门出台具体举措,加大政策支持和技术指导力度,推动奶业振兴实现良好开局。

农业农村部会同国家发改委、工业和信息化部、市场监管总局等9部门出台《关于进一步促进奶业振兴的若干意见》,细化实化奶业振兴的具体举措。会同财政部印发《支持培育新型农业经营主体的意见》,重点支持奶农家庭牧场和合作社发展,引导奶农发展乳制品加工。

目前,已有29个省份出台奶业振兴意见或以省政府名义印发了工作方案,河北、内蒙古、黑龙江3省区制订了发展千万吨奶工

程的实施计划。河南、山东等地支持规模养殖场开办生鲜乳饮品店,部分养殖场已取得乳制品加工许可证。同时一些大型乳企开始以自建牧场或参股收购养殖场等形式,向奶牛养殖延伸,提高自有奶源比例。乳品企业发挥主体作用,据统计,去年以来,乳品企业收奶量增长了10%左右。

在各方面共同努力下,奶业振兴的成效初步显现,奶业发展势头良好。今年1-9月份,全国生鲜乳产量同比增长5.2%,乳制品产量同比增长8.8%。奶业转型升级加快推进,规模化奶牛养殖收益回归到每年3000元/头的正常水平。乳制品加工结构逐步优化,婴幼儿配方乳粉企业兼并重组,主要乳品企业加工装备水平达到世界先进水平。

国产奶大可放心喝

对于消费者来说,国产奶能不能百分之百放心喝是个需要解疑释惑的问题。对此,农业农村部奶及奶制品质量监督检验测试中心主任王加启表示,我国生鲜乳质量安全抽检合格率居食品行业的前列,生鲜乳的卫生指标达到了国际先进水平,生鲜乳营养品质稳步提升,大可放心喝。

农业农村部奶及奶制品质量监督检验测试中心从2009年开始到现在,连续11年承担全国生鲜乳质量安全

监测计划的实施工作,全面、准确掌握国家生鲜乳质量安全的状况,并得出了三个结论:

结论一:生鲜乳质量安全抽检合格率居食品行业的前列。我国生鲜乳抽检合格率连续多年保持在99.7%以上,三聚氰胺等违禁添加物抽检合格率保持在100%。2018年全国生鲜乳抽检合格率达到99.9%,比同期农产品的抽检合格率高2.4个百分点,比全国食品总体抽检合格率高2.3个百分点,经过11年持续监测和全行业的共同努力,我国生鲜乳质量安全目前处于历史最好水平。

结论二:生鲜乳的卫生指标达到了国际先进水平。菌落总数和体细胞数是全球用于衡量生鲜乳质量安全的两个最通用的指标。生鲜乳中的菌落总数反映奶牛养殖和牛奶的卫生情况。2018年全国监测数据平均值菌落总数是每毫升29.5万CFU,明显低于美国、日本等国家50万的标准。生鲜乳中的体细胞数反映奶牛健康、乳房炎发病率和牛奶的品质状况。2018年,全国监测数据的平均值33.04万,显著低于美国75万和欧盟40万的标准。

结论三:生鲜乳营养品质稳步提升。乳脂肪和乳蛋白是衡量牛奶营养品质的两个重要指标。2018年全国生鲜乳抽检结果表明,乳脂肪的平均值达到3.84,比2012年提高了0.25个百分点,高出国家标准0.74个百分点。乳蛋白抽检的平均值为3.25,比2012年提高0.08

个百分点，高出国家标准0.45个百分点。生鲜乳中脂肪和乳蛋白的平均值已经达到了美国、加拿大等国家的水平。

从2016年起，农业农村部及奶制品质量监督检验测试中心会同中国奶业协会起草并发布年度《中国奶业质量报告》，通过公开交流权威科学的数据，客观真实地展示我国奶业发生的变化。今年的《中国奶业质量报告》，并将在D20峰会上发布。

奶农加入合作社是分享产业收益的好形式

目前，小奶农怎么融入大产业、分享更多产业收益是广大奶农关注的问题。宁夏吴忠市义明黄沙窝奶牛养殖合作社理事长吴义明分享了他的经验。

“2008年，三聚氰胺事件后，为抵御奶业寒冬，黄沙窝村周边的一些农户决定抱团取暖。由于我的口碑比较好，大家推荐我发起并成立了奶牛养殖合作社，十多年来，合作社逐步发展壮大，实现了小散经营向组织化、规模化、标准化、集约化发展的转型升级。”吴义明介绍，合作社用最实惠、最方便、最优质的服务带动奶农广泛参与，构建了紧密的利益联结机制，从最初的养殖园区一家一户统一管理，逐步发展到规模场托养托管模式，再到社员入股分红模式，社员的收入越来越高。还为周边村120多名贫困户提供了就业岗位，人均年工资达4.5万元。

王俊勋表示，当前，很

多中小养殖户通过合作社的形式组织起来，形成一个分散的养殖户和规模的生鲜乳供应的良性循环，面对销售商能够有更好的议价空间。当产量达到一定水平时，可以向加工延伸，通过加工来获得更好的加工红利。

坚持问题和目标导向采取有力工作措施

“在发展过程中，我们取得的成绩很大，但是现在面临的一些问题也不可忽视。”王俊勋表示。主要有几个方面：我国奶业仍然存在竞争力不强、养殖成本居高不下、生鲜乳购销秩序不规范、奶酪消费培育不足等挑战。农业农村部将坚持问题和目标导向，针对以下几方面工作采取有力措施。

推动养殖节本增效，提升奶业竞争力。大力发展优质饲草种植，实现好草喂好牛、产好奶。实施奶牛遗传改良计划，提高奶牛良种化水平。扩大奶牛生产性能测定奶牛范围，开展奶业竞争力提升科技行动，抓好牧场主和业务骨干专项培训计划，提升精细化饲养管理水平。推动奶牛活体、养殖场固定资产抵押贷款等信贷产品创新，支持乳企为奶农开展信贷担保，缓解牧场资金压力。

发展奶牛家庭牧场，加快构建以奶农为基础的生产经营体系。支持和培育新型奶业经营主体，引导奶农以奶牛、资金、技术、产品等为纽带组建合作社，总结推广一批“奶农+合作社+公司”的奶业发展模式。持续推进奶牛家庭牧场改造提升计

划，搭建奶业第三方服务平台，帮助奶农补齐养殖技术和管理短板。推动尽快修订出台乳制品工业产业政策，放宽乳制品加工准入限制，推进奶农发展乳制品加工试点，让奶农分享加工增值收益。

规范生鲜乳购销秩序，保护奶农正当利益。推动主产省建立生鲜乳价格协商机制，督促购销双方严格执行生鲜乳参考价格，保障养殖、加工环节的合理收益。监督签订和履行规范的生鲜乳收购合同，探索在主产省建立地市级的生鲜乳收购第三方质量检测中心，减少购销争议。

强化宣传引导，推动加工消费升级。发布中国奶业质量年度报告，大力推广国家学生饮用奶计划，继续实施小康牛奶公益助学行动，提升广大群众的认知度和信任度，引导增加乳品消费。推动修订灭菌乳等液态奶标准，落实复原乳标识要求，优化乳制品供给结构，加快发展婴幼儿配方乳粉、奶酪和黄油等干乳制品。

加强协调协作，形成奶业振兴合力。研究解决奶业发展的重大问题，在政策、资金和技术等方面优化支持条件。压实各地特别是主产省区奶业振兴责任，指导制定振兴行动方案，总结形成一批可复制、可推广的发展模式。✧

中国或将解除美国禽肉进口限制

近期，鸡肉、鸡蛋、鸡苗等鸡产业链价格持续大涨，并纷纷创下阶段新高。11月7日晚，来自新华社的消息称，海关总署和农业农村部正在研究解除美国禽肉对华出口限制事宜。对此，有机构认为，中国鸡肉进口量占消费量的比例较低，放开美国禽肉进口的短期影响较小。

养鸡企业集体报喜

作为白羽鸡龙头的圣农发展（002299）11月7日晚间公告，公司10月销售鸡肉8.13万吨，实现销售收入11.69亿元，同比变动分别为-0.82%、28.15%，环比变动分别为7.82%、17.19%。10月公司鸡肉销售收入同比、环比上升，主要受益于鸡肉市场供给紧缺及需求攀升双重影响，行业景气度持续提高，推动公司鸡肉价格上升。

黄羽鸡龙头温氏股份（300498）日前也披露了10月商品鸡销售数据。在肉鸡销售方面，今年10月温氏股份共销售包含毛鸡、

鲜品和熟食在内的肉鸡1.06亿只，环比增加32.87%，同比增加48.21%；销售收入达到32.7亿元，环比增加15.79%，同比增加64.98%；销售均价为16.51元/公斤，环比下降14.06%，同比增加14.34%。温氏股份指出，得益于养鸡业务规模不断扩大、肉鸡出栏量增长，肉鸡销量上涨。同时，肉鸡售价上涨，使得肉鸡销售收入提高。

另一黄羽鸡公司立华股份（300761）11月7日晚间公告，10月公司销售商品肉鸡2629.46万只，销售收入8.73亿元，销售均价17.03元/公斤，环比变动分别为-1.51%、-7.24%、-8.22%，同比变动分别为16.83%、47.81%、21.38%。

益生股份、仙坛股份等养鸡公司披露10月销售数据后，养鸡行业股票迎来普涨行情。Wind鸡产业指数昨日上涨2.11%，禾丰牧业上涨4.24%，振静股份上涨3.25%，民和股份和益生股份均上涨逾2%。

传统文化经典《增文贤文》

竭尽忠孝，谓之人。治国经邦，谓之学。

安危定变，谓之才。经天纬地，谓之文。

霁月光风，谓之度。万物一体，谓之仁。

中国为何恢复进口加拿大猪肉和牛肉？

众所周知，目前中国猪肉市场上持续旺盛。中国除了刺激国内养猪户扩大生产之外，也将一部分目光放在了国际市场上。近段时间，有不少猪肉生产国都因中国市场的强劲需求而获得了不少供应大单，就连一些还未获准对华出口的国家也频繁伸出橄榄枝。

加拿大总理特鲁多日前宣布，中国将恢复进口加拿大牛肉和猪肉。11月6日，外交部发言人耿爽主持例行记者会上，有记者就此提问中方为何恢复进口，以及此事对于中加关系的影响。

耿爽介绍，今年6月，因为发现加拿大输华肉产品的卫生证书签发系统存在明显漏洞，无法确保加拿大输华肉产品的安全。中方要求，加方自6月25日起自主暂停签发输华肉产品卫生证书，并对事件开展全面的调查和整改。

事件发生以来，中国海关与加拿大的政府主管部门保持着密切的沟通，认真研究解决问题的办法。近期，加方提出了关于证书签发和传递的整改行动计划，中方评估之后认为，加方整改行动计划基本符合保证安全的要求，同意恢复接受加政府主管部门签发的

的输华肉产品卫生证书。我们希望加方切实履行食品安全的监管责任，确保输华肉产品安全，保障贸易的顺利进行。

耿爽强调，在肉类产品输华问题上，加方能够做到有错就改，中方对此予以肯定，至于更广泛意义上的中加关系，中加关系遭遇的困难，责任不在中方。

事实上，一直以来加拿大都是中国的主要猪肉供应国。在失去对华出口资格之前，今年3月加拿大对中国的猪肉出口还增长了80%。但自从被限制出口之后，该国猪肉出口情况一落千丈，加拿大魁北克省的猪肉生产商曾抱怨称因大量猪肉卖不出去，导致他们每周损失了600万加元(约合人民币3197万元)。

可以说，加拿大等待中国猪肉市场重开大门已久，如今事情终于有了新进展。但与此同时，其他国家也在继续深入中国市场。就在昨日(11月5日)，有消息称巴西7家猪肉加工厂获得了向中国出口猪内脏的机会。要知道，这是巴西猪内脏首次获准入华。可见，虽然加拿大猪肉重获机会，但其在中国市场仍面临着其他竞争对手带来的压力。※文章来源：环球网、同花顺财经

慎独

「慎独」是儒家提倡的一种重要的修身方法，语出《礼记·中庸》：「莫见乎隐，莫显乎微，故君子慎其独也。其基本含义就是人在不为他人所察知的情况下，或在自己独处的时候更能遵守道德，谨慎不苟，这才是真正的君子所为。」

母猪产后消炎要用抗生素，了解常用抗生素优缺点， 用药才能精准！

母猪产后体力消耗过多，导致身体虚弱、免疫力下降。母猪因为产仔的需要，子宫颈要张开，这就给了环境中葡萄球菌、链球菌、绿脓杆菌等创造了条件，让它们有了进入母猪子宫内部繁殖的可乘之机，造成母猪产道的感染。

得了子宫炎的母猪断奶后发情期错后或者不发情，受精卵着床成功率低，返情率却非常高，非生产的时间明显增加，母猪生产的仔猪身体较弱，产后自愈能力低下。养殖户在母猪生产的过程中应该提前做好预防护理，及时发现趁早进行治疗，避免贻误最佳治疗时机，发展成为慢性和隐性子宫炎、化脓子宫炎，最后不得不做淘汰处理。母猪的子宫由子宫体、子宫颈和两个子宫角组成，即为双子宫角型子宫。子宫体短、长约5厘米，而子宫角长达90~150厘米。子宫颈是从阴道进入子宫的入口，长达10厘米以上。

从解剖来看，子宫壁从里到外分为三层，即内膜层、肌层和浆膜层。因此，子宫炎分为子宫内膜炎和子宫肌炎。通常情况下会采用高锰酸钾或抗生素冲洗子宫，这种方式多用于牛羊子宫炎治疗，因为母猪子宫

角比较长，多弯曲褶皱，药物灌注的时候是难以全部流出的，而且冲洗液还会破坏母猪子宫内的细菌平衡，很容易导致断奶后母猪发情不正常。因此，母猪产后用80~100毫升中药进行子宫灌注，不仅有助于子宫恢复，还能较彻底地排出恶露。

但是母猪的子宫长且弯曲褶皱较多，灌注药物的时候只能到达子宫颈附近，这对子宫炎症的防治作用还是比较有限的。对产后母猪输液，既可以补充体力，又可以缓解分娩疲劳、疼痛，还可以缓解因严重缺水或电解质不平衡引起的水盐代谢紊乱，但是静脉注射抗生素代谢加快，药物不能持续起效，就会造成输完液不久致病菌接触不到后续药物，而持续繁殖。若输液次数增加会加大猪场工作人员的工作量，执行起来难度较大。母猪产前产后的采食量低，单纯在饲料中添加药物，被母猪摄取的效果很差。

母猪产后消炎进行肌肉注射抗生素必须满足的四个条件：

1. 选用的抗生素一定要有针对性。特别是对母猪子宫炎致病菌的针对性要强，母猪子宫炎的致病菌主要以

大肠杆菌、链球菌、绿脓杆菌、化脓棒状杆菌、葡萄球菌、克雷伯氏菌为主，革兰氏阳性菌和厌氧菌也比较多。2. 选用的抗生素药效持续时间长。母猪产后的子宫颈口张开的持续时间约2~3天，一般的抗生素是需要多次给药，长效制剂则是根据药用时间给药的。3. 选用的抗生素穿透性一定要强。4. 选用的抗生素没有免疫抑制性。

常用抗生素优缺点对比：

1. 头孢类抗生素的杀菌能力很强，抗菌谱广，但是很容易产生耐药性，第三代头孢菌素与第一代和第二代头孢菌素类药物相比，对革兰氏菌的效果是减弱的。
2. 青链霉素虽然成本低，但是穿透性很强，生殖系统药物的分布存在不足。
3. 林可霉素对厌氧菌有很好的抗菌活性，但是抗菌谱比较窄，对革兰氏阴性菌效果不佳，林可霉素与壮观霉素配伍在饲料里添加，对母猪子宫炎有很好的防治功效。
4. 恩诺沙星对链球菌和厌氧菌的功效较差。
5. 四环素类药物对变形杆菌和绿脓杆菌是没有效果的。
6. 土霉素属于广谱抑菌剂，应用十分广泛，特别是对猪

附红细胞体和气喘病的治疗效果很好。但是土霉素与氟苯尼考、磺胺类药物一样对猪具有一定的免疫抑制性，是不适合用来防治母猪产后子宫炎的。

7. 阿莫西林能到达青霉素不能到达的地方，如脑膜、皮肤、生殖系统等，对革兰氏阳性菌(链球菌、葡萄球菌、梭菌、棒状杆菌、梭杆菌、丹毒丝菌、放线菌、李斯德氏菌)和多种革兰氏阴性菌(布鲁氏菌、变形杆菌、巴斯德氏菌、沙门氏菌、大肠杆菌、嗜血杆菌)具有抑制灭杀的功效。阿莫西林没

有免疫抑制性，在防治母猪子宫炎的方面优势明显。但是阿莫西林对铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌不是很敏感。

8. 国内有些猪场对阿莫西林已经产生耐药性，选用之前保险起见先做药敏试验。常规的注射针剂一般都是一天两次给药，混悬液具有缓释长效的特点，这样可以减少工作量，减轻工作人员的负担，但是成本过高，养殖户可以酌情选择。

知识小课堂：

1. 预防母猪产后子宫炎，定位栏的母猪粪便一天至少

清理两次。

2. 人工授精的时候消毒工作一定要全面彻底，最大程度减少母猪产后人工助产。

3. 通过绩效考核等制度提升工作人员的积极性，保证母猪产后护理的质量。

4. 母猪子宫炎症的发病原因很多，每个猪场甚至每个猪圈都不尽相同，细菌学检查和药敏试验不仅能够明确病原体、筛选敏感药物，对于治疗的效果具有很好的提高作用。✧

来源：养猪在线

十种生猪腹泻性传染病的鉴别诊断与防治措施

长期以来，生猪腹泻性传染病经常侵袭猪场，由于原因较多，疾病的种类也多达十几种，所以诊断起来就显得比较棘手，对于广大农村地区兽医诊断水平相对较差的乡镇兽医来讲尤其如此，往往延误了最佳治疗时机，并给猪场造成较大的经济损失。所以，对引起生猪腹泻性疾病的鉴别诊断就显得比较重要。

从流行病学上鉴别

猪副伤寒：由沙门氏菌引起，6月龄以下多发，病猪或带菌猪通过被污染的水源、饲料经消化道传播，

一年四季均可发病，尤以多雨、潮湿季节发病较多。急性型死亡率较高。

猪传染性胃肠炎：病原为冠状病毒属的猪传染性胃肠炎病毒，流行季节每年12月至次年4月，多在2月龄以内发病。

猪轮状病毒病：病原为呼肠孤病毒科轮状病毒，流行季节晚冬至早春，2月龄以内多发。

猪流行性腹泻：病原为冠状病毒属的猪流行性腹泻病毒，流行有一定季节性，多在冬季，各种日龄均可发病。

猪伪狂犬病：由伪狂犬病毒(猪疱疹病毒Ⅰ型)引起，发病急、传播快、死亡率高，一年四季都可发生，尤以冬春寒冷季节多发，病毒主要通过已感染猪排毒直接或间接传给健康猪。

猪痢疾：又称猪血痢、猪黑痢，病原为猪痢疾蛇形螺旋体，流行季节为每年的4-5月份和9-10月份，发病日龄以1-4月龄最为常见。

猪增生性肠炎：又名坏死性肠炎、增生性出血性肠病、回肠炎、局域性肠炎以及肠腺瘤病等，病原为细胞内劳森菌，发病率为1%—30%，死亡率为

1%—5%。常发生隐性感染,应激反应如天气突然变化、长途运输、饲养密度过大等均可促进该病的发生。

仔猪大肠杆菌病:病原为大肠杆菌,一年四季流行,黄痢发病日龄出生后几小时至一周,以1—3天常见;白痢发病多在10—30日龄。

仔猪红痢:病原为C型魏氏梭菌(产气荚膜杆菌),四季流行可发,以1—3日龄初生仔猪最常发病。

猪瘟:由猪瘟病毒引起,发病急、传染强、死亡率高,通过直接、间接或经胎盘垂直感染,不分大小和性别,一年四季都可发病。急性猪副伤寒与该病相似。

从临床症状上鉴别

猪副伤寒:急性型(多见于断奶前后的仔猪)体温升高达41—42℃,精神不振,呼吸困难,腹泻,耳和四肢末端皮肤发绀,病死率较高;亚急性型和慢性型病猪体温升高至40.5—41.5℃,消瘦,腹泻物呈灰白色或黄绿色,带恶臭,粪便呈水样,便中混有大量坏死组织碎片或纤维素性分泌物,形如糠麸;皮肤有痂状湿疹,病程长的会变为僵猪。

猪传染性胃肠炎:特征症状表现为病猪口渴、呕吐、腹泻(喷射状)、脱水,粪便呈黄绿或白色,有恶臭。

猪轮状病毒病:特征症状表现为1—10日龄的仔猪高度腹泻,严重脱水,腹泻随断奶而增强,死亡率

3—10%,3—7天后死亡。

猪流行性腹泻:特征症状运动僵硬、呕吐、腹泻,2—4天后死亡,病死率20—30%。

猪伪狂犬病:新生哺乳仔猪最易感染,体温升到41—42.5℃,龄幼猪体温呈高热稽留,呼吸困难,可见前撞后冲,转圈等神经症状。

猪痢疾:特征症状表现为食欲减少,剧烈下痢,开始拉黄灰色软粪,后转为水泻,含有黏液、血液或血块,后期粪便呈黑色,猪只消瘦、贫血,生长停滞,病程7—10天。

猪增生性肠炎:猪增生性肠炎的潜伏期为2—3周,临床上可分为以下三种类型:急性型表现为血色水样下痢,排沥青样黑色粪便或血样粪便并突然死亡。慢性型主要表现为间隙性下痢,粪便变软、变稀而呈糊样或水样。亚临床型无明显的临床症状。

仔猪大肠杆菌病:黄痢表现为一窝仔猪中突然有一至二头发生全身衰竭,迅速死亡,其它猪只相继发病,拉黄色含凝乳块浆糊状稀粪;白痢表现为拉白色或灰白色腥臭粘稠粪便,病程较长,逐渐消瘦,被毛粗乱,行动迟缓。

仔猪红痢:特征症状表现为突然排出血便,后躯沾满血样稀粪,病程长者排含有灰色坏死组织碎片,呈红褐色水样粪便,极度消瘦和脱水,一般在出生后5—7天死亡。

猪瘟:体温升高到41℃以上,高热稽留,可视黏膜和腹部皮肤呈现针尖大小的密集出血点;眼角有黏液并逐渐转为脓性分泌物;病猪便秘并附有带血黏膜,有的与腹泻交替出现;咳嗽、喷嚏、呼吸困难;颈、胸、腹、四肢内侧呈现从红色到紫色的败血症变化。临床上表现有最急性、急性、亚急性、慢性、温和性、繁殖障碍性等六种类型,呈现不同临床症状。

从病理解剖上鉴别

猪副伤寒:急性型病猪脏器呈败血症变化,全身淋巴结肿大、出血,心内外膜、喉头、肾、膀胱黏膜、肠浆膜等有散在的出血点,脾脏肿大,盲肠、结肠严重出血。

亚急性型和慢性型主要表现为盲肠、结肠坏死性炎症,肠壁增厚,表面呈糠麸样伪膜,形成圆形或椭圆形溃疡,淋巴结肿大、出血、增生,肝脏淤血、变性,可见针尖状大小的坏死点;脾脏肿大;肾有灰白色坏死灶;肺边缘发生卡他性肺炎。慢性型病猪关节肿胀,关节内有淡黄色积液。

猪传染性胃肠炎:病理变化表现为肠壁透明,内容物稀薄呈黄色泡沫状;胃底潮红、出血、甚至溃疡,内容物呈黄色,有白色凝乳块。

猪轮状病毒病:病理变化表现为胃内充满凝乳块和乳汁,肠管变薄、半透明,空肠、回肠内容物呈水样,肠系膜淋巴水肿。

猪流行性腹泻:病理变化表现为肠管膨胀扩张,充满黄色液体,肠壁变薄,系膜淋巴

结水肿。

猪伪狂犬病：肺部水肿，切面可流出带泡沫状的液体；气管有溃疡；胃底部粘膜有炎症；脾脏肿胀、充血、出血，有灰白色坏死灶；肝脏有坏死灶，胆囊肿大；肾肿大，肾盂积水；脑膜明显充血；膀胱内膜水肿；流产母猪的胎盘膜坏死。

猪痢疾：病理变化表现为卡他性或出血性肠炎，大肠黏膜肿胀，皱褶明显，表层有点状坏死，黏膜出血，内容物稀薄，呈酱油色，胃底部出血或溃疡。

猪增生性肠炎：剖检特征表现为小肠及回肠粘膜增厚、出血或坏死等；组织学常见小肠上皮细胞增生。虽然死亡率不高，但由于严重影响生长，影响饲料转化率，延长上市时间，因此造成严重的经济损失。

仔猪大肠杆菌病：黄痢病理变化表现为胃膨胀，内有酸性凝乳块，胃底黏膜潮红；肠鼓气，肠腔内充满腥臭的黄色或黄白色稀粪；白痢病理变化表现为尸体消瘦、脱水，胃肠黏膜充血，易剥落，肠内空虚，有大量气体和少量灰白色带酸臭味的稀薄粪便。

仔猪红痢：病理变化表现为空肠及回肠前部肠壁深红色，与正常肠段界限分明，肠黏膜及黏膜下层有广泛性出血，肠系膜淋巴结深红色，充血出血，肠黏膜下层及肌肉层有气肿。

猪瘟：全身呈败血症变

化，喉部、膈肌、浆膜、黏膜和肾脏、消化道等处呈广泛性点状出血；肾脏外观呈麻雀蛋样；淋巴结肿胀、潮红、充血、出血、切面呈大理石样；脾脏边缘有梗死灶，呈锯齿状；胸腔黄红色积液，肺脏充血水肿；怀孕母猪可引起死胎、早产、产弱仔猪；慢性病例在结肠回盲瓣处可见纽扣状溃疡。

腹泻的治疗方法

腹泻是猪的一种常见病，发病率高，且一年四季均可发生，发病率达 50%~60%。

1. 停食法：停食是治猪腹泻最简单的一种疗法。它主要用于中毒引起的一类腹泻，如饲喂过有毒、霉变饲料引起腹泻。

治疗时首先采用停食法，防止有毒，霉变饲料继续进入体内，让毒物迅速排除猪体，切忌早期使用治泄药，造成闭门留寇，同时选用最佳的解毒药，采取对因治疗。常用解毒药有解磷定、美蓝、阿托品、葡萄糖等。

2. 驱虫法：这类腹泻主要表现患猪呈现慢性腹泻，体瘦，被毛粗乱，精神不振，生长迟缓，发育不良，泻粪渣粗，有时虫随粪便排出体外等症状。取粪便镜检，有大量的虫卵存在。

治疗时，应选用驱虫法，虫驱掉腹泻即止。常用的驱虫药有敌百虫、盐酸左旋咪唑、阿福丁等。

3. 抗生素疗法：该法主要用于病原微生物引起的一

类腹泻。这类腹泻的特点是一定的传染性，共同的临床症状，相同的病理解剖特征。

取病料进行实验室诊断，可检出病原性微生物。对患有一、二类传染病引起的腹泻，在选用抗微生物等药物治疗的同时，还要采取隔离、封锁、消毒、紧急接种疫苗等综合性防治措施，才能取得满意的效果。

常用的抗微生物药有磺胺类、呋喃类和抗菌类等药。

4. 口服补盐类：不管什么原因引起的腹泻，猪体都要失去大量的水分、盐分、糖分和其他营养物质，给猪体带来一定的不良后果，严重时还能危害猪的生命。脱水造成仔猪死亡通常是水和电解质紊乱所致，因此补液是减少死亡的一项关键措施。

但常规的静脉输液疗法因使用不便而很难在治疗腹泻之中应用。口服补液盐简单易行、经济，在治疗畜禽腹泻上取得显著的疗效。

口服补液盐由氯化钠、氯化钾、碳酸氢钠、葡萄糖组成，具有补充水分、电解质、调节酸中毒和补充营养的作用。应用时每 25 克加水 1000~1500 毫升，任其自由饮用或灌服，灌服量每天 4 次，用量为轻度腹泻 50~80 毫升，中度脱水 80~100 毫升，重度脱水 100~130 毫升，总液量要求在 4~8 小时内用完。✧

来源：养猪在线、中国动物保健 2010

母猪多胎高产培育管理技术

选育与改造

优良品种是提高猪群生产力的关键，要使母猪达到多胎高产，必须选择优良种猪。目前我们选用的母猪是大约克（父本）×长白（母本）所产生的二元杂交母猪，再用杜洛克作终端父本，生产出杜大长纯三元杂交商品猪。

培育后备母猪需从母猪的体型外貌、产仔性能、生产水平等方面进行多次筛选留用。后备母猪应经常运动，饲喂空怀母猪料，待到7~8月龄、体重100公斤左右时便进行配种。

种猪管理

空怀母猪应喂空怀母猪料，并随时根据其生产状况进行调整，以控制母猪处于适中为好。断奶后4~5天的母猪要特别注意观察，发现发情应及时配种。必要时用公猪试情或将公猪从母猪栏赶过，促进发情。

妊娠母猪应注意保胎，配种后的9~13天、60~70天、产前20天这三个阶段是胚胎死亡的高峰期，应特别注意保护。6~9月高温天气可采用喷水降温，防止死胎、流产和死亡的发生。

母猪产前3~4周开始加料并改喂哺乳母猪料。日喂料量根据母猪的状况进行调整。妊娠母猪产前2周应注射大肠杆菌四

价工程苗，提高仔猪初生体重和免疫力，防止初生仔猪下痢。

分娩与哺乳

管理分娩和哺乳母猪，工作上要求做到“细、精、勤”相配合，像照顾自己的孩子一样来照顾好仔猪。母猪分娩时要专人管理及时接产，初生仔猪要及时将身上的胎膜抹去和擦干身上的羊水，然后放入保温池（箱）中，待母猪分娩完毕后将仔猪放回吸初奶并固定奶头，仔猪吃饱后放进保温池（箱），隔1~2小时再喂奶，反复循环2~3天。接产时发现难产及时进行人工助产，发现假死的仔猪及时进行人工呼吸，对多产（即超过乳头数）的仔猪及时做好寄养工作。

分娩母猪要供给充足的饮水，定时赶母猪起身饮水，防止出现便秘。

为了防止母猪乳房炎或出现无奶症，临产前2天开始给母猪减料，分娩的当天只喂给少许的汤料，1~2天后喂料量逐渐增加。泌乳母猪喂泌乳母猪料，让其自由采食。哺乳母猪料保证新鲜，原料及配方相对固定。泌乳母猪一个泌乳期为28~30天。

采用干湿料相结合饲喂母猪。干湿料相结合饲喂母猪可保持适当的膘情。炎热的天气喂湿料可改善母猪的采食量。※

仔猪冬季腹泻怎么办？实用招数教给你

冬季是仔猪腹泻病的多发季节，养猪户往往控制不住该病而造成仔猪死亡。为此，结合多年实践经验，提出以下 5 点防治措施，希望能给大家提供帮助。

加强饲养管理

①温度：断奶仔猪的适宜温度是 20-30 日龄为 22-25℃，30-40 日龄为 21-22℃，41-60 日龄为 21℃，60-90 日龄为 20℃。保持产房和圈舍温度。为保持上述温度冬季应注意防风保温。

②湿度：仔猪舍湿度过大可增加寒冷和炎热对猪的不良影响，潮湿有利于病原微生物的滋生繁殖，可引发仔猪多种疾病，断奶仔猪舍适宜的湿度为 65%-75%。

③卫生：猪舍内外要经常清扫，定期消毒，杀灭病菌，防止传染病，控制通风换气量，保持空气清新，减少有害气体对猪的毒害作用。

④喂料：对仔猪进行早期强制性补料和断奶前减少母乳，使仔猪进行饲料的过渡和饲喂方法的过渡。仔猪断奶后 3-5 天进行限饲，平均采食量 160g，5 天后自由采食。

⑤饮水：最好安装自动饮水器，保证供给清洁饮水，若饮水不足不仅会影响仔猪正常生长发育，还会因饮污水造成腹泻。

⑥免疫：定期对猪群进行免疫，应考虑疫苗的有效期和效价疫苗保存良好与否。

⑦消毒：对养猪场进行日常消毒，开展定期或不定期的栏舍带猪消毒，尽量减少猪场内的病原微生物。临产母猪用 0.1%高锰酸钾对乳房、乳头、外阴及腹侧进行消毒处理，接

产人员及工具应彻底消毒。

合理搭配饲料

饲料在保证仔猪生长发育所必需氨基酸的前提下，蛋白质水平不能过高，粗蛋白含量控制在 19%以内，蛋白饲料原料最好经过加工处理或减少抗原物质，如大豆经 65%-70%的热乙醇后，其抗原作用可大大降低。饲料中维生素和微量元素含量必须达到仔猪的营养标准，特别是铁的含量，母乳中含铁较低，每头仔猪每日需 3 毫克铁，而母乳中仅能提供 1 毫克，不能满足仔猪的营养需要，仔猪出生后 2-3 天肌注铁制剂 0.5-1 毫升，可防止营养性贫血和腹泻。

减少各种应激

1-4 周龄仔猪体温调节能力不健全，受环境影响很大，特别是冬季，应注意保持温度稳定，避免温度忽高忽低。避免噪音带来应激，保持猪舍安静。仔猪断奶后，要在原圈饲养 7 天以上，2 周内保持仔猪料不变，3-5 周内适当限饲，饲料中加入抗生素或益生菌，抑制病菌繁殖。避免突然更换饲料、变动饲喂程序，饲养员尽量定岗定舍，大群进行免疫时规范操作，减少应激。

进行疫苗免疫

母猪产前 40 天和 15 天接种大肠杆菌 K88、K99、987P 三价灭活苗；TGE 和 PED 二联灭活苗或 TGE 和 PED 弱毒疫苗在母猪产前 20-0 天后海穴接种；轮状病毒弱毒疫苗在产前 15 天和产后 7 天对母猪进行 2 次免

疫，仔猪通过被动免疫得到保护；仔猪副伤寒在 30-40 日龄首免，70 日龄进行二免，可有效降低仔猪副伤寒的发病率；仔猪红痢用本地苗对种母猪在产前 28 天和 14 天各免疫 1 次，每次 5-10 毫升，连续产仔的母猪，因前一胎已接种过本苗，故只需在产前注射 1 次，剂量为 3-5 毫升，仔猪通过母乳获得母源性抗体，使仔猪获得较高的免疫力。

及时药物防治

仔猪出生后，吃初乳前，口服庆大霉素，3 日龄时注射补血产品，5-6 日龄补水时加入少量补液盐，防止仔猪腹泻效果明显。对病理性腹泻本着“抗菌消炎止痢”的原则进行

药物治疗。发病初期可用庆大霉素每次每头 8 万 IU 肌注或卡那霉素每次每头 50 万 IU 肌注，每天 2 次。发病中期，应用硫酸新霉素+东莨菪碱混合口服，效果良好，或者用氟哌酸、诺氟沙星等，同时使用收敛药物，如鞣酸蛋白，病情稍重者还要辅以阿托品。治疗的关键是补水，经济有效的方法是使用口服补液盐。对病情严重的仔猪，除上述方法外，采用静脉注射，在输入的葡萄糖盐水中加入抗生素、地塞米松 3 毫升、安钠咖 2 毫升、VC2-4 毫升进行治疗（据《湖南畜牧兽医》）。※

来源：农业科技报

采取七大措施防控非洲猪瘟及快速复产

农业农村部种猪质量监督检验测试中心（广州）研究员樊福好 12 月 5 日接受中国证券报记者采访时表示，在非洲猪瘟防控工作中，我国养猪行业内已经积累了很多积极有效的措施，这些措施应该好好推广。比如：饲料熟化技术、饲养环境热化技术、营养冗余技术、单元格化管理技术、定点清除技术和唾液检测技术。

经过科学考察，结合前期实践经验，樊福好提出防控非洲猪瘟以及生猪快速复产的七大建议

一是单元格化。新建猪舍应采用单元格化，避免采用大跨度结构，旧猪舍进行单元格化改造，通槽隔断处理。生产流程要维持基本单元格的独立性，减少合并单元格和关联单元格的数量。

二是环境消毒。猪舍内部环境的消毒，建议采用物理方法“清洗+热烘烤法”（60℃，3 小时以上）。高频度使用消毒药的方法并不可靠，化学消毒对我国的养殖环境和生活环境造成较大污染。采用“热烘烤法”的物理消毒，次日即可进猪饲养，避免了冗长的空置期，节省了哨兵猪饲养过程。

三是营养冗余。在生猪饲养过程中，取消“精准饲养”和“低蛋白日粮”概念，提倡营养冗余，增加饲料中氨基酸及蛋白质供应，推荐饲料发酵和酸化技术，提高猪群抵抗力，快速恢复生猪生产。

四是饲料熟化。推广饲料熟化技术，阻止“病从口入”。饲料存储环境进行热化处理，不建议采用熏蒸消毒和紫外线

消毒。

五是检测。血液检测的滞后性和易污染性，给快速扑灭疫情造成较大困扰。建议兽医防疫机构和养殖企业采用唾液学检测方法，筛选更加敏感的核酸提取方法和唾液检测方法。

六是定点清除。协调有关部门解决“定点清除”的法律、法规障碍。养殖企业实行唾液学检测并施行定点清除（拔牙）技术，将局部感染的尚未出现临床症状的猪群进行清理，提倡并实现净化生产。

七是禁用非法疫苗。非法非洲猪瘟疫苗的使用对我国非洲猪瘟的净化工作造成巨大干扰。建议加强非洲猪瘟疫苗研究，不急于推广使用非洲猪瘟疫苗。※

来源：中国证券报

企融资应取长远、谋发展

当前农牧投资现状是怎样的？养猪企业为什么融资难？获得融资有哪些关键要素？在自主经营和融资需求间又该如何选择？就当前农牧投资和养猪企业融资的相关问题，《猪业》采访了业内专业人士。

农牧投资的现状

整个农牧的投资大致可以分为两种：一是行业从业者，即自己从事生产管理的从业者；二是财务投资者，这种投资者仅占有公司股份，往往不参与公司的经营管理。从这两种投资来看，投资者在整个公司经营中承担的角色和承担的风险，以及成本是完全不同的。就生猪养殖板块而言，行业从业者目前主要有两类，一类是农牧企业，如温氏、牧原、大北农、新希望等；另一类则是房地产商和互联网企业等跨界企业，如碧桂园、恒大、阿里、网易等。在当前养猪业的发展的趋势下，农牧企业是未来生猪养殖的绝对主流，而跨界企业由于天生的文化和基因不匹配，近年来已呈萎缩之

势，未来这类企业或将更多的参与到生猪养殖技术、物流、物联网等环节的建设中，起到服务作用。

财务投资者则是通过投资行为取得经济上的回报，在适当的时候进行套现的投资者。这一类投资者对目前养猪业的发展趋势并未产生实质性的改变，但他们具有的能量，同样不可忽视。天然属性决定了养猪业融资难

养猪企业的融资就可以从财务投资者的角度来看。

由于财务投资者投资的核心是买卖，因此绝大部分财务投资者都希望手里的股份能够更好的流通，让被投资企业上市或是被上市公司并购，无疑是其中最好的方法。

然而，受养猪业的天然属性的影响，使得养猪企业上市的难度非常大，导致投资者的投资热情不高，也就造成养猪企业获得融资十分困难。

一方面，由于养猪业属于传统产业，特别在生猪养殖板块，还具有周期长、高风险、

市场波动大的特点。在这种天然属性的影响下，投资者顾虑重重，不愿轻易投资，且相对于传统的生猪养殖，云计算、新能源、航空航天技术等新兴行业也更受投资者青睐。

另一方面，养猪企业容易存在真实性和合规性问题，如企业财务、盈利、资产是否真实？再如土地和环保是否合规等。虽然生猪养殖板块在整个农业领域里融资难度相对较小，但在真实性的核查上，却需要投资人具备很高的专业能力。由此一来，也就导致很多投资人失去了热情，或者直接放弃了。

养猪企业获得融资的关键

那养猪企业想获得融资应该怎么做？从行业角度看，把握养猪业的发展趋势，制定长远的规划，是养猪企业获得融资的关键要素之一。

随着近年来养猪业向着巨头寡头集中，龙头效应越来越明显，养猪业的规模化趋势已不可逆转。

未来养猪业总体呈现两

种发展模式:

一是可独立发展的集团企业。在当前规模化趋势的影响下,养猪企业必然需要将规模做大,因为只有有一定规模的前提下,养猪企业才能配套完善、规范制度、降低成本,并支撑起人才体系和产业体系,得到资本的认可。对于上市有追求的养猪企业更是如此,至少达到年出栏生猪数十万以上。

二是分布式的规模化企业。这一类通常指年出栏生猪5千~5万头左右的养猪企业,这种体量的养猪企业,由于小巧灵活,拥有较强的生存能力。在未来发展过程中,这类企业可寻找大型平台,或与巨头合作,获得平台资源共享,谋取稳定收益,提升抗风险能力。同时接受平台监督,规范自身,才能更容易获得资本的关注。

未来五年内,这个发展趋势会愈加明显,至于中等规模的养猪企业和散养户,大概率有被淘汰的风险。因此,养猪企业顺应趋势,朝着国家政策指向发展,包括制定有效的非洲猪瘟防控措施,是生存的前提,也是获得融

资的先决条件。

除了行业层面,投资者往往还会从企业层面入手,观察养猪企业老板的素质、格局和能力。因为一个企业能不能汇聚一帮有能力的人,是不是希望做大做强,很大程度取决于企业老板的态度和人格魅力。养猪企业想更容易获得融资,首先要让投资人才能看到前景和希望。

要找到适合自己的钱

不过,融资也是一把双刃剑,资本在帮助企业的同时,还会给企业带来一定的限制。直接的影响便是企业老板不再拥有绝对的主宰权,需要兼顾股东利益。简单来说,就是企业从老板一人说了算,变成了大家商量着来。这是一种挑战,也是对企业提出的更高的要求,将迫使一个企业从管理和财务等各个方面转向规范化经营。

当然,融资对一个企业的帮助也是非常显著的。通过引进资本,企业可信度提高,后续获得融资也会更加容易,同时有股东的背书,企业债务融资的能力也会有所提升。

此外,为了让企业发展的越来越好,投资者还会协助企业建立起现代化的管理体制,甚至直接导入资源。如温氏投资会采取参与并帮助公司梳理业务结构、高效规范运营、投融资方案的制定与实施,以及提供产业链资源整合、提供资本运作的方式,使被投实现企业的业务倍增和价值增值。

通过融资,企业主要会在三大方面获得明显提升:一是吸引人才,二是吸引资源,三是公司管理水平。

至于企业是否进行融资,在于企业是否希望获得更大的发展。因此,企业融资应以谋求更大的发展和长远的利益为首要目的,若企业只是通过融资来解决燃眉之急,无疑是饮鸩止渴。其次,引入资本时,企业老板与投资人之间如果没有共同的价值观和理念,反而会制约企业的发展,所以,企业融资时找到适合自己的钱至关重要。

来源:《猪业》2019年第5期

作者:温德平

加快农业科技成果转化应用的对策建议

传统农业向现代农业的历史性转变中,科技作出了巨大贡献。2018年,全国农业科技进步贡献率达到58.5%,标志着我国农业从过去主要依靠资源要素投入迈向主要依靠科技进步的新时期。在实施乡村振兴战略这个重要历史阶段,更加需要高质量农业科技成果转化应用作为支撑。

传统农业科技供给方式已难以适应新时代要求

面对农业高质量发展和乡村振兴战略实施总要求,传统的农业科技供给方式存在以下不足:一是农业科技成果转化效率与快速发展的现代农业需求不相适应。农业科技成果具有地域性强、转化周期长、影响因素多和风险大等特征,成果转化应用率较低。二是农业科技成果供给方式与农业转型升级需求不相适应。随着新型农业经营主体的快速发展,对农业科技成果需求的内容、方式、质量发生了根本改变。与传统农户相比,新型农业经营主体在生产中对新技术、新机械、新模式需求更为旺盛,对综合性技术解决方案的需求更为迫切。三是单一的公益性农技推广模式与多元化的农业生产经营需求不相适应。各级农业行政推广部门与科研单位在成果推广应用上衔接不够,与各类农业经营主体在成果选择应用上衔接不紧。

发达国家农业科技成果转化应用的先进经验

发达国家在农业科技成果转化应用上形成了一些较好的模式,值得借鉴。一是以企业为科技创新与推广主体的模式。如美国的孟山都公司在生物技术、瑞士的先正达公司在能源与生物应用科技方面领先全球,它们通过出资联合全球范围内知名农业科研机构组建研发主体,共同开展科技研发与推广。二是以政府为科技成果推广主体的模式。在荷兰、比利时等国土面积较小的国家,农业科技成果转化推广采用以中央政府为主导的模式,在澳大利亚、加拿大等国土面积较大的国家,则采用以省(州)等地方政府为主导的模式。三是以科研机构和中介组织为成果推广主体的模式。美国各州的州立大学是农业科技试验和成果转化的重要力量,其经费由联邦、州和县三级政府共同承担。

国内农业科技成果转化应用的典型做法

围绕如何加快农业科技成果转化应用,国内也开展了有益的探索与实践,并取得了一定成效。一是科研院所自建体

系直接转化成果的模式。比如,西北农林科技大学通过建立45个农村科技示范基地、37个农业科技专家大院和14个杨凌农业科技示范园,组织300多名学校专兼职科技推广人员常驻农业生产一线,构建形成了以杨凌为中心,立足陕西、面向西北、服务全国的科技示范推广服务网络,有效促进了最新成果的转化应用。二是通过市场化途径转移转化成果的模式。比如,江苏省农科院2018年成果转化收益达到1.84亿元,充分说明市场转移转化成果已成为一条重要路径。三是组建专业化平台体系转移转化成果的模式。中国农科院组建的全国农业科技成果转化服务中心集展示、推广、交易和服务等功能于一体,是国内最具权威性、影响力和公信力的农业技术转移和成果转化综合性服务机构。上海和江苏共同组建的长三角农业科技成果交易平台,集交易委托、综合服务集成、农业科技金融、农业知识产权产业化运营和智库服务等功能于一体,为成果交易提供一站式服务。四是政企研联办新型研发机构转移转化成果的

模式。比如,江苏省农科院先后与企业联办了蜻蜓农服产业研究院、六次产业研究院等13个新型研发转化平台,通过与地方政府、企业共建产业研究院,以企业需求确定研发任务,打造“即研即推、边创边推”的新型研发转化平台,最大限度加速了科技成果转化应用。

高质量农业科技成果转化应用体系建设的政策建议

为高效服务乡村振兴战略,推进农业农村现代化,建议着力从四个方面构建高质量农业科技成果转化应用体系。

着力构建分工明确、相互协作的科技创新体系。明确不同层级科研机构创新定位,国家级和省级农业科研机构主要解决全国性和区域性重大农业科技问题,地市级农业科研机构主要承担科技成果熟化与示范推广;加快整合区域性农业科技创新资源,对同一个省内的区域性科研机构实行一体化机构设置与管理,统筹谋划区域科技创新布局和攻关任务,提高创新质量和效率;鼓励科研院所与企业共建新型研发平台,推动科研院所和企业创新资源共享共用、优势互补、相互协作。

着力构建公益为主、一主多元的技术推广体系。一是健全政府主导的农技推广体系。推行区市农技推广机构与农业科研机构合并运行,实现农业科技成果研发攻关、组装集成、试验示范和推广应用的无缝链接,发挥公益性推广体系在农技推广服务中的主导地位。二是鼓励科研院所加快自有成果转化应用。鼓励科研院所与企业和地方政府共建农业科技试验示范基地和产业园区等形式,加快自主研发新品种、新技术的示范展示和转化应用。三是引导市场化主体参与农技推广服务。引导农资企业、专业合作社等市场主体参与农技推广,围绕良种繁育推、测土配方施肥、农业机械等,探索“产品+技术”“社会化服务+技术”等市场化农技推广服务供给模式。

着力构建科技引领、典型带动的示范应用体系。要以园区为载体建设示范带动基地。结合国家现代农业高新技术产业示范区、现代农业产业园等建设任务,在全国范围内创建多样化的农业科技成果转化示范基地;要以特色产业为抓手建设示范引领样板区。鼓励市县建设长期稳定的农业科技试验示范基地,打造“千亩方”“万亩区”“特色带”,

示范展示农业重要新品种、重大关键技术和特殊种养模式等,加速最新科技成果转化应用。

着力构建布局合理、专业高效的转移平台体系。

一是构建网格化的成果转移转化平台体系。强化全国和省市县农业科技成果转移平台建设,注重政府与科研机构间成果信息的互通共享,建立覆盖全国的农业科技成果转化平台网络体系。

二是提升成果转移转化职业化水平。

依托高校和骨干企业建立农业科技成果转化人才基地,培养懂技术、懂市场、具备法律法规和商务谈判技能的技术转移职业团队。大力发展农业科技成果转化服务体系,推动市场调查、法律咨询、知识产权交易等机构参与,并提供全方位、专业化的服务支撑。三是建立成果供给与需求有效对接机制。广泛组织开展农业科技成果发布会、网上展示、成果推介、成果路演等线上线下结合的方式,搭建多种形式的宣传展示平台,加快农业科技成果供需双方精准对接。

易中懿(作者系江苏省农业科学院院长、党委书记)

责任编辑:王伟 李国龙

抗生素替代之金卫东观点

——在辽宁饲料工业 2019 年会上的总结讲话



已经是中午吃饭的时间了，我决定不讲我原先准备的报告了，但这不影响大家得到它的内容，因为《企业风险管控》报告我有非常详尽的文字版内容，我已经将文字版发给武长胜秘书长，大家可以通过微信得到，也许比我在这里讲还更精准。如果大家同意的话，我想对今天上午发言专家的报告做一下总结和点评，也贡献我的观点。

我们这次年会请了这么多专业公司，教授和专家，大家分享的内容都集中在减少抗生素、替代抗生素这一主题上，这是大势所趋，是压力所在，也是我们必须面临的挑战。

抗生素、促生长剂在过去的几十年里促进了中国肉蛋奶的生产，让中国人均吃肉蛋奶的总和水平达到了世界前 10，而中国的人均 GDP 排名是世界第 79 名左

右，我们是个吃得多、吃得好的穷国，这是畜牧业专家、从业者、饲料生产者共同努力奋斗得到的结果。数量满足是特别重要的，没有数量就谈不上质量，吃都吃不饱，哪还能挑食。我们吃得好才能身体好，中国人均寿命在过去 20 多年延长了 5 岁，人均寿命长 5 岁很难；我们的科学技术水平突飞猛进，论文数量已经连续 5 年是世界第 1 名了；我们每年发明专利数量占世界每年总量的 26.9%，这也意味着中国已经是个智慧大国。另一方面，中国在各项体育赛事中早已不是东亚病夫了，奥运会我们不是第一就是第二，最差也不出前三名。

今天各位专家做的报告是对我们辽宁饲料工作者非常好的一次观念提升，也提供了各自替代抗生素的尝试探索。我既是一个企业家，也是一个知识分子，听完你们讲的忍不住地要反对，你们每个人讲的我覺得都有提高和再改进的空

间，假如是十年前的我，你们可能都很难讲完就会被当场质疑，你们很可能就在这里铩羽而归。我首先给讲课专家提三个建议。

第一个建议是加强医学基础知识学习。你们代表着公司、代表着你们的产品来做报告，难免会有倾向性，但是不能与科学的基本原理、原则违背。你们必须得加强基础知识的学习。学习什么呢？我觉得你们可能大部分是学营养的，你们要想讲代替抗生素这个话题就必须得学兽医，得有医学知识，没有医学知识讲得就幼稚可笑。你们谁敢说懂免疫，顶多是一知半解的，我当年就是学习兽医的好学生，可是当年免疫学只讲点儿皮毛，大多数免疫理论都是假说，体液免疫尚有点概念而细胞免疫基本上是支离破碎、没有体系的，近年来我又在重新学习免疫。而学畜牧的、学动物科学的学生，兽医的基本知识都不够。你们不理解什么是炎症、什么是过敏，其实炎症与过敏也是免疫反应，过敏

是变态免疫反应，变态反应起码有四个类型，这些基本概念和基本原则都不懂的时候，你们只能给没知识、没文化的老板讲，不能真正地推动行业替抗变革。

第二个建议就是各位要加强化学学习。作为讲课专家，在自己所讲内容的领域应该问不倒，随便提问都能对答如流，作为动物营养专家你们应该学好化学。化学不好讲不了营养，营养不仅是蛋白质、碳水化合物和脂肪，也不限于氨基酸、维生素、脂肪酸、酶等等，它们之间都是有机联系的，对其理解最终要到分子水平，而分子水平的理解需要借助化学，所以要搞营养，就要学好生物化学；要搞生物化学，应该学好有机化学；要想充分理解有机化学，应该学好普通化学；要想真正把所有化学学好，应该先学好物理；要想把物理学好，还要有数学基础。数学是火，点燃了物理的灯；物理的灯照亮了化学的路；化学的路让我们去认识万事万物。假如这些不懂，讲得还只是些皮毛。当然你们讲得都挺有意义，包括各种方法怎么来做，可是这些只能归类在应用科学、应用领域。比较而言，今天上午吕继蓉博士讲得挺好，她很聪明，

不讲那些似是而非的问题，只讲与替抗有关的原则，她每个原则讲得都是对的，阐述得很透彻。吕博士讲酸化剂是降低采食量的，为什么呢？酸是和痛苦感觉连在一起的，是由三叉神经感知的。那么三叉神经是哪三叉呢？谁能不能举手告诉我，三叉是上颌支、下颌支、眼支，是哪一支提供的味觉感受呢？你们回去查一查。化学之外，生理学是最好的理解生命的科学，你不懂生理，你的化学在与生命现象联系的过程中还会有很大问题。

第三个建议是要逻辑清晰。除了自然科学知识以外，逻辑非常重要。最后一位发言博士的公司叫爱迪福，为什么叫爱迪福呢？我想是因为你们公司的英文名是 Idea For Animal Feed，可是“爱迪福”这个谐音只代表了公司名字的前半段，并且是不太重要的半段。没有全面表达你公司，还有，后半段为什么要用“For Animal Feed”呢？

“For Animal”就已经足够了，如果后面一定要加个词，就不如“For Animal Health”好。这个名字就不如前面演讲者的公司——“康普利德”这个名字起得更符合逻辑，康普利德就是

公司英文名 completed 的谐音，完全的消化，不仅体内消化，我预先给你消化，让营养吃干榨净。逻辑体现在方方面面，逻辑不只是你的产品，逻辑好的人做任何事我们都觉得可靠。我这样信口开河，你们可能不以为然，觉得你有什么牛的？我确实没什么，稍微爱学习而已。知识就是力量，不仅给我力量，也给所有人力量。全世界人都有个共同的理想，是想当官吗？不是；是想有钱吗？也不是；那是什么呢？全世界人们共同的追求都是要成为一个 intellectual（知识分子），有知识的人受尊重，有知识的人能正确认识事物，能正确改造世界，让世界更美好。我想一个高官可能不希望他儿子做官；一个巨富，不一定让他儿子有钱，但是所有人，不管是穷还是富，不管是贵还是贱，都希望自己的孩子读书，都希望自己的孩子有知识。

知识是无止境的，需要用终生的时间去学习、去获得。当然你们能够在台上讲课，你们是比较有知识的，对于普通听众来说，你们的知识是足够的，但是今天作为辽宁饲料协会会长，我希望你们的知识更精进、更精准、更有逻辑、更基础坚实，

同时也更有实践。

那么你们提出的这些替抗方案，我也做一个简略的点评。

你们觉得抗生素是有价值的，是有功绩的。这一点很好，不能盲目否定抗生素，抗生素是人类的功臣，是我们的恩人。现在抗生素滥用已经污染了环境、威胁到人的健康了，那么用什么来代替抗生素呢？你们有各自的思考。

你们还有一个共同的认识就是必须得环境好、干干净净才行。这是毫无疑问的，环境好、生物安全做得好，比任何方法都重要。

你们较为忽略的就是以疫苗为代表的主动免疫，免疫水平提高可能是比用其他的代替产品还更有效，但是人们对免疫还不完全认识，免疫水平过高也不好，我认为人免疫水平低才最舒服、最快乐。欧洲人、美国人吃了被沙门氏菌污染的蔬菜就死了，因为他们免疫水平太低了。中国人吃了就没问题，要是印度人吃了更没问题，因为我们的环境不够卫生，身体里抗原抗体天天在打架，很多营养消耗在对抗病原微生物上，抗病力是强了，但是体能不如人家，所以谁健康，相对而言是身体抗体水平低的人

健康。免疫水平低，平时不接触病原微生物，所以人家跑得快、有力量，打篮球、踢足球什么都强。免疫水平高不好，所以用疫苗太多也不好。越是落后，越是贫穷、越是不卫生的国家疫苗用的越多。

用什么替代抗生素你们也有基本的共识，一个是酸化剂，一个是植物精油、香料等等，还有就是用很高浓度的金属离子，比如氧化锌。我来评价大家的三个方案。

第一个方案就是用酸化剂代替抗生素。酸化剂在哪里杀菌？如果在胃肠里杀菌，我们何不把饲料做得更干净？酸化剂需要让胃内容物 PH 值降低到 3.5 甚至更低的水平，才能高效启动胃蛋白酶原活化成胃蛋白酶，可是你们要想达到那么低的 PH 水平得加多少酸化剂？胃消化重要又不重要，因为它只是很初级的消化，营养物质消化吸收的 90% 不是在胃而是在肠，特别是在小肠，所以你要是只把胃酸化了，提高胃的消化力，可是破坏了肠消化，实在是本末倒置。小肠的消化需要在中性偏碱的环境中进行，你增加那么多外源性酸，食糜进入小肠怎会变成中性偏碱呢？如果不变偏

碱，胰蛋白酶、糜蛋白酶、胰脂肪酶怎么会发挥消化作用？你要想让酸性食糜变成碱性，怎么变？是靠胆汁中碱性的胆汁酸盐来中和。胆汁从哪里来？靠肝脏代谢产生。为什么要生产胆汁？我们大量的坏损细胞、衰老的红细胞都得吐故纳新，不断被肝脏代谢以胆汁的形式排出到小肠并通过消化道排到体外，我们即使不需要胆汁，我们也得排出去，这就是胆汁的来源。生命非常奇妙，胆汁它是个废物，也是个宝物，碱性胆汁酸盐排到十二指肠就把胃中的酸性食物变碱了，变碱了就能让胰蛋白酶、糜蛋白酶、胰脂肪酶发挥作用，所以它是让你的肠消化能力提高的环境条件创造者。这是正常的消化生理，可是你要加很多酸就需要很多胆汁了，需要胆汁太多了就加剧了肝的负担，胆汁也需要物质来源，哪那么多细胞可代谢呢？所以片面地增加酸可行吗？不可行。

还有我们这个酸最好在胃里发挥作用，到小肠就不发挥作用，到后部肠段再让它起酸化作用杀灭有害菌，这需要太复杂的一个包被工艺。要它在胃里马上释放酸，在小肠里包被又不释放酸，然后再到大肠、结肠

再打开释放酸。其实我们身体有缓冲系统，这个缓冲系统决定了我们不可能让我们的身体发生 PH 大范围的变化。

不懂科学知识的人说：“你是酸性体质的，吃肉不好，应该多吃蔬菜，变成碱性体质”。这样的可能性很小，人是不可能随便变酸变碱的，这就叫稳态，稳态是不可能变的。所以，一定要好好考虑酸的应用。

第二使用高浓度金属离子代替抗生素，抑制病原微生物。现在都说氧化锌好，可是你们如果有 10 年以上从业经验，你们就知道锌在过去怎么能排得上号？是铜更好，铜离子多厉害呀，可是不让用铜了就开始用锌，用铜猪皮红毛亮、不腹泻，长得很快。但是我想，锌和铜浓度高到能杀菌的水平，猪肯定是不舒服的。人谁敢吃这么高水平的锌，谁敢吃这么高水平的铜啊！更何况还是给断奶仔猪、小猪吃，相当于给婴儿吃！所以这绝对不是一个科学的、理性的、安全的方法，还有如果抗生素能残留，那这些金属离子是更难消除的，永远不能消除的。不是在排出的粪便里就是进入

机体组织，对人类肯定是有危害的。

第三个替抗方案是用植物精油或曰香料，包括牛至油、百里香酚、肉桂醛。行不行呢？应该说这不是一个人类认识的进步，而是走老路，是一种倒退。人类过去就是因为保存不了食物，防止食物发霉、变质肉变臭才开始用这些香料来杀菌、防腐和掩饰不良气味的。所以，欧洲人现在圣诞节前后吃一种传统的食物叫姜饼，姜饼在中世纪的时候只有贵族才能吃到，以至于现在人们过圣诞还送姜饼，就是在烤的糕点里放姜，那好吃吗？不好吃。姜等东方香料有防霉、抗氧化、增加辛辣味道的作用，有钱人才用得起。那时候用姜、茴香、肉桂等香辛物抑菌让食物不变质的确是个好办法，可是这些东西遏制微生物的作用太弱了。直到抗生素横空出世，才发现那些东西统统不太好使，现在不用抗生素了，又回过头来找那些东西，所以大家应该知道这是人类抗菌进化已经走过的历程。还有抗生素就像导弹，就打病原体，而这些东西就像化学武器，不管有害无害，对所有生命

细胞都施加负面影响，本质上对人的生命有害。能遏制细菌、能遏制其它微生物的，对人类、对动物本身的机体细胞也是不利的。为什么我们要抗菌？两害相较取其轻，与其让疾病泛滥还不如让机体受点损失。你们知道有个普遍的评价抗生素效果的指标就是让肠壁变薄就是有效的。为什么肠壁变薄就有效？因为肠壁在正常环境条件下总是接触病原微生物、接触抗原，有过敏的免疫反应，所以正常肠壁总是有轻度炎症，由于你遏制了病原微生物，炎症消失了，肠壁变薄了；肠壁变薄了，肠绒毛中央乳糜管变宽了，营养吸收率就提高了。

让我们的环境更好，提高饲料原料本身的安全性和清洁程度才是根本的禁用抗生素解决方案。而在这个过程中必须有过渡，你们的方案是两害相较取其轻的权宜之计和过渡手段，这些手段都是有效的，现阶段也是必要的，但似乎都不完美，各自带有与生俱来的缺陷，使用时需加以注意。以上就是我的补充和建议。我就和大家分享这些，谢谢大家！

能坚守下来蛋鸡养殖者共有的思维特点

近段时间小散户在逐渐衰退，中大型鸡场在逐渐成型；中小鸡场与大型，超大型鸡场共舞，适度规模化是当前趋势。

现在，随着养殖规模发生变化，较低迷行情持续，很大一部分养殖场老板都在迷茫中寻找出路。通过与他们交流，笔者总结出能坚守下来的优秀蛋鸡养殖者所必备的 8 点思维（思路）。

1. 微利思维

近几年，从上游祖代鸡开始过剩，直接导致父母代和商品代过剩。目前，蛋鸡存栏量较大。同时，以目前的经济形势看，鸡蛋消费的主体——学校、建筑业、深加工、老百姓都呈现消费下降趋势，这决定了鸡蛋市场整体消费萎靡。因此，如果没有特殊情况导致存栏量或者产蛋率下降，暂时不会有较大价格波动。

2. 数据化思维

目前终端中小型鸡场，多数是没有记录数据的习惯，比如每批鸡每天的采食量、死淘率、产蛋率、鸡群状况、大群的变化及应对措施、鸡舍内在不同温度不同气候

不同风速等等条件下合理的饲料配方的调整记录，等等。这些都要形成一系列适合本地、适合本厂的优化数据库。

这个事情，需要中间人配合，养殖场自己去发掘。现在，还没有多少上游厂家在做，都是拿着书本上的标准对比，然后迎合国内或者地方市场需求来做。

要挖掘最佳蛋鸡生产效益、最佳管理效益、最佳饲料效益、最佳综合配套解决效益等等，就要在连续的数据里看问题、看效益，更加直观，也有利于指导后期连续性生产。

3. 精细化思维

记录好每天的采食、产蛋率很重要。每天吃进去的都是真金白银。要算好每一笔经济账，拒绝浪费，拒绝盲目浪费，这对于多数养殖者是盲点！

例如：一只蛋鸡的整个饲养周期以 90 斤料计算，饲养 1 只不下蛋或者低产鸡，浪费是多大？每天多采食几克，一个饲养周期下来，又会浪费多少钱？搞好饲养管理，从育雏、育成开始，注意大

群体重、均匀度、胫长发育要达到合理范围，一直到整个产蛋周期。要养成习惯，定期剔出弱鸡、小鸡、生长和生产性能严重不达标鸡只，选择性淘汰生产能力低下鸡只。鸡群整体达到高效生产性能，才是盈利的前提。

另外：注意防鼠灭鼠，老鼠每天的采食量约 25g，主要以饲料为食物来源的老鼠一只一年损害饲料约 9kg。根据巴斯夫公司研究中心的评估显示，一个万头猪场（约 500~600 头母猪），大约有 7000 只老鼠活动，一年被老鼠吃掉的饲料高达 63,000 公斤，根据料肉比（3.5:1）计算，一年共损失 18,000 千克猪肉（相当于 180 头猪）。除直接取食外，因鼠尿、鼠粪造成的食物污染是其直接取食量的三倍（相当于 540 头猪）。这部分损失是之前多数养殖场所忽略的，一定要重视！！！！

4. 鸡场内部核心管理化思维

现在，规模化鸡场（甚至超大鸡场）越建越多，设备也

越来越先进。但是，目前有一个窘境，鸡场内部会运作大型规模化厂子、会结合先进设备来管理鸡群的人员稀缺。

鸡场内部管理人员的成熟需要时间来沉淀，不是厂家讲解一下就可以上手的。越是超大鸡舍，内部小环境就越不易控制，内部的通风、温湿度、负压系统处理也就越麻烦，并不是很多养殖户所了解的自动设定了就一劳永逸那么简单。

鸡群天性是散养在外。人为改变其习性，大量、大群体、高密度饲养环境下，自然会出现这样或者那样问题，但出现问题之前，鸡群都会表现出来，这就需要有经验的管理人员善于发现鸡的各种信号，发现鸡的异常行为，提前做出综合判断，采取应对处理措施。

5. 产品绿色健康化思维

随着国家对食品安全越来越重视，消费者也开始重视产品的绿色、安全、健康。这就需要养殖者对于自家肉蛋奶的生产过程中的质量控制越来越严格，不要存在侥幸心理去指导生产，要多在产品质量上下功夫。未来主流，得直接消费者者可存活。

6. 环保化思维

近年来，国家对养殖业污染治理力度加大，对于多数养殖场或者养殖企业厂址建造，排污处理不达标企业，未来生存空间会日益严峻。那么，对于多数养殖者，应该对养殖过程中产生的排泄物、污浊物、水液、病死动物尸体等，进行无害化处理，并达到相关要求。

7. 创新利润思维

对于多数养殖场，基本都是一个配方用到头。其实，如果原料差价大的时候，可以结合本地优势原料，调整饲料配方，配合本地原料使用；有些厂家直销饲料，超高性价比的，一样可以使用，便宜不等同于不好，关键看便宜在什么地方，例如互联网销蛋鸡预混料，厂家直达终端，省去中间成本，让利于终端，质优价廉，大可以放心使用，合理降低饲料成本。

鸡蛋的销售问题上，如果差价大，可以根据自身区域和自身优势，合理包装或者寻找合适销售渠道，不一定非要走固定销售的刻板套路。例如，河北和河南的几个养殖朋友，一般商品蛋和 817 种蛋差价大的时候，他们选择做 817 种蛋；817 种蛋行

情不好时，便开始做商品鸡蛋。他们鸡养的不多，一家也就是三两万只，但对于一个普通家庭来讲，利润一直不错。

大家一样可以根据自身条件和自身区域来适度转变，关键看是否想转变，是否可以看见转变机遇。比如，如果有有机肥在本地有销路，可以着手做配套，一家不行，可以当地多家合作来集体运营，培养当地市场，解决自身环保问题的同时，又可带动就业，何乐而不为？

8. 前瞻性思维

一个企业需要一个 NB 的团队，更需要一个强大的掌舵者，养鸡也一样。

老板决定什么时候进雏，什么时候淘汰鸡，什么时候卖蛋，什么时候储备饲料及原料等等。这就需要老板懂得鸡场的整体运营，从而达到自身利益最大化。

为此，老板需要嗅觉和视觉敏锐，视野开阔，避开剧烈波动。

总之，低头养鸡的同时，需要抬头看道，围绕自己的一亩三分地，利益最大化，这才是未来老板所需要的。✖

来源：农业网、蛋眼观天

辽宁省畜牧业协会第四届理事三次会议圆满成功



2019年12月19日，辽宁省畜牧业协会第四届理事三次会议在辽阳胜利召开。会议由省畜牧业协会副秘书长赵艳娇主持。省畜牧业协会会长朱延旭与猪业分会会长薛云安、绒山羊业分会会长王世泉、蜂业分会会长张大利、肉驴产业分会会长王国春、生态循环创新产业分会会长高松出席会议。副会长王洗清、王振等共131位理事参加了此次会议。营口市农业农村综合发展服务中心何福勤、盘锦市农业服务中心段连仿、丹东市农业发展服务中心周明君、抚顺市现代农业及扶贫开发促进中心倪洪权等6位顾问受邀参加了会议。会议还特别邀请省农业农村厅畜牧产业发展处刘怀野处长、省农业农村厅兽药饲料处张建勋处长、省农业发展服务中心杨术环副主任、省生态建设中心郑林主任、省动物疫控中心顾贵波研究员出席本次会议并作专题讲座。此次大会主要有两部分内容，第一部分是审议协会2018-2019年度总结等工作报告。第二部分是专家讲座。



会议首先由辽宁省畜牧业协会会长朱延旭致辞，他在致辞中简单介绍了一年来协会工作情况，对协会秘书处和各分会工作给予了充分肯定和表扬，对参会理事的付出和对协会工作的支持表示由衷地感谢，希望在新的一年里，大家继续努力，充分发挥才能，献计献策，克服困难，共同迎接畜牧业发展灿烂的春天。

会上，辽宁省畜牧

业协会秘书长门德财作《2018-2019年度工作报告》和《2018-2019年度工作计划》报告。报告中分别介绍了协会党组织建设、协会内部管理、日常工作、网络建设和宣传、分会管理及各分会工作进展情况等五方面内容。计划报告中主要汇报下一年度协会将要开展的主要工作。经大会分别审议，最终表决通过。

辽宁省畜牧业协会副秘书长王春艳作《2018-2019年财务工作报告》，对本年度财务收入、支出明细做了详细介绍，经大会审议，表决通过。



根据产业发展要求，近期拟成立肉鸡产业分会，王春艳同志宣读了申请报告，最后经大会审议，表决通过。根据协会章程有关规定，筹备组可进行筹备会及组建工作。



会上，省农业农村厅畜牧产业发展处处长刘怀野研究员就《辽宁省畜牧产业发展趋势》作专题汇报，报告中主要阐述了我省生猪生产形势、畜牧业扶持政策、辽宁畜牧业发展趋势三方面内容并发表了自己的看法。

省动物疫控中心顾贵波研究员作《辽宁省动物疫病流行形势及



防控政策分析》专题讲座。他首先介绍了世界猪温疫情发展情况，对疫情溯源及传播进行了分析，解读了我国自疫情发生以来的防控政策。针对禽流感、布病、口蹄疫等动物传染病防控政策及形势析分别作了讲解。



省农业农村厅兽药饲料处处长张建勋作《畜禽养殖废弃物资源化利用政策及实践》专题报告，报告解读了资源化利用有关扶持政策、法律方面规定及主要资源化利用模式等内容。三位专家分别用朴实、精练的语言，联系畜牧生产工作实际，对整个产业发展形势、趋势的深度讲述，给在场的所有畜牧人开拓了思路，并指明了发展方向，对产业规划、疫病防控等都有很大的帮助。

最后，大会在热烈的掌声中圆满结束。感谢相关领导和参会理事对本次大会的支持，也感谢各位专家为大会带来的精彩讲座。参会理事们对本届会议给予了高度评价和赞扬，并对下一届理事会议表示热切期望。明年，我们不见不散！

征稿启事

辽宁省畜牧信息网和《辽宁牧业》电子会刊是为协会广大会员及从事畜牧行业者服务的平台。为进一步提高网站信息服务质量，丰富会刊内容，协会秘书处长期向广大会员及各届人士征集稿件，内容必须和本行业有关，可以是您当地发生的新鲜事儿、趣闻，也可以是您在养殖工作中总结出的实用技术，也可以是您了解的最新的行业动态等等，分享使人快乐，希望得到您的支持！感谢相伴！

辽宁省畜牧业协会秘书处

2019年12月25日

“牢骚”一词的由来

在今天的日常用语中，“牢骚”和“发牢骚”都是指发泄烦闷不满的情绪。那么，这两个字又是怎么组合在一起的呢？

在甲骨文的字形中，“牢”的下面是一头牛，上面像养牛的圈。因此“牢”的本义是关养牛马的圈。“骚”是形声字，《说文解字》解释道：“骚，摩马。”段玉裁注：“摩马，如今人之刷马。”引申为“扰也”，

马扰动的样子，再引申为因纷扰不安而导致的忧愁。可见，“牢骚”和“发牢骚”，毫无疑问最早都和畜圈里的马有关。

马和马车是古代最重要的交通工具，赶马车的人被称为御者，因为是干体力活的，所以地位低下。一天劳累下来，晚上还要在马圈里刷马，伴随着马的扰动，御者不免哀叹自己的身世，有怀才不遇之感。✖

早餐前锻炼燃脂效果佳



英国一项基于小规模人群研究显示，早餐前锻炼身体但可消耗更多脂肪，还能改身体对胰岛素的反应，有助降低人们患糖尿病和心脏病的风险。

研究人员将 30 名肥胖或超重男性分为 3 组，一组在早餐前锻炼，一组在早餐后锻炼，对照组则不改变原有生活节奏。他们的早餐内容一样，锻炼内容也一样，均为骑自行车 60 分钟。6 周后发现，早餐前锻炼的人与早餐后锻炼的人相比，能够消耗多一倍的脂肪这主要是因为早晨未进食就开始

锻炼，身体必须快速切换到燃脂模式，加倍工作，才能提供足够热量支持身体的运动。

在短短 6 周时间内改变锻炼习惯虽然不会在体重减少方面带来太大区别，但仍能对相关人群的健康产生积极效果。下一步，研究人员将探讨这种锻炼方式的长期效果以及对女性是否也会产生相同效果。✖

两名公务员因执行“会议纪要”被认定滥用职权罪！

领导如果下了指示，你会怎么办？大多数体制内的朋友一定会坚定贯彻执行，哪怕心里不认可，但官大一级压死人，上命难为，自己毕竟还要在单位里混下去，再说了，领导都敢下命令，下面照做了又会有多大问题呢？

然而，河南永城的两位官员，却因为坚决贯彻执行了领导的“会议纪要”，被判滥用职权罪，虽然免罚，但清白不再，不仅丢了工作，子女的前途也将受一定影响。

查看《公务员法》第五十四条，其规定“公务员执行公务时，认为上级的决定或者命令有错误的，可以向上级提出改正或者撤

销该决定或者命令的意见；上级不改变该决定或者命令，或者要求立即执行的，公务员应当执行该决定或者命令，执行的后果由上级负责，公务员不承担责任；但是，公务员执行明显违法的决定或者命令的，应当依法承担相应的责任”。故这两位官员的遭遇，虽有些意外，但法院的判决也可以说是依法办事。

因此，公务员朋友们，领导的要求，还敢坚定不移地执行吗？被处分也许还算幸运，如若背锅背进了监狱，前途尽失，祸及家人，真是后悔也来不及啊。✖

给“低温”的情绪加点“热”

天气越来越冷，冷嗖嗖的风吹得人直打寒颤。范琳好不容易结束一天的工作，拖着疲惫的身体推开家门。老公已做好晚餐，等着她开饭。可是，老公催了好几遍，她仍坐在沙发上发呆。老公小声问她：“怎么啦，是不是哪里不舒服啊？”岂料，她竟非常不友好地说：“你饿了就吃，不用管我。”老公被这异常的举动搞懵了：天气冷，老婆的情绪怎么也变得如此冷彻透骨？

其实，范琳是一个温柔娴雅的女人，一向阳光热情。可是，近来好像陷入情绪的低谷，变得莫名悲观，

一直郁郁寡欢，总说生活真没劲。老公问她有什么不高兴，又说不出什么像样的事，动不动就会为一点点不顺心的事大发脾气。

什么是冬季抑郁症

从范琳的症状分析，她可能患了冬季抑郁症。冬季抑郁症又称季节性情绪紊乱症(SAD)，是指一些人一到冬季，情绪就变得易怒、忧郁，出现易疲劳、精力衰退、注意力分散等问题。众所周知，人类对季节的变化有较为敏感的感知能力。

每当日照时间缩短、寒冷萧索的冬季到来，一些人就会感到精神上有股无形的

压力，整天陷于郁郁寡欢的情绪之中，忧郁沉闷，注意力不能集中，工作效率降低；好像整个世界都变得冷冷清清、没有活力；贪睡多梦、睡眠质量差，无精打采。

这些人中一部分食欲较差，也有些人变得贪食，总喜欢吃碳水化合物较多的食物；他们不愿社交，对什么都不感兴趣，严重者会影响正常的工作和生活。一般来说，在阳光灿烂或者气温较高的日子里，大家很容易产生幸福感或感觉有活力；萧瑟寒冷的冬季则很容易使一些人心中产生凄凉、苦闷、垂暮之感。

冬季抑郁症的发病无明显

显的遗传因素，它的发生主要是因为人体生物钟不能适应冬季昼短夜长、阳光照射少，导致生理节律紊乱和内分泌失调，出现情绪与精神状态的紊乱。被称为情绪稳定剂的神经递质——5-羟色胺的合成减少，是造成情绪问题的主要生理因素。

除了由季节变化造成的生理因素之外，社会心理因素也是不可忽略的元凶之一，比如，一些对当事人影响较大的生活事件，如失业、离婚、生离死别等。这些应激性的创伤发生在任何季节都有可能将人们陷入严重的抑郁之中。

冬季气候寒冷、阳光微弱、草木凋零，这样的情景与一些人受到创伤后的心理世界在某种程度上非常相似，因此人们更容易“触景生情”，由于不能及时排遣消极情绪而最终任其发展成真正的抑郁症。不过，一旦气候转暖，大地回春，这些症状便会自行消失，情绪与精神状态也会恢复正常。

哪些人易患冬季抑郁症

研究者综合观察发现，下列这几类人更容易产生冬季抑郁症。

1. 女性发病率较高。女性发病率在 23%~38% 之间，是男性的 4 倍，原因在于女性对天气的变化更敏感。从生理方面来说，冬季一到，女性大脑中的复合胺会因为日照缩短而分泌失常，从而导致生理节律紊乱和内分泌失调。从心理角度来看，情感丰富细腻的女性

对外界刺激的反应能力较低，更容易引起情绪抑郁。

2. 性格内向、敏感、感情脆弱的人。

3. 恰巧在冬季遭遇心理应激事件的人(如失业、离婚、亲人离去)，没有得到及时的宣泄和疏导。

4. 在室内工作的人，尤其是体质较弱和极少参加体育锻炼的脑力劳动者。

5. 生活不规律和饮食不恰当的人。

倘若你出现了嗜睡、贪吃、乏力等症状，但并没有接连持续两周以上，也可能只是一些暂时性的情绪低落或者疲劳表征，可尝试进行一些体育锻炼或社交活动加以改善。千万不要给自己乱贴标签，避免人为强调季节因素和过分感知他人情绪而妄下“抑郁症”的论断。假如你的不良反应确实持续两周以上，则最好尽早前往精神专科医院就诊或是寻求专业的心理辅导。

冬季抑郁的化解之策

光照增“热”法 有关研究显示，人脑中有一种腺体叫松果体，它对阳光十分敏感。当太阳光强烈时，松果体受到阳光的抑制，分泌出的激素少；当阳光照射少时，分泌出的激素更多。

松果体分泌的激素能调节人体内其他激素的含量，当这种激素分泌多时，人体内的甲状腺素、肾上腺素分泌就会减少，在血中的浓度降低，使得细胞兴奋度降低，人就会处于抑制状态，总感到疲惫，情绪低沉。因此，建议患冬季抑郁症的人，在

阴雨天或早晚无阳光时，要尽量打开家中或办公室中的全部照明装置，使室内明亮。人在这种光线充足的条件下活动，可调动情绪，增强兴奋性，减轻或消除抑郁感。同时，尽可能多到户外晒太阳、进行户外活动，以调节情绪。

运动增“热”法 在进行有氧运动时，人体内的新陈代谢会加快，肾上腺素分泌也会增多，可以使人情绪开朗、精神愉快。据联合国卫生组织介绍，在空气新鲜、阳光充足的地方散步，对防治冬季抑郁症也有很好的疗效。这样的运动能对脚掌起到刺激与按摩的作用，使大脑的左右半球交替产生兴奋和抑制，神经系统得到全面的锻炼，从而很好地恢复体力和脑力。

音乐增“热”法 倾听音乐，可以抒发情感，调节人的情绪。音乐的旋律、节奏和音色通过大脑感应可唤起听者相应的情绪体验，激发内心积极的情感，使消极的情绪得到宣泄；音乐还能吸引和转移人的注意力，改变或抑制现有的负面情绪，从而获得良好的心理状态。

社交增“热”法 在很多情况下，情绪抑郁的人放弃了最能使他们得到乐趣的一些娱乐活动，这样做只能使情况更糟。为了改变这种死气沉沉的生活，应该把一些使人感到愉快的活动列入日程表。要将注意力放在使人感到充实的事业或者社交活动之上，比如多参加专业会议、朋友聚会等。※来源：生命时报

2019 年第 50 周畜产品价格监测报告

(12-08 至 12-14)

名称	本周价格 (元/kg)	上周价格 (元/kg)	去年同期 (元/kg)	同比 (%)	环比 (%)
仔猪	92	94.86	20.81	342.1	-3.01
活猪	31.49	30.95	10.93	188.11	1.74
猪肉	47.74	45.25	20.61	131.64	5.5
鸡蛋	9.84	9.62	8.36	17.7	2.29
商品代蛋雏鸡	5.41	5.48	3.29	64.44	-1.28
商品代肉雏鸡	7.34	7.76	7.17	2.37	-5.41
活鸡	28.49	28.49	26.82	6.23	0
白条鸡	19.75	19.67	16.98	16.31	0.41
肉鸡收购价	11.03	10.79	10.2	8.14	2.22
活牛	31.8	31.7	27.25	16.7	0.32
去骨牛肉	76.71	76.59	62.5	22.74	0.16
牛奶	3.96	3.93	3.68	7.61	0.76
活羊	32.31	32.11	27.75	16.43	0.62
带骨羊肉	78.47	78.15	68.42	14.69	0.41
玉米	1.92	1.93	1.87	2.67	-0.52
豆粕	3.2	3.22	3.31	-3.32	-0.62
小麦麸	1.81	1.81	1.83	-1.09	0
进口鱼粉	10.51	10.48	11.95	-12.05	0.29
育肥猪配合饲料	2.88	2.89	2.92	-1.37	-0.35
肉鸡配合饲料	3.04	3.04	3.11	-2.25	0
蛋鸡配合饲料	2.51	2.5	2.6	-3.46	0.4

