

辽宁省畜牧业协会主办

<http://www.lnxmxxw.com>

辽宁牧业

LIAONING ANIMAL AGRICULTURE

2017 年第 5 期 总第 252 期



2017 · 5

目录

CONTENTS

政策法规

- 01 农业部办公厅关于开展农业特色互联网小镇建设试点的指导意见
- 05 关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见
- 11 查处取缔畜禽养殖业无证无照经营专项行动工作方案

行业资讯

- 12 预计全年猪肉进口量大幅回落基本落定
- 13 中国农业绿色发展高层论坛在京召开
- 14 院士设计星级猪栏, 养猪成本可降低 40-120 元/头
- 15 新型农业经营主体信息直报系统正式上线运营
- 15 农业部: 明年猪肉价格预期 稳中略降
- 16 新版饲料卫生标准正式发布 明年 5 月正式实施
- 16 2017 中国生态养殖技术创新大会在湘召开
- 17 数说我国畜牧业五年成就
- 18 我国兽药使用不当形势严峻 农业部严控残留超标
- 19 监测预警数据库和信息技术平台 2018 年底前建立
- 20 农业部举办畜牧产业精准扶贫研修班
- 21 世界农场动物福利大会在中国召开
- 22 我国将在 3 年内建成覆盖省、市、县政策性农业信贷担保体系
- 23 首张禽流感保单: 死鸡按保费 13.5 倍赔偿
- 23 中国质量万里行促进会成立生态蜂业专委会
- 24 养殖环保政策或让一批养殖户受益 有你吗
- 25 蜜蜂所在蜂王浆高产机理研究中取得新进展
- 26 辽宁首个鸡蛋价格“保险+期货”创新试点项目成功落地
- 27 辽宁本溪“牧担贷”破资金短缺难题
- 27 湖南最大家禽集中屠宰项目正式投产
- 28 宁波市出台政策 对家禽业实施临时补助
- 28 浙江嘉兴市生猪养殖实现低耗高效
- 29 长沙绿叶科技公司推广科技养猪
- 29 复旦大学发现抗 H7N9 新型全人源抗体
- 30 小毛拉动扶贫大磨-山东、内蒙古等地多种模式推动养驴产业扶贫纪实
- 32 生猪产能已恢复, 未来这些因素将影响养猪业
- 34 2018 年养猪“四大趋势 三大风险”

技术专题

- 35 饲料中钙、磷原料常见掺假物及鉴别方法
- 36 一年可以生产 6 批次的肉鸭做好肥育即可获利翻倍
- 37 养殖场疫病频发难治的根本原因是什么
- 38 冬季猪增重缓慢的六大原因, 控制好能早出栏 20 天
- 39 如何提高仔猪断奶重及活产仔数?
- 40 养猪场挑选新玉米、危害及解决方案
- 41 肉牛常见的肢体疾病及治疗方法
- 42 豁眼鹅种鹅的饲养与产蛋、配种的管理
- 45 断奶仔猪喂料要三看

专家论坛

- 43 推进供给侧结构性改革加快畜牧业转型升级

协会园地

- 46 辽宁省畜牧业协会第四次会员代表大会在辽阳胜利召开
- 47 辽宁省第六届集中测定种猪竞赛暨 2017 中国母猪 PSY 研讨会在辽阳隆重召开
- 48 辽宁省畜牧业协会猪业分会赴浙江考察交流学习
- 48 盖州市辽宁绒山羊种羊场简介
- 49 近期展会
- 50 辽宁恩多牧业科技有限公司简介

知识百科

- 51 是传统也是科学, 怎样饮食更健康?
- 53 高血压危害大 中医几招教你来预防
- 54 肝脏营养高, 食用有讲究
- 55 药酒糖友饮用有风险
- 56 驴与中国传统文化
- 04 国学经典-《大学》
- 10 国学经典-成语释义
- 25 法律小常识
- 33 法律小常识

市场信息

- 58 10 月中旬食用农产品和生产资料价格继续上涨
- 58 畜产品贸易逆差增加
- 59 2018 年羊价分析预测
- 60 9 月份辽宁省畜产品和饲料市场价格情况

农业部办公厅关于开展农业特色互联网小镇建设试点的指导意见

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业（农牧、农村经济）、农机、畜牧、兽医、农垦、农产品加工、渔业厅（局、委、办），新疆生产建设兵团农业局：

为深入贯彻落实 2017 年中央 1 号文件和中央城镇化工作会议精神，加快推动农业现代化与新型工业化、信息化、城镇化同步发展，统筹推进“互联网+”现代农业行动和特色小城镇建设，前期，我对农业特色互联网小镇建设试点作出了初步安排。为进一步规范农业特色互联网小镇建设，厘清建设的总体思路、融资模式、重点任务和机制路径，现就开展农业特色互联网小镇建设试点提出如下指导意见，请认真贯彻落实党中央、国务院决策部署并结合当地实际，按照本文件要求扎实推进农业特色互联网小镇建设。

一、农业特色互联网小镇建设的基本形势

（一）“互联网+”现代农业行动为农业特色互联网小镇建设提供了基础条件。党的十八

大以来，党中央、国务院高度重视农业农村信息化工作，大力推进现代信息技术向农业农村渗透融合，农村信息基础设施支撑能力明显增强，宽带网络建设显著加速，农业生产智能化、经营网络化、管理数字化、服务在线化水平大幅提升，农民信息化应用能力明显增强。物联网、大数据、空间信息等技术在农业生产的在线监测、精准作业、数字化管理等方面得到不同程度应用。农业农村电子商务快速发展，2017 年上半年农村网络零售额为 5376.2 亿元，同比增长 38.1%，增速高出城市 4.9 个百分点，农产品电商增速远高于电子商务整体增速，农产品电商正在实现由“客厅”向“厨房”的变革。信息进村入户工程从局部试点进入全面实施阶段，并在 10 个省市开展整省推进示范。目前全国共建成运营近 7 万个益农信息社，累计为农民和新型农业经营主体提供公益服务 1360 万人次，开展便民服务 1.85 亿人次，实现电子商务交易额 135 亿元。各地积极探索农业特色互联网小镇建设，并取得初步成效。海南省

自 2015 年以来，以“互联网+”为支撑，与信息进村入户工程实施紧密结合，以现代农业建设为依托，因地制宜，率先探索建设了 10 个互联网农业小镇。

（二）农业特色互联网小镇建设顺应了农业农村信息化发展趋势。新一轮科技革命和产业变革正在兴起，现代信息技术不断向农业农村生产生活各领域各环节深入渗透融合。农业特色互联网小镇建设就是顺应信息革命发展大势，以信息流带动技术流、资金流、人才流、物资流向农村地区集聚，让农村共享数字经济红利，为打破城乡二元结构、以信息化带动新型城镇化、推动城乡一体化发展带来了历史机遇。

（三）农业特色互联网小镇建设为农业农村经济社会发展提供了强大内生动力。信息化是农业现代化的制高点。农业特色互联网小镇利用互联网的理念和思维，将现代信息技术与农业生产、农民生活、农村生态的各个方面相融合，以农业电子商务、农产品加工、乡村旅游、休闲农业、运动养生等特色产业为发展载体，是将产

业、文化、旅游和社区等功能融为一体的创新创业平台。建设农业特色互联网小镇，为农村经济社会发展提供了新的内生动力，有利于开发特色农业资源，促进产业集聚、创新和转型升级，推进农业供给侧结构性改革；有利于城乡协调发展，促进城乡公共服务均等化、资源配置合理化，推动农村大众创业万众创新；有利于推动自然生态、历史人文、民族特色、传统工艺与农业产业和信息技术融合发展，丰富特色产业内涵，助推脱贫攻坚。

二、总体要求

（一）指导思想

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以农村资源禀赋和特色产业为基础，以“互联网+”为手段，充分发挥市场主体作用，创新制度机制，高起点、高标准、高水平培育一批特点鲜明、产业发展、绿色生态、美丽宜居的农业特色互联网小镇。

（二）基本原则

坚持政府引导、市场主体。加强政策引导和规划指导，按照公平、公开、公正的原则，组织开展银企对接、投资对接等活动，切实防范可能出现的

社会风险、市场风险和法律风险；充分发挥市场配置资源的决定性作用，大力推进政府和社会资本合作，鼓励企业等市场主体投入资金并组织开展小镇建设、运营和管理等工作。

坚持创新驱动。在试点过程中，把体制机制创新和信息技术应用创新摆在小镇建设的核心位置，大胆探索创新促进小镇建设的体制机制和信息技术应用，让农民群众有更多的获得感和幸福感。

坚持绿色发展。贯彻落实绿水青山就是金山银山的发展理念，以绿色惠民为小镇建设的出发点和落脚点。因地制宜，严格按照当地生态环境的承载能力，利用信息技术，积极推动农业生产与加工、文化、旅游、康养等产业融合发展。

坚持合作共赢。运用互联网理念和思维，实现小镇共建共享和包容性发展。调动政府、市场、农民的积极性，探索建立多元主体参与、成果共享的可持续发展机制，让当地农民参与发展，共享发展成果，促进增收致富。

坚持试点先行。在省级农业部门积极组织开展试点建设与探索的基础上，优先选择政府支持力度大、企业建设积极性高、主导产业定位准确、对农民增收带动明显、持续运营能力强的小镇作为全国性试点，逐步示范推广、稳步推进。

（三）建设目标

力争到2020年，在全国范围内试点建设、认定一批产业支撑好、体制机制灵活、人文气息浓厚、生态环境优美、信息化程度高、多种功能叠加、具有持续运营能力的农业特色互联网小镇。

三、试点任务

（一）建设一批农业特色互联网小镇

各地要将农业特色互联网小镇建设与特色农产品优势区、全国“一村一品”示范乡镇等相结合，建设一批产业“特而强”、功能“聚而合”、形态“小而美”、机制“新而活”的农业特色互联网小镇，推动设施农业、畜禽水产养殖、农产品流通加工、休闲农业等领域的创新创业。加强资源共建共享和互联互通，全面推进信息进村入户工程，加快水电路、信息通信、物流、污水处理等基础设施建设，加大农村资源、生态、环境监测和保护力度，建设和完善农村公共服务平台，提升教育、医疗、文化、体育等公共服务供给能力，推动电信、银行、保险、供销、交通、邮政、医院、水电气等便民服务上线，深度挖掘小镇产业价值、生态价值和文化价值，实现农业特色产业推介、文化历史展示、食宿预

定、土特产网购、移动支付等资源和服务的在线化。

（二）探索一批农业农村数字经济发展的新业态新模式

数字经济是驱动农业特色互联网小镇建设的新引擎。各地要因地制宜运用互联网等现代信息技术，融合生产、生活和生态，结合文化、产业和旅游，探索适合农业特色互联网小镇建设的新产业、新业态和新模式，最大限度挖掘和释放数字经济潜力，实现对传统农业的数字化改造，培育农业农村经济发展新动能。支持返乡下乡人员利用大数据、物联网、云计算、移动互联网等信息技术开展创业创新，培育一批具有互联网思维、能够熟练运用信息技术的新型农业经营主体。构建天空地一体化的农业物联网测控体系，在大田种植、设施农业、畜禽水产养殖等领域加大物联网技术应用。大力发展农业电子商务，加强网络、加工、包装、物流、冷链、仓储、支付等基础设施建设，完善农产品分等分级、包装配送、品牌创建、文创摄影、冷链物流等支撑体系建设，结合农产品电商出村试点，打造农产品电商供应链，加强农产品、农业生产资料和消费品的在线销售。加强农业农村大数据创新应用，完善数据采集、传输、共享基础设施，建立数据采集、处理、应用、服务体系，提升

农村社会治理能力和公共服务供给水平。加快发展生产性和生活性信息服务业，与信息进村入户工程统筹推进，构建新型农业信息综合服务体系，加强农业金融、农机作业、田间管理等领域的社会化服务。大力发展社区支持农业、体验经济、分享经济等多种业态，促进一二三产业融合发展。

（三）培育一批绿色生态优质安全的农业品牌

农业品牌是农业特色互联网小镇建设的重要抓手。依托特色农产品优势区建设，突出农业产业特色，聚焦优势品种，建立农业品牌培育、发展、监管、保护以及诚信管理制度，重点打造一批区域特色明显、产品品质优良、质量安全体系较为健全、生产方式绿色生态、市场竞争力强、适合网络营销的农业品牌，带动传统农业产业结构优化升级，提高质量、效益和竞争力。利用物联网、大数据等信息技术加强农产品质量安全监管，增强农业全产业链上下游追溯体系业务协调和信息共建共享，强化产地环境监测、生产资料监控、动物疫病与卫生监督，增加消费者信任度，提升标准化程度。鼓励农业产业化龙头企业充分利用互联网技术、工具，发展农业电子商务，拓展农产品网络销售路径，打造网络品牌，实现优质优价。用互联网打造小镇

对外窗口和农产品产销对接平台，利用新媒体等网络传播手段，加大小镇特色产业、产品宣传推介力度，实现生产和消费需求的精准对接。

（四）建立一套可持续发展机制

可持续发展机制是农业特色互联网小镇建设的重要保障。完善农业特色互联网小镇建设的政策体系，探索“政府引导、市场主体”的建设模式，构建小镇共建共享的可持续发展机制。创新投融资机制，拓展融资渠道，鼓励利用财政资金撬动社会资本，鼓励银行和其他金融机构加大金融支持力度。深化便利投资、商事仲裁、负面清单管理等改革创新，构建项目选择、项目孵化、资金投入和金融服务的市场化机制。完善利益分享机制，实现政府得民心、企业得效益、农村得发展、农民得实惠的综合效果。

四、有关安排和要求

（一）各级农业部门要进一步提高认识，将农业特色互联网小镇建设作为深入推进“互联网+”现代农业行动、加快推进农业农村信息化的重要任务来抓。

（二）各级农业部门要推动当地把农业特色互联网小镇建设试点纳入本辖区内特色小镇建设规划，坚持规划先行，不

政策法规

以面积为主要参考，突出特色，避免“千镇一面”。

（三）各级农业部门要加强监督管理和市场主体资质审查，确保资金使用合理合法和运营规范有序；鼓励有条件的地方设立政策性的引导资金，与市场主体开展合作，创新小镇建

设的投融资方式，努力营造公平公正的营商环境。

（四）各级农业部门在结合本地实际加强机制创新的同时，要严格遵守国家相关规定，及时总结提炼试点中的经验、做法、模式和案例，并研究解决遇到的困难和问题。农业部将

根据试点情况、进展成效，适时组织开展农业特色互联网小镇认定工作。

农业部办公厅

2017年10月10日

国学经典——《大学》

【原文】欲治其国者，先齐其家；欲齐其家者，先修其身；欲修其身者，先正其心；欲正其心者，先诚其意；欲诚其意者，先致其知；致知在格物。

【白话解】：要想治理好自己的国家（治国），一定要先治理好自己的家庭（齐家）；要想治理好自己的家庭，一定要先修养好自己的德行（修身）；要想修养自己本身的德行，必须先端正自己的心意（正心）；要想端正自己的心意，必先使自己的念头真诚、无私（诚意）；要想使自己的念头真诚无私，必先明理——穷究事物的道理（致和）；要想明理致和，必先要革除物欲，修正其不正确的观念（格物）。

关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见

推进农业绿色发展，是贯彻新发展理念、推进农业供给侧结构性改革的必然要求，是加快农业现代化、促进农业可持续发展的重大举措，是守住绿水青山、建设美丽中国的时代担当，对保障国家粮食安全、资源安全和生态安全，维系当代人福祉和保障子孙后代永续发展具有重大意义。党的十八大以来，党中央、国务院作出了一系列重大决策部署，农业绿色发展实现了良好开局。但总体上看，农业主要依靠资源消耗的粗放经营方式没有根本改变，农业面源污染和生态退化的趋势尚未有效遏制，绿色优质农产品和生态产品供给还不能满足人民群众日益增长的需求，农业支撑保障制度体系有待进一步健全。为创新体制机制，推进农业绿色发展，现提出如下意见。

一、总体要求

（一）指导思想。全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想

新战略，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，牢固树立和贯彻落实新发展理念，认真落实党中央、国务院决策部署，以绿水青山就是金山银山理念为指引，以资源环境承载力为基准，以推进农业供给侧结构性改革为主线，尊重农业发展规律，强化改革创新、激励约束和政府监管，转变农业发展方式，优化空间布局，节约利用资源，保护产地环境，提升生态服务功能，全力构建人与自然和谐共生的农业发展新格局，推动形成绿色生产方式和生活方式，实现农业强、农民富、农村美，为建设美丽中国、增进民生福祉、实现经济社会可持续发展提供坚实支撑。

（二）基本原则

——坚持以空间优化、资源节约、环境友好、生态稳定为基本路径。牢固树立节约集约循环利用的资源观，把保护生态环境放在优先位置，落实构建生态功能保障基线、环境质量安全底线、自然资源利用上线的要求，防止将农业生产

与生态建设对立，把绿色发展导向贯穿农业发展全过程。

——坚持以粮食安全、绿色供给、农民增收为基本任务。突出保供给、保收入、保生态的协调统一，保障国家粮食安全，增加绿色优质农产品供给，构建绿色发展产业链价值链，提升质量效益和竞争力，变绿色为效益，促进农民增收，助力脱贫攻坚。

——坚持以制度创新、政策创新、科技创新为基本动力。全面深化改革，构建以资源管控、环境监控和产业准入负面清单为主要内容的农业绿色发展制度体系，科学适度有序的农业空间布局体系，绿色循环发展的农业产业体系，以绿色生态为导向的政策支持体系和科技创新推广体系，全面激活农业绿色发展的内生动力。

——坚持以农民主体、市场主导、政府依法监管为基本遵循。既要明确生产经营者主体责任，又要通过市场引导和政府支持，调动广大农民参与绿色发展的积极性，推动实现资源有偿使用、环境保护有责、生态功能改善激励、产品优质优价。加大政府支持和执法监

管力度，形成保护有奖、违法必究的明确导向。

（三）目标任务。把农业绿色发展摆在生态文明建设全局的突出位置，全面建立以绿色生态为导向的制度体系，基本形成与资源环境承载力相匹配、与生产生活生态相协调的农业发展格局，努力实现耕地数量不减少、耕地质量不降低、地下水不超采，化肥、农药使用量零增长，秸秆、畜禽粪污、农膜全利用，实现农业可持续发展、农民生活更加富裕、乡村更加美丽宜居。

资源利用更加节约高效。到 2020 年，严守 18.65 亿亩耕地红线，全国耕地质量平均比 2015 年提高 0.5 个等级，农田灌溉水有效利用系数提高到 0.55 以上。到 2030 年，全国耕地质量水平和农业用水效率进一步提高。

产地环境更加清洁。到 2020 年，主要农作物化肥、农药使用量实现零增长，化肥、农药利用率达到 40%；秸秆综合利用率达到 85%，养殖废弃物综合利用率达到 75%，农膜回收率达到 80%。到 2030 年，化肥、农药利用率进一步提升，农业废弃物全面实现资源化利用。

生态系统更加稳定。到 2020 年，全国森林覆盖率达到 23% 以上，湿地面积不低于 8 亿亩，基本农田林网控制率达到 95%，草原综合植被盖度达到

56%。到 2030 年，田园、草原、森林、湿地、水域生态系统进一步改善。

绿色供给能力明显提升。到 2020 年，全国粮食（谷物）综合生产能力稳定在 5.5 亿吨以上，农产品质量安全水平和品牌农产品占比明显提升，休闲农业和乡村旅游加快发展。到 2030 年，农产品供给更加优质安全，农业生态服务能力进一步提高。

二、优化农业主体功能与空间布局

（四）落实农业功能区制度。大力实施国家主体功能区战略，依托全国农业可持续发展规划和优势农产品区域布局规划，立足水土资源匹配性，将农业发展区域细划为优化发展区、适度发展区、保护发展区，明确区域发展重点。加快划定粮食生产功能区、重要农产品生产保护区，认定特色农产品优势区，明确区域生产功能。

（五）建立农业生产力布局制度。围绕解决空间布局上资源错配和供给错位的结构性矛盾，努力建立反映市场供求与资源稀缺程度的农业生产力布局，鼓励因地制宜、就地生产、就近供应，建立主要农产品生产布局定期监测和动态调整机制。在优化发展区更好发挥资源优势，提升重要农产品生产能力；在适度发展区加快调整农业结构，限制资源消耗大的产业规

模；在保护发展区坚持保护优先、限制开发，加大生态建设力度，实现保供给与保生态有机统一。完善粮食主产区利益补偿机制，健全粮食产销协作机制，推动粮食产销横向利益补偿。鼓励地方积极开展试验示范、农垦率先示范，提高军地农业绿色发展水平。推进国家农业可持续发展试验示范区创建，同时成为农业绿色发展的试点先行区。

（六）完善农业资源环境管控制度。强化耕地、草原、渔业水域、湿地等用途管控，严控围湖造田、滥垦滥占草原等不合理开发建设活动对资源环境的破坏。坚持最严格的耕地保护制度，全面落实永久基本农田特殊保护政策措施。以县为单位，针对农业资源与生态环境突出问题，建立农业产业准入负面清单制度，因地制宜制定禁止和限制发展产业目录，明确种植业、养殖业发展方向和开发强度，强化准入管理和底线约束，分类推进重点地区资源保护和严重污染地区治理。

（七）建立农业绿色循环低碳生产制度。在华北、西北等地下水过度利用区适度压减高耗水作物，在东北地区严格控制旱改水，选育推广节肥、节水、抗病新品种。以土地消纳粪污能力确定养殖规模，引导畜牧业生产向环境容量大的地区转移，科学合理划定禁养区，适度调减南方水网地区养殖总量。

禁养区划定减少的畜禽规模养殖用地，可在适宜养殖区域按有关规定及时予以安排，并强化服务。实施动物疫病净化计划，推动动物疫病防控从有效控制到逐步净化消灭转变。推行水产健康养殖制度，合理确定湖泊、水库、滩涂、近岸海域等养殖规模和养殖密度，逐步减少河流湖库、近岸海域投饵网箱养殖，防控水产养殖污染。建立低碳、低耗、循环、高效的加工流通体系。探索区域农业循环利用机制，实施粮经饲统筹、种养加结合、农林牧渔融合循环发展。

（八）建立贫困地区农业绿色开发机制。立足贫困地区资源禀赋，坚持保护环境优先，因地制宜选择有资源优势的特色产业，推进产业精准扶贫。把贫困地区生态环境优势转化为经济优势，推行绿色生产方式，大力发展绿色、有机和地理标志优质特色农产品，支持创建区域品牌；推进一二三产融合发展，发挥生态资源优势，发展休闲农业和乡村旅游，带动贫困农户脱贫致富。

三、强化资源保护与节约利用

（九）建立耕地轮作休耕制度。推动用地与养地相结合，集成推广绿色生产、综合治理的技术模式，在确保国家粮食安全和农民收入稳定增长的前提下，对土壤污染严重、区域生态功

能退化、可利用水资源匮乏等不宜连续耕作的农田实行轮作休耕。降低耕地利用强度，落实东北黑土地保护制度，管控西北内陆、沿海滩涂等区域开垦耕地行为。全面建立耕地质量监测和等级评价制度，明确经营者耕地保护主体责任。实施土地整治，推进高标准农田建设。

（十）建立节约高效的农业用水制度。推行农业灌溉用水总量控制和定额管理。强化农业取水许可管理，严格控制地下水利用，加大地下水超采治理力度。全面推进农业水价综合改革，按照总体不增加农民负担的原则，加快建立合理农业水价形成机制和节水激励机制，切实保护农民合理用水权益，提高农民有偿用水意识和节水积极性。突出农艺节水和工程节水措施，推广水肥一体化及喷灌、微灌、管道输水灌溉等农业节水技术，健全基层节水农业技术推广服务体系。充分利用天然降水，积极有序发展雨养农业。

（十一）健全农业生物资源保护与利用体系。加强动植物种质资源保护利用，加快国家种质资源库、畜禽水产基因库和资源保护场（区、圃）规划建设，推进种质资源收集保存、鉴定和育种，全面普查农作物种质资源。加强野生动植物自然保护区建设，推进濒危野生植物资源原生境保护、移植保

存和人工繁育。实施生物多样性保护重大工程，开展濒危野生动植物物种调查和专项救护，实施珍稀濒危水生生物保护行动计划和长江珍稀特有水生生物拯救工程。加强海洋渔业资源调查研究能力建设。完善外来物种风险监测评估与防控机制，建设生物天敌繁育基地和关键区域生物入侵阻隔带，扩大生物替代防治示范技术试点规模。

四、加强产地环境保护与治理

（十二）建立工业和城镇污染向农业转移防控机制。制定农田污染控制标准，建立监测体系，严格工业和城镇污染物处理和达标排放，依法禁止未经处理达标的工业和城镇污染物进入农田、养殖水域等农业区域。强化经常性执法监管制度建设。出台耕地土壤污染治理及效果评价标准，开展污染耕地分类治理。

（十三）健全农业投入品减量使用制度。继续实施化肥农药使用量零增长行动，推广有机肥替代化肥、测土配方施肥，强化病虫害统防统治和全程绿色防控。完善农药风险评估技术标准体系，加快实施高剧毒农药替代计划。规范限量使用饲料添加剂，减量使用兽用抗菌药物。建立农业投入品电子追溯制度，严格农业投入品生产和使用管理，支持低消耗、

低残留、低污染农业投入品生产。

（十四）完善秸秆和畜禽粪污等资源化利用制度。严格依法落实秸秆禁烧制度，整县推进秸秆全量化综合利用，优先开展就地还田。推进秸秆发电并网运行和全额保障性收购，开展秸秆高值化、产业化利用，落实好沼气、秸秆等可再生能源电价政策。开展尾菜、农产品加工副产物资源化利用。以沼气和生物天然气为主要处理方向，以农用有机肥和农村能源为主要利用方向，强化畜禽粪污资源化利用，依法落实规模养殖环境评价准入制度，明确地方政府属地责任和规模养殖场主体责任。依据土地利用规划，积极保障秸秆和畜禽粪污资源化利用用地。健全病死畜禽无害化处理体系，引导病死畜禽集中处理。

（十五）完善废旧地膜和包装废弃物等回收处理制度。加快出台新的地膜标准，依法强制生产、销售和使用符合标准的加厚地膜，以县为单位开展地膜使用全回收、消除土壤残留等试验试点。建立农药包装废弃物等回收和集中处理体系，落实使用者妥善收集、生产者和经营者回收处理的责任。

五、养护修复农业生态系统

（十六）构建田园生态系统。遵循生态系统整体性、生物多

样性规律，合理确定种养规模，建设完善生物缓冲带、防护林网、灌溉渠系等田间基础设施，恢复田间生物群落和生态链，实现农田生态循环和稳定。优化乡村种植、养殖、居住等功能布局，拓展农业多种功能，打造种养结合、生态循环、环境优美的田园生态系统。

（十七）创新草原保护制度。健全草原产权制度，规范草原经营权流转，探索建立全民所有草原资源有偿使用和分级行使所有权制度。落实草原生态保护补助奖励政策，严格实施草原禁牧休牧轮牧和草畜平衡制度，防止超载过牧。加强严重退化、沙化草原治理。完善草原监管制度，加强草原监理体系建设，强化草原征占用审核审批管理，落实土地用途管制制度。

（十八）健全水生生态保护修复制度。科学划定江河湖海限捕、禁捕区域，健全海洋伏季休渔和长江、黄河、珠江等重点河流禁渔期制度，率先在长江流域水生生物保护区实现全面禁捕，严厉打击“绝户网”等非法捕捞行为。实施海洋渔业资源总量管理制度，完善渔船管理制度，建立幼鱼资源保护机制，开展捕捞限额试点，推进海洋牧场建设。完善水生生物增殖放流，加强水生生物资源养护。因地制宜实施河湖水系自然连通，确定河道砂石禁采区、禁采期。

（十九）实行林业和湿地养护制度。建设覆盖全面、布局合理、结构优化的农田防护林和村镇绿化林带。严格实施湿地分级管理制度，严格保护国际重要湿地、国家重要湿地、国家级湿地自然保护区和国家湿地公园等重要湿地。开展退化湿地恢复和修复，严格控制开发利用和围垦强度。加快构建退耕还林还草、退耕还湿、防沙治沙，以及石漠化、水土流失综合生态治理长效机制。

六、健全创新驱动与约束激励机制

（二十）构建支撑农业绿色发展的科技创新体系。完善科研单位、高校、企业等各类创新主体协同攻关机制，开展以农业绿色生产为重点的科技联合攻关。在农业投入品减量高效利用、种业主要作物联合攻关、有害生物绿色防控、废弃物资源化利用、产地环境修复和农产品绿色加工贮藏等领域尽快取得一批突破性科研成果。完善农业绿色科技创新成果评价和转化机制，探索建立农业技术环境风险评估体系，加快成熟适用绿色技术、绿色品种的示范、推广和应用。借鉴国际农业绿色发展经验，加强国际间科技和成果交流合作。

（二十一）完善农业生态补贴制度。建立与耕地地力提升和责任落实相挂钩的耕地地力保护补贴机制。改革完善农产品

价格形成机制，深化棉花目标价格补贴，统筹玉米和大豆生产者补贴，坚持补贴向优势区倾斜，减少或退出非优势区补贴。改革渔业补贴政策，支持捕捞渔民减船转产、海洋牧场建设、增殖放流等资源养护措施。完善耕地、草原、森林、湿地、水生生物等生态补偿政策，继续支持退耕还林还草。有效利用绿色金融激励机制，探索绿色金融服务农业绿色发展的有效方式，加大绿色信贷及专业化担保支持力度，创新绿色生态农业保险产品。加大政府和社会资本合作（PPP）在农业绿色发展领域的推广应用，引导社会资本投向农业资源节约、废弃物资源化利用、动物疫病净化和生态保护修复等领域。

（二十二）建立绿色农业标准体系。清理、废止与农业绿色发展不适应的标准和行业规范。制定修订兽药残留、畜禽屠宰、饲料卫生安全、冷链物流、畜禽粪污资源化利用、水产养殖尾水排放等国家标准和行业标准。强化农产品质量安全认证机构监管和认证过程管控。管护员制度，在生态环境脆弱地区因地制宜增加护林员、草管员等公益岗位。

七、保障措施

（二十六）落实领导责任。地方各级党委和政府要加强组织

改革无公害农产品认证制度，加快建立统一的绿色农产品市场准入标准，提升绿色食品、有机农产品和地理标志农产品等认证的公信力和权威性。实施农业绿色品牌战略，培育具有区域优势特色和国际竞争力的农产品区域公用品牌、企业品牌和产品品牌。加强农产品质量安全全程监管，健全与市场准入相衔接的食用农产品合格证制度，依托现有资源建立国家农产品质量安全追溯管理平台，加快农产品质量安全追溯体系建设。积极参与国际标准的制定修订，推进农产品认证结果互认。

（二十三）完善绿色农业法律法规体系。研究制定修订体现农业绿色发展需求的法律法规，完善耕地保护、农业污染防治、农业生态保护、农业投入品管理等方面的法律制度。开展农业节约用水立法研究工作。加大执法和监督力度，依法打击破坏农业资源环境的违法行为。健全重大环境事件和污染事故责任追究制度及损害赔偿制度，提高违法成本和惩罚标准。

领导，把农业绿色发展纳入领导干部任期生态文明建设责任制内容。农业部要发挥好牵头协调作用，会同有关部门按照本意见的要求，抓紧研究制定具体实施方案，明确目标任务、职责分工和具体要求，建立农业绿色发展推进机制，确保各

（二十四）建立农业资源环境生态监测预警体系。建立耕地、草原、渔业水域、生物资源、产地环境以及农产品生产、市场、消费信息监测体系，加强基础设施建设，统一标准方法，实时监测报告，科学分析评价，及时发布预警。定期监测农业资源环境承载能力，建立重要农业资源台账制度，构建充分体现资源稀缺和损耗程度的生产成本核算机制，研究农业生态价值统计方法。充分利用农业信息技术，构建天空地数字农业管理系统。

（二十五）健全农业人才培养机制。把节约利用农业资源、保护产地环境、提升生态服务功能等内容纳入农业人才培养范畴，培养一批具有绿色发展理念、掌握绿色生产技术技能的农业人才和新型职业农民。积极培育新型农业经营主体，鼓励其率先开展绿色生产。健全生态宣传、科学普及、思想文化等方面入手，持续开展“光盘行动”，推动形成厉行节约、反对浪费、抵制奢侈、低碳循环等绿色生活方式。

项政策措施落到实处，重要情况要及时向党中央、国务院报告。

（二十七）实施农业绿色发展全民行动。在生产领域，推行畜禽粪污资源化利用、有机肥替代化肥、秸秆综合利用、农膜回收、水生生物保护，以及

投入品绿色生产、加工流通绿色循环、营销包装低耗低碳等绿色生产方式。在消费领域，从国民教育、新闻（二十八）建立考核奖惩制度。依据绿色发展指标体系，完善

农业绿色发展评价指标，适时开展部门联合督查。结合生态文明建设目标评价考核工作，对农业绿色发展情况进行评价和考核。建立奖惩机制，对农业绿色发展中取得显著成绩的

单位和个人，按照有关规定给予表彰，对落实不力的进行问责。

知识百科

国学经典——成语释义

絜矩之道 (xié jǔ zhī dào)

出自《大学》，儒家伦理思想之一。絜矩之道是以推己度人为标尺的人际关系处理法则，指内心公平中正，做事中庸合德。

絜，度量；矩，画直角或方形用的尺子，引申为法度、规则。絜矩：儒家以“絜矩”来象征道德上的规范。



查处取缔畜禽养殖业无证无照经营专项行动工作方案

为规范畜禽养殖业市场秩序，促进公平发展，保护经营者和消费者合法权益，根据《无证无照经营查处办法》（国务院令第684号）和省政府要求，省畜牧局决定利用两个月时间，在全省开展一次查处取缔无证无照经营专项行动，工作方案如下：

一、工作目标

全面摸清无证无照经营底数，集中清理、依法查处取缔无证无照经营行为，尤其重点清理涉及危害人身健康、威胁公共安全的无证无照经营行为，推动查处取缔无证无照经营工作制度化、规范化，有效遏制无证无照经营行为，建立公平、有序、规范的畜禽养殖市场经济秩序，进一步优化投资环境。

二、工作原则

各市畜牧兽医行政主管部门要依据国务院第684号令规定，按照相关法律、法规赋予查处取缔无证无照经营行为的责权，认真履职。工作中要坚持

“查处与引导相结合，取缔与规范相结合，处罚与教育相结合”的原则，对经营范围、经营条件基本符合法律、法规规定且经营者有继续经营意愿的，应引导其依法办理相关手续，使其合法经营。任何单位和个人均有权向当地畜牧兽医行政主管部门举报无证无照经营行为，主管部门接到举报后，应当立即予以核实并依法查处。对实名举报的，查处部门应当告知处理结果，并为举报人保密。

三、查处内容

此次专项行动的重点是依法查处无证无照擅自从事兽药、种畜禽、草种、饲料及饲料添加剂、动物诊疗等生产经营活动的违法行为，具体包括，未经许可或已被依法吊销撤销许可证、以及许可证届满后未按规定重新办理行政许可等情况。

四、时间安排

此次查处取缔无证无照经营专项行动分四个阶段进行：

（一）动员部署（9月28日至10月10日）

省、市畜牧兽医主管部门要制定实施方案予以部署。通过网络、报纸等媒体宣传无证经营的危害性和违法性，促使无证经营业户积极主动办理相关证照。向社会公布举报电话、信箱或者电子邮件地址，扩展查处线索来源渠道，压缩无证照生产经营的空间。

（二）摸底排查（10月11日至10月20日）

各市要对本辖区内无证照经营状况进行全面的拉网式调查摸底，不留死角，具体摸清有照无证、无证无证生产经营场户数量并登记造册，建立工作台账。

（三）集中整治（10月21日至11月20日）

根据《无证无照经营查处办法》和有关法律法规规定，对摸底排查的违法违规情况，即对经营者未依法取得许可（审批）从事经营活动的予以查处（包括引导办证），达不到许可条件的予以取缔。将无证无照经营户有关信息抄告同级工商部门。法律、法规规定

无须取得证照即可从事相关经营活动的，不按无证无照经营查处。

（四）总结收尾（11月21日至11月30日）

各市畜牧兽医部门要对本辖区开展专项行动工作进行认真总结，对贯彻实施《无证无照经营查处办法》提出意见和建议，并如实填报有关报表。各市11月30日前将无证无照摸底情况表（附件）及专项行动总结材料上报省局。

五、工作要求

（一）统一思想，提高认识

各市畜牧兽医部门要充分认识无证经营行为的危害性和开展查处取缔无证经营工作的必要性，将本次查处取缔无证经营行动作为一项重要工作，主要领导要重视，层层抓落实，确保取得实效。

为加强对此项工作的领导，省局成立查处取缔无证经营专项行动领导小组：

组长：

翟国海 省畜牧局副局长

副组长：

庄文发省畜牧局总畜牧师

成员：

祁茂彬 行政审批处处长

刘怀野 畜牧产业处处长

高建村 动物防疫处处长

王彪 草原科技处处长

张建勋 畜产品安全处处长

陈曦 辽宁省草原监理站站长

杨术环 辽宁省种畜禽监督管理站

朱国兴 辽宁省畜产品安全监察所所长

周晨阳 辽宁省动物卫生监督所所长

领导小组在行政审批处设办公室，具体负责全省查处取缔畜禽养殖业无证无照违法经营工作。

（二）明确分工，落实责任

各市畜牧兽医部门应成立领导小组，明确牵头单位，加强横向纵向间的沟通与协调。制定工作措施，责任落实到人，做到工作目标清、工作内容清、职能分工清。对不履行职责、推诿扯皮、造成严重影响和数字造假行为要进行严肃问责。

（三）认真履职，文明执法

各市畜牧兽医主管部门要严格执法程序，准确适用法律，秉公执法、文明执法。对拒绝、阻碍依法取缔无证无照经营行为的，要做好说服教育工作，需要公安机关配合的，要及时向公安机关通报情况，请求协助。对查处行动中出现的重大问题，要及时向当地政府报告，确保此项工作取得明显成效。

辽宁省畜牧兽医局

预计全年猪肉进口量大幅回落基本落定

据海关统计，今年1-8月我国累计进口生猪产品165.45万吨，同比减20.9%。其中，进口猪杂碎82.04万吨，同比减13.9%；进口鲜冷冻猪肉83.35万吨，同比减26.8%。而且尤其是8月份，我国进口生猪产品仅18.10万吨，环比减2.2%，同比减46.6%。下跌幅度

非常明显，这与我国养猪业日益恢复的产能以及价格的下滑有着重要的关系。

进口猪肉量的下滑应该是一个利好，至少在猪周期的下滑阶段，进口猪肉量减少意味着其冲击性降低。目前我国养猪业猪周期进入下行阶段，产量持续恢复、猪价持续下滑，

所以预计后市进口量仍可能进一步下降，全年进口量大幅回落基本落定。但是较之往年相比，进口量还是保持在高位，而且从贸易的发展态势来看，“洋猪肉”依旧非常青睐中国猪市。

来源：搜猪网

中国农业绿色发展高层论坛在京召开

信息来源：农业部新闻办公室



9月23日，“中国农业绿色发展高层论坛”在北京举行，农业部副部长张桃林，农业部党组成员、中国农业科学院院长唐华俊，中国工程院院士宋宝安等领导和专家出席论坛并作报告。

张桃林指出，党的十八大以来，党中央国务院高度重视绿色发展，把绿色发展作为五大发展理念之一，引领我国现代化建设走进了生态文明新时代。要科学认识农业绿色发展的内涵，准确把握好“四个更加注重”，即更加注重资源节约、更加注重环境友好、更加注重生态保育、更加注重产品质量。他认为，推进农业绿色发展，要从我国国情农情出发，以农业供给侧结构性改革为主线，以保障国家粮食安全和促进农民持续增收为首要任务，

坚持问题导向，抓住关键环节，努力在解决农业资源趋紧、农业面源污染、农业生态系统退化和农产品质量安全等农业绿色发展

面临的四方面突出问题，增强可持续发展能力上下功夫，重点实施好畜禽粪污资源化利用、果菜茶有机肥替代化肥、东北地区秸秆处理、农膜回收和以长江为重点的水生生物保护等农业绿色发展五大行动，走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的农业现代化道路。他强调，推进农业绿色发展，最重大、最关键、最根本的举措还是要依靠科技创新，要进一步强化科技支撑，通过持续优化科技布局、强化技术推广、加强教育培训等，为农业绿色发展插上科技的翅膀。

唐华俊指出，优化调整农业结构，是推进农业绿色发展和加快农业供给侧结构性改革的重要内容，主要解决农产品供需结构失衡、生产力与承载

力错位、资源环境约束趋紧等突出问题。农业绿色发展的结构优化战略要坚守粮食生产能力不降低、农业资源承载力不下降、农业生态环境不恶化三条底线，不断优化空间布局结构、农业内部生产结构、品种和品质结构以及产业结构，加快粮食生产功能区、重要农产品生产保护区和特色农产品优势区，以及粮食生产国内生产基地和国外重点地区建设，按照不同区域农业主体功能、发挥区域比较优势，提高农产品竞争力。

论坛期间，有关专家、省农业主管部门、涉农企业等代表，还围绕中国农药绿色发展、科技创新支撑农业绿色发展、减肥增效与绿色发展、农作物秸秆综合利用、生态循环农业、肥料科技创新、农业废弃物综合利用等主题，分别作了专题报告。

来自农业部有关司局、事业单位，地方农业主管部门、农业科研机构，相关涉农企业的代表200余人参加了此次论坛。

院士设计星级猪栏，养猪成本可降低 40—120 元/头

作为普通市民一日三餐都少不了的猪肉，其健康问题备受关注。在长沙马坡岭一栋老旧的办公楼里，国际著名的畜禽营养与饲料学领域专家、中国工程院院士印遇龙，正在与一群湖南农大师生，设计推广一项“五星级猪舍”。作为长沙绿叶生物院士工作站的入驻院士专家团队，他们要从源头减少生猪养殖污染，确保养出真正的“无抗猪肉”。

养猪院士 让老百姓吃上健康肉

多年前各地江河中出现的“猪漂漂”，曾揭开生猪养殖污染的冰山一角。据统计，一头猪每年排放的废水量约为 11 吨。长沙绿叶科技董事长蒋政云博士告诉记者，猪场养殖污染量不亚于工业污染。在猪饲料中添加的一些微量元素如铜、氮、磷等和抗生素，造成猪的粪便含重金属多，使土壤板结，并导致猪肉重金属超标。

针对生猪养殖污染问题，中国工程院院士印遇龙早已研究多年。“很多人说我就是个养猪的院士。”1978 年从湖

南师范学院（现湖南师范大学）生物系毕业的印遇龙与生猪养殖结缘，一养就是 39 年。

1985 年，德国马普学会为他提供了一个去德国农业科学院深造的机会，当时他的妻子已经有孕在身，在个人利益与国家利益的权衡之间，他毅然选择了后者。学习期满后，他婉拒导师承诺的丰厚物质条件回国。

“管好猪屁股，养猪才有前途！”早在 2014 年，他就在多个场合呼吁，通过科学研究提高饲料转化率、减少猪排泄物（氮、磷排放）和处理好环境废弃物。他解决了畜禽养殖中滥用瘦肉精、抗生素和高铜高锌重金属的难题。印遇龙告诉记者，通过养殖环境的改善、增加猪的免疫力，从而替代原有的抗生素，其最终目的，就是希望让老百姓吃上健康肉。

教授创业，实现养殖方式“零污染”

镂空的猪舍地砖，猪的粪尿漏下去收集后沉淀，利用管道将沉淀后的液体引到上空，喷洒在猪舍四周贴有特质薄膜的墙壁上，让尿液与氧气充分

接触。尿液中液体部分蒸发掉，固体统一收集制成肥料。高温天里，猪舍里还有“空调”，其采用的湿帘+负压降温系统，可以保证猪舍凉爽。饮水碗设计让猪喝上“直饮水”也彻底解决了水浪费。这是记者在长沙绿叶科技看到的“零污染”猪舍。

2014 年，印遇龙院士正式担任“长沙绿叶院士专家工作站”驻站首席科学家，与绿叶科技联手推广此项技术。其实，双方的缘分从绿叶成立之初就已开始，与别的企业不同，绿叶科技的创办人全部是来自湖南农大的教授和博士。

在双方的大力推广下，如今，这项成果已经在全国 200 多家养殖场推广。新型饲料可实现氮、磷减排 30%以上，铜减排 90%以上，杜绝砷、铅、镉的排放。应用新型猪舍设计可减少污水 90%以上，根据测算，这样不仅没增加成本，而且养猪综合成本还可降低 40—120 元/头。

信息来源：新牧网

新型农业经营主体信息直报系统正式上线运营

针对当前家庭农场、专业大户、农民专业合作社等新型农业经营主体贷款难、贷款贵、风险高，而金融机构面对巨大的农村市场需求却找不到、找不准服务对象的问题，农业部开发建设了新型农业经营主体信息直报系统。利用信息化手段，构建了包括手机 APP 端、政府管理端、银行业务端、保险业务端和社会化服务业务端在内的前后台业务系统。通过主体直连、信息直报、服务直通、共享共用，为新型农业经营主

体全方位、点对点对接信贷、保险、培训、生产作业、产品营销五大服务，向金融服务机构精选推送优质规范新型农业经营主体有效需求，并运用大数据手段，实现政府动态精准掌控农业生产经营，在线直接监管政策落实情况，推动农业管理理念和治理方式的重大创新。

目前，已有银行、担保、保险及社会化服务组织共 59 家机构入驻直报系统。直报系统正式上线运营后，将认证一批

优质新型农业经营主体，通过政策引导和市场运作，构建政府、农民、机构三方良性互动、互利共赢的生态圈。实现主体与机构精准对接，各种数据共用、资源共享、信息互通，为新型农业经营主体发展壮大加油助跑，为农业现代化发展蓄势发力。

信息来源：农民日报

农业部：明年猪肉价格预期稳中略降

农业部市场与经济信息司司长唐珂 17 日表示，三季度，我国农产品市场供求关系进一步改善，不论是粮棉油等大宗产品，还是肉蛋菜等鲜活产品，总体都企稳回暖。

唐珂表示，猪肉供需维持紧平衡，价格止跌回升。随着生猪生产规模化程度不断提高，生猪产业应对市场风险的回旋余地和调控能力增强，虽然三季度生猪和能繁母猪存栏逐月下降，但由于生产性能提高、出栏活重增加，

猪肉供应得到了保障。三季度，猪肉批发均价为每公斤 20.14 元，环比跌 3.6%，同比低 20.2%。市场也有所回暖，8 月份猪肉价格结束了长达半年的下跌后开始回升，月均批发价每公斤为 20.16 元，环比涨 2.0%；9 月份猪肉批发价格每公斤 20.49 元，环比涨 1.6%。

从后期走势看，唐珂说，9 月份生猪存栏同比下降 6.1%，能繁母猪存栏同比下降 5%，生猪产能仍处于相对低位，同时受环保

政策影响，山东、河南等生猪主产省大批养殖场面临拆迁和关闭，生猪产能恢复速度趋缓，将对四季度猪价形成有力支撑。目前猪粮比价稳定在 8:1 之上，生猪养殖盈利水平较好，有利于刺激养殖户补栏，再加上生猪生产性能提高、出栏活重增加，明年猪肉市场供应有保障，猪价预期稳中略降，整体波动幅度不大。

信息来源：国际畜牧网

新版饲料卫生标准正式发布 明年5月正式实施

据农业部网站消息,10月14日,经国家质检总局、国家标准委批准,修订后的《饲料卫生标准》正式发布,2018年5月1日正式实施,全面规定了各类有毒有害污染物在饲料原料、饲料产品中的限量值。

新版《饲料卫生标准》作为强制性国家标准,坚持贯彻“最严谨的标准”要求,以无机污染物、真菌毒素等为重点,全面规定了各类有毒有害污染物在饲料原料、饲料产品中的限量值,为从源头保障动物性食品安全和消费者健康再加一道“新保险”,标志着我国饲料质量安全管理进入了更加严格的新阶段。

新版《饲料卫生标准》修订内容主要集中在以下几个方面:一是增加了污染物项目,有毒有害物质控制项目增至无机污染物、天然植物毒素、真菌毒素、有机氯污染物和微生物等5类24个,涵盖技术指标164个,其中80%达到全球最严的欧盟标准水平;二是扩大了适用饲料种类,对饲料原料、添加剂预混合饲料、浓缩饲料、精料补充料和配合饲料实现全覆盖;三是细化了各项目在不同饲料原料以及不同动物类别和不同生长阶段饲料产品中的限量值,修改或增补限量值达百余个;四是结合检测技术的进步,增加和修改了部分项目的检测方法。特别是新

标准修改了总砷的限量,删除了原标准对肿制剂的例外性规定,杜绝了肿制剂在饲料中的添加和使用。

农业部一直高度重视饲料质量安全工作,2011年《饲料和饲料添加剂管理条例》修订实施后,农业部全面梳理修订饲料管理规章,对饲料质量安全提出了更高更严的要求。为适应行业管理新要求,全国饲料工业标准化技术委员会组织专家在充分借鉴国外法规、标准和饲料企业内控标准的基础上,结合我国行业监测数据、企业检测数据,运用风险评估手段历时5年完成了《饲料卫生标准》修订工作。

信息来源:国际畜牧网

2017 中国生态养殖技术创新大会在湘召开

日前,由中国工程院、中国科学院、中国生产力促进中心协会、国家生猪产业技术创新战略联盟、常德市人民政府主办的2017中国生态养殖技术创新大会暨第255场中国工程科技论坛-动物营养与环境

控制论坛在湖南省常德市桃源县开幕。

大会以“生态养殖、畜禽健康、资源循环、发展创新”为主题,在我国畜牧业正处在转型升级的关键时期,国家行业主管部门和业内精英共同探

讨推动我国畜牧业转型升级的新理念、新方向、新途径。

中国工程院院士、大会主席印遇龙在开幕式上指出要想解决我国畜牧业转型升级过程中出现的新问题,发展现代生态养殖是必然选择。

信息来源:农民日报

数说我国畜牧业五年成就

保供给

1.53 亿吨

2016 年，全国肉蛋奶总产量达到 1.53 亿吨，肉类和禽蛋产量稳居世界第一，奶类产量世界第三。肉类人均占有量达到 61.7 公斤，超过世界平均水平；禽蛋人均占有量 22.4 公斤，超过发达国家水平。

3600 万吨

近年来，奶类产量持续稳定在 3600 万吨以上，产量稳居世界第三位，乳品种类丰富、供应充足。2016 年人均乳制品消费折合生鲜乳为 36.1 公斤，比 2012 年增加 1 公斤。

99.4%

全国畜产品例行抽检合格率 99.4%，饲料产品抽检合格率达到 96.3%，比 2012 年提高 0.6 个百分点。全国生鲜乳蛋白、脂肪平均值分别达到 3.2%、3.8%，营养和卫生指标达到了发达国家水平。

100%

2016 年抽检生鲜乳样品 2.6 万批次，现场检查奶站 1.1 万个（次）和运输车辆 8200 辆（次）。全年抽查乳制品 3318 批次，婴幼儿配方奶粉 2532 批次，生鲜乳违禁添加物抽检合格率连续 8 年 100%。

粮改饲

3.1 万

对 3.1 万个饲草料收贮主体进行精准管理，建立资金使用、实施效果的明白账。制定《粮改饲工作实施方案》和《粮改饲工作绩效评价办法》，明确实施要求和考核机制，开展粮改饲进度和工作督导，压实责任、落实任务。

900 万亩

2015、2016 年累计完成粮改饲面积超过 900 万亩；2017 年预计完成 1160 万亩。粮改饲在“镰刀弯”和黄淮海 17 个试点省（区）的实施，有力地拉动了种植业结构调整和畜牧业节本提质增效。

348.3 元

2016 年试点地区粮改饲种植面积 677.9 万亩，共减少籽粒玉米 67.8 亿斤，占试点地区玉米总产量的 7.3%，农民亩均增收 348.3 元。

30%

落实的粮改饲面积中，养殖场流转土地自种、种养一体化经营的比例达到 30%，辽宁、新疆等省区超过了 60%。试点地区专业化生产服务组织快速增加，青贮饲料联合收获机等现代装备加快普及，“耕、种、收、贮”全程机械化作业水平大幅提高。

草原保护

26 亿亩

在内蒙古、西藏、新疆等 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，保护草原生态环境，促进牧民增收。十八大以来，中央财政累计投入草原补奖资金 960 多亿元，实施草原禁牧面积 12 亿亩、草畜平衡面积 26 亿亩。

54.6%

2016 年全国草原综合植被盖度达到 54.6%，较 2012 年提高 3.6 个百分点；全国天然草原鲜草总产量 10.39 亿吨，较十八大初期增加 3.7%，连续 6 年保持在 10 亿吨以上。

43.1 亿亩

截至目前，全国累计承包草原 43.1 亿亩，占全国草原面积的 73.2%；落实禁牧休牧轮牧面积 23.9 亿亩，划定基本草原 37.5 亿亩。

1.8 万

加大草原违法案件查处力度，近年每年查处各类草原违法案件 1.8 万起左右。推动建立草原行政执法与刑事司法衔接机制，2016 年各地共向司法机关移送涉嫌犯罪案件 569 起。

来源：中国草原网

我国兽药使用不当形势严峻 农业部严控残留超标

经济日报-中国经济网北京9月27日讯 25日，农业部在《关于全国政协十二届全国委员会第五次会议第1037号（农业水利类103号）提案答复的函》（以下简称《答复函》）中表示，农业部等部门对兽药的监管高度重视，下一步将继续突出严管，严厉打击兽药违法行为。

当前，兽用抗菌药市场秩序不够规范、饲料生产和养殖环节用药不尽合理、执行休药期规定不够严、安全用药意识不够强等问题突出，兽药残留监控和动物源细菌耐药性防控体系还比较薄弱，养殖环节兽药残留超标风险和细菌耐药风险形势依然严峻。

对此农业部表示，我国是用抗菌药生产和使用大国。生产实践表明，兽用抗菌药是养殖过程中不可或缺的投入品，只要合理规范地使用兽用抗菌药，畜禽产品中就不会出现兽药残留超标问题。

因此，农业部在兽用抗菌药物质量监管、加强宣传教育和技术培训、转变生产经营方式推进健康养殖、深化动物产品质量安全追溯体系建设、实施执业兽医制度与兽用处方药制度五个方面做出了相关工作。

《答复函》提到，农业部高度重视兽用抗菌药质量管理工作，不断创新和完善管理制度，严把兽用抗菌药研发、生产和经营质量关。2016年，农业部共组织开展12次假兽药查处活动，要求各地对54家假冒企业，1259批次不确认产品进行查处；发布全国兽药质量监督抽检通报4期，抽检兽药产品14521批，合格率96.5%，其中兽用抗生素5062批，合格率97.6%。建立假劣兽药查处情况通报制度，通报了2015年全国兽药违法10大典型案例和2016年各地假劣兽药查处情况。

2017年初，农业部、商务部等7部门联合印发《关于重要产品信息化追溯体系建设的指导意见》，对食用农产品追溯体系建设提出了具体要求，确保农产品全链条可追溯。农业部以推进国家追溯平台建设为切入点，加快构建农产品质量安全追溯体系。印发《农业部关于加快推进农产品质量安全追溯体系建设的意见》，指导全国农产品质量安全追溯体系建设统一有序开展。6月底，国家农产品质量安全追溯管理信息平台已建成并启动试运行。

另外，《答复函》还提到，为了加强兽药监督管理，促进兽医临床合理用药，农业部在

全国范围内建立了兽用处方药管理制度和兽药不良反应报告制度，从源头把好兽药安全使用关。同时加强从业人员培训和公众宣传教育，将兽用抗菌药物使用规范纳入新型职业农民培育项目课程体系。鼓励有条件的大中专院校开设抗菌药物合理使用相关课程。

农业部表示，下一步将继续突出严管，持续开展兽用抗菌药综合治理五年行动，严厉打击兽药违法行为。督促指导地方各级兽医部门，对养殖者、兽医从业人员加强培训工作，推动兽用抗菌药物减量化使用。持续开展养殖标准化示范创建活动。同时，全面推进农产品质量安全追溯体系建设深入开展，加强部门协调配合，完善追溯管理与市场准入的衔接机制，构建从产地到市场到餐桌的全程可追溯体系。

重点推进养殖环节兽医社会化服务体系建设，推动实施兽用处方药、休药期、不良反应报告等兽药安全使用制度。推动中兽药等安全、高效产品替代抗菌药使用，形成一套可复制、可推广的规范用药模式，切实提高养殖环节安全用药能力和水平。

来源：中国农业新闻网

监测预警数据库和信息技术平台 2018 年底前建立

随着经济社会的发展，我国资源约束趋紧，环境污染、生态系统退化等形势日趋严峻，一些地区资源环境承载能力已达到或接近上限。针对这一现状，中办、国办日前印发了

《关于建立资源环境承载能力监测预警长效机制的若干意见》（下称《意见》），标志着我国资源环境承载能力监测预警工作走向规范化、常态化、制度化。

国家发展改革委有关负责人表示，建立资源环境承载能力监测预警长效机制，对国土空间开发利用状况开展综合评价，可以更加清晰地认识不同区域国土空间的特点属性、开发现状、潜力和超载状况，明确区域资源环境超载问题的根源与症结，从而实施差异化的管控与管理措施。

据介绍，《意见》是建立在前期研究方法研究、局部地区试评价、开展政策预研等一系列扎实工作基础上起草形成的，主要包括总体要求、管控机制、管理机制与保障措施等内容。

《意见》将资源环境承载能力分为超载、临界超载和不超载 3 个类型，以及红色、橙

色、黄色、蓝色和绿色 5 个预警等级，并设计了综合配套措施与单项管控措施相结合的管控机制。

在综合配套措施方面，将对红色预警区实施最严格的管控措施。这些措施包括最严格的区域限批，对严重破坏资源环境承载能力的企业、管理不力的政府部门负责人、负有责任的领导干部等责任主体都要受到严厉处罚等；对于绿色无警区，实施包括研究建立生态保护补偿机制和发展权补偿制度、提高领导干部生态文明建设目标评价考核权重等鼓励性措施。

该负责人表示，对于预警等级之间相互转变的地区超载等级恶化的，参照红色预警区的综合配套措施进行管控；超载等级改善的，将实施不同程度的奖励性措施。

在单项管控措施方面，主要针对土地资源、水资源、环境、生态以及海域等要素，实现有针对性的资源环境管控，其中，超载地区和临界超载地区是管控重点。

据悉，对超载地区实施的管控最为严厉，突出的是“惩罚”，目的是遏制趋势，主要

提出了“冻结性”措施、惩戒性举措、开展限期整改和治理行动等管控要求；对临界超载地区的管控严厉程度次之，突出的是“预警”，目的是防范恶化风险，主要提出了“防范性”措施、建立风险防控机制等管控要求。

在管理机制上，《意见》设计了“一平台三机制”，即通过建立数据库和信息技术平台，实现对各部门监测数据的集成整合，从而搭建起预警智能分析与动态可视化的平台；通过实施若干维度的协同校验，实现一体化监测预警评价机制；通过将监测预警评价结论应用于各类规划以及领导干部绩效考核等，形成监测预警评价结论的统筹应用机制；全社会齐抓共管、协同监督，形成政府与社会协同监督机制。

在具体措施上，国家发展改革委将会同有关部门和地方政府，对于超载地区、临界超载地区通过书面通知、约谈或公告等，对其进行预警提醒，督促相关地区转变发展方式，降低资源环境压力。对于限制性措施落实不力、资源环境持续恶化地区的政府和企业等，将建立信用记录，纳入全国信

用信息共享平台，依法依规严肃追责。

“资源环境承载能力监测预警长效机制的建立，是适应我国国情特点、推动绿色发展的必

然要求，是化解资源环境瓶颈制约的现实选择，是提高空间开发管控水平的重要途径。”

该负责人透露，监测预警数据库和信息技术平台将于 2018 年

年底前建立，并于 2020 年年底前组织完成资源环境承载能力普查，发布综合评价结论。

来源：中国质量新闻网

农业部举办畜牧产业精准扶贫研修班

近日，为切实推进畜牧产业精准扶贫工作，加快推广产业精准扶贫优秀模式，由农业部畜牧业司举办的畜牧业精准扶贫研修班在黑龙江哈尔滨开班。

“目前，全国主要贫困地区普遍存在可耕地不足、产出能力不强的制约，但这些地区的自然资源和畜禽品种丰富，尤其是牧区的草原、南方地区的草山草坡以及特色畜禽品种

资源，只要加以合理利用，都有较大资源利用潜力。”农业部畜牧业司副司长孔亮在开班仪式上说。畜禽养殖是贫困地区广大群众长期从事的产业，贫困家庭对养殖技术、管理比较熟悉，也有一定的经验，更易于接受。在贫困地区发展畜牧业促进精准脱贫，是现实条件下的较好选择。研修班还邀请了中国人保财险公司和一批积极投身产业扶贫的畜牧业龙

头企业，搭建了贫困地区与扶贫企业交流沟通的平台。

据了解，此次培训班为期 3 天，国务院扶贫办有关部门负责人也到班为大家解读国家推进精准扶贫精准脱贫有关政策。13 个省（区、市）相关部门负责人以及部分畜牧业龙头企业代表 100 余人参加此次研修。

来源：中国农业信息网



世界农场动物福利大会在中国召开

10月12日，世界农场动物福利大会暨第五届中国动物福利与畜禽产品质量安全论坛在浙江杭州举办，本届大会主题是“倡导农场动物福利·推动可持续性发展·引导公众责任消费”。农业部副部长于康震、联合国粮农组织畜牧兽医司司长 Berhe Tekola 及动物福利国际组织代表出席会议并致辞。

于康震指出，促进动物福利是经济社会发展的必然产物和重要标志，因此，必须与经济社会发展水平相适应，讨论动物福利不能离开资源状况、人文环境和经济社会发展水平。中国为促进动物福利付出了巨大努力，取得了重要进展。当今中国，致力于推动农业绿色发展，以提高动物健康和养殖产品的质量安全水平为核心，对促进动物福利作了系统安排和考虑，在生产发展和相关政

策法律中充分体现和落实了动物

福利理念。经济社会发展过程中统筹推进农场动物福利工作，是中国畜牧业各方从业者应当承担起的历史责任。未来要加快制定动物福利技术标准和规则，逐步健全农场动物福利的检测、评价与监管体系；积极探索动物福利法治化道路；以农场动物福利为抓手，促进养殖业绿色可持续发展；加强国际交流与合作，不断吸收、借鉴包括动物福利在内的一切有利于推动中国农业绿色发展的理念和方法。

本次大会由联合国粮食及农业组织（FAO）和中国农业国际合作促进会（CAPIAC）共



同主办、中国农业国际合作促进会动物福利国际合作委员会（ICCAW）承办，得到英国皇家防止虐待动物协会、世界农场动物福利协会、美国肉类出口协会、美国国家猪肉委员会的大力支持。同时，世界贸易组织、中国农业部、美国农业部、英国爱丁堡大学、澳大利亚昆士兰大学、瑞典农业大学、中国农业科学院、安徽农业科学院、东北农业大学、南京农业大学、内蒙古农牧业科学院等国内外权威机构代表及专家学者出席，参会总人数达近400人。

来源：农业部新闻办公室

我国将在3年内建成覆盖省、市、县政策性农业信贷担保体系

据新华社北京9月27日电 国务院总理李克强9月27日主持召开国务院常务会议，听取推进中央企业重组整合工作汇报，以改革促进结构优化效益提升；部署强化对小微企业的政策支持和金融服务，进一步增强经济活力巩固发展基础。

会议指出，加大对小微企业发展的财政金融支持力度，特别是推动缓解融资难、融资贵问题，有利于促进创业创新和新动能成长、扩大就业、增强经济发展活力和包容性。2013年以来，国务院出台一系列措施，加大差异化政策支持，引导金融机构持续强化小微企业融资服务，2017年6月末小微企业贷款余额22.6万亿元，是2012年末的1.95倍，占全部企业贷款的32%。会议决定，在狠抓现有政策落实的同时，采取减税、定向降准等手段，激励金融机构进一步加大对小微企业的支持。一是从2017年12月1日到2019年12月31日，将金融机构利息收入免征增值税政策范围由农户扩大到小微企业、个体工商户，享受免税的贷款额度上限从单户授

信10万元扩大到100万元。二是将小微企业借款合同免征印花税、月销售额不超过3万元的小微企业免征增值税两项政策优惠期限延长至2020年。三是推动国有大型银行普惠金融事业部在基层落地，对单户授信500万元以下的小微企业贷款、个体工商户和小微企业主经营性贷款及农户生产经营、创业担保等贷款增量或余额达到一定比例的商业银行实施定向降准，并适当给予再贷款支持。支持扩大小微企业金融债券发行规模，募集资金全部用于小微企业信贷投放。四是大力支持发展政策性融资担保和

再担保机构，尽快设立国家融资担保基金。推动省级农业信贷担保体系向市县延伸，3年内建成覆盖省、市、县的政策性农业信贷担保体系，对符合条件的小微农业企业融资发展予以支持。五是适度放宽对创业担保贷款贴息申请人有关商业贷款记录的限制条件，简化抵押权续期登记、不良资产处置等流程。加快金融大数据、云计算等技术应用，帮助小微企业及时便捷获得金融服务。

来源：中国农业新闻网



首张禽流感保单：死鸡按保费 13.5 倍赔偿

台湾金管会 20 日核准「明台产物家禽禽流感保险」及

「明台产物家禽禽流感保险复养前收入损失附加保险」，金管会表示，该保单主要保障三种家禽（鸡）：蛋鸡、蛋种鸡、肉鸡，初期承保以鸡为主，未来保险公司将视办理情形开办其他禽种，以协助农民移转相关经营风险。

金管会指出，目前台湾因禽流感扑杀家禽的扑杀补偿机制，是政府补偿 6 成，未来有保单后，投保的鸡农可再增加

2 成的保险保障，鸡农自负 2 成。

在保费方面，以 6 万只鸡为例，保费是保额的 8%，每年是 12 万元（新台币，下同），一旦符合理赔要件时，保额是 162 万元。

金管会指出，理赔条件是当承保的鸡因罹患或可能感染「高致病性」禽流感，经动物防疫机关限令移动管制且于管制期间死亡或遭扑杀时，由保险公司依约负赔偿之责。

据世界银行报告，台湾有 90% 的人，会同时面临 2 种自然灾害如地震、台风、淹水，以及干旱等，但面对天灾风险，台湾财产保险填补率极低，也因此，近一年政府积极推动农业保险保单，除了水梨险之外，又多了芒果保单，另外，4 月份金管会也核准一张养殖渔业保单，如今又增加了禽流感保单，让农渔民在面临天灾的时候，可以除了依赖政府补助外，保险公司也可分担风险。

信息来源：工商时报

中国质量万里行促进会成立生态蜂业专委会

9 月 25 日，为促进我国蜂产业健康发展，中国质量万里行促进会在京成立生态蜂业专业委员会。

中国质量万里行促进会生态蜂业专业委员会是由我国生态蜂业产业链相关管理服务机构共同组成的专业性跨行业组织，以推动我国蜂产业转型升级、促进跨产业互动增效、激活产业链发展潜力、发挥工匠精神示范效应、弘扬品牌企业榜样力量、提供优质产品服务

社会为宗旨，通过论坛交流、产业投资、蜜源地培育以及金融和品牌创新，向我国生态蜂产业相关生产销售组织提供公益性支持和服务。

成立大会上，专家学者共同探讨了推动中国生态蜂业振兴的方法和路径，通过跨行业、跨区域的合作与交流，推动我国蜂产业的创新和跨越性增长。专委会负责人围绕我国生态蜂业的发展现状和趋势作了主旨报告，总结了我国蜂业发展的

比较优势、与蜂业发展强国的差距，梳理了“标准、管理、品牌、价值、健康”五个亟待提高的客观需求，提出了在顶层设计、运营模式和实施路径三个方向开展系统提升的规划。大会还同时启动了“中国生态蜂业振兴工程”，将在蜂业标准整合、声誉管理、综合质量促进、应用理论研究、国际合作和示范蜜源地建设等方面展开务实创新的合作。

来源：农民日报



养殖环保政策或让一批养殖户受益 有你吗？

由于整改拆迁，所以短时间内，大量长成的，未长成的猪出栏，这里可不仅仅是肉猪，还有

生崽的母猪。没错，现在养猪的活路就是养母猪。因为现在市场上有大量生猪出售，所以未来的一段时间内，必然会急缺小猪崽。

事物都是两面性的，环保养殖促使很多养殖户退出，必会致使生猪存栏量减少，而生猪存栏量的根本原因是能繁母猪存栏的减少。对！养殖户在这个艰难时期一定挺住，未来养母猪卖仔猪的行情看好。

一只健康的小猪崽售价在400元左右，若论母猪一年生20余只一只母猪，一年里能给养殖户带来七八千元甚至上万元的收入。因此养殖户要做好母猪的饲养管理，让母猪年胎

产次数增多，让母猪每次多生几个仔，就能获得不错的收益。

国家整改养猪，无非就是因着生猪太多，每天产生的粪便也多，所以才会导致周边环境遭到严重破坏，猪粪污水也难以处理。如果只养母猪，生的仔满月就卖，这样的话猪场产生的粪污就少了很多。

农村小养殖户养母猪也不要过多，就养五个以上，每年也能有四五万收入，而且花费吃食不多，并且猪粪污水也少，好处理。因为现在市场大量猪被抛售的缘故，仔猪未来一段时间内会出现短缺，因此小猪崽必然是吃香的肉馍馍。既然如此，为何不养母猪呢？

有这样的个例需要说明，若是周边养猪户都选择养母猪的话，建议不要养多，毕竟养的多了，必然遭致压价，到时又是一场烦心，何必，不如将养猪当成一个零工，不需太多，也有收益，如果真是前景大好，再加大养殖量也不迟。

信息来源：中国畜牧网

养殖环保政策一下来，执行起来一严格，我国农村养殖户多有怨言，甚至还会有不理智行为，但是反过来想想养殖环保政策是更好的规范养殖市场，更利于养猪业的发展。还有一点需要说明，目前是养殖户最困难的时候，然而正因为这样说不定有意想不到的商机。

但是，这并不意味着不能再养猪。决策层之所以拆迁许多养猪场，就是因为太靠近人烟水源，严重破坏环境。不过也对，养猪户们一养几十上百。又因着国人天性，喜欢凑热闹，所以许多养猪场都在一个地，几个加起来，就好几百快上千了，这样一来，对周边环境就会造成一定程度的污染。

蜜蜂所在蜂王浆高产机理研究中取得新进展

来源：中国农业科学院蜜蜂研究所

近日，中国农业科学院蜜蜂研究所在蜂王浆高产生物学机理研究中取得新进展，研究发现浆蜂和意蜂大脑膜蛋白和膜蛋白的磷酸化在重要代谢通路中存在显著差异；浆蜂的大脑膜蛋白及其磷酸化加强了对哺育和采集行为的调控，进而支持蜂王浆高产的生理需要。相关研究成果于9月7日在线发表在国际知名蛋白质组学期刊《蛋白质组学研究杂志（Journal of Proteome Research）》上。

浆蜂是我国特有的从意蜂中选育出的世界上蜂王浆产量最高的蜂种，其大脑在调控蜜

蜂行为尤其是工蜂的哺育和采集行为中发挥至关重要的作用，而膜蛋白和磷酸化修饰在大脑神经细胞生理功能和神经元信号传导中起着不可或缺的作用。

研究团队对浆蜂和意蜂工蜂大脑的膜蛋白质组和膜磷酸化蛋白质组进行了比较研究，发现浆蜂经过多年的高产选育其大脑膜蛋白及其磷酸化修饰较意蜂发生了显著变化，加强了对哺育和采集行为的调控，进而支持蜂王浆高产的需要。在哺育蜂阶段，浆蜂大脑中的磷脂酰肌醇信号通路和花生四烯酸信号通路的功能得到加强，有利于提高对幼虫的接受率，

这是蜂王浆高产的前提；在采集蜂阶段，浆蜂大脑中与神经信号传导相关的通路的功能得到加强，增强了采集蜂的对花粉采集的采集力，为蜂群提供充足的蛋白质食物以满足哺育蜂分泌蜂王浆对蛋白质的需求。研究结果对阐明蜂王浆高产和蜜蜂产浆生物学具有创新性的理论价值。

蜜蜂所助理研究员韩宾为本文的第一作者，李建科教授为通讯作者。该项研究得到了中国农业科学院创新工程、国家自然科学基金青年项目和国家蜂产业技术体系的资助。

知识百科—法律小常识

- 1.继承权是男女平等的，嫁出的女儿别忘了父母遗产有您的一份。
- 2.如果被从楼上掉下的花盆砸伤，可以把它们的管理者告上法庭。
- 3.如果上下班途中发生交通事故，有权向所在单位要求享受工伤待遇。
- 4.如果对行政机关的罚款、吊销执照、行政拘留等行为不服，可申请行政复议。
- 5.如果未满18岁的孩子夜不归宿，必须对孩子进行教育，否则就要承担相应的法律责任。

辽宁首个鸡蛋价格“保险+期货” 创新试点项目成功落地

为开发满足新型农业经营主体需求的保险产品，稳步扩大“保险+期货”试点，充分发挥保险在促蛋鸡产业发展，稳定养殖户利益方面的保障作用。

2017年9月4日，由中华财险辽宁分公司承办的鸡蛋价格

“保险+期货”项目正式签单落地，推广会议在“中国蛋鸡养殖第一县”黑山县举行，辽宁省畜牧局、黑山县政府、黑山县畜牧局、中华财险辽宁分公司、华信万达期货公司相关领导和参保合作社代表及养殖户出席了仪式。

此次首批参与试点项目的是省内三家大型蛋鸡合作社，总承保规模为1500吨鸡蛋，结合当前鸡蛋期货价格将目标价格设定为4390元/半吨，保险期限为三个月，每个月计算一次理赔，如果当月鸡蛋期货价格平均值低于目标价格，公司负责赔偿差额部分，对于投保合作社来说，等于提前锁定了三个月鸡蛋销售的收益，规避了市场价格下跌的风险。参保客户之一的黑山建国养鸡专业合作社法人韩建国表示，合作社最担心的就是鸡蛋价格下跌，如今，有了价格保险，合作社

就可以放心生产和收购鸡蛋，带动鸡蛋品质的提升，助力提高黑山县“褐壳鸡蛋”的品牌影响力。

辽宁是蛋鸡养殖大省，存栏蛋鸡接近2.4亿羽，鸡蛋价格关系到广大蛋鸡养殖户的切身利益，但由于蛋鸡养殖分散，多为小农场式生产，缺乏规模效应，风险管理能力和水平不高，养殖户收益及产业发展并不稳定，无论是养殖户的利益保护还是产业发展，都迫切需要科学合理简单易行的价格管理手段，解决发现价格和转移风险的作用，鸡蛋价格“保险+期货”的推出正好解决了这些问题。

2016年下半年，辽宁省畜牧局、辽宁省财政厅就联合下发了《辽宁省2016年财政促进金融支出畜牧发展创新试点项目实施方案》（以下简称《方案》），重点支持蛋鸡养殖产业发展，拿出专项资金，对试点地区的蛋鸡养殖保险和鸡蛋价格保险保费补贴50%，目的就是深化改革和创新为动力，提升财政资金使用效益，积极推动财政金融政策对接融合，发挥金融工具的杠杆作用，撬

动更多金融资本投入畜牧行业，为全省畜牧业现代化建设注入持续动力。此次创新试点项目正是结合《方案》要求，在辽宁省畜牧局和大连商品交易所的大力支持下开展的，省畜牧局和大商所保费补贴比例高达90%，农户实际自缴保费仅为10%，大大减轻了养殖户的负担，提高了参保积极性。

辽宁省畜牧局畜牧产业处刘怀野处长表示：鸡蛋期货价格保险2015年在辽宁首创，目前在我国多地区开展，以保险公司和期货公司联手双赢为驱动模式，充分发挥金融服务优势。此种模式可复制性强，辽宁省一直积极推广，未来，在经过市场检验的“保险+期货”模式基础上，辽宁省拟在原有产品提供的服务的基础上进行模式创新并丰富金融服务范围，以养殖户为目标导向，面向优质养殖户根据实际需求提供一篮子金融方案，实现对鸡蛋产业政策引导，通过推广鸡蛋期货价格保险，来引导鸡蛋产业突破目前市场困境并实现改良升级。

来源：中国畜牧业信息网

辽宁本溪“牧担贷”破资金短缺难题

为进一步推进辽宁省本溪县畜牧业供给侧改革，日前，本溪县动监局与邮政储蓄银行本溪县支行共同举办了本溪县“牧担贷”政策宣传贯彻会议。来自全县各个乡镇养殖户认真了解学习了“牧担贷”业务。

据了解，“牧担贷”是为解决广大养殖户资金短缺问题，

由省畜牧兽医局、省农业信贷担保有限责任公司和中国邮政储蓄银行辽宁省分行共同发起的金融产品，旨在为促进全省畜牧养殖业发展搭建融资平台。根据协议，具有一定规模的养殖户，均可办理“牧担贷”业务，用于扩大规模、购买饲料、经营周转等合理需求，利率加

担保费率最高不超过 8%，具有动物防疫条件合格证的养殖户补贴后利率加担保费率一般不超过 5.25%，解决了养殖户贷款难、贷款贵的问题。

来源：中国畜牧兽医报

湖南最大家禽集中屠宰项目正式投产

10 月 10 日上午，投资 3.5 亿元的湘佳食品产业园暨湖南最大家禽集中屠宰项目在石门县正式投产运营。

石门县是湖南最大的家禽养殖基地县，年养殖规模 5000 多万羽。湘佳食品产业园由农业产业化国家重点龙头企业湖南湘佳牧业新建，建设面积 160 多亩，总投资 3.5 亿元，拥有两条目前国内最先进的现

代化流水生产线，每天加工生鲜家禽 10 万只，产品畅销全国 18 个省市 100 多座城市的 2000 多家超市，是目前湖南省内规模最大、标准最高的生鲜家禽屠宰加工与冷链配送基地。一只活鸡从悬挂屠宰到冷链配送，只需两个多小时，打造了“从农场到餐桌”的全产业链，消费者第二天上午就能在全国各大城市的 2000 多家超市买到新

鲜的湘佳生鲜家禽。

湘佳食品产业园的建成投产，在国内率先实现了“规模养殖、集中屠宰、冷链配送、生鲜上市”的家禽经营新模式，为城市消费者提供了更环保、更安全、更方便的生鲜家禽，降低了活禽交易的环境污染和食品安全成本，掀开了石门乃至湘西北畜牧业发展的新篇章。

信息来源：国际畜牧网

宁波市出台政策 对家禽业实施临时补助

自今年2月中旬全省关闭活禽交易市场以来,我市禽产品消费低迷,价格持续下跌,家禽业遭受严重损失。为保护家禽业生产能力,帮助家禽企业渡过难关,我市日前出台政策对家禽业实施临时补助。

保护种禽是恢复家禽生产的基础,对持有《种畜禽生产经营许可证》且在有效期内的种禽场,按照种禽代次实行分级保护,给予一次性生产维持

性补助。国家级、省级家禽遗传资源保种场(基因库)、祖代种禽场由市级财政给予每只存栏种禽30元的补助。

为切实保护农户的养殖利益,对县级及以上家禽养殖农业龙头企业、规范化或市级示范性专业合作社和定点屠宰企业在2月11日至4月11日期间按原合同(订单)收购本市肉禽在10万只以上的,按其实际活禽收购量由市财政给予一次

性补助。市级补助标准为:鸡、鸭、鹅按每只1元的标准给予补助,肉鸽、鹌鹑分别按每只0.5元、0.1元标准给予补助。

申请补助的场、企业和合作社须如实按要求填写相关申报材料,不得虚报冒领,问题一旦查实,取消该场、企业、合作社的补助资格,并且三年内不得享受同类政策性补助。

信息来源:国际畜牧网

浙江嘉兴市生猪养殖实现低耗高效

在浙江省嘉兴市有这样一家养殖场:猪舍内几乎看不到一个工人,猪食从成分搭配到输送分配都是全自动进行,地上看不到猪粪的影子,猪舍全年保持恒温恒湿……这一切,只需要几个工人坐在电脑前按几个开关就能全部完成。

在浙江华腾牧业有限公司的嘉华牧场里,高科技物联网技术当上了养猪场的“猪倌”。更重要的是,牧场变废为宝,自主研发粪污处理新工艺,实

现低能耗、零排放、无污染、高利用。

用华腾牧业总经理沈建平的话说,在这里“生活”的猪,吃的是自家生产的无抗饲料,喝的是三重过滤纯净水,住的是带27℃恒温地暖的“大床房”……

清扫猪圈是过去养猪最耗费人力的工作,而华腾牧业使用的智能化养殖设备不需要人工打扫,全漏粪设施就像在每个猪舍下安装了个抽水马桶,

达到一定量就自动排到专门的设备中,制造沼气和沼液等实现循环利用,猪舍里不会有粪便残留。

“人工喂食、人工清扫猪舍、人工拿着水管为猪舍降温等都已经成为过去,一切全靠机器就能自动完成。”沈建平介绍,华腾牧业正尝到生态环保和规模养殖带来的越来越多的甜头。

来源:中国畜牧业信息网

复旦大学发现抗 H7N9 新型全人源抗体

自 2013 年我国发现了全球首例人感染 H7N9 禽流感病例以来，每年冬春季都会出现一波 H7N9 禽流感疫情。央视记者获悉，近日，复旦大学基础医学院医学分子病毒学教育部、卫生部重点实验室应天雷课题组在 H7N9 禽流感药物研发方面取得

重要进展，发现了可靶向 H7N9 禽流感病毒新表位的高活性抗病毒全人源抗体 m826。相关成果以《一种靶向 H7N9 流感血凝素 pH 敏感表位的强效全人源胚系单克隆抗体》（A Potent Germline-like Human Monoclonal Antibody Targets

a pH-Sensitive Epitope on H7N9 Influenza Hemagglutinin）为题在线发表于《细胞》（Cell）杂志子刊《细胞—宿主与微生物》（Cell Host & Microbe）。

信息来源：新牧网

长沙绿叶科技公司推广科技养猪

在湖南省长沙绿叶科技公司，镂空的猪舍地砖，猪的粪尿漏下去收集后沉淀，利用管道将沉淀后的液体引到上空，喷洒在猪舍四周贴有特质薄膜的墙壁上，让尿液与氧气充分接触。尿液中液体部分蒸发掉，固体统一收集制成肥料。高温天里，猪舍里还有“空调”，其采用的湿帘+负压降温系统，可以保证猪舍凉爽。饮水碗设

计让猪喝上“直饮水”也彻底解决了水浪费。

2014 年，中国工程院院士印遇龙正式担任“长沙绿叶院士专家工作站”驻站首席科学家，与绿叶科技联手推广此项技术。其实，双方的缘分从绿叶成立之初就已开始，与别的企业不同，绿叶科技的创办人全部是来自湖南农大的教授和博士。

在双方的大力推广下，如今，这项成果已经在全国 200 多家养殖场推广。新型饲料可实现氮、磷减排 30%以上，铜减排 90%以上，杜绝砷、铅、镉的排放。应用新型猪舍设计可减少污水 90%以上，根据测算，这样不仅没增加成本，而且养猪综合成本还可降低 40 元-120 元/头。

信息来源：中国畜牧兽医报

小毛驴拉动扶贫“大磨”——山东、内蒙古等地多种模式推动养驴产业扶贫纪实

“这是最好的扶贫项目。”近日，在内蒙古赤峰市巴林左旗，该旗畜牧局总畜牧师刘宇国说，“一家养殖三五头能繁母驴，村里建好良种改良站，驴耐粗饲、好养活，只要怀上驴驹子，一年挣个两三万没问题。”

在山东省东阿县大桥镇赵庄村，贫困户谷云庆把政府扶持自己的两头母驴托管给了绿旺养驴专业合作社，自己又到合作社来打工。“一个月2000元工资，合作社年底还给分红，咱全家都脱了贫。”谷云庆说。

原本因役用价值下降而遭遇“弃养危机”的小毛驴，为何能够拉动产业扶贫这个“大磨”。8月中旬，恰逢国际毛驴产业发展学术交流会和第三届中国驴业发展大会分别在山东和内蒙古举办，记者抓住机会，展开了深入采访。

阿胶企业带动，养驴效益上升小毛驴成了扶贫“热门”

谈到养驴效益，经纪人的反应是最敏感的。“就这四五年的时间，活驴价格和驴驹价格，几乎到翻了一番。2013年咱到东北收驴，算下来也就九块钱一斤。现在，已经涨到小

二十了。”山东省青州市谭坊镇的屠宰户李志鹏告诉记者，

“而且，由于不少地方兴起了养驴热，搞起了养驴扶贫，驴驹子价格涨得最快，去年初就突破20元一斤了。再往上，优良种公驴和能繁母驴的价格涨得更快。”

驴价为何涨得快？一是驴越来越少了。新世纪以来，随着农业机械化的推广，驴业遭遇“弃养危机”，存栏已由上世纪90年代的1160万头下滑到2015年的540万头。二是消费需求上升。驴肉是典型的健康肉，随着消费水平的提高，吃驴肉的越来越多，驴奶的开发也已渐成气候。三是驴皮价格大幅上涨。驴皮是阿胶主要原料，驴存栏的减少使阿胶业遭遇了严重的“原料危机”，带动驴皮价格由十多年前的不足百元一张，涨到了目前的近两三千元。

为了解决原料问题，不少阿胶企业开始主动向驴业上下游延伸，在上游扶持养驴专业村和养驴大户，在下游开发驴肉、驴奶等多元化驴产品。以阿胶行业龙头东阿阿胶股份有限公司为例，自2002年起在全

国建立了20个养殖示范基地，为农户提供驴种改良、资金帮扶、技术扶持、订单回收等服务。

阿胶行业带动，养驴效益上升，推动我国驴业发展正由“役用养驴”向“商品养驴”转型升级。脱贫攻坚大幕拉开，正赶上养驴业悄然升温的进程，而且养驴具有“疫病少、耐粗饲、好养活、风险小”、“投入相对少、科技含量低”等优势，成为了不少地区推进产业扶贫的热门选择。

可以分散养、可以规模养、可以托管养

养驴扶贫“模式多”

巴林左旗地处农牧交错带，饲草资源丰富，农户有家庭圈养草畜的传统。2008年以来与东阿阿胶公司合作，共同设立驴业发展基金，引进优质种驴，推广先进技术，建设养殖基地。目前，该旗驴存栏量已达18万头。

“牛羊吃草，驴吃秸秆，一点儿也不冲突。家家有场圈，驴买回来就能养，现在驴驹子价格高，咱就扶持贫困户养殖能繁母驴，推进品种改良，一年生上三五个小驴驹，一个能

卖五六千，效益好着呢。”林东镇后兴隆地村村委会主任陶志富说。

农牧交错带养驴有天然优势，农区如何做呢？山东省聊城市选择了规模化养驴这条路子。据聊城出台的《关于养驴产业发展的实施意见（2015-2019）》，提出了“政府+企业+银行+合作社+养殖户”养驴模式：政策方面，有土地协调、相关费用减免等优惠政策，建设规模化养殖场有10万元到30万元不等的补贴；政企银联合，政企联合出资500万元进行“融资增信”，与银行合作，为养殖户提供贴息贷款；东阿阿胶定价提供驴驹，定价回收成品驴，并提供管理技术服务。到目前已建成规模化养殖场200多家，驴存栏超过10万头。

2016年，脱贫攻坚大幕拉开，聊城顺势而为，将养驴作为产业扶贫的主要选择之一。

“东阿探索了以养驴合作社为实施主体，将扶贫资金进行量化入股分红的‘托管养驴’扶贫模式。”东阿县扶贫办主任侯阿民说。

东阿用扶贫项目资金，为每个贫困户提供母驴指标2头，补贴资金4000元；贫困户把母驴和补贴金交给养驴合作社入股，并签订代养协议；母驴产驹后，贫困户可享受母驴繁育奖励资金1200元，合作社再按每头驴600元的固定收益分红

给贫困户。同时，合作社每带动一户贫困户，可获得贷款授信5万元，最高可贷200万元。

这样，合作社扩大了养殖规模，还可享受全贴息贷款政策。贫困户避免了建驴舍、学技术等难题，直接享受繁育奖励和合作社股金，风险小、收益稳。无劳动能力的贫困户每年收益约4000元。有劳动能力的贫困户还可到合作社打工，再获一份稳定收入。

科技支撑能力弱，产业发展程度低

驴业仍大有潜力可挖

采访发现，“一头驴就是一个小银行”，“养一头黑毛驴相当于多种二亩地”，成为贫困户通过养驴脱贫致富的真实写照。而且，驴业在科技、标准、产业开发等多个方面，仍大有潜力可挖，养驴效益仍有上升空间。

中国科学院院士、中国农业大学教授吴常信说：“对于驴业科技的研究，国内、国际几乎都处于‘空白状态’，养驴业处于‘品种杂乱、繁殖缓慢、饲养方式落后’的粗放状态。”中国畜牧业协会驴业分会会长、东阿阿胶股份有限公司总裁秦玉峰介绍：良种方面，驴种退化严重，大型优良品种的数量下降很快。繁殖方面，主要依赖本交或技术含量较低的人工授精，“三年两驹”甚至“五年三驹”是常态。

繁育上缺乏科技支撑，养殖、屠宰和产业开发上也无标准可言。“玉米面、麸皮做精料，秸秆、谷草做草料，喂养全凭经验。驴产品加工方面，私屠滥宰严重，驴肉保鲜、分级技术落后，驴奶、孕驴血等开发程度低。”秦玉峰说。

近年来，为了保障农户的养驴收益，不少地方政府和龙头企业做了很多努力。以阿胶行业龙头东阿阿胶股份有限公司为例，先后推动组建了国际驴产业技术创新战略联盟，建设了全球唯一黑毛驴冻精生产中心；在山东、内蒙古成立驴产业研究院，搭建驴业科研平台；推出了毛驴活体循环开发的“产+加+供+销”立体模式，同步提升驴奶、驴胎盘、孕驴血、孕驴尿等的生产加工技术；组成专业团队前往新疆、内蒙古等地的8市46县，开展养殖技术培训和产业开发。

“养驴效益仍大有潜力可挖，当前应从四个方面发力。”中国畜牧业协会驴业分会副会长周祥山说。一是争取政策扶持，在全国布局优良驴种资源保种基地；二是研发推广驴的胚胎移植、冻精推广等繁育技术，建设优良驴种繁育基地；三是推进校企合作，开展驴的饲养。

信息来源：中国农业信息网

生猪产能已恢复，未来这些因素将影响养猪业

9月14日，农业部公布2017年8月份400个监测县生猪存栏数据，8月生猪存栏环比下降0.5%，同比下降5.6%；能繁母猪存栏环比下降0.9%，同比下降4.7%。针对农业部存栏数据，尤其是能繁母猪的存栏是否长期处于低位，以及环保对生猪存栏的影响究竟有多大？

华泰期货调研了产业内的一些同行，将他们的观点做了以下简要陈述：

1 河南某大型生猪调运商

要说环保影响生猪存栏肯定是受一定影响，但大型猪场的扩产更大，一个万头母猪场的产能基本上可以弥补一些非养殖大县因环保导致的存栏减少。再者拆迁至少有70%左右的是产能转移，影响没有想象的那么大。从眼前来说，现在生猪的屠宰量比去年同期要增加1/3，上量不加价，产能肯定是恢复的。

2 天津正大某技术经理

区域范围覆盖京津冀，目前驻点沧州市场。从公司的饲料销售量上来看，今年的销量与去年同期相差不大。针对环保的影响，北京和天津部分地

区受影响比较严重，但产能转移有相当一部分。河北主要是廊坊的香河、大厂、三河几个县拆迁比价严重一些，其它地区没有什么影响。我现在呆的沧州地区相反比去年的养殖量还要大一些。温氏、牧原、唐人神等集团在河北都在建场，部分投产，未来产能会进一步增加。现在环保唯一的担心的是冬季不能烧煤，其他替代性方案成本都比较高，如果保温措施做不好，会影响仔猪的成活率。

3 山东某大型玉米贸易商

我们也监测全国很多猪场的存栏数据，农业部也叫我们报数据。我个人认为农业部的数据是不太准，大型规模养殖场的产能扩张可能没计算在内。

4 安徽某集团猪场销售经理

2016年母猪没人舍得杀，去年从拆迁地调运母猪的车很多，加上去年母猪销售火爆，量早就上来了。今年行情不行，种猪卖不动，养殖户没人愿意补栏，对2018年的行情都不看好。但个人认为2019年的行情会好起来。

5 广西玉林某个体老板

自己养地方品种猪，主供天地一号。当地三五百头的养猪户很多，环保影响不大，存栏比16年要增加很多。

调研结论认为，农业部存栏监测数据尤其是能繁母猪存栏监测数据与市场表现不相符，参考意义不大。产业同行一致认为，母猪产能在2016年早已恢复，并会影响2018年的生猪行情。

新的历史时期，我国农业发展尤其是畜牧业的发展站在了新的起点。2017中央一号文件指出，农业的主要矛盾由总量不足转变为结构性矛盾，突出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。产品供求结构失衡、要素配置不合理、资源环境压力大、农民收入持续增长乏力等问题仍很突出，增加产量与提升品质、成本攀升与价格低迷、库存高企与销售不畅、小生产与大市场、国内外价格倒挂等矛盾亟待破解。基于上述矛盾和问题，国家明确指出要发展规模高效养殖业。稳定生猪生产，优化南方水网地区生猪养殖区域布局，引导产能向环境容量大的地区和玉米主产

区转移。加快品种改良，大力发展牛羊等草食畜牧业。

鉴于此，我国生猪养殖业今后将发生一系列明显变化：

第一，以全国性集团公司为首的现代化养猪模式在国内大量布局，大大提高生猪养殖效率。

第二，养猪公司与农民的结合将更加紧密，专业公司提供种苗、生产资料、技术指导，

合同养猪模式取代一家一户的分散养殖。

第三，饲料公司向养殖端延伸，养殖端向屠宰端、品牌肉方向拓展，全产业链的构建有利于猪肉产品的信息追溯，为食品的安全性提供保证。

第四，规模适度的家庭农场大受欢迎。

第五，为满足人们多样化的饮食消费需求，休闲观光农

业、订单式农业、品牌肉市场将大放异彩。

总之，国内养殖业的整合步伐正在加快，养猪不再单单停留在“猪”的层面，养猪者更应该定义为“猪肉生产者”，大食品的范畴正在形成。优质安全的猪肉才是好猪肉，只有着力构建良好生态循环养殖才是畜牧养殖业的未来。

信息来源：国际畜牧网

知识百科——法律小常识

6. 如果别人向您借钱，您一定要他出借据，而且借款数额一定要大写。（注：诉讼时效为2年）

7. 如果想要保护自己的家中其他财产，一定不要私设电网或设置毒物等，否则等待的将是：危害公共安全罪。

8. 如果您成为被告，又因经济困难没有委托律师，人民法院可以指定承担法律援助义务的律师为您提供法律帮助。

9. 如果想写遗嘱，一定要注明年月日，并亲自签名。让人代书，一定要两个以上证人在场见证，代书人、见证人、遗嘱人都要签名，最好委托律师见证并执行遗嘱。

10. 什么条件下可以获得法律援助？

答：公民在赡养、工伤、刑事诉讼、请求国家赔偿和请求依法发给抚恤金等方面需要获得律师帮助，困难法人需要法律服务，但无力支付律师费用的，可以按照国家规定获得援助。

11. 抚恤金和生活补助费可以作为遗产继承吗？

答：抚恤金、生活补助费是在死者死亡后，由国家发给死者亲属的费用，用以优抚救济死者家属中未成年人和丧失劳动能力的亲属，部署以死者的遗产，一般不能作为遗产继承。但如果抚恤金、补助费的剩余部分属遗产，可以继承。

2018年养猪“四大趋势 三大风险”

2017年已到岁尾，面对崭新的2018年，【猪友巴巴】认为咱养猪散户挣的每一分钱都是血汗钱！对于生猪养殖业来说，生猪饲养周期长，利润率低，环境不可控因素太多，这些都在2017年有了深刻的展示！面对2018年，小编认为养猪业的“四大趋势，三大风险”广大养猪散户必须要知道！

一、2018年养猪“四大趋势”！

1. 合理发展

对于中国来说，人口基数大是我们的基本国情！但也预示有着广阔的客户需求！但由于我国人均占地面积过小，我们散户在养猪规模选择时切忌盲目追求规模！发展是从无到有，从弱变强的过程！是关系养猪业稳定发展的基石！

2. 生态养猪

2017年环保异常严峻，生态养猪、种养循环模式下，养猪场规模根据周边土地承污能力合理控制，养猪废弃物资源化处理，能源化利用，以养促

种，种植反哺养殖，实现养猪经济的循环发展！

3. 科技化管理

通过智能系统、自动控制，引进发达国家管理经验！提升猪场管理水平，降低饲养、人工等成本投入，实现养猪场精确饲养，数据科学分析！

4. 低碳的农牧业

对于我国来说，养猪业发展迅速，畜牧业也成了温室气体的主要排放源，虽然牛的排放量高于猪，但中国的生猪养殖规模巨大，排放量也不如小觑！因此，未来我国养猪业也将向着低碳的畜牧业发展！

二、2018年养猪业面临的“三大风险”！

1. 猪价

今年双节期间，不少所谓的业内人吹嘘，猪价将大涨，但事实呢，猪价仍在低位徘徊中，因此，对于2018年养猪是否能赚钱，价格究竟能不能涨

都是未知的，因此打算进入的散户要提高警惕了！

2. 成本

养猪的成本直接影响辛苦一年能否赚钱！今年以来生猪价格受环保等一系列因素的影响，价格不高，但是饲料价格却在不断刷新历史最高点，养猪的红利以越来越小，想要靠养猪发家致富越来越难了！

3. 环保

2017年禁养区搬离工作已基本结束，对于未完成的地方2018年仍会继续进行，适养区内养猪场的粪污资源化处理也在紧锣密鼓的推进中，因此2018年养猪仍要考虑环保！

总之，对于2018年来说，“禁养”告一段落，猪场废弃物资源化处理将紧锣密鼓的推进！未来到2020年，养殖场废弃物资源化处理要达到75！养猪业将向着现代化、规模化发展的目标不断迈进！这不只是挑战，更是机遇！是走是留还得看养猪散户的心态了！

信息来源:猪友巴巴

饲料中钙、磷原料常见掺假物及鉴别方法

作为畜禽优质的钙、磷来源，近年来磷酸氢钙的需求量猛增，随之掺假、以次充好的现象也越来越严重。怎样才能从众多的产品中选出优质的磷酸氢钙呢？

磷酸氢钙中常见的掺假物有：石粉、砂子、磷酸三钙、农用过磷酸钙、磷矿石粉、轻质碳酸钙等。下面一一介绍其鉴别方法。

1 石粉或轻质碳酸钙的鉴别

石粉粉碎到 80 目以上，外观和形态与磷酸氢钙相似，但相对密度大于磷酸氢钙。二轻质碳酸钙无论从感官还是相对密度都与磷酸氢钙相似，从外观上很难辨别，但是可以用稀盐酸来鉴别，石粉和轻质碳酸钙能与稀盐酸发生剧烈反应并产生大量气泡，反应结束后，溶液较澄清。

2 磷酸三钙的鉴别

磷酸三钙即磷酸钙，外观也为白色或灰白色，且含磷、钙很高（但不易被动物吸收），使之成为不法商家掺假的“理想原料”，但它也是可以鉴别出来的，取少量试样放入小烧杯中，加少量醋酸溶解，再加

酒石酸溶液和钼酸铵溶液，浸没试样，放入 60-70℃ 恒温箱中，数分钟后，如有黄色沉淀，说明掺有磷酸三钙。

3 骨粉的鉴别

磷酸氢钙掺入骨粉的目的就是为了降低其中的氟含量。但是其色泽偏灰暗或偏黄褐色，掺一半以上就会有骨粉的气味，另外可以取少量的（约 1-2g）磷酸氢钙，加过量的稀盐酸后产生大量的浑浊的泡沫，反应结束后溶液浑黄，底层有不溶物存在，就说明掺有骨粉了。

4 磷矿粉的鉴别

磷矿粉是磷矿石磨成的细粉，呈灰白色或黄棕色或白色，氟含量达 2% 左右，钙含量达 32% 左右，不溶于稀盐酸，可以此鉴别。

5 农用过磷酸钙的鉴别

农用过磷酸钙呈灰白色至深灰色，加入稀盐酸后溶液呈灰土色，底部有部分不溶物，可作为鉴别依据。

6 滑石的鉴别

滑石的感官跟优质的磷酸氢钙相似，但加入稀盐酸不溶

解，并有半透明薄膜浮于表面，可以此鉴别。

优质的磷酸氢钙应为白色或灰白色、细度均匀，手感柔软，流通性好的粉末。不溶于水，溶于 2% 柠檬酸溶液和 0.4% 盐酸中（溶解时，无气泡产生）。还可以取少量置于表面皿中，加数滴 5% 硝酸银溶液，试样全部变成黄色沉淀。

另外试样质量标准

（HG2636—2000）中规定钙含量 $\geq 21.0\%$ ，磷含量 $\geq 16.5\%$ ，氟含量 $\leq 0.18\%$ 。含量没有上限规定，这也为掺假批上合法外衣。但是优质的磷酸氢钙正常的钙、磷含量应为钙 21%-23.2%，磷 16.5%-18.5%，理论值钙为 23.2%，磷为 18.0%。没有掺假的磷酸氢钙中钙磷比例应接近 31:40。一般来说掺假样品即使能使磷含量合适但是也难同时让钙含量也合适。

前面主要讲述了磷酸氢钙中钙、磷含量的鉴别，另外在购进磷酸氢钙的时候也要对其其它的卫生指标进行检测，尤其是氟测定，因氟含量超标会危害畜禽，导致慢性和急性中毒，造成畜禽牙齿和骨骼损坏、跛行、健康不佳。

信息来源：中畜牧网

一年可以生产6批次的肉鸭做好肥育即可获利翻倍

最近以来肉鸡、肉鸭养殖业呈现价格稳中有增、效益持续走高的好形势，养殖场户和养殖数量不断增长。根据目前加工屠宰能力和市场销售趋势分析，具有进一步稳中有升的态势，当前发展新模式的肉鸭养殖业，是广大农民朋友发家致富的良好项目。现将当前肉鸭养殖成本与利润概算分析如下，以供广大养殖场户和农民朋友参考。

一、肉鸭的特点

1. 商品肉鸭的早期生产速度较快。以大型肉鸭为例，8周龄的体重可达3.5-4.0千克，全期的料肉比可达到3:1左右；甚至6-7周龄即可上市出售，则全期的料肉比可达到（2.6-2.7）：1。
2. 肉鸭上市体重一般在3千克以上，其胸肌和腿肌特别发达，产肉率高。据实验结果测定，8周龄上市的大型肉用仔鸭的胸肌肉可达600克以上，占全净膛重的25以上，胞肌可达350克以上，且鸭肉的品质好瘦肉率高，肉嫩多汁，风味独特，很受消费者青睐。
3. 商品肉鸭由于早期生长快，整个饲养周期一般为42-56天，

因此每一批肉用仔鸭的生产周期短，资金周转快，适合于集约化生产，由于肉仔鸭采用舍饲，可以人为地控制鸭舍的温度，湿度等环境条件。

4. 肉用仔鸭的生产采用全进全出的生产流程，可根据市场的需求，在最适宜屠宰日龄上市出售，能获得最佳的经济效益。同时施行产、供、销一条龙的生产体质，则会给你带来更大的经济效益。如果超过最佳的屠宰日龄，会给你带来一定的经济损失。

二、成本与利润

养鸭的成本：

1. 鸭苗成本：鸭苗一个1.5元，3000只成本1.5*3000=4500元。
2. 鸭料成本：鸭料1.7元一斤，一个鸭子从进棚养45天，大概吃13斤料。一只鸭子饲料成本为1.7元*13斤=22.1元，3000只鸭子的饲料成本22.1元*3000只=66300元。
3. 成本共计：4500+66300=70800元。

三、养鸭的利润

1. 养鸭收入：一只鸭子出栏大概6.5斤左右，每斤3.9元，

一只鸭子能卖25.35元，共计25.35元*3000只=76050元。

2. 养鸭利润：效益-成本=76050元-70800元=5250元，一年养殖6批即可收益3万多。

四、肥育肉鸭方法

1. 采用富含碳水化合物的饲料，任其自由采食，同时多喂青饲料。有条件的喂给全价配合饲料最好，玉米62、麸皮10、米糠5、豆饼15、蚕蛹3、小鱼3、骨粉2，另加如金饲料添加剂10克。有条件的养殖户每次喂料后将鸭赶到水塘活动。
2. 日常管理中，要限制鸭群活动和放水时间，以减少能量消耗，保持圈舍干燥、卫生和通风。冬季圈养育肥鸭管理的关键是防寒保暖、正确通风、降低湿度和有害气体含量。舍顶保温性能差时要加盖稻草或塑料薄膜，窗户用塑料薄膜封严，调节好通风换气口，在温度低时人工供暖。
3. 肉鸭伏卧在潮湿的地面上会增加体热的散发，因此要经常更换和添加垫料，确保干燥。圈养育肥可在短时间内使鸭体重迅速增加，一般肉用型鸭体重达2—2.5千克即可出栏销售。

信息来源：中畜牧网

养殖场疫病频发难治的根本原因是什么

信息来源：中畜畜牧网

随着畜牧业快速发展，养殖场动物疫病频发，而且老疫病呈非典型化，新的病毒细菌感染性疾病日渐增多，个别传染病的免疫失败经常发生，很多地方暴发大量疫情，疾病变得越来越难治疗，使很多养殖场损失惨重。探究其根本原因，归纳起来有如下几个方面，仅供参考：

一、动物防疫条件不达标

绝大多数养殖场户重视动物疫病防治，忽视动物防疫条件，没有从建场之初，为有利于控制动物疫病奠定良好基础。一是选址不符合防疫条件。二是养殖场布局不合理。三是设施设备不到位。四是兽医技术人员缺乏。五是违规操作解剖动物。

二、管理措施不落实

虽然大部分养殖场制定了各项管理措施，但真正落实的还为数不多，还不能真正采取有效措施，消灭场区病原微生物和切断动物疫病传播途径。一是消毒制度不落实。二是传统饲养方式落后。三是不定期驱虫。四是养殖档案不健全。

五是封闭措施不落实。六是不重视动物福利。

三、动物防疫体系不完善

建立完善的动物疫病防控体系是控制动物疫病流行的关键措施。免疫程序包括疫苗的种类、接种的途径、动物接种的日龄、接种次数、剂量等。在生产中，相当一部分养殖场户对防疫是非常重视的，认为只要免疫接种了，就万事大吉，不会有传染病发生了，其实不然，最理想的免疫效果，也只是免疫群体中大部分动物获得不同程度的免疫力，而不是全部。所以，经过免疫接种的群体，如有强毒侵袭，仍然会有个体感染，甚至爆发。究其原因有如下几方面：一是疫苗质量有问题。二是免疫程序不合理。三是不重视免疫效果检测。四是无害化处理措施不落实。五是高温灭源不重视。六是养殖场不履行动物疫情报告义务。

四、引种隔离观察不重视

随着畜牧业的发展，从外地引种越来越频繁，但许多养殖场户重视品种质量，忽视引种后管理，引种引来新疫病的现

象时有发生，给养殖场造成不必要的损失。一是引种前准备不足。二是引种到场后不隔离。三是盲目引种免疫。

五、兽医饲料使用不规范

随着我国近年来养殖业迅速发展，饲养密度越来越大，兽药饲料作为重要的畜牧业投入品，兽药饲料的质量安全和合理使用直接关系到畜牧业的健康发展，然而一部分养殖场不重视兽药饲料质量和安全使用，也是造成养殖场疫病多的罪魁祸首。一是饲料质量参差不齐。二是崇拜动物保健。三是兽药使用误区多。

六、动物免疫功能被抑制

近年来动物疫病频发且难治的根本原因是动物的免疫功能受到了一定程度的抑制，引起免疫力低下，免疫应答消失，造成对疾病的抵抗力降低，交差混合感染增加，使动物疫病表现得更复杂，更难治，抑制动物免疫功能的因素有三个方面：一是抗生素。二是病毒性细菌性疾病。三是饲养管理。

冬季猪增重缓慢的六大原因，控制好能早出栏 20 天

养猪场猪增重慢，直接影响着养猪成本以及猪出栏时间，进而影响养殖效益。为此，本文为大家分析了养猪场中猪增重缓慢的原因，希望广大养殖户能提前防范、引起重视。

1 断奶不合理

农户养猪多采用一次断奶法，断奶后立即上市，仔猪原来以母体为中心、同胞间同居一室的稳定舒适的生活条件突然发生改变，一时难于适应而影响增重。应当在断奶前 5~6 天逐渐减少仔猪哺乳次数，直至完全断奶。此法对仔猪生长十分有利。

2 补料不及时、方法不合理

仔猪在哺乳阶段没能及时补料，断奶后不能很好进食，引起生长缓慢、发育不良。一般情况下仔猪 7 日龄开始补料，这样在母猪泌乳量下降时就能正式上料，保证仔猪正常生长发育的需要。补料开始以香、甜、脆、易消化的饲料为主，以后逐渐过渡为正常饲料。

3 环境变化太大

仔猪断奶后，通常是 1 猪 1 圈，仔猪短时间内不能适应这种孤独的生活，特别是冬季，孤单加上寒冷，吃不好睡不好，很容易发生多种疾病，甚至死亡。所以购猪后要尽量为仔猪创造一个舒适的生活环境。

4 管理粗放

现在农户养猪一般是 1 猪 1 圈，猪吃食、睡觉、排粪在同一地点，加上打扫、垫圈不勤，导致环境污秽，卫生条件极差，特别是冬季，很容易引起疾病，对生长发育极为不利。在实际养猪生产中，可根据猪的吃食快慢、性情好坏限定 3~6 头为 1 圈，这样猪相互争食，进食多、生长快。同时做好调教工作，使其定点进食、定点排粪尿、定点睡觉，保持环境卫生清洁。

5 防疫和去势时间不对

农户购猪多到集市，在购猪的同时进行防疫，或者防疫、去势一起做。致使断奶、防疫、去势 3 种刺激因素同时施加到仔猪身上，使仔猪很长一段时

间体重恢复不过来，影响猪正常的生长发育，严重时将进一步形成僵猪。不留种的仔猪，小公猪可在 20 日龄、小母猪在 30~40 日龄去势。为了预防危害最严重的猪瘟，可在仔猪出生后吃奶前注射猪瘟疫苗 1 次，断奶后再补注 1 次。丹毒疫苗在断奶后注射。

6 疾病因素

仔猪阶段由于拉稀肠道受损、或者副猪、支原体等咳嗽疾病康复不良造成的小僵猪，或者口蹄疫疾病造成的出栏延迟等。

而养猪新时代来了，这是一个更注重成本和效益的时代，这些问题如何解决？大猪场可以无所谓的说淘汰、然而中小型客户淘不起，只要稍有一口气，他们都会精心治疗。

面对当前养殖普遍存在的难题，踢好养猪盈利的临门一脚，三叶草通过结合猪友们的建议、经过调研精选了一款款催肥好产品。

（文章摘自猪价格网、中国养殖网整合）

如何提高仔猪断奶重及活产仔数？



产房的目标是“多生，少死，长得快”，多生就是减少死胎的发生，长得快就是提高断奶重。仔猪断奶重影响着保育育肥猪的生长发育。

实践证明，断奶体重多1kg，出栏时间可以缩短7-10天，因此，要提高断奶重需要从出生重、母猪泌乳量、补饲环节抓起。提高活产仔数从产房层面来说，要从产前饲喂、产仔监控抓起。下面介绍一下相关的提高措施。

提高断奶重的措施

(1) 提高仔猪出生重：“出生差一两，断奶差一斤”，说明出生重的重要性。胎儿在妊娠的中后期生长最快，因此一般

在妊娠90或95天后开始攻胎，饲喂哺乳母猪料，饲喂量在3-3.5kg，如有条件可以让母猪适当运动，增加一些青绿饲料，促进消化吸收。

(2) 提高母猪泌乳量：仔猪每增重

1kg大约需要4kg母乳，仔猪断奶重与母猪泌乳量呈正相关关系，因此饲喂母猪的主要任务就是提高泌乳量。母猪每天的维持需要量约为1.5-2.0kg，泌乳需要量按一头仔猪0.4kg饲料计算，带仔10头的母猪每天需饲喂6-7kg。一般产仔当天不喂料，第二天1kg，以后每天增加1kg，7天后自由采食。(3) 为了满足仔猪哺乳期的生长发育，可以适当进行补饲。出生7天后饲喂液体饲料，14天后饲喂颗粒料，每次少喂勤添。

产房提高活产仔数的措施

(1) 产前饲喂：产前4天开始限饲，每天对半减料，直到减到每天1.8kg。防止胎儿过大造成难产，增加死胎数。

(2) 产仔监控：母猪的产仔时间是变化的(1-8小时)，但一般在2到4小时之间，通常是每十到二十分钟出生一头小猪，但在产第一头小猪和第二头小猪时经常有一个较长时间间隔(三十到四十五分钟)，若时间太长就需要引起我们的注意了，或打缩宫素或人工助产。因为产仔时间越长，产死胎的可能性越大。

注意事项

(1) 根据生产记录查出最容易产死胎的母猪，已产过多胎(5胎以上)，有过死胎记录。

(2) 动作要轻柔，母猪受到应激后分泌肾上腺素，而肾上腺素会抑制催产素的分泌，催产素的作用是促进子宫收缩，利于分娩。

(3) 仔细观察母猪和仔猪，识别正常和不正常的行为。

(4) 动作要适时、敏捷，特别是在产仔的后一阶段，正确的操作相差几分钟就可能决定出生的仔猪是活仔还是死胎。

(文章摘自赛尔畜牧、中国养殖网整合)

养猪场挑选新玉米、危害及解决方案！

玉米是饲料之王，是猪能量饲料的主要来源，在猪的配合饲料中所占比例通常在 60% 以上，玉米的好坏直接关系到饲料的好坏及利用率。现在又是新玉米集中上市时期，怎样才能挑选到优质新玉米，避免新玉米造成严重的腹泻出现，大家都知道，一般这种腹泻药物治疗无效，饲料转化率降低，造成猪生长缓慢，导致猪日增重下降，猪病通执业兽医师李敏把猪场如何挑选新玉米，使用新玉米常见问题及解决方案和大家分享交流。

猪场如何挑选新玉米？

挑选新玉米基本判定标准要求：霉粒小于 1%，杂质小于 1%，高水分的玉米存放时也容易引起发霉变质，最好将玉米的水分控制在 14% 以内。

1. 看一下新玉米是否霉变

一般发霉后的玉米表现玉米皮特别容易分离；观察胚芽，玉米胚芽内部有较大的黑色或深灰色区域为发霉的玉米，在底部有一小点黑色为优质的玉米；在口感上，好玉米越吃越甜，霉变玉米放在口中咀嚼味道是很苦的；在饱满度上，霉玉米比重低，籽粒不饱满，取一把放在水中会有漂浮的颗粒。

2. 新玉米含水量不宜过大

猪场使用新玉米水分最好控制在 14%-15%，新玉米水分过大储存过程中容易发生霉变，高水分会破坏日粮中维生素等活性成分、降低日粮中代谢能水平和粗蛋白水平、打破日粮中各营养素间的平衡关系等，严重的会影响猪的生长。猪病通执业兽医师将最简单的辨别方法推荐给大家：将一大把玉米握在手里有刺手感，用手指掐费劲，牙齿咬震牙。

3. 新玉米应选择粒大饱满的

粒大饱满的玉米一般淀粉含量高，口感甘甜，适口性好，猪易消化，转化率较高，是猪的上等饲料；而一些干瘪小粒的玉米最好不要选，杂质较多，粉碎后玉米淀粉也少，适口性也差，利用率较低。

4. 尽量选择自然风干的玉米

自然风干的玉米饱满度好，表皮光亮；而烘干的玉米很多是没有完全成熟的玉米和变质的玉米，烘干处理后的玉米一般表皮皱褶多，饱满度差，也不鲜亮。玉米含有较多的脂肪酸，磨碎后的玉米粉容易酸败。

猪食用中常见问题有哪些？

1. 新玉米容易造成猪拉稀

猪食用新玉米出现拉稀，好多人误认为是新玉米水分高造成的，其实不然，新玉米水分超标不是引起拉稀的原因，只会引起猪采食量增加，饮水减少，饲料易发霉变质。

新玉米造成拉稀的主要原因是新玉米中含有一种不易被猪吸收的大分子多糖，粘性大，不吸收，吃的稍多，就会引起猪消化不良，导致腹泻的发生。有些养猪朋友认为新玉米营养价值低而往配有新玉米的饲料中添加植物油，结果适得其反，猪拉稀更加严重。

2. 饲料转化率下降

玉米是后熟作物，抗性淀粉含量最高，储存经过 5-6 周抗性淀粉含量才会降低。烘干干燥的新玉米，由于淀粉变性，直链淀粉增多，不能被动物吸收利用，也在一定程度上影响消化率。

3. 霉菌毒素污染

通常大多数养殖户认为玉米霉变只发生在玉米贮存过程中，其实新玉米在收获时机器脱粒，在脱粒过程中会有大量玉米粒受到损伤，新玉米本身的呼吸强度大，破粒玉米的存在使短期贮藏发热霉变增多，

饲用价值降低，猪食用后很容易出现霉菌毒素中毒。

4. 采食量下降

新玉米被霉菌大量污染后，适口性变差，猪就会出现采食量下降，使机体营养供应不足，抵抗力和免疫力下降，造成疾病的发生。

如何做好解决方案？

1. 增加陈化时间，将收获后的新玉米晒干、扬净、筛选以后

入仓储存 5-6 周以后再使用，这样抗性淀粉的影响基本可以消除掉，新玉米喂猪的不良情况就会降低。

2. 部分使用：将部分新玉米与陈玉米混合使用，猪病通执业兽医师建议新旧玉米混合，过渡一个月时间，逐渐增加新玉米的添加比例，以减少抗性淀粉的影响。

3. 新玉米使用前通过过筛与过风，可以有效减少破碎粒及杂质在玉米中的含量，可在饲料中添加脱霉剂，降低霉菌毒素

污染，从而减少对猪的危害，适口性也可以得到改善。

4. 新玉米配的饲料水分较高，不宜长放，最好随配随喂。

5. 对新玉米出现拉稀症状的，停止使用新玉米，可以用益生菌+白头翁散+鞣酸蛋白混合拌料，连用 7-10 天为一个疗程。

（文章摘自猪价格网、中国养殖网整合）

肉牛常见的肢体疾病及治疗方法

在肉牛饲养中由于缺乏运动，导致体能下降，疾病的发生在所难免，现将常见的肢体疾病总结如下：

1. 蹄叉腐烂

病因：由于舍内环境条件差，粪便不能及时消除，后肢负重大等引起。

治疗：如遇化脓，排脓后向脓腔内注入青+链即可，连用 2~3 天。

2. 肢体扭伤

病因：由于牛群之间互相争斗造成。

治疗：VB20ml，安痛定 20ml，并热敷。

（信息来源：中国农业科技信息网）

豁眼鹅种鹅的饲养与产蛋、配种的管理

信息来源:乡村笔记



豁眼鹅，这种白鹅真叫怪，生长速度尤为快，三角眼睛咽袋鹅，眼熟美名豁眼鹅。豁眼鹅羽毛洁白，身材小巧，眨眼一看似乎和别的鹅没有区别，可它为什么叫它这样的名字呢？那得从它那独特的长相说起了，当时就根据它眼睛的上眼睑有一个缺口，那这个缺口就是个豁口，所以人们就叫它豁眼鹅。

豁眼鹅又属肉蛋兼用的小型鹅种，它具有生长速度快，肉质优良，产蛋性能高，适应性强等特点。豁眼鹅原产地在我们山东的胶东半岛，以莱阳市、海阳包括莱市为中心的产区。目前豁眼鹅已经在东北、山东、安徽、河南、湖南等地大面积养殖。成年公鹅平均体重在 4 千克左右，成年母鹅平均体重 3.5 千克左右。

如何饲养好豁眼鹅种鹅？那就需要从冬季和休产期来说，应使种鹅得到优质的青饲料，适当补充精料即可。一般在产蛋前 4 周开始改用种鹅日粮，饲料粗蛋白质水平为 16%—17%。在整个繁殖期间每天每只种鹅按体重不同喂给 250—300 克的混合粉料，并全天供应足够的优质青、粗饲料。2 年以上的种鹅主要靠放牧青、粗料为主，适当补饲少量精料。青饲料主要以种草为主，种草养鹅成本低，效益好，主要种植禾荳草和菊聚草等，豁眼鹅特别喜欢吃，种草养鹅可以减少饲料成本近四成左右。豁眼鹅是食草性水禽，应以放牧为主，适当补充精饲料，以提高增重速度和缩短饲养期。公鹅喜欢啄斗，编群最好在繁殖季节之前，以免临时编群、引起骚乱，影响鹅群受精率。

在繁殖的管理上，豁眼鹅充分配种，一般公母比为 1:6—8。有些品种的公母鹅体格相差悬殊，自然交配困难，受精率低，可采用人工辅助配种。有条件的种鹅场可采用人工授

精的方法配种，对提高种蛋受精率和饲料效益具有重要作用。补充光照合理补充光照是提高种鹅产蛋量的重要因素。一般光照时间 13—14 小时，光照强度每平方米 25 勒克司就能满足鹅产蛋、配种需要。把光照时间适当延长到 14—16 小时，可使鹅产蛋期延长，提高产蛋量，增加全年种蛋量，提高种蛋利用率。供足营养种鹅繁殖期需供给营养全面的全价日粮。每公斤精料含代谢能 11340—11760 千焦，粗蛋白质 16%—17%，钙、磷比为 2.5—3: 1。日粮应以优质青绿多汁饲料和混合精料为主，同时适当补充维生素、矿物质饲料。

与此同时，养殖户需要加强饲养管理，提高鹅群抗病能力，可有效防止疾病发生。圈舍每天至少清扫 1 次，水槽、水槽每周用消毒液洗刷 1 次，鹅群及运动场每半月用百毒杀、过氧乙酸等消毒剂全面消毒 1 次。适时对鹅的寄生虫进行预防性投药，定期在饲料中投放一些广谱抗菌素。不喂发霉变质的饲料。对发生疾病的鹅，要及时进行隔离治疗。



推进供给侧结构性改革 加快畜牧业转型升级

马有祥 农业部畜牧业司司长

习近平总书记强调，新形势下农业的主要矛盾已经由总量不足转变为结构性矛盾，推进农业供给侧结构性改革，是当前和今后一个时期我国农业政策改革和完善的主要方向。党的十八大以来，各级畜牧部门认真学习贯彻总书记重要讲话精神，深入落实新发展理念，紧紧围绕“保供给、保安全、保生态”目标任务，扎实推进畜牧业供给侧结构性改革，着力加快畜牧业转型升级，现代畜牧业建设取得明显成效。

加快转变生产方式，畜牧业生产实现了由农户分散养殖为主向规模养殖为主的历史性跨越

近年来，各级畜牧部门把提质增效转方式摆在突出位置，通过政策扶持和市场引导，大力发展标准化规模养殖，着力示范推广成熟适用标准化生产技术模式，持续发力提升畜牧

业规模化集约化水平。2016年，全国畜禽养殖规模化率达到56%，比2012年提高了7个百分点，规模养殖逐步取代传统的小农户分散养殖，成为肉蛋奶生产供应的主体，实现了历史性跨越。

随着规模养殖发展，产业集中度不断提升，市场竞争力和抗风险能力显著增强。畜牧业国家级产业化龙头企业达到583家，以畜牧饲料为主营业务的上市企业达到31家。2016年与2012年相比，奶业前20强市场销售额由47%提高到55%，年产100万吨以上的饲料企业达到34家，产量占全国总产量比例由45%提高到57%。随着规模养殖发展，设施装备水平和饲养水平也随之大幅提升，生产效率显著提高。养殖饲喂、环境控制、产品收集、粪污处理与利用等常规装备基本实现了国产化。

深入推进结构调整，资源环境匹配度持续提高结构问题是事关畜牧业发展的长远性和

根本性问题，决定了畜牧业发展的活力、效率和可持续能力。我们切实加强规划引领和政策引导，着力化解畜牧业长期积累的深层次结构性矛盾，种养结构、区域结构和产品结构正在调优调适。

抓粮改饲促进种养协调发展。启动粮改饲试点，将“镰刀弯”地区和黄淮海玉米主产区的17个省区纳入试点范围。推广粮改饲，既有利于促进玉米去库存，又有利于提高草食家畜生产效率，带动秸秆循环利用，实现种养双赢。

抓区域布局调整优化促进畜禽生产与环境协调发展。制定发布全国生猪生产发展规划和南方水网地区生猪养殖布局调整优化指导意见，揭开了新一轮养殖区域布局调整的序幕。

抓草牧业促进养殖结构优化。加大政策支持力度，加快现代草牧业发展，“一猪独大”的局面逐步改善。2012年到2016年，牛羊肉占比从12.7%提高到13.8%，禽肉占比从21.7%提高到22.1%。牛羊肉和禽肉产量占比稳定增加，表明

畜牧业正朝着节水、节粮、节地的方向发展。

狠抓畜禽养殖废弃物资源化利用，绿色发展已经成为畜牧业现代化的主旋律

抓好畜禽粪污资源化利用，加快推进绿色发展，是畜牧业现代化的应有之义和紧迫任务。

加强顶层设计，抓紧构建四梁八柱的制度体系。组织起草以国务院办公厅文件印发的《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》，系统提出了包括环境准入、监督管理、责任落实、考核评价等内容的强制性资源化利用制度体系，为全面开展畜禽粪污治理提供了有力支撑。

强化资金整合，推动形成协调一致的政策合力。整合优化项目资金，做到多个渠道进水、一个池子蓄水、一个龙头出水，聚焦养殖大县和大型养殖场实施重点治理，支持 586 个大县整县推进粪污资源化利用。

总结典型经验，积极示范推广经济适用的有效模式。总结各地典型探索，提炼出粪污全量化还田利用、专业化能源利用、规模养殖场配套消纳地种养循环等 7 种技术模式，加强技术指导培训积极加以推广。启动实施畜牧业绿色发展示范县创建活动，以点带面协同发力带动畜牧业绿色发展。举旗亮剑谋发展，民族奶业迈进全面振兴的新时期

奶业发展，事关人民群众身体素质提升，事关下一代健康成长。我们以优质安全为核心，从种、养、加、销全产业链入手，加快推动产业转型升级，奶业已经走在了现代畜牧业建设的前列。

生产方式有了质的飞跃。通过持续的政策支持和规划引导，奶业发展加快从外延式总量扩张向内涵式质量效益提升转变。2016 年，全国 100 头以上规模养殖比重达到 53%，比 2012 年提高 15.7 个百分点；奶牛年均单产提高到 6.4 吨，提高 14.3%。规模牧场全部实现机械化挤奶，80% 以上实现全混合日粮科学饲喂，基本普及了全株青贮饲料，优质苜蓿产量也比 2012 年增加 3.3 倍。

生鲜乳质量水平处于历史最好时期。按照“四个最严”要求，构建起全覆盖的生鲜乳质量安全监测体系，深入实施生鲜乳质量安全监测计划和专项整治行动。2016 年，生鲜乳违禁添加物抽检合格率连续 8 年保持 100%。

奶业品牌建设和竞争力逐步增强。推动建立中国奶业 20 强企业（D20）联盟，连续举办三届 D20 企业峰会，签署实施《中国奶业振兴宣言》，开展 D20 企业小康牛奶公益助学行动，多方位宣传展示奶业发展成效，激发消费信心和活力。2016 年，全国乳制品销售额比

2012 年增长 42%，一批民族品牌正脱颖而出。

质量安全与提质增效两手硬，饲料工业升级发展迈出坚实步伐

十八大以来，新修订的《饲料和饲料添加剂管理条例》发布施行，增值税免征政策持续实施，“放管服”改革举措快速落地，极大激发了饲料工业发展活力，以市场为主体配置资源、全球化竞争中不断发展的现代饲料产业经营体系逐步完善。

饲料产量稳中有增。2016 年，全国工业饲料总产量 2.1 亿吨，比 2012 年增长 8%，稳居世界第一，不仅充分保障了猪、禽、牛、羊、水产养殖需求，而且有效满足了宠物、特种动物养殖需求。企业实力大幅提升。全国现有配合饲料和浓缩饲料生产企业 6764 家，比 2012 年减少 40%。近 60 家饲料企业成为农业产业化国家重点龙头企业，近 30 家饲料企业成功上市。全球饲料 20 强企业中，我国占比近一半。质量安全保障能力大幅提升。全面落实“四个最严”要求，事前制定科学的标准规范，严格执行准入制度。近 5 年来，全国饲料产品监测合格率保持稳定向好态势，2016 年达到 96.3% 以上，商品饲料中“瘦肉精”等禁用物质保持零检出。

持之以恒加强草原生态保护建设，草原生态功能明显增

强草原占我国国土面积 2/5，是最大的陆地生态屏障。中央关于加快推进生态文明建设的意见和体制改革方案中，草原植被综合盖度达到 56%被列入“十三五”规划纲要的约束性目标，对做好草原工作提出了更高要求。近年来，我们坚持“生产生态有机结合、生态优先”的基本方针，大力推进草原生态保护建设，全力“守好一片绿”。

一是深化改革。严格落实草原禁牧休牧轮牧和草畜平衡制度，分解草原综合植被盖度指标任务，部署开展草原承包经营制度、草原产权制度研究。

二是清查资源。启动全国草地资源清查，开展专项督导调研，着力摸清底数。三是落实政策。深入实施草原补奖政策和重大建设工程项目，完善绩效考核指标体系，开展绩效评价考核。四是依法治草。严格规范草原征占用审核审批管理，严厉查处草原违法行为。总体看，主要牧区省份改革工作从试点向面上铺开，生态补奖政策成效初显，草原生态加快恢复。

2016 年，全国草原综合植被盖度达到 54.6%，较 2012 年提高 0.8 个百分点，全国重点天然草原平均牲畜超载率累计下降了 10.6 个百分点，全国天然

草原鲜草产量连续 6 年超过 10 亿吨，实现稳中有增。五年来，在新发展理念指引下，畜牧业转型升级迈出了实质性步伐，发展方式出现了可喜的变化，发展格局呈现出崭新的面貌。下一步，各级畜牧部门将更加牢固的树立四个意识，贯彻落实好党中央国务院决策部署，牢牢把握“保供给、保安全、保生态”的总体目标，更加注重夯实综合生产能力，更加注重提高发展的质量和效益，更加注重绿色发展，推动现代畜牧业建设再上新台阶。

信息来源：中国草原网

给刚断奶的仔猪喂料是一项技术性很强的工作，其关键是饲喂量要适当。喂料过多容易引起消化不良、下痢等胃肠疾病；而喂料不足又会使仔猪因饥饿而发生应激反应，不利于其健康生长。因此，给断奶仔猪喂料要注意“三看”。

一、看采食情况

给仔猪喂料后要及时检查采食情况，看饲槽内有无剩料。若饲槽内仅有一点碎料末，不见小堆粉料或颗粒饲料，表明喂料量适中；若饲槽内被舔得干净湿润，表明喂料不足，下次应适当增加投喂量；若饲槽中有剩料，则表明喂料过多，下次应酌情减量。

二、看排粪情况

仔细观察仔猪排粪是否正常，并根据不同情况及时调整投喂量。观察时间一般为每天 12:00—15:00。仔猪断奶 3 天之内的粪便由粗变细，由黄色

断奶仔猪喂料要『三看』

变成褐色，这是正常现象；若粪便变软，油光发亮，色泽正常，则投喂量不用改变；若圈内有少量零星粪便呈黄色，且内有饲料颗粒，表明有个别猪抢食过量，下次投喂量应减少 20% 左右；若发现粪便呈糊状、淡灰色，并有零星呈黄色，内有未消化饲料，这是全窝仔猪发生下痢的预兆，应停喂 1 顿。

三、看活动情况

观察仔猪是否健康活泼，并据此确定投喂量。喂食前仔猪听到响声蜂拥到槽前，若叫声不断就是饥饿，可多喂点饲料；给料 10 分钟左右，若槽内饲料被抢食一空，仔猪不回窝，在槽边拥挤张望，表明饲料不足，可以适当加喂；若仔猪对投喂饲料没有多大反应，且叫声小而弱，不慌张，表明不太饿，可以减少喂料。●

朱广凯 河南省太康县逊母口镇政府 461434

辽宁省畜牧业协会第四次会员代表大会在辽阳胜利召开



2017年9月7日，辽宁省畜牧业协会第四次会员代表大会在辽阳胜利召开，辽宁省畜牧兽医局草原生态处处长王彪、辽宁省畜牧业经济管理站站长杨术环、辽宁省家畜家禽遗传资源保存利用中心主任、辽宁省畜牧业协会会长朱延旭、协会广大会员及相关企业共300人出席会议，本次会议由辽宁省畜牧业协会副秘书长赵艳娇主持。

王彪处长，代表辽宁省畜牧兽医局向大会致开幕辞。朱延旭会长，代表辽宁省畜牧业协会第三届理事会做了工作报告和账务报告。代理秘书长门德财宣读了辽宁省畜牧业协会章程修订说明。

经大会投票选举，朱延旭当选为辽宁省畜牧业协会第四届理事会会长，门德财当选为秘书长，步博等40人当选为副会长，蔡昌元等196人当选为常务理事，敖翔等213人当选为理事。

朱延旭会长代表第四届理事会做了重要发言，他表示新一届理事会以后要虚心学习，多听取广大会员意见和建议，与大家一道为协会发展尽职尽责，多做有益于协会工作创新、服务会员的事情，为辽宁省畜牧业发展多做贡献。

门德财秘书长，对2017-2018年度的重点工作做出安排：一是做好行业调研工作；二是召开种猪拍卖会 and 畜产品名优

产品交易会；三是加强信息服务工作；四是组织各分会开展技术服务工作；五是助推名优畜产品品牌建设；六是开辟新渠道、解决产品出口；七是加强畜牧业协会间的交流与合作。

随后举办了2017辽宁省畜牧业发展论坛，由辽宁益康生物股份有限公司总经理李尚波和沈阳万嘉农牧科技有限公司总经理陈尧分别做了题为“当前动物疫病防控的主要问题”和“畜产品品牌创建与营销”的报告。

辽宁省第六届集中测定种猪竞卖会 暨 2017 中国母猪 PSY 研讨会在辽阳隆重召开



2017年9月8日,由辽宁省畜牧业协会主办,辽宁省畜牧业协会猪业分会、湖南加农正和生物技术有限公司联合举办的辽宁省第六届集中测定种猪竞卖会暨2016中国母猪PSY研讨会在辽阳隆重召开。辽宁省畜牧兽医局张世伟副局长、计财处柏云江处长,辽宁省畜牧科学研究院朱延旭院长,沈阳农业大学边连全教授,辽宁省畜牧业协会猪业分会薛云安会长,还有相关企业代表出席了开幕式。行业专家、学者、集中测定的生猪核心育种场和规模场代表,各市、县农委、畜牧局负责人及相关企业代表

参加了本次大会。王占红副院长主持大会开幕式。

在开幕式上,朱延旭院长代表辽宁省畜牧科学研究院向大会代表致欢迎辞。省畜牧兽医局副局长张世伟作了重要讲话。种猪集中测定和拍卖活动进行了六届,我们的测定工作得到各位企业家的高度重视和大力支持,测定中心的条件逐年改善,2016年测定中心通过了省质监局的检验检测机构资质认定,出具的检测报告具有法律效力。集中测定工作促进了全省种猪生产水平和种猪管理水平的提升,推动了全省种猪繁育工作。虽然辽宁种猪集中测定工作

有些进步,但还面临很多新环境和新挑战,一是种猪测定工作要与辽宁生猪产业加速转型相适应。二是种猪测定工作要与做强辽宁种业相适应。三是种猪测定工作要与政策支持体系变化相适应。

本次大会共有14家种猪企业的204头公猪参与了竞拍,单头最高价格为2万元。

9月7日下午2017年中国母猪PSY研讨会在辽阳富虹国际酒店召开。有关专家分别从夏季母猪“三多一少”健康管理集成技术、母猪奶水调控最新研究成果、仔猪腹泻防控、生猪行情数据等四个方面做了学术研讨。



辽宁省畜牧业协会猪业分会赴浙江考察交流学习

2017年10月19日，辽宁省畜牧业协会猪业分会受浙江惠嘉集团邀请赴浙江考察交流学习，辽宁省畜牧业协会猪业分会会长、沈阳正成集团董事长薛云安，沈阳农业大学教授边连全，部分副会长、规模养猪企业代表共14人参与本次活动。

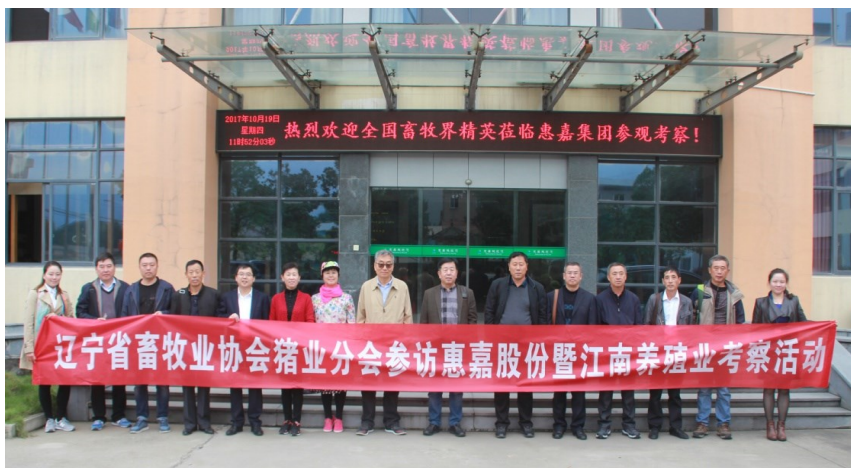
上午，浙江惠嘉集团董事长刘金松向大家致欢迎辞，并介绍了集团的基本情况、经营理念、未来在行业中的发展规划。

薛云安会长，代表辽宁省畜牧业协会猪业分会做了讲话，

他对惠嘉集团对本次活动的的大力支持表示衷心感谢，希望考察团成员此次交流学习有所收获，不虚此行。

惠嘉集团的人力资源总监孔宪班和动保事业部总经理张

习平分别做了《创造价值，分享未来》、《开启中国动保“效”时代》的交流报告。报告结束后，大家参观了惠嘉集团的科研实验室、微生态制剂生产车间、化药生产车间。



会员单位介绍

盖州市辽宁绒山羊种羊场简介

盖州市辽宁绒山羊种羊场始建于2002年，坐落于盖州市东部山区风景秀丽的梁屯镇朱村，羊场占地面积5000平方米，租用天然放牧场10000亩，绒山羊存栏1000只，本场技术力量雄厚，拥有高级畜牧师1人，中级畜牧师1人，兽医师1人，在省下达的科研课题《辽宁绒山羊长年长绒型新品系选育》、《应用细管冷冻精液提高绒山羊受胎率综合技术示范》项目中，荣获省科技进步奖一等、三等各一项，为盖州市绒山羊产业的发展做出了贡献。2014年被辽宁省辽宁绒山羊育种中心纳入到联合育种场行列。

近 期 展 会

（1）东北三省畜牧业交易会暨哈尔滨畜牧产业博览会

时间：2018年3月27—30日

地点：黑龙江省哈尔滨市国际会展体育中心（红旗大街301号）

主办：黑龙江省畜牧业协会，黑龙江省奶业协会，黑龙江省饲料工业协会，哈尔滨市畜牧业协会，哈尔滨金牧展览策划有限公司。

电话：朱泉霖 0451-86050338

（2）2018中国国际集约化畜牧展览会

时间：2018年9月17—19日

地点：南京国际展览中心

主办：

电话：翟小姐 010-64980454

（3）西部农博会暨第三届中国西部畜牧业展览会

时间：2017年12月8—10日布展

地点：西安市雁展路6号会展国际大厦G座四层

主办：陕西省农业厅

电话：孙甲 029-83290936

（4）2017山东国际肉类产品博览会暨肉类产业发展高峰论坛

展会时间：2017年12月1日—3日

布展时间：2017年11月29日—30日

地点：济南国际会展中心（济南市工业南路高新区）

主办：山东省肉类协会

电话：王楠 0531-86959525 15610138215

（5）2017中国国际（武汉）畜牧业交易会

时间：2017年11月24—26日

地点：武汉国际博览中心

主办：中国畜牧学会

电话：文玉 13522289650

（6）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：沈阳工业展览馆

主办：辽宁省畜牧业协会、吉林省畜牧业协会、黑龙江省畜牧研究所

电话：024-31697571

辽宁恩多牧业科技有限公司简介

辽宁恩多牧业科技有限公司成立于 2015 年，坐落于素有“‘干果皇后’之乡”美誉之称的东北名城——辽宁省辽中区，是辽宁恩多投资有限公司全资子公司，拥有羊舍 30000 平方米，总占地面积达 150 亩，公司以现代化养殖设备为依托，充分整合并有效运用各种资源，致力于肉羊养殖、种羊繁育并向屠宰加工方向纵深化发展。

规模恩多

辽宁恩多牧业科技有限公司拥有一流的专业技术人才和丰富的专业技术经验。公司已吸纳专业员工数十人，现由沈阳农业大学畜牧医学院院长何剑斌担任技术顾问，其中技术人才都是业内领军人物，他们正推动恩多牧业逐步壮大。

企业注重科研试验，与各大科研机构建立长期交流合作机制，现已成为沈阳农业大学农学院就业创业孵化基地。

公司规模正不断发展壮大，现存栏种羊 1100 只，预计明年

达到 3000 只，2019 年将保持基础种羊 5000 只、肉羊 10000 只的规模。

产品恩多

公司主要经营种羊繁育和肉羊养殖，进口顶级优质种羊，包括云南乌骨羊、德国东弗里升、澳洲白绵阳、杜泊羊、萨福克，瘦肉率高、口感细腻鲜嫩、营养价值高。

技术恩多

公司采用高产、优质、低耗、高效的现代化生产技术，自动化程度高，有效控制了环境，使羊免受不良因素影响，健康生长发育。

文化恩多

企业理念——勤实、严信、拼搏、高效

企业宗旨——以“先进的理念，科学的管理，可靠地质

量，一流的服务”树立形象，赢得客户并服务于客户。

公司坚持以科技为指导，以市场为导向，以资源为依托的经营理念，致力于开拓省内外市场，打造辽宁乃至全国知名的清真品牌。

前景恩多

育中国肉羊第一品种，创中国牧羊新时代

辽宁恩多牧业科技有限公司拥有强大的技术力量，过硬的生产队伍和健全的规章制度，现公司发展之初，就以优质的品种，良好的信誉赢得了全国各地客户的信赖和好评。公司在今后将进一步发展开拓羊产品的精深加工，用产品服务行业，用业绩造福社会。

公司本着“恩多牧业，育种未来”的理念，正以非比寻常的速度超常发展，在奋斗中成长，在竞争中强大，朝着生态化、现代化、一体化的新格局全面发展。

是传统也是科学，怎样饮食更健康？

信息来源：《中国科学报》

今天，日渐发达的农业为国人提供了丰富的粮、豆、菜、果、蛋、奶、肉、鱼产品，我们正生活在一个食物供给极其充裕的时代。

与之相伴随的是，部分人群动物性食品、食用油等摄入过量，造成营养过剩、营养性疾病高发；同时，谷类食物作为主食的摄入量普遍减少，人们笃信“食不厌精，脍不厌细”的观念导致自身在健康的路上渐行渐远。

在大快朵颐的同时，有节制、合理搭配的饮食才是正道。如何才能科学饮食、健康常在？本期嘉宾将带您了解食物与健康学问。

饮食有节制 食材分属性

我国古代先人总结出的膳食原则是“饮食有节”，同时还应“起居有常，不妄作劳，故能形与神俱，而尽终其天年”。意思是说，如果饮食不节制、生活不规律，就会损伤脾胃和身体。

如何做到饮食“有节”？古人养生推崇的是“三寒两倒七分饱”。

“三寒”是指，在“倒春寒”“五月寒”和“秋寒”时节要注意防寒保暖。“两倒”是指，要睡好子午觉。中医认为，每日子时和午时是阴阳交替之时，也是人体经气“合阴”与“合阳”的关键节点，“子

时大睡，午时小憩”，睡好子觉、午觉有利于人体养阴、养阳。“七分饱”是指，吃饭要吃七分饱，更不能撑着。

国外实验也证明了节制饮食对健康的重要性。日本科学家大隅良典因发现“细胞自噬”机制，获得2016年诺贝尔生理学或医学奖。

这一机制是说，细胞在饥饿时，为了自己生存保持必需的能量，会把体内无用或有害的物质吃掉。细胞通过自噬，能够不断更新细胞质中的各种组分，保持细胞活力。也就是说，人们在保证必要营养的前提下，每日减量30%的食物摄入，能起到延年益寿的作用。

《易经》中对食物和中药材的区分表述为：“同声相应，同气相求。水流湿，火就燥……本乎天者亲上，本乎地者亲下，则各从其类也。”意思是天地之间任何具有相同属性、功效的事物都是相通的，相互感应，都可按阴阳五行的分属纳入八卦。

人是大自然中的一员，当自然界中的物质与人体脏腑器



官相契合时，依照这一原则挑选相同卦象的食物或药材补益人体，就会发挥彼此最大的功效。

具体的分类方法如下：

将食物按其“性”分为热、温、平、凉、寒五类。如辣椒、花椒、茴香、狗肉、羊肉等为热性食物；糯米、面粉、高粱米、板栗、大枣、桂圆等为温性食物；粳米、玉米、黄豆、甘薯、马铃薯等为平性食物；小米、大麦、荞麦、绿豆、薏仁米等为凉性食物；芹菜、苦瓜、黄瓜、西瓜、生藕、柿子等为寒性食物。

热、温、平、凉、寒五性理论数千年来一直指导着养生保健和临床，以现代科学方法揭示其机理有着深远的意义。

学者研究表明，食物或药物的药性主要影响神经系统和内分泌系统。兴奋中枢神经系统功能的食物，其性多属温热，而抑制中枢神经系统功能的食物其性多属寒凉。不同“性”

食物及药物对机体内分泌系统功能的调节作用，是食物五性的重要作用机制之一。

将食物按其“味”分为辛、甘、酸、苦、咸五类。如米、面、杂粮等为甘味食物；西红柿、山楂、杏、柠檬等为酸味食物；生姜、大葱、洋葱、辣椒、韭菜等为辛味食物；海产品、猪肉等为咸味食物；苦瓜、苦菜等为苦味食物。

将不同食物对应人体五脏六腑产生的不同的滋养作用，对食物进行“归经”。如小麦、赤小豆、西瓜、莲子、龙眼肉等归入心经，有养心安神的功效；小米、大米、黄豆、薏米、苹果、大枣等归入脾经，有健脾益胃的功效；西红柿、樱桃、油菜、香椿等归入肝经，有舒肝理气的功效；萝卜、芹菜、生姜、大葱等归入肺经，有益肺解表的功效；桑椹、黑芝麻、枸杞子等归入肾经，有补肾益精的功效。

古人提出的“药食同源”“药食同用”及食物归经理论认为，食物同中药材一样，大多归入两经或三经。如桑椹归肝经和肾经，肝肾阴虚者宜食之；山药归肺、脾、肾经，凡肺虚、脾虚及肾虚者宜食之。

养生有搭配 饮食做推手

《黄帝内经》提出的人们日常饮食模式：“五谷为养，五果为助，五畜为益，五菜为充，气味和而服之，以补精益

气”；“谷肉果菜，食养尽之，无使过之，伤其正也”。

此外，还在食物性味归经的基础上揭示了食物的各类功效，“酸入肝、苦入心、甘入脾、辛入肺、咸入肾”。也就是说酸味食物可敛肝阴，苦味食物可泻心火，甘味食物可补脾气之弱，辛味食物可散肺气之郁，咸味食物可补肾虚。

人们在日常饮食中还不能偏食，因为“多食咸，则脉凝泣而变色；多食苦，则皮槁而毛拔；多食辛，则筋急而爪枯；多食酸，则肉胝皱而唇揭；多食甘，则骨痛而发落，此五味之所伤也”。

应知道饮食之忌，知晓五味所禁，“辛走气，气病无多食辛；咸走血，血病无多食咸；苦走骨，骨病无多食苦；甘走肉，肉病无多食甘；酸走筋，筋病无多食酸。是谓五禁，无令多食”。

中医学认为，养生的前提是要辨清体质。在吸收古人经验做法的基础上，我国当代中医学将人的体质划分为九种类型。

这九种类型包括畏寒怕冷的阳虚体质、缺水急躁的阴虚体质、形体肥胖的痰湿体质、长痘易怒的湿热体质、失眠忧郁的气郁体质、反复感冒的气虚体质、血脉不畅的血瘀体质、易过敏的特禀体质以及气血和谐的平和体质。其中，平和体

质为正常体质，其他八种类型为偏性体质。

饮食不当是造成偏性体质的重要原因。如营养过剩促生气虚或痰湿体质；营养不足促生气虚或阳虚体质；饮食过咸促生阳虚间夹痰湿、瘀血体质；长期吃辣加重湿热和阴虚体质；常食寒凉促生阳虚或瘀血体质；常吃夜宵促生痰湿体质；不吃早餐促生气郁或痰湿体质；食速过快加重气虚或痰湿体质。此外，生活起居不当等因素也会促使正常人的体质转成偏性体质。

2009年，九类体质类型已被编制为《中医体质分类与评定》标准，由中华中医药学会对社会发布，以指导体质研究和应用。这一标准通俗易懂，实用性针对性强，已被政府和学术界认可。

如北京市发布的《首都市民中医健康指南（2008版）》，就采用了九类体质类型的养生方法。比如阳虚体质的人，可多食牛肉、羊肉、韭菜、生姜等温阳之品，少食梨、西瓜、荸荠等生冷寒凉食物；阴虚体质的人，可食瘦猪肉、鸭肉、绿豆、冬瓜等甘凉滋润之品，少食羊肉、韭菜、辣椒、葵花籽等性温燥烈之品。在指南中，其他体质类型人的饮食也按照食物的性味提出了相应的食疗方案。

高血压危害大 中医几招教你来预防

信息来源：家庭医生在线

现在不仅老年人常发高血压，年轻的都市白领们也因各种原因，如遗传、压力过高、饮食不当等导致高血压频发，让人们苦恼不已。下面我们来说说高血压以及相关防治：

高血压有什么危害？

1. 高血压的常见病症影响患者的生活状态。患者如果处于血压过高的状态，会有头痛、恶心、呕吐等症状，严重者还会影响患者的心脑血管的正常功能，在高血压发病阶段，患者很有可能会因为长时间的眩晕而影响自己的正常作息。

2. 高血压患者会出现情绪上的变化。在患病期间会出现比较严重的心情抑郁、烦躁、失落等情绪异常，并且如果患者属于更年期阶段的话，病症反应会更加严重，所以患者应该予以重视。

3. 高血压患者会引发较为严重的并发症。主要包括脑中风、脑栓塞、脑出血、心脏功能异常等病症，有些患者还会患有妊娠合并高血压、糖尿病合并高血压等情况，建议患者要及时控制血压，并且千万不要做过于劳累。

枕药枕血压悄然降

中医认为，头是我们人体经脉、穴位的气血所汇聚之处，在颈项部施放药枕可以有效的改善人体血气运行，使经脉通畅，调节神经系统功能，有效降低血压。而且药枕中的有效成分还可以直接作用于局部皮

肤，起到消炎止痛、镇静止痛的作用。

以下是常用的药枕处方：

1. 平肝降压枕。只需草决明、丹皮、生石膏、紫草、白菊花、夏枯草、苦丁茶、荷叶、川芎各 100g，晒干后弄成粉末，放入枕头中即可。可以平肝清热，降血压。

2. 蚕沙菊草蒲枕。只需要晚蚕沙、白菊花、夏枯草、灯芯草、石菖蒲各 200g，做法同上。可以用于清热解毒，降低血压。

3. 桑菊枕。只需要桑叶、菊花各 500g，薄荷 30g，冰片 20g。只要将桑叶、菊花、薄荷晒干弄成粉末，加入冰片搅匀即可。可以用来治疗动脉硬化、头晕目眩、高血压等。

7 种方法让你远离高血压

1. 戒烟限酒

总说“感情深，一口闷”，殊不知，就在一杯杯美酒下肚的同时，你也渐渐向高血压迈近了。烟草中的尼古丁（烟碱）会兴奋中枢神经和交感神经，加快心率，同时也促使肾上腺释放大量激素，升高血压。美国研究证明，吸一支烟后收缩压会增高 10—25 毫米汞柱。

2. 胸怀开阔，精神乐观

保持着乐观开朗的心情，就是要做到劳逸结合，同样要积极参的去参加文体活动，脑力劳动者坚持做一定的体力活动等，有利于维持高级神经中枢的正常功能。

3. 不超过 5 克盐

流行病学调查显示，吃盐越多的地区高血压病人越多。因此，远离高血压，首先要控盐，世界卫生组织建议，每人每天摄入 5 克就已足够。减盐方法很简单，比如烹调时不加盐，起锅时再加；充分利用醋、糖、苦瓜、辣椒等食材调剂口感；每个月“戒盐”一天；警惕食物里的“隐形盐”等。

4. 吃芹菜

芹菜饱含丁基苯酞类物质，能抑制血管平滑肌紧张，减少肾上腺素分泌，起到镇静安神的作用，从而降低和平稳血压。将芹菜根煎服，效果更好。

5. 常规检查

在进行体检的时候将血压列为一项常规的检查，有着高血压家庭的人，就要更加重视常规的身体检查。

6. 定期健康检查

要经常进行集体定期健康检查，对有高血压病家族史的人，更要定期的进行随访观察，有利于对本病的早期发现和及早治疗。

7. 运动

运动可使高血压患者心跳加快，血流加速，因此，除了高血压初期和轻型的患者，中度、重度高血压患者最好在专业人员指导下进行运动，以免自行运动不当，如用力过猛、憋气用力等，导致发生意外或并发。

肝脏营养高，食用有讲究

众所周知，动物肝脏营养价值丰富，是个名副其实的营养小宝库。但说起动物肝脏，可以说是有人爱也有人怕，爱它的人被其营养价值征服，怕它的人则担心吃了之后对健康不利。那么，动物肝脏到底该不该吃？食用时要注意些什么？



动物肝脏有何营养？

动物肝脏的确营养丰富。动物肝脏富含优质蛋白质，以猪肝为例，每百克含蛋白质19.3克。此外，肝脏还含有丰富的铁，每百克猪肝中含22.6毫克，而且主要是血红素铁，容易被吸收利用，经常吃有助于预防或改善缺铁性贫血。不仅如此，肝脏中维生素A含量很高，每百克猪肝中高达4972微克，远高于其他动物性食物。维生素A具有促进生长发育，维持正常视力、防治夜盲症，保持皮肤健康，以及增强机体免疫力等作用。而且肝脏还含有丰富的维生素B2，每百克猪肝中含2.08毫克。维生素B2

会参与体内生物氧化与能量代谢，维持蛋白质、脂肪和碳水化合物化合物的正常代谢过程，促进机体的生长发育，维护皮肤和粘膜的完整性。

动物肝脏能否“敞着吃”？

既然动物肝脏具有如此丰富的营养，那么是不是该尽可

能多地食用动物肝脏呢？肝脏就像一个巨大的“化工厂”，食物、水等被消化、吸收后会进入血液，然后再由血液运送到肝脏进一步分解、代谢。如果动物饮用了不洁净的水源，或过量摄入了某种药品或含重金属等的物质，就有可能沉积在肝脏中，食用后有一定风险。

动物内脏中普遍存胆固醇偏高，因此，应避免一次吃得太多动物内脏。因为血清中胆固醇含量超出正常范围（240毫克）时，极易导致心脏血管疾病。且血液中的胆固醇量过高，是冠状动脉及心脏病的重要危险因子之一。

动物肝脏怎么吃才健康？烹调时一定要煮熟炒透，使肝脏完全变成灰褐色，看不到血丝后再食用，以确保食用安全。需要注意的是，肝脏虽然营养丰富，但每次摄入量不宜超过25克。

内脏清洗有方法

许多人喜欢吃各种动物内脏，但是对于内脏的清洗颇为头痛，下面介绍几种内脏的清洗方法：

洗肠、肚时，先加一些碱和食醋，反复揉搓，就可去除里外的粘液和恶味。

洗肺时，可将气管套在自来水管上，用流水冲洗数遍，直至洗净。

洗门腔时，可先将门腔浸泡在开水中或投入沸水中氽一下，刮去舌苔、白皮，然后洗刷干净即可。

洗猪心时，可把猪心放入清水中，不停地用手挤压，使污血排出。

家畜脑子一般很嫩，容易破损，应放置水中轻轻漂洗，用牙签或小镊子剔去血丝、薄膜，再漂洗干净即可。

要去除猪大肠的臭味，可在切碎猪大肠前，把整件放在热锅里干炒一会儿，让附在肠壁上的臭味慢慢蒸发掉，直至闻不到臭味为止，然后取出用清水冲洗，即可烹调。猪肝、猪心有一股秽味，可用面粉揉搓后，再用清水冲净，秽味即除。**信息来源：农民日报**

药酒糖友饮用有风险

药酒是将强身健体的中药与酒“溶”于一体，配制方便、药性稳定、安全有效。当中药的各种有效成分溶于其中，药借酒力、酒助药势而充分发挥其效力，提高疗效。但是，当男性患者被确诊糖尿病后，都会被医生告之“戒烟限酒”，这是因为烟酒不利于糖尿病的治疗。那么，患者可以喝药酒吗？

糖尿病人可以喝药酒吗？

中医理论认为，患病日久必将导致正气亏虚、脉络瘀阻。疾病常常存在不同程度的气血不畅、经脉滞涩的问题。药酒中主要具有补血益气、滋阴温阳的滋补强身之功效，同时酒本身又有辛散温通的功效，喝药酒能抗衰老、延年益寿。

然而，糖尿病患者可喝药酒吗？糖尿病患者在治疗过程中，要求饮酒要严格节制，所以不宜过度服用药酒或依赖药酒。因为药酒为白酒泡制，过多饮用药酒不仅会导致血糖波动，而且会影响降糖药的效果，如服磺脲类药物时饮酒，患者还可能出现心慌、气短、面红等不良反应；注射胰岛素的糖尿病人，空腹饮酒及易引起低血压甚至出现危险。

切忌空腹喝药酒

药酒也是一种中成药，如饮用不当，对身体反而有害。有些患者总是忍不住想喝几口。

那么，怎么喝药酒才是科学的呢？饮用药酒时不要空腹，最好在进餐时或者餐后饮用，以避

免刺激胃黏膜。另外，因为药酒多由度数较高的白酒泡制而成，所以不善饮者，如果空腹喝下，很容易上头，导致心跳加速。就算是那些平时很能喝酒的，也最好别空腹喝，以防发生意外。

此外，还有一些患者喜欢在睡前喝点药酒，以帮助入睡。其实，这种做法是否正确要因人而异，一些患者睡前喝药酒会使血液循环加快，变得兴奋不已，更加难以入睡，得不偿失了。值得注意的是，除了不要空腹喝药酒外，不论出于何种原因喝药酒，都要适量，否则将严重影响血糖的控制，引发各种并发症。

饮酒易发低血糖

在饥饿及空腹状态下，机体主要通过糖异生途径以及肝糖原分解来提供葡萄糖以维持自身血糖的正常。而乙醇可以抑制体内糖异生，所以，糖尿病患者如果空腹大量饮酒，当体内有限的肝糖原储备被完全耗竭以后，就会发生低血糖。此外，乙醇还抑制或延迟低血



糖时升糖激素（如促肾上腺皮质激素、胰高血糖素、生长激素等等）的释放，这也是导致空腹低血糖的一个原因。

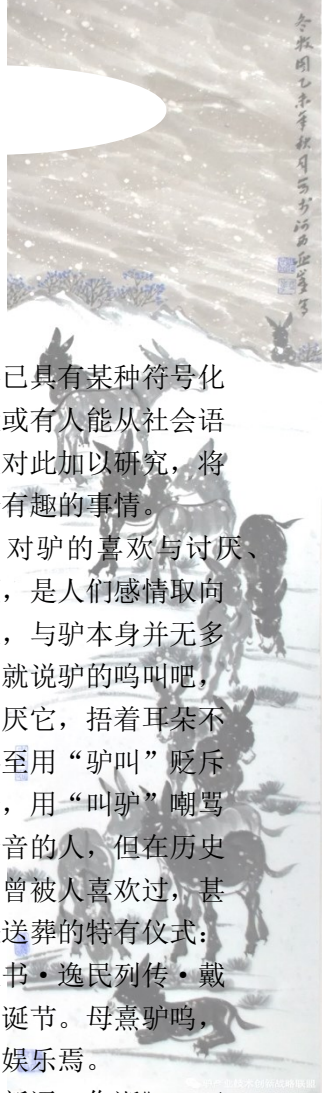
不仅如此，乙醇还可增加葡萄糖刺激的胰岛素分泌，增加餐后低血糖发生的危险。但是，乙醇并不抑制糖原的分解，因此，那些营养良好的肥胖者以及12~24小时内摄入足量碳水化合物者，由于肝糖原储备充分，故很少发生低血糖。

酒精性低血糖的特点及危害

饮酒所致低血糖可发生在空腹或餐后数小时，与饮酒方式、饮酒量多少以及饮酒者个体情况有关。患者往往有过量饮酒史，饮酒前数小时或数天没有或仅摄入少量食物。与普通低血糖以交感神经兴奋为突出表现不同，酒精性低血糖主要表现为严重的神经缺糖症状，如意识混乱、偏瘫、嗜睡甚至昏迷。如果救治不及时，低血糖时间过久。很可能导致不可逆的中枢神经系统损害，可因脑水肿、颅内压增高而死亡。

信息来源：中国中医

驴与中国传统文化



驴属马科，“似马长耳”（《说文解字》）。孔夫子曾说过，学《诗》可以多识鸟兽草木之名，但驴字不见于《诗三百》，而且也不见于先秦其他典籍。这倒不是因为先秦时还没有驴这种动物，而是由于它出产于塞外西域，当时还没有输入中原，自然也就不能为人们所认识。照顾炎武的看法，驴进入中原，是战国后期的事，“自赵武灵王骑射之后，渐资中原之用。”（《日知录》卷二九）而驴字的产生，段玉裁认为是秦人所造。（参见《说文解字注》）验之史籍，当无大误，汉初贾谊的作品已使用驴字：

“腾驾罢牛，骖蹇驴矣。骥垂两耳，服盐车兮。”（《吊屈原赋》）

据记载，驴在汉代确曾风光了那么一阵子。武帝之时，它被视为“奇畜”，放养在皇帝的花园——上林苑。司马相如的《上林赋》对此有过如实的记述。东汉灵帝时，驴更成为王公贵族的宠物，价与马齐，并出现互相侵夺的现象，令现代人惊讶不已。难道当时人们在驴身上发现了什么奇异的灵性或不同寻常的价值吗？不是。原来灵帝感到宫中生活腻烦，想寻找刺激，便别出心裁，挑选四匹白驴拉车，亲自操辔，在宫中西园驰驱周旋，“以为大乐”（《后汉书·五行志一》）。皇帝爱驴，臣子仿效，

如此以来，朝廷上下掀起一股“驴热”，自然是可以理解的事情了。这与柳宗元《三戒》里被运到贵州去的那头驴子的遭遇，真是判若云泥！

驴马虽属同科，但驴却没有马的英姿、力量、速度和灵性，因而在传统的文化意识积淀中，它往往作为马的对立面出现，成为比愚、比恶、比丑之物。上引贾谊的《吊屈原赋》中，已经驴马对举，喻指朝廷政治黑暗、贤愚易位。这一观点在稍后的东方朔、王褒、扬雄的作品中被反复渲染，得到进一步的强化。所以，灵帝的驾驴为乐，被认为是“国且大乱，贤愚倒植，凡执政者皆如驴也”（《后汉书·五行志一》）。南北朝时，驴字被涂抹上强烈的憎恶色彩，和人的某些恶劣品性联系在一起。刘宋时东海王（韦志性凡劣，号为“驴王”（《宋书·始安王休仁传》）。北魏咸阳王坦性狠劣，当时亦有“驴王”之号。（参见《北史·北魏咸阳王坦传》）到了宋人以后的小说戏曲，受市井习俗的沾染，以驴嘲人、骂人，更是花样翻新，不一而足，如人的脸长，被称为“驴脸”，刺耳的不谐音，被称为“驴叫”，为人执拗倔强被斥为“驴性”，和尚被骂为“秃驴”，还有“村驴”、“笨驴”、“蠢驴”……不难看出，在这些以驴为系的“词场”中，

实际上驴字已具有某种符号化的意味。设或有人能从社会语言学的角度对此加以研究，将是一件十分有趣的事情。

自然，对驴的喜欢与讨厌、丑化与歌颂，是人们感情取向不同的结果，与驴本身并无多大的关系。就说驴的鸣叫吧，你尽可以讨厌它，捂着耳朵不去听它，甚至用“驴叫”贬斥那种不谐音，用“叫驴”嘲骂那发出不谐音的人，但在历史上，驴叫确曾被人喜欢过，甚至成为吊丧送葬的特有仪式：

《后汉书·逸民列传·戴良》：良少诞节。母烹驴鸣，良常学之以娱乐焉。

《世说新语·伤逝》：王仲宣（王粲）好驴鸣。既葬，文帝临其丧，顾语同游曰：“王好驴鸣，可各作一声以送之。”赴客皆一作驴鸣。孙子荆以有才，少所推服，唯雅敬王武子。武子丧时，名士无不至者。子荆后来，临尸恸哭，宾客莫不垂涕。哭毕，向灵床曰：“卿常好作驴鸣，今我为卿作。”体似真声，宾客皆笑。孙举头曰：“使君辈存，令此人死。”

需要指出的是，如果不把上述三条资料放在汉末魏晋特定的历史背景下，是很难得其确解的。梁代刘孝标曾在王粲条后注说：“按戴叔鸾（戴良字叔鸾）母好驴鸣，叔鸾为驴鸣以说（悦）其母。人之所好，倪亦同之。”余嘉锡先生就不满意

这种嗜好所同的解释，进一步指出：“此可见一代风气，有开必先。虽一驴鸣之微，而魏晋名士之嗜好，亦袭自后汉也。况名教礼法，大于此者乎！”

（《世说新语笺疏》）也就是说，令后人心荡神摇的魏晋风度，特别是其任诞之风，实应溯源于东汉后期（参见余英时《士与中国文化》第六篇“汉晋之际士之新自觉与新思潮”）。这才把握住了戴与王驴鸣之间的真正历史联系。至于临丧驴鸣这种在今天看来是匪夷所思的举动，不外是魏晋任诞之风下的产物。在当时，名士之与知己之死，自然有着“匠石废斤于郢人、伯牙绝琴于子期”这种知音难遇的悲痛，那么选择死者生前的喜好之物为其送行，在他们看来才是真正的知己之举。驴鸣送葬，于常礼有悖，然而名士之所以为名士，就在于他们的敢于循情背礼，率性而作。正因为如此，孙子荆对那些俗士的发笑，不免愤然斥之了。

除了帝王和名士外，驴还与诗人结下了不解之缘。诗人骑驴，以唐代为最。大诗人李白有过华阴县骑驴的经历，杜甫也有“骑驴三十载”（《奉赠韦左丞丈》）的自白，后来便流传有他们二人的骑驴图。另像诗坛怪杰李贺骑驴觅诗呕心沥血、贾岛骑驴赋诗冲撞韩愈的故事，更为人们所熟知。如此以来，驴仿佛成了诗人特有的

坐骑，以至宋代大诗人陆游骑驴入蜀，在潇潇细雨中，还要问一下自己：“此身合是诗人未？”（《剑门道中遇微雨》）

诗人和驴的这种结缘，实际是一种历史文化现象。以驴代步，劣于马而胜于无，这本身就是唐代那些诗人未发迹之时的社会地位的一种反映。因为在那个社会里，马是与英雄、权贵，甚至是富商豪绅、纨绔子弟联系在一起的。而诗人多穷，就只能转而求其次，骑驴便成了一种别无选择的选择了。杜甫在述说自己“骑驴三十载”的同时，不也记录下他“朝扣富儿门，暮随肥马尘，残杯与冷炙，到处潜悲辛”的痛苦回忆吗？另据记载，唐咸通年间，因为进士车服僭差，朝廷便下令不许他们乘车，“皆跨两耳，时嘲之曰：‘今年敕下尽骑驴。’”（转引自桂馥《说文解字义证》）进士尚如此，更何况有些诗人连这“龙门”还未能跃上去呢！

另一方面，驴作为诗人的坐骑，似乎又为诗人的创作提供了一种特殊的条件。驴性拙步缓，骑着它或行于山间小路，或走在市井闹市，风情民俗尽入诗人眼底。即使那伴随着“的的”的驴蹄声所产生的特有节奏，与诗人推敲诗句时所需要的创作心境，都存在着某种契合性。如此看来，李贺、贾岛的骑驴赋诗，就不应仅仅视为他们社会地位的一种标志，

信息来源：中国驴产业网

而郑荣“诗思在驴子上”的名言，也更不能看作是他故弄玄虚了。也许，诗人骑在驴背上吟诗的那种或潦倒或迂腐的形象本身就是一首诗。明乎此，我们自然会理解沈德潜何以贬低《中州集》，却把其中“好景落谁诗句里，蹇驴驮我画图间”视为难得的“好句”了。（参见《说诗啐语》）

关于驴的话我们还可以说许许多多，不如就此打住，这里节录南北朝时袁淑的《驴山公九锡文》作为结束。因为袁文除了它的诙谐成份外，简直称得起一篇地道的赋驴、赞驴的妙文。而驴供人骑乘或役使，功不可没，恐怕也该在人们心目中保留一个“正面”形象。

若乃三军陆迈，粮运艰难，谋臣停算，武夫吟叹，尔乃长鸣上党，慷慨应邗，崎岖千里，荷囊致餐，用捷大勋，历世不刊，斯实尔之功也。音随时兴，晨夜不默，仰契玄象，俯协漏刻，应更长鸣，豪分不忒，虽挈壶著称，未足比德，斯复尔之智也。若乃六合昏晦，三辰幽冥，犹忆天时，用不废声，斯又尔之明也。青脊隆身，长颊广额，修尾后垂，巨耳双磔，斯又尔之形也。嘉麦既熟，实须精面，负磨回衡，迅若转电，惠我众庶，神祇获荐，斯又尔之能也。（《全上古三代秦汉三国六朝文·全宋文》卷四四）

10月中旬食用农产品和生产资料价格继续上涨

据商务部监测，10月9日至15日，全国食用农产品市场价格指数比前一周上涨0.4%，生产资料市场价格指数比前一周上涨0.5%。

食用农产品市场：30种蔬菜平均批发价格为每公斤3.94元，比前一周上涨3.1%，其中黄瓜、西葫芦、茄子价格分别上涨26.3%、17%和12.5%。禽产品批发价格各有涨跌，其中白条鸭、白条鸡价格分别为每公斤17.35元和15.58元，分别上涨0.4%和0.1%，鸡蛋价格为每公斤8.44元，下降0.5%。食用油批发价格总体平稳，其中豆油价格下降0.1%，花生油价格上涨0.1%，菜籽油价格与前一周持平。粮食批发价格稳

中略降，其中大米价格下降0.2%，面粉价格与前一周持平。肉类批发价格以降为主，其中羊肉、猪肉价格分别为每公斤46.5元和21.47元，分别下降0.7%和0.4%；牛肉价格为每公斤51.02元，上涨0.1%。水产品平均批发价格下降0.8%，其中草鱼、大带鱼、鲤鱼价格均下降1%。

生产资料市场：有色金属价格比前一周上涨1.5%，其中镍、铜、锌价格分别上涨5.3%、3.1%和0.9%，铅、铝、锡价格分别下降1.1%、0.2%和0.2%。煤炭价格上涨0.6%，其中炼焦煤、动力煤、无烟煤价格分别为731元/吨、588元/吨和842元/吨，分别上涨0.7%、0.7%

和0.1%。基础化学原料价格上涨0.6%，其中纯碱、甲醇、硫酸、烧碱价格分别上涨1.3%、0.6%、0.5%和0.5%，纯苯价格下降0.7%。化肥价格上涨0.2%，其中尿素价格上涨0.2%，氯化钾、磷酸二铵、三元复合肥价格均与前一周持平。钢材价格上涨0.1%，其中冷轧普通薄板、普通中板、高速线材、螺纹钢价格分别为4659元/吨、4167元/吨、4151元/吨和4005元/吨，分别上涨0.5%、0.3%、0.2%和0.1%。橡胶价格下降0.6%，其中合成橡胶价格下降1.7%，天然橡胶价格上涨0.3%。

信息来源：商务部

畜产品贸易逆差增加

2017年截至8月份，我国畜产品进出口额增加，逆差进一步扩大。其中，出口额40.44亿美元，同比增加12.2%；进口额168.39亿美元，同比增加5.6%，畜产品贸易逆差127.95亿美元，同比增加4.61亿美元。

2018 年羊价分析预测



涨势必然，毋庸置疑。今日羊价飞涨弥补了养羊人三年来跌落的心，也凝聚了养羊人的斗志。三年前是全民养羊，农村达 80% 养羊户，在禁牧，旱灾，疫情三势加一哄(全民起哄落价)导致一败涂地，纷纷抛售！剩下如今寥寥无几的养羊精英，实力与经验于一体的老养羊人，不会轻而易举出栏，2017 最后一批育肥羊出栏后，羊真的所剩无几！物以稀为贵，不涨价更待何时！

(2018 年吃饱青后寒羊母羔价要高于公羔，拭目以待)

两岸涨声啼不住，轻舟直奔羊贵妃！

下面是小编收集到的关于羊肉的价格信息，供大家参考：

最新屠宰价格：

四川省成都市地区：大母羊的屠宰价格为 21 元/斤，要求胴体在 45 斤以下，胴体在 54 斤以下为 20.5 元/斤。

河北省保定市唐县地区：育肥成羊的价格目前为 10.8-11 元/毛斤，较上月上涨 0.5 元左右。

山西大同地区：毛重在 18-19 斤左右的寒羊串羔羊，价格为公羔 480 元/头（合毛重 25-26 元/斤），母羔 380 元/头（合毛重为 21-22 元/斤）。屠宰场屠宰价格为：22 元/斤，去尾。当地育肥成羊价格为 10.5 元/斤。

山东省东营市利津县盐窝地区：育肥成羊的活羊价格在 11 元-11.2 元/斤。

小尾寒羊育肥好的是 11 元/斤，细毛改良羊和杜泊串羊为 11.2 元/斤，较上月上涨 0.7 元/斤。

甘肃省兰州地区：羔羊胴体 28-34 斤，22 元/斤。母羊胴体 50 斤以下：18 元/斤。当地育肥好的活羊价格：满膘的为 10.5 元，8-9 成膘的为 10 元。

青海地区：藏羊羔活羊价格为：公羔 9.2-9.3 元/斤，母羔 8.2-8.3 元/斤，母羊为 7.5 元/斤。

最新肉羊价格：

内蒙：育肥绵羊 9.2-10.7 元/斤，40 斤公羔 13 元/斤，40 斤母羔 9.5-10 元/斤，淘汰母羊 7.5-8.5 元/斤；开鲁爬蛋 17 元，内蒙阿荣旗，白毛公 15 元/斤；

辽宁、吉林、黑龙江：育肥绵羊 9.5-11.2 元/斤，40-50 斤公羔 13.5 元/斤，淘汰母羊 7.7-8.5 元/斤；阜新彰武县周边已经掉八十左右的 10.5 元/斤；

河北、天津、北京：育肥绵羊 9.7-11.5 元/斤，育肥山

羊 12.5-15.0 元/斤，淘汰母羊 7.8-8.8 元/斤；

山东、河南、山西：育肥绵羊 9.7-11.7 元/斤，育肥山羊 12.5-14.8 元/斤，淘汰母羊 7.7-8.7 元/斤；

陕西、甘肃、宁夏：育肥绵羊 9.5-11.0 元/斤，淘汰母羊 7.5-8.5 元/斤

新疆、青海：育肥绵羊 9.2-11.0 元/斤，淘汰母羊 7.5-8.6 元/斤；

安徽、江苏、浙江：育肥绵羊 9.7-11.8 元/斤，育肥山羊 12.7-15.2 元/斤，淘汰母羊 8.0-9.0 元/斤；

湖南、湖北、江西、福建：波尔山羊 13.0-14.0 元/斤，白山羊 14.0-17.0 元/斤，黑山羊 15.5-18.0 元/斤；

四川、重庆、贵州、云南：波尔山羊 13.2-14.5 元/斤，白山羊 14.0-17.0 元/斤，黑山羊 15.5-19.0 元/斤；

广东、广西、海南：白山羊 15.0-18.0 元/斤，黑山羊 16.0-20.5 元/斤。

信息来源：阳光畜牧网

市场信息

2017年9月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表

元/kg、元/只

项目	沈阳	新民	普兰店	海城	清原	新宾	本溪市	凤城	北镇	大石桥	盖州	阜新县	辽阳县	开原	昌图	凌源	葫芦岛	绥中	全省平均
仔猪	51	50.5	32.75	48.75	37.25	31.5	49.5	47.75	41.38	56.75	43.75	38.5	48	56.38	47.7	44	35.25	42.5	44.62
活猪	14.3	14.23	14.85	14.23	14.23	15.1	14.25	14.9	13.53	14.2	14.23	14.2	14.03	14.03	13.91	14.1	14.18	14.2	14.26
猪肉	28.05	21.5	25.05	21.75	23.5	24.63	22	30.25	22.38	23.93	23.9	24.23	25	26.38	24.12	21.5	23.5	23.75	24.19
鸡蛋	9.57	8.88	8.75	7.95	9.5	9.8	8.5	9.15	7.26	9	8.5	8.93	9.03	8.93	8.82	9.55	9.4	9.1	8.92
商品代蛋雏鸡	3.15	3.65	3	2.95	2.66	3.63	2.85	2.93	2.01	3.45	3.51	2.61	2.88	2.53	2.91		2.28	3.55	2.97
商品代肉雏鸡	2.1	2.23	3.95	2.99	1.9	2.3	2.65	2.18	2.09	2	1.86	1.75	2.45	2.08	2.09		1.93	2.4	2.29
活鸡		25		19.5		20	23.25	34.75	13.75	23.4	20.73	32.98	25.15	24.5	24	30	25.75	38.5	25.42
白条鸡	15.05	13.75	14.75	20.5	14.6	15.63	13.7	16.65	14.25	13.93	14.5	19.43	15.03	13.63	14.46	13	15	14.65	15.14
肉鸡收购价	7.7	7.8	8.83	7.93	7.6	7.9	8.58	7.93	7.44	7.35	7.7	7.25	8.2	10.2	7.66	8.9	7.6	8.05	8.03
活牛		24.3	24.5	22.73		23.75	21.38	25.8	15.38	24.1	27.51	24.06	24.2		23.94	25.03	23.6	24	23.62
去骨牛肉	60.66	60	55.25	58.68	56.75	59	57.25	55.5	53.25	56.13	64.38	58.55	58	59.75	56.49	52.5	60.5	58	57.81
牛奶	3.54	3.58	3.58	3.7			3.18		5.83			3.19		3.2	3.73		3.62		3.71
活羊		23.75	22.25	16.45		24.5	23.48	22.75	17.6	18.85	23.8	21.66	20.58		18.94	18	21.43	24	21.2
带骨羊肉	54.75	54	59.63	56.45	52.25	60	51.75	57.5	55.75	56.28	62.5	56.55	53.65	51.25	53.69	51.5	52.25	60	55.54
玉米	1.75	1.76	1.8	1.66	1.73	1.84	1.8	1.79	1.75	1.66	1.78	1.73	1.74	1.67	1.72	1.7	1.82	1.74	1.75
豆粕	3.05	2.85	2.91	2.91	3.17	3.4	2.96	2.97	3.02	3.09	3.03	3.02	3.15	3.7	2.98	3.09	3.02	2.98	3.07
小麦麸	1.66	1.83	1.64	2.65	1.82	2	1.53	1.64	1.09	1.62	1.93	1.64	1.77		1.71	1.51	2.24	1.66	1.76
进口鱼粉	11.5		9.28			12	16.15	9.85	12	10.75		10.11		13	11.51	11			11.56
育肥猪配合饲料	2.2	3.06	2.45	2.17	2.98	2.73	2.51	3.43	3.05	3	3.2	2.79	2.85	2.85	2.86	2.75	3.53	2.85	2.85
肉鸡配合饲料	2.49	2.81	3.59	3.17	2.8	2.64	2.41	2.64	2.85	3.63	2.92	3.43	2.93	2.83	2.98	2.8	3.32	3	2.96
蛋鸡配合饲料	2.4	2.71	2.3	2.17	2.52	2.44	2.39	2.5	2.42	2.65	2.27	2.94	2.57	2.65	2.56	2.25	2.9	2.2	2.49