

辽宁省畜牧业协会主办

辽宁省畜牧科学研究院承办

辽宁牧业

LIAONING ANIMAL AGRICULTURE

2016年第3期 总第244期



2016.3

目 录

政策法规

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·····	4
农业部关于开展鲜活农产品调控目录制度试点工作的指导意见·····	8
关于调整完善动物疫病防控支持政策的通知·····	13
关于促进草牧业发展的指导意见·····	15
辽宁省畜牧局关于设立强农惠农资金专项整治行动举报电话、电子邮箱的通告·····	20

行业资讯

2016 年中国牛肉市场分析 ·····	21
农业部 35 亿元重点支持玉米结构调整·····	22
农业部 2017 年起启动强制免疫机制试点·····	23
供需才是根本 蛋价将逢“悲壮春节”？ ·····	24
2016 年上半年我国生猪出栏 31959 万头，同比减少 4.4% ·····	25
2016 年 1 月至 7 月澳洲羊肉出口概况 ·····	25
玉米临时收储政策取消·····	26
2017 年国家加大农业扶持，种植养殖加工都有补贴！ ·····	27
借力互联网 生猪产业开始站上风口 ·····	28
改善畜禽福利是善心，更是良心 ·····	31
应重点发展产供销一条龙的农业经营部门 ·····	32
以健康养殖助力可持续发展 ·····	34
新疆非法转基因玉米种子由国外流入 ·····	36
内蒙古一农民无证收购价值达 21 万元的玉米被判刑 ·····	38
辽宁辽阳县拉长蛋鸭产业链 ·····	39

技术专题

当前猪场疫苗免疫程序制定存在的误区 ·····	40
山羊常用疫苗的使用方法 ·····	42
家禽服药的方法及注意事项 ·····	43
手工挤奶科学六步流程 ·····	44

处理后的鸡粪可放心使用·····	46
如何降低淘汰率，减少养殖损失·····	48
抗生素短期内难替代，专家教你如何用·····	51

专家论坛

环保是乳制品企业第一要务·····	52
全面推进 重点突破 加快实现农业现代化——农业部部长韩长赋就《全国农业 现代化规划（2016-2020年）》发布答记者问 ·····	55

协会园地

第十三届（2016）中国羊业发展大会论文征稿工作正式启动！·····	64
国家蜂产业技术体系兴城综合试验站朝阳市养蜂技术培训会议通知·····	65
辽育白牛品牌推介会成功于京召开·····	66
辽宁绒山羊网上交易信息服务平台专家审核会议·····	69
杜泊绵羊品种简介·····	70
新宾满族自治县绒山羊种羊场简介·····	71
本溪满族自治县小小绒山羊养殖场简介·····	71
近期畜牧业交易会信息·····	72

知识百科

老祖宗留下的“养生四字诀”，句句是精髓 ·····	73
羊肉进补需分体质·····	75
起诉债务人还钱所需证据一览表（2016年最新版）·····	76
万一开车撞到人，这些常识你必须知道 ·····	78
羊文化之成语典故——臧古亡羊·····	81
国学精粹之《礼记·中庸》篇·····	82

市场信息

2016年5月全国畜产品及饲料集市价格表·····	83
2016年5月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表·····	84

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



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

为贯彻落实《中共中央、国务院关于落实发展新理念加快农业现代化 实现全面小康目标的若干意见》（中发〔2016〕1号）和《国务院办公厅关于加快推进重要产品追溯体系建设的意见》（国办发〔2015〕95号）精神，进一步提升农产品质量安全监管能力，落实生产经营主体责任，增强食用农产品消费信心，现就应用现代信息技术加快推进全国农产品质量安全追溯体系建设提出如下意见。

一、总体要求

（一）指导思想。贯彻落实党的十八大及十八届三中、四中、五中全会精神和《食品安全法》《农产品质量安全法》等法律要求，全面推进现代信息技术在农产品质量安全领域的应用，加强顶层设计和统筹协调，健全法规制度和技术标准，建立国家农产品质量安全追溯管理信息平台（以下简称“国家平台”），加快构建统一权威、职责明确、协调联动、运转高效的农产品质量安全追溯体系，实现农产品源头可追溯、流向可跟踪、信息可查询、责任可追究，保障公众消费安全。

（二）基本原则。坚持政府推动与市场引导相结合，明确政府、生产经营主体、社会化服务机构的职责定位，调动各方积极性；坚持统筹规划与分步实施相结合，做好顶层设计和整体规划，先行开展试点，分步推广应用；坚持农业部门主导与部门协作相结合，建立追溯管理与市场准入衔接机制，加强与有关部门的协作，保障追溯体系全程可控、运转高效。

（三）主要目标。建立全国统一的追溯管理信息平台、制度规范和技术标准，选择苹果、茶叶、猪肉、生鲜乳、大菱鲆等几类农产品统一开展追溯试点，逐步扩大追溯范围，力争“十三五”末农业产业化国家重点龙头企业、有条件的“菜篮子”产品及“三品一标”规模生产

主体率先实现可追溯，品牌影响力逐步扩大，生产经营主体的质量安全意识明显增强，农产品质量安全水平稳步提升。

二、全面统筹规划，实现整体推进

（四）建立追溯管理运行制度。出台国家农产品质量安全追溯管理办法，明确追溯要求，统一追溯标识，规范追溯流程，健全管理规则。加强农业与有关部门的协调配合，健全完善追溯管理与市场准入的衔接机制，以责任主体和流向管理为核心，以扫码入市或索取追溯凭证为市场准入条件，构建从产地到市场到餐桌的全程可追溯体系。鼓励各地会同有关部门制定农产品追溯管理地方性法规，建立主体管理、包装标识、追溯赋码、信息采集、索证索票、市场准入等追溯管理基本制度，促进和规范生产经营主体实施追溯行为。

（五）搭建信息化追溯平台。建立“高度开放、覆盖全国、共享共用、通查通识”的国家平台，赋予监管机构、检测机构、执法机构和生产经营主体使用权限，采集主体管理、产品流向、监管检测和公众评价投诉等相关信息，逐步实现农产品可追溯管理。各行业、各地区已建追溯平台的，要充分发挥已有的功能和作用，探索建立数据交换与信息共享机制，加快实现与国家追溯平台的有效对接和融合，将追溯管理进一步延伸至企业内部和田间地头。鼓励有条件的规模化农产品生产经营主体建立企业内部运行的追溯系统，如实记载农业投入品使用、出入库管理等生产经营信息，用信息化手段规范生产经营行为。

（六）制定追溯管理技术标准。充分发挥技术标准的引领和规范作用，按照“共性先立、急用先行”的原则，加快制定农产品分类、编码标识、平台运行、数据格式、接口规范等关键标准，统一构建形成覆盖基础数据、应用支撑、数据交换、网络安全、业务应用等类别的追溯标准体系，实现全国农产品质量安全追溯管理“统一追溯模式、统一业务流程、统一编码规则、统一信息采集”。各地应制定追溯操作指南，编制印发追溯管理流程图和明白纸，加强宣传培训，指导生产经营主体积极参与。

（七）开展追溯管理试点应用。国家平台将于 2017 年上线，届时将选择部分基础条件好的省份开展区域试运行，根据试运行情况进一步完善国家平台业务功能及操作流程。优先选择苹果、茶叶、猪肉、生鲜乳、大菱鲆等几类农产品统一开展试点，不断总结试点经验，探索追溯推进模式，逐步健全农产品质量安全追溯管理运行机制，进一步加大推广力度，扩大实施范围。

三、推动多方参与，规范实施要求

（八）强化农业部门追溯管理职责。各地要按照属地管理原则，建立生产经营主体管理制度，将辖区内农产品生产经营主体逐步纳入国家平台管理，组织生产经营主体实施追溯，并对落实情况进行监督。组织辖区内监管、检测机构加快应用国家平台，规范开展监管、检测信息采集，及时将基地巡查、执法检查、检验检测、产品认证、评估预警等信息纳入国家平台管理。开展追溯示范点创建活动，组织辖区内统一规范开展追溯工作，发挥示范带动作用。

（九）落实生产经营主体责任。农产品生产经营主体应按照国家平台实施要求，配备必要的追溯装备，积极采用移动互联等便捷化的技术手段，实施农产品扫码（或验卡）交易，如实采集追溯信息，实现信息流和实物流同步运转。鼓励和引导有条件的生产经营主体实施农产品包装上市，加施追溯标识，确保农产品可溯源。有条件的地区可由政府统一配备必要的追溯装备设施。

（十）发挥社会化服务作用。在国家统筹指导下，创新市场机制，有序引导社会力量和资本投入追溯体系建设。激发第三方机构活力，鼓励其为国家平台提供配套服务，为农产品生产经营主体提供技术支撑，推动追溯服务业规范发展。

四、加强监督管理，拓展追溯功能

（十一）加强追溯监督检查。农业部门要加强追溯信息在线监控和实地核查，重点对主体管理、信息采集、标识使用、扫码交易等有关情况实施监督，推进落实各方责任。规范监管、检测机构信息采集管理，确保监管、检测信息及时准确上传。健全追溯管理激励、惩戒机制，建立生产经营主体信用档案和“黑名单”制度，对不履行追溯义务、填报信息不真实的生产经营主体，加大惩戒力度。

（十二）发挥追溯功能作用。加强国家平台功能应用，积极开展农产品全程追溯管理，强化线上监控和线下监管，快速追查责任主体、产品流向、监管检测等追溯信息，提升综合监管效能。用可追溯制度倒逼生产经营主体强化质量安全意识，加强内部质量控制，落实好第一责任。畅通公众查询、投诉渠道，提高农产品生产经营过程透明度，解决农产品生产经营信息不对称问题，提振公众消费信心。

（十三）提升智慧监管能力。建立“用数据说话、用数据管理、用数据决策”的管理机

制，充分发挥国家平台决策分析功能，整合主体管理、产品流向、监管检测、共享数据等各类数据，挖掘大数据资源价值，推进农产品质量安全监管精准化和可视化。建立追溯管理与风险预警、应急召回的联动机制，提升政府决策和风险防范能力，加强事中事后监管，提高监管的针对性、有效性。

五、强化保障措施，夯实工作基础

（十四）健全工作体系。依托现有农产品质量安全监管机构或具有农产品质量安全职能的事业单位建立健全农产品质量安全追溯管理体系队伍，落实各方职责，积极争取工作经费和保障条件。加强人员培训，提高基层追溯管理业务能力和水平。组建全国农产品质量安全追溯专家组，为农产品追溯体系建设提供技术支撑。

（十五）完善法律制度。加快推进《农产品质量安全法》修订步伐，充分借鉴国外立法经验，推动农产品质量安全追溯管理法治化，重点将主体管理、市场准入、主体责任、监督管理、处罚措施等关键要素纳入法律范畴，为追溯管理提供法律依据。

（十六）加强政策扶持。落实属地管理责任，加快追溯管理基础设施建设，完善生产经营主体、检测机构和基层监管机构追溯装备条件。积极争取和出台农产品质量安全追溯管理扶持政策，加大对生产经营主体追溯装备设施配置、信息采集和标识使用补贴力度，建立追溯与项目扶持挂钩机制，提高生产经营主体实施追溯的积极性。支持引导社会资本参与追溯体系建设，形成多元化的资金投入机制，完善追溯技术研发与相关产业促进政策。

（十七）强化社会共治。深入开展有关法律法规和标准宣传贯彻活动，普及追溯知识，传播追溯理念，提升企业自律意识和责任意识，提高公众对可追溯产品的认知度。加强政府与公众的沟通交流，建立违法行为信息披露制度和有奖举报机制，发挥舆论监督作用，推动形成全社会关心追溯、使用追溯、支持追溯的良好氛围。

农业部

2016年6月21日



农业部关于开展鲜活农产品调控目录制度 试点工作的指导意见

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业（农牧、农村经济）、畜牧兽医厅（局、委、办），新疆生产建设兵团农业局：

鲜活农产品调控目录制度是政府在市场经济条件下，运用综合性政策工具，对居民消费影响较大的重要鲜活农产品进行供需均衡调控的制度安排。农业部为推动建立我国鲜活农产品调控目录制度，指导各地做好试点工作，现提出如下意见。

一、充分认识建立鲜活农产品调控目录制度的重要意义

（一）建立鲜活农产品调控目录制度是现代农业管理的基础性工作。现代农业管理的核心是推动产销充分对接、促进生产有序发展、实现资源有效利用。市场经济成熟的国家普遍把鲜活农产品市场调控作为现代农业管理的重要内容，建立完备的数据监测体系、政策支持保障体系和系统的调控机制，保障鲜活农产品市场供需基本均衡。我国很多鲜活农产品生产量和消费量都居世界第一，鲜活农产品在农民家庭经营性收入和城乡居民消费支出中占重要地位。通过建立鲜活农产品调控目录制度，从数据、政策、机制等方面推动制度创新，不仅有利于增强农产品市场调控的前瞻性、主动性和协同性，而且能够调整当前政府调控中的缺位与越位，逐步建立“放管结合、优化服务”的现代农业管理体系，为农业发展提供持续动力。

（二）建立鲜活农产品调控目录制度是推进农业供给侧结构性改革的重要措施。2015年中央经济工作会议和中央农村工作会议对农业供给侧结构性改革作了系统部署，要求提高农业供给体系质量和效率，使农产品供给数量、品种和质量更加契合消费者需求，形成结构合理、保障有力的农产品有效供给。近年来，由于缺乏统筹规划和长效调控机制，部分品种价格大起大落，区域性、季节性、结构性鲜活农产品供需失衡现象时有发生，不仅给农民造成重大经济损失，而且影响产业健康发展，应是农业供给侧结构性改革关注的重点。鲜活农产品调控目录制度以详实全面的数据为基础、以事关国计民生的重要品种为调控对象、以“一揽子”调控政策为手段，通过联动调控机制推动鲜活农产品供给侧结构性改革，使异常价格

波动快速合理回归，促进产业可持续健康发展。

（三）建立鲜活农产品调控目录制度是完善农产品价格形成机制的重要方面。党的十八届三中全会指出要“使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用”，“完善农产品价格形成机制”。《中共中央国务院关于推进价格机制改革的若干意见》（中发〔2015〕28号）明确提出要对不同品种实行差别化支持政策，要合理运用法律手段、经济手段和行政手段，形成政策合力。玉米、棉花、大豆等大宗农产品价格改革措施正在逐步推进，试点工作已取得较好成效。我国鲜活农产品市场放开最早，但缺乏系统有效的调控措施，与美国、日本、欧盟等市场经济成熟的国家和地区相比，政府精准调控能力亟待提升。按照中央完善农产品价格形成机制的总体要求，应抓紧建立规范有效的鲜活农产品调控目录制度，补齐鲜活农产品价格形成机制这块“短板”，形成大宗与鲜活并重、政府与市场互补的农产品价格形成机制。

二、明确鲜活农产品调控目录制度建设的总体要求

（四）指导思想。以党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神为指导，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，按照中央经济工作会议、中央农村工作会议的有关要求，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用和更好发挥政府作用，以实现鲜活农产品市场供需均衡为目标，以试点示范为突破口，以制度创新为动力，探索建立和完善中国特色的鲜活农产品调控目录制度，形成前瞻、联动、系统、规范的鲜活农产品市场调控机制。

（五）基本原则

——坚持多元实施，稳步推进。按照自愿原则，有条件且有必要的地区应积极开展试点，不断总结经验、边试边推，逐步扩大试点范围和品种。在试点区域上，以市或大县作为试点主体，主产区和主销区可独立开展，也可联合实施；在试点品种上，可在蔬菜、羊肉、鸡蛋、生鲜乳中选择一类，也可多类品种同时进行。

——坚持因地制宜，鼓励创新。鼓励试点地区结合当地农业特点、经济发展水平、政府财力和市场发育程度，大胆探索、勇于实践，自主选择纳入调控目录的品种，不断创新完善调控措施和工作机制，创建各具特色、行之有效的“一揽子”鲜活农产品调控政策。

——坚持市场导向，政府支持。充分发挥市场在价格形成中的作用，激发市场主体活力，主要运用商业保险、期货期权、基金等市场化手段，鼓励民间资本、公益组织通过多种方式

广泛参与；政府要发挥基础性支撑作用，加大生产扶持力度，并通过收储、补贴等方式调节市场供需。

——坚持统筹协调，分工合作。试点工作涉及多部门、多环节、多主体，试点地区政府要积极协调推动建立协作协同工作机制，及时准确掌握市场动态，建立以农业部门为主导、多部门密切配合，各负其责、反应迅速、共同推进的工作格局，确保各项调控措施精准到位。

（六）总体目标。“十三五”期间，积极引导地方开展试点工作，形成一批各具特色的地方鲜活农产品调控模式，总结提炼鲜活农产品调控目录制度的理论方法和实践经验，到“十三五”末，形成一批可复制可推广的市场调控机制。在推广典型模式和扩大试点的基础上，探索建立具有中国特色的国家级鲜活农产品调控目录制度。

三、把握鲜活农产品调控目录制度试点的主要内容

（七）合理选择试点品种。试点品种即纳入地方试点调控目录中的鲜活农产品品种，对纳入目录的品种，其价格波动超出正常区间，政府要采用调控政策进行干预调控；未纳入目录的品种完全由市场调节，政府不再干预。试点地区应根据当地实际情况，科学合理选择生产规模大，以地产为主；消费比重高，对当地农民增收和居民生活影响较大；生产供应季节性、区域性显著，市场价格易发生大幅波动；生产经营以规模化为主的鲜活农产品品种，纳入调控目录。先选择条件相对成熟的品种开展试点，探索完善调控机制，再逐步向其他品种拓展。

（八）科学确定价格区间。为提高政府调控的准确性和有效性，应合理确定正常和异常价格波动区间，并根据价格波动情况确定警情警级。当鲜活农产品供需基本稳定时，价格处于正常波动区间，应完全由市场调节；当供过于求或供不应求持续一段时间时，价格处于异常波动区间，政府应采取相应调控措施，使该品种市场价格尽快回归到正常范围内，确保调控品种供需基本平衡。试点地区根据调控品种历史价格数据，制定一个基准价格，结合当地生产成本和居民消费承受度等因素，以基准价格为基础，确定正常波动区间的上限和下限。考虑价格涨幅和跌幅造成的社会影响程度，制定相应警情警级。

（九）积极创新调控政策。鼓励试点地区根据不同的警情警级，按照简便易行、综合配套的要求，大胆创新、积极探索，不断丰富政策“工具箱”，逐步建立多层次、多样化的调控政策体系。坚持市场化调控手段为主，设计对应小幅波动到剧烈波动不同等级、层次分明

的调控政策，要防止调控力度不足或过大。灵活运用信息引导、生产补贴、消费补贴、产业扶持、产销对接、农业保险、金融信贷、调节基金、期货期权、收储调节、营养计划、贸易调节等措施。

（十）同步建立触发机制。触发机制是指调控品种价格达到某一警情警级并持续一段时间时，应直接启动对应这一警情警级调控政策的机制。试点地区要建立调控预案，根据价格波动的警情警级，合理制定配套的调控政策，确定实施政策的牵头部门。建立健全调控品种价格监测预警体系，增强信息监测与发布的精准性、及时性，把握好调控时机；严格设定启动和结束条件，避免触发机制的随意性。建立联席会制度，实行多部门各负其责、协同推进的工作机制，及时启动相应调控预案，逐步实现调控机制的常态化、规范化。调控政策主要支持家庭农场、农民合作社、产业化龙头企业等新型农业经营主体。

四、强化鲜活农产品调控目录制度试点的配套措施

（十一）建立多元化投融资机制。试点地区农业部门应积极协调相关部门整合现有项目资源和财政支出渠道，提升财政资金使用效率，撬动社会资本广泛参与，探索建立“政府引导、市场运作、社会参与”的多元化投融资机制。要加大在基础设施建设、生产能力扶持、新型经营主体培育、营销促销补助、金融信贷补贴、价格调节基金等方面的财政投入力度，不断改进补贴方式；要鼓励价格保险、救助基金、期货期权、小额贷款等金融政策创新，不断丰富调控手段；要广泛动员社会力量通过公益救助、慈善捐赠等方式参与调控，推动社会资本与试点工作深度融合。

（十二）建立全链条基础数据平台。鼓励试点地区农业部门建立和完善目录品种的生产、价格、流通、消费、成本等数据采集、分析和应用体系，推进相关部门数据共享共用，构建基础数据平台，建立调控品种农产品质量安全追溯体系。建立生产主体、生产信息、补贴信息等为内容的生产基地档案登记管理制度，实现精细化管理、有序上市、精准调控。依托基础数据平台，面向生产者、流通者和消费者积极开展有效信息服务。试点地区应建立规范的指标体系和数据信息系统，鼓励建立试点工作信息管理平台，增强部门协同性，提高调控效率。

（十三）建立多层次营销体系。鼓励试点地区加强田头市场、区域性批发市场、物流配送中心、冷链仓储设施等物流硬件建设，提高农产品流通效率。大力发展鲜活农产品分级分类、田头初加工和精深加工产业。积极探索定向销售、农超对接、社区直供、个性定制等营销模式，提高农户营销能力，推进产品分类销售、产需精准对接，逐步向以销定产方向发展。

以消费为导向实施鲜活农产品品牌战略，重点加强产品品牌与区域公用品牌的塑造、培育、营销、推介。鼓励发展鲜活农产品电子商务，培育电子商务市场主体，构建公共服务平台，创新发展模式，不断扩大消费市场。

（十四）提高农业组织化程度。鼓励试点地区大力发展各类专业协会，充分发挥协会的桥梁和纽带作用，使之成为调控的重要载体。通过规范引导、政策扶持、金融信贷等措施，大力发展家庭农场、专业大户、农民合作社等新型农业经营主体，充分发挥生产规模化、经营组织化优势。大力发展农业产业化龙头企业，加强农村经纪人、农产品经销商队伍规范化建设，充分发挥他们在订单农业、平衡产销方面的优势，发展成为调控的主要力量。建立新型农业经营主体诚信档案制度。

五、加强鲜活农产品调控目录制度试点的组织领导

（十五）建立组织领导机制。各地要把建立鲜活农产品调控目录制度作为落实“菜篮子”市长负责制的重要抓手，市（县）长要切实肩负统筹协调责任。试点地区农业部门要把试点工作纳入重要工作日程，积极组织开展试点工作，及时向地方政府汇报工作开展情况。

（十六）建立部门协调机制。开展鲜活农产品调控目录制度试点工作期间，由农业部全国“菜篮子”工程办公室统筹推进。试点地区应探索建立部门协调机制，各有关部门要在当地政府统一领导下，建立健全联席会制度，加强部门协作，形成工作合力，扎实推动试点工作。

（十七）建立工作落实机制。试点地区农业部门于每年10月31日前将下年度实施方案报送至全国“菜篮子”工程办公室备案，自行开展试点工作。每年12月31日前报送本年度试点工作总结，全国“菜篮子”工程办公室撰写年度总报告，报“菜篮子”食品管理部际联席会审议。

（十八）建立试点评估机制。全国“菜篮子”工程办公室组织成立全国鲜活农产品市场调控专家委员会，对试点方案进行论证指导，每两年对试点工作进行一次评估，对试点成效显著的地区认定“‘菜篮子’产品市场调控示范市（区、县）”。

农业部

2016年5月10日



关于调整完善动物疫病防控支持政策的通知

农医发[2016]35号

各省（自治区、直辖市）及计划单列市畜牧兽医（农牧、农业）厅（局、委、办）、财政厅（局），新疆生产建设兵团畜牧兽医局、财务局，黑龙江省农垦总局、广东省农垦总局：

动物疫病防控事关养殖业生产安全、动物源性食品安全、公共卫生安全和生态安全。近年来，国家相继出台了一系列动物防疫支持政策，有效保障了重大动物疫病防控工作，以相对较低的经济成本取得了较好的防控成效。为深入贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，按照转变政府职能、充分发挥市场机制作用、科学划分中央和地方事权的要求，根据《中华人民共和国动物防疫法》等法律法规要求，农业部、财政部认真总结近年来动物疫病防控政策实施和试点工作情况，立足动物防疫实际，决定从2017年开始调整完善重大动物疫病防控支持政策。现就有关事项通知如下。

一、调整国家强制免疫和扑杀病种

国家继续对口蹄疫、高致病性禽流感和小反刍兽疫实施强制免疫和强制扑杀。在布病重疫区省份（一类地区）将布病纳入强制免疫范围，将布病、结核病强制扑杀的畜种范围由奶牛扩大到所有牛和羊。将马鼻疽、马传贫纳入强制扑杀范围。包虫病重疫区省份将包虫病纳入强制免疫和强制扑杀范围。对猪瘟和高致病性猪蓝耳病暂不实施国家强制免疫政策，由国家制定猪瘟和高致病性猪蓝耳病防治指导意见，各地根据实际开展防治工作。国家强制免疫和扑杀范围以外的动物疫病防控工作，由各地结合本地实际，统筹考虑，自主安排。

二、建立强制免疫和扑杀病种进入退出机制

根据动物疫病防控需要，建立强制免疫和扑杀病种调整机制。农业部、财政部依法适时将国家优先防治的重大动物疫病、影响重大的新发传染病和人畜共患病，纳入国家强制免疫和扑杀财政支持范围。在风险评估基础上，对已达到净化、消灭标准或控制较好的动物疫病，适时停止国家强制免疫和扑杀财政支持。

三、优化强制免疫补助政策

(一) 调整强制免疫补助比例和下达方式。对东中西部地区疫苗经费继续采取差异化补助政策, 补助资金向中西部适当倾斜。对国家确定的强制免疫病种, 中央财政统一疫苗补助比例, 按照国家统计局公布的畜禽统计数量和疫苗补助标准等因素测算中央财政强制免疫补助规模, 切块下达各省级财政, 对重大动物疫病强制免疫疫苗经费、免疫效果监测评价和人员防护等相关防控工作予以补助。各省级财政根据疫苗实际招标价格和需求数量, 结合中央财政安排的疫苗补助资金, 据实安排省级财政补助资金。原中央财政安排的基层动物防疫工作补助经费调整为动物防疫补助, 对组织落实强制免疫政策、实施强制免疫计划、购买防疫服务等予以补助。

(二) 调整疫苗采购和补助方式。进一步强化畜禽养殖经营者的强制免疫主体责任, 对符合条件的养殖场户的强制免疫实行“先打后补”, 逐步实现养殖场户自主采购、财政直补。养殖场户可根据疫苗使用和效果监测情况, 自行选择国家批准使用的相关动物疫病疫苗。地方财政部门根据养殖场户的畜禽统计数量、免疫效果监测评价和产地检疫等情况, 发放补助资金。对目前暂不符合条件的养殖场户, 继续实施省级疫苗集中招标采购, 并探索以政府购买服务的形式, 有序引导社会力量参与强制免疫工作, 进一步提高强制免疫质量和财政资金使用效率。

自主采购养殖者应当做到采购有记录、免疫可核查、效果可评价, 具体条件及管理辦法由各省(自治区、直辖市)结合本地实际制定。

四、完善强制扑杀补助政策

建立扑杀补助标准动态调整机制。当前, 根据养殖成本和畜禽市场价格变化情况, 适当提高国家强制扑杀补助标准。标准调整后, 猪维持 800 元/头不变; 奶牛为 6000 元/头, 肉牛 3000 元/头, 羊 500 元/只, 禽 15 元/羽, 马 12000 元/匹, 其他畜禽扑杀补助标准参照执行。中央财政对东中西部地区补助比例分别为 40%、60%、80%。各地可根据畜禽大小、品种等因素细化补助标准。

五、其他

本方案自 2017 年 1 月 1 日起实施。各省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团以及黑龙江省农垦总局、广东省农垦总局可根据本方案, 结合本地实际, 制定具体实施方案。

本通知由农业部、财政部负责解释。

农业部 财政部

2016 年 7 月 21 日



关于促进草牧业发展的指导意见

2015年，中央一号文件提出要加快发展草牧业。农业部在河北等12个省区的37个县（团、场）组织开展了草牧业发展试验试点。这项工作开展以来，各地在政策引导和市场拉动下积极探索，草牧业发展呈现良好势头，草产业和草食畜牧业加快发展，形成了一批可复制、可推广的典型。为加快推进草牧业发展，现提出以下意见。

一、进一步认识发展草牧业的重要意义

（一）发展草牧业是统筹农村牧区生态与生产的重要平台。草牧业以饲草资源的保护利用为基础，涵盖了草原保护建设、饲草及畜产品生产加工等环节，顺应了当前草原生态文明建设和畜牧业绿色发展的大趋势，为着力打造农牧结合、种养结合的生态循环发展模式提供有力支撑，有利于实现农村牧区生产、生活与生态的有机结合，协调发展。

（二）发展草牧业是推进农业供给侧结构性改革的重要切入点。我国牛羊肉和奶产品竞争力不强。依托草牧业全产业链运作，推进草畜配套和产业化，实现好草产好肉、产好奶，满足消费者对更绿色、更丰富、更优质、更安全的草畜产品的需求，增强畜产品竞争力，提高供给结构的适应性和灵活性，提升农业供给体系质量和效率。

（三）发展草牧业是农牧业增效和农牧民增收的重要举措。草牧业是牧区和贫困山区的传统产业、优势产业和支柱产业，约占农牧民纯收入的50%以上。发展草牧业，转变养殖方式，优化草畜产品生产结构，推进一二三产业融合，有助于挖潜力、提质量、增效益，大幅度增加农牧民收入，有利于农牧民脱贫致富奔小康。

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、五中全会精神和中央农村工作会议精神，认真落实创新、协调、绿色、开放、共享发展理念，以持续推进草牧业科学发展为主线，坚持“生产生态有机结合、生态优先”的基本方针，创新制度、技术和组织方式，着力提升草原保护建设水平，实现生态稳步向好；着力促进草产业发展，加快建设现代饲草料产业体系；

着力转变草食畜牧业发展方式，形成规模化生产、集约化经营的产业发展格局，为农牧业可持续发展和全面建成小康社会提供重要支撑。

（二）基本原则

——生态优先，草畜配套。根据区域自然资源的承载能力，在确保生态安全的前提下开展草原保护建设，妥善处理生产发展与生态环境保护的关系，为养而种，草畜配套，良性循环，实现生产与生态协调发展。

——优化布局，分区施策。综合考虑北方干旱半干旱区、青藏高寒区、东北华北湿润半湿润区和南方区的草原生态实际及草食畜牧业发展水平，统筹资源、产业、技术和市场等因素，结合全国种植业结构调整，科学确定发展重点和空间布局，推动形成绿色发展方式。

——市场主导，政府引导。充分发挥市场配置资源的决定性作用，用好价格“指挥棒”和供求“杠杆”，激活草牧业发展内生动力。更好发挥政府引导作用，为各类经营主体营造良好的发展环境，构建多形式的利益联结机制。

——产业融合，提升效益。加强顶层设计，统筹规划，加快促进一二三产业融合，培育多元化产业融合主体，大力发展新型业态，引导产业集聚发展，完善多渠道产业融合服务，提升草牧业生产效率和规模效益。

（三）主要目标

到 2020 年，全国天然草原鲜草总产草量达到 10.5 亿吨，草原综合植被盖度达到 56%，重点天然草原超载率小于 10%，全国草原退化和超载过牧趋势得到遏制，草原保护制度体系逐步建立，草原生态环境明显改善；人工种草保留面积达到 3.5 亿亩，草产品商品化程度不断提高；牛羊肉总产量达到 1300 万吨以上，奶类达到 4100 万吨以上，草食畜牧业综合生产能力明显提升。

三、区域布局及主要模式

（一）北方干旱半干旱区

1.基本情况：该区位于我国西北、华北北部以及东北西部地区，涉及河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、宁夏和新疆等 10 个省（区），草原面积 15994.86 万公顷，是我国北方重要的生态屏障。该区域气候干旱少雨，年降水量一般在 400 毫米以下，降水分布不均，部分地区低于 50 毫米。冷季寒冷漫长，暖季干燥炎热，水分蒸发量大，一

一般为降水量的几倍或几十倍。该区域以荒漠化草原为主，生态系统脆弱。草食畜牧业生产方式以“放牧+补饲”为主，经营模式多样。长期以来，由于重利用轻管护，超载过牧、滥采乱挖等问题较为严重，鼠虫害发生频繁，导致草原严重退化、沙化和盐碱化，水土流失和风沙危害日趋严重。

2.主攻方向：着力治理退化草原，改善草原生态，重点实施退牧还草、京津风沙源治理、新一轮退耕还林还草、农牧交错带已垦草原治理、牧区草原防灾减灾等工程，全面实施好草原生态保护补助奖励政策，巩固北方重要的生态安全屏障。着力推进草食畜牧业提质增效、转型发展，重点实施肉牛肉羊养殖大县奖励、畜牧良种补贴、标准化规模养殖扶持、肉牛基础母牛扩群增量、畜禽养殖粪污综合利用等政策，同时加大饲草产业发展扶持力度，大力实施振兴奶业苜蓿发展行动，推进粮改饲试点，夯实草牧业发展的物质基础。

3.推介模式：围绕“提质、增效、绿色”的基本方针，引导流转整合草场、牲畜等生产要素，发展家庭农（牧）场和农牧民合作社，走规模化养殖、标准化生产、品牌化经营的产业化发展道路。推介企业“立草为业、创新开拓、融合发展”的“互联网+草业”模式和特色家庭农（牧）场适度规模经营的“轮牧+补饲”模式等。

（二）青藏高寒区

1.基本情况：该区位于我国青藏高原，涉及西藏、青海全境及四川、甘肃和云南部分地区，草原面积 13908.45 万公顷，是长江、黄河、雅鲁藏布江等大江大河的发源地，是我国水源涵养、水土保持的核心区，享有中华民族“水塔”之称，也是我国生物多样性最丰富的地区之一。该区主要分布在海拔 3000 米以上，空气稀薄，气候寒冷，无霜期短。该区域以高寒草原为主，生态系统极度脆弱，牧草生长期短，产草量低。草食畜牧业生产方式以放牧为主，经营模式主要包括单户经营、联户经营以及“公司+牧户”等。由于超载过牧、乱采滥挖草原野生植物、无序开采矿产资源等因素影响，加之自然条件恶劣，鼠虫害和雪灾发生严重，致使草原退化，涵养水源功能减弱，大量泥沙流失，直接影响江河中下游的生态环境和经济社会可持续发展。

2.主攻方向：着力修复草原生态系统，恢复草原植被，维护江河源头生态安全，保护生物多样性，改善农牧民生产生活条件。重点实施退牧还草、牧区草原防灾减灾、草原自然保护区建设等工程，大力实施草原生态保护补助奖励政策，加大对“黑土滩”等退化草原的治

理力度，重点搞好江河源头和生态脆弱区草原保护。着力推进传统畜牧业转型发展，重点实施肉牛肉羊养殖大县奖励、畜牧良种补贴、标准化规模养殖扶持、肉牛基础母牛扩群增量等政策，同时加大饲草产业扶持力度，发展人工种草，因地制宜推进粮改饲，推进草产业发展。

3.推介模式：以科学合理利用草地资源为基础，通过培育公司、合作社、家庭农（牧）场等多种经营主体，探索推行股份制合作社为主的规模经营方式，优化配置草场、饲草料地、牲畜等基本生产要素，适度发展高原生态特色畜牧业。推介行业协会带农户的“打通信息、渠道、技术三平台”发展模式；村级合作社的“草场、牲畜、品种、劳力重新分配和统治、统种、统购、统办、统分五统一”模式等。

（三）东北华北湿润半湿润区

1.基本情况：该区主要位于我国东北和华北地区，涉及北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南和陕西等 10 省（市），草原面积 2960.82 万公顷。该区水热条件较好，年降水量一般在 400 毫米以上，是我国草原植被覆盖度较高、天然草原品质较好，产量较高的地区，也是草地畜牧业较为发达的地区，发展人工种草和草产品加工业潜力很大。草食畜牧业生产方式主要是夏秋放牧-冬春舍饲，经营模式以家庭牧场和联户经营并存。该区草原主要分布在农牧交错带，开垦比较严重，水土流失加剧，部分地区草原盐碱化、沙化。

2.主攻方向：着力加强草原监督管理，遏制乱开滥垦、乱采滥挖等违法行为。大力推广人工种草，积极发展草产业，拓宽农牧民增收渠道。重点实施京津风沙源治理、农牧交错带已垦草原治理、新一轮退耕还林还草等工程和草原生态保护补助奖励政策。开展人工种草，推行粮改饲试点和振兴奶业苜蓿发展行动，加快种养业结构调整。推进草食畜牧业提质增效，重点加强畜牧良种补贴、标准化规模养殖、肉牛基础母牛扩群增量、畜禽养殖粪污综合利用等扶持，提高畜牧业发展质量和效益。

3.推介模式：通过挖掘饲草料生产潜力，积极探索“牧繁农育”和“户繁企育”的养殖模式，发挥各经营主体在人力、资本、饲草等方面的优势，实现牧区与农区协调发展，种植户、养殖户与企业多方共赢。推介综合性龙头企业的“种好草、养好畜、重环保、出精品”的“种养加一体化”模式和“公司+合作社+基地+农户”的种养结合发展模式等。

（四）南方区

1.基本情况：该区位于我国南部，涉及上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖南、

湖北、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州和云南等 15 省（市、区），草原面积 6419.12 万公顷。该区气候温暖，水热资源丰富，年降水量一般在 1000 毫米以上，牧草生长期长，产草量高。草食畜牧业生产方式传统上散养散放，草畜不配套，发展潜力大。该区草资源开发利用不足，垦草种地问题突出，部分地区草地石漠化严重，水土流失加剧。

2.主攻方向：合理开发利用草地资源，减少水土流失，积极发展草地农业和草地畜牧业。重点实施退牧还草、岩溶地区石漠化草地综合治理、新一轮退耕还林还草等工程，推进实施草原生态保护补助奖励政策，加大草原生态保护力度。加快草食畜牧业转型发展，重点实施南方现代草地畜牧业推进行动、畜牧良种补贴、标准化规模养殖、肉牛基础母牛扩群增量、畜禽粪污资源化利用等政策，同时大力发展人工种草，推行草田轮作，因地制宜推进粮改饲，强化草畜配套，推进草食畜牧业发展。

3.推介模式：

依托青绿饲草资源优势，大力推广粮经饲三元结构种植和标准化规模养殖，因地制宜发展地方特色草食畜牧业。推介天然草山草坡改良、混播牧草地建植、农闲田种草养畜的“工程项目+公司+合作社”统筹发展模式和“公司+家庭农（牧）场”的产业化经营模式等。

四、保障措施

（一）切实加强组织领导。各级农牧部门要高度重视，切实把促进草牧业发展列入重要议事日程，积极协调将草牧业纳入地方国民经济和社会发展规划。要广泛凝聚工作合力，落实目标任务，明确工作责任，建立健全“统一领导、分工协作、广泛参与”的工作机制，确保各项措施落实到位。

（二）落实好已有政策。各级农牧部门要认真落实草原和畜牧业各类财政专项资金及重大工程建设投资，积极发挥财政资金“四两拨千斤”的作用，探索创新资金使用方式，放大资金效应，夯实草牧业发展基础设施，不断扩大中央投入的引导示范作用。要创新项目管理，加强督导检查，确保各项政策措施落实到项目建设主体和草场地块。

（三）完善创设新政策。各级农牧部门要结合当前生态文明体制和农业农村改革新要求，立足本地区草牧业发展实际，突出问题导向，围绕草原保护、培育新型经营主体、提升物质装备水平、加强科技推广支撑和完善金融服务等方面，加强政策创设力度，不断完善草牧业发展政策体系。

(四) 加强舆论宣传。各级农牧部门要积极总结好经验好模式,运用多种传播方式,加大对“保护草原得力、产业优势突出、农牧增收显著、示范带动强劲”的现代草牧业模式的宣传推介力度,营造良好社会氛围,推动草牧业又好又快发展。

辽宁省畜牧兽医局通告第 16 号

省畜牧局关于设立强农惠农资金专项整治行动 举报电话、电子邮箱的通告

根据《农业部关于在全国农业系统开展强农惠农资金使用突出问题专项整治工作的通知》(农财发(2016)40号)要求,省畜牧局决定从2016年7月1日起在全省畜牧兽医系统开展为期一年的强农惠农资金使用突出问题专项整治行动。省畜牧局专项整治行动领导小组办公室设立举报电话和举报电子邮箱,受理群众举报。举报范围为党的十八大以来中央财政补助的草原生态保护补助奖励、重大动物疫病强制免疫、种养殖业良种工程、草原防火基础设施建设以及农业综合开发农业部项目资金等专项资金违纪违规违法问题。

举报电话: 024-23447227 024-23447257

举报电子邮箱: jc7277@sina.com

通讯地址: 辽宁省沈阳市和平区太原北街2号



省畜牧兽医局强农惠农资金专项整治行动领导小组办公室

2016年7月14日



2016 年中国牛肉市场分析

文章来源: 中商情报网

全球活牛存栏量稳步增长。根据美国农业部数据, 2013 年, 全球活牛存栏量 10.27 亿头, 同比增长 0.74%。其中, 印度活牛存栏量全球排名第一, 共有 3.27 亿头; 巴西排名第二, 活牛存栏量 2.03 亿头; 中国排名第三, 活牛存栏量 1.04 亿头, 同比下降 0.14%。中国活牛存栏量基本保持平稳, 略有下降。

印度是全球最大的活牛产量国, 2015 年活牛出栏量达到 6700 万头, 美国排名第三, 活牛出栏量约 3430 万头。我国是活牛产量第二大国家, 2014 年, 我国活牛产量达到 4900 万头。目前我国已形成了东北、西北、中原、西南四大肉牛产业带。

国内活牛产量增长相对缓慢。2000 年, 我国活牛产量为 3806 万头, 2014 年增长至 4900 万头, 复合增长率为 2.23%。特别是 2012 年之后, 国内活牛出栏量基本处于停滞状态。

受活牛存栏量的下降的影响, 国内牛肉产量近几年难有增长。2014 年, 我国牛肉产量达到 689 万吨, 最近 10 年复合增长率为 2.29%。

从结构上看, 2014 年, 河南、山东、内蒙古、河北、吉林、辽宁、黑龙江、新疆、云南、四川是我国牛肉产量排名前十的地区, 其中河南牛肉产量 82.1 万吨, 山东牛肉产量 66.6 万吨、内蒙古牛肉产量 54.50 万吨, 排名前十的主要牛肉产量地区牛肉总产量约为 491.2 万吨, 占全国总牛肉产量比例的 71.2%。

中国是继美国、巴西之后的全球第三大牛肉生产国。虽然全球活牛存栏及出栏量最大的国家为印度, 但全球牛肉产量最大的国家为美国。2014 年, 美国牛肉产量为 1107.6 万吨, 同比下降 0.06%; 巴西是牛肉第二大产量国, 2014 年牛肉产量为 972.30 万吨, 与去年基本保持平稳; 欧盟排名第三, 14 年牛肉产量为 744.3 万吨, 同比增长 0.01%。





农业部 35 亿元重点支持玉米结构调整

文章来源: 国际畜牧网

中新网 4 月 7 日电 农业部 7 日举行新闻发布会, 农业部种植业管理司副司长潘文博透露, 今年在财政部支持下, 农业部整合了 35 亿元资金, 重点支持玉米的结构调整, 用于“镰刀弯”地区的粮改饲和粮豆轮作的补助, 目的是让青贮玉米、大豆、饲草等作物收益与过去种籽粒玉米的收益基本相当。

农业部新闻发言人叶贞琴、农业部畜牧业司马有祥司长、种植业管理司潘文博副司长出席发布会, 介绍玉米结构调整与生猪生产形势有关情况, 并回答记者提问。

农业部种植业管理司副司长潘文博表示, 农民是农业生产的主体, 也是农业结构调整的主体, 农民调不调, 调多调少, 主要看价格, 只要效益好, 有钱赚, 农民就愿意调。

玉米效益好, 调了之后农民种什么, 如何保证收益, 又如何推动这项工作呢? 对此, 潘文博表示, 主要考虑四个方面。

一是靠规划的引导。去年 11 月份农业部制定下发了《“镰刀弯”地区玉米结构调整的指导意见》, 明确提出调减玉米, 主要改种市场需要的大豆、青贮玉米、杂粮杂豆、马铃薯、苜蓿、优质牧草等作物, 各地也制定了具体实施方案, 引导农民因地制宜地调整优化玉米结构。

二是靠政策扶持。调整优化玉米结构需要市场信息的引导, 但是更需要的是政策的扶持, 这样才能让农民愿意调、调得动、稳得住。如何做到这一点? 今年在财政部的支持下, 农业部整合了 35 亿元的资金, 重点支持玉米的结构调整, 用于“镰刀弯”地区的粮改饲和粮豆轮作的补助, 目的是让改种青贮玉米也好、改种大豆也好、改种饲草也好, 这些作物的收益与过去种籽粒玉米的收益基本相当。

三是靠指导服务。农业部已经组织专家制定了分区域、分作物的技术方案, 引导农民科学安排种植结构, 同时也指导各地落实好替代作物的种子、配套的机具等物资, 搞好余缺调剂, 保证结构调整的需要。针对玉米改种大豆之后可能出现的除草剂带来的药害问题, 农业部已经组织了植保专家制定了具体的应对方案, 筛选了替代的药剂品种, 确保后茬作物生产的安全。

四是靠示范引导。在结构调整过程中, 重点要发挥新型农业经营主体和农业企业在结构调整中的示范引导作用, 率先推广结构调整的技术模式。目前来看, 市场信号的引导作用和政策扶持的预期效应已经开始显现, 今年玉米结构调整现在看已经有了良好的势头。据各地反映和农业部农情调度, 今年玉米主产省的玉米种植意向呈减少的趋势, 是近 13 年以来玉米面积首次减少。过去 10 多年玉米面积增加了 2 亿多亩。过去是年年增, 现在有一个好的势头, 玉米面积要调减。特别是玉米面积库存压力最大的黑龙江省, 今年预计玉米面积减少 1500 万亩左右。



农业部 2017 年起启动强制免疫机制试点

中国畜牧业协会羊业分会

9 月 27 日，农业部在山东烟台召开强制免疫机制试点工作座谈会，交流试点工作经验，贯彻落实动物防疫支持政策，研究部署下一阶段工

作。会议认为，此次政策改革，是着眼于新形势下加强动物防疫能力建设，优化财政支持结构和资源配置，进一步提高动物防疫质量和财政资金使用效率的关键一招，是我国兽医事业发展进程中一场深刻的制度性变革。各地要加强协调，及早部署，做好政策衔接和过渡，努力开创动物防疫工作新局面。

会议指出，近年来国家相继出台了一系列动物防疫支持政策，以相对较低的经济成本取得了较好的防控成效。面对动物防疫的新形势新任务，农业部、财政部认真贯彻中央决策部署，在广泛调研和总结试点经验基础上，及时调整完善动物防疫支持政策，积极探索推进兽医领域供给侧结构性改革。

会议强调，各地要高度重视，加强组织领导，切实抓好落实。一是从 2017 年起启动强制免疫机制试点。积极开展“先打后补”试点示范，积累经验，逐步推开，对暂不符合条件的养殖场户，继续实施省级疫苗招标采购。探索以政府购买服务的形式，引导社会力量参与强制免疫工作。二是规范疫苗生产、采购和使用全过程监管。坚持依法依规、公开透明、改革创新和综合监管，严把疫苗生产、招标采购、疫苗配送和使用管理等关键环节，切实做好全程监管。三是做好政策调整后相关病种的防控指导。对口蹄疫、高致病性禽流感，各地要按照单项病防治计划要求，落实免疫等防控措施；对猪瘟，要实施全面免疫，依据国家防治指导意见，做好各项防控工作；对高致病性猪蓝耳病，要根据流行状况和监测评估结果，制定和实施免疫方案；对布病、包虫病，要依据相关计划规划，推动其监测净化。四是强化作风建设，筑牢廉政防线。要全面梳理廉政风险点，进一步完善制度措施，规范运行管理，健全监督检查，有效构筑风险防范长效机制。



供需才是根本 蛋价将逢“悲壮春节”？

从业经验而言，鸡蛋现货市场是一个完全市场化的市场，无论供应、消费还是中间都不存在垄断。“全国至少 2 万户养鸡，几乎都没有议价能力。每家每户的消费也很分散，也没有压价能力。流通渠道最多也只能在两三天内影响价格。”武汉鑫满林贸易有限公司总经理李满生在中期协与大商所共同主办的期限结合业务（鸡蛋）培训会上表示，“局部上部分人在行业内有些影响，但是影响也非常小，或者时间很短。”这种条件下，分析鸡蛋，可以完全用市场化手段进行分析。“只要认真感受供需两端变化就可以有很大收获。”

从消费来看，李满生表示，鸡蛋价格弹性严重不足，绝对的高低之分只会产生抗拒心理，不能产生替代效应。需求上，即便民众饮食结构有所变化，年与年之间也会很不明显。他介绍说，作为一个群体而言，这种饮食变化需要 5-10 年会有一些变化，至少 3-5 年才会显现。短期说鸡蛋消费量突然上升这种说法其实是没有根据的。

但是，不得不承认鸡蛋市场节日效应比较明显。“这看上去是需求情况的改变，实际上是库存的转移。”李满生解释，春节那几天大部分地方不开市，就买不到鸡蛋，大多数人就会多备一些。提前消费并不会改变整体消费量。此外，禽流感的市场的的影响也是个案，而且他的影响已经越来越多的从需求端转移到了供应端。

从供应来说，影响价格最根本的就是存栏，一个是补苗，一个是淘汰。首先就是补苗，养殖补苗后 5 个月才开始产蛋。也就是说，现在 10 月的在产蛋鸡是 5 月上的鸡苗。近月补苗，只要没有开产，就和价格无关。相比于补苗，淘汰鸡更难以统计。李满生表示，淘汰鸡一般是 17 个月，但不同养殖户对时间的选择随机性比较大。但是一旦发生市场集中淘汰，对市场整体供应和价格就会产生较为明显的影响。

其次，库存调整和产蛋率也是供应方影响价格的“帮手”。他解释说，气温影响产蛋率，一般 28-29 枚，气温升高就可能降低产蛋量，这也是为什么每年夏季有一个高点。近期随着气温降低，蛋重也在逐步增加。进入 10 月时监测显示，小蛋还比较多，蛋重严重不足，但到本周，蛋重已经逐步恢复正常。此外，技术也逐渐成为决定养殖利润的重要因素，进而影响到蛋价。

近期，国庆节假期后的蛋价反弹也算是市场上的热点事件。对此，李满生认为，市场一度风传的大户操纵完全“不靠谱”。“大户囤货对一天两天的价格可能有影响，但是一旦鸡蛋多了，他也没办法维持。毕竟鸡蛋价格是一个动态指标。”他提到，从历史数据来看，国庆以后的反弹本就是一个惯例。据他介绍，2010 年、2013 年以及 2014 年，鸡蛋价格都曾在这个时点出现反弹。

但对于未来，李满生表示自己是坚决看空。这是因为，一方面今年与去年市场有很大差异，2 月到 6 月补栏非常多，到 11 月 12 月都将逐渐开产。同时，由于现价较高，市场延迟淘汰也会增多。这些因素堆积起来，11 月价格很大可能就会落下去。

“今年春节，说的夸张一点，很可能是个悲壮的春节。”他认为未来鸡蛋的价格很不乐观。结合最近几年的鸡蛋走势，逻辑上可以推论会和 2014 年比较相像。2014 年端午鸡蛋价格又明显上升，价格高导致补栏积极。价格是主导养殖户行为的重要因素，今年很可能和 14 年走相似的途径。



2016年上半年我国生猪出栏31959万头，同比减少4.4%

文章来源：国家统计局

7月15日，国家统计局发布上半年国民经济运行情况。

上半年，面对错综复杂的国内外形势和持续较大的经济下行压力，在党中央、国务院的坚强领导下，各地区、各部门认真贯彻落实“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，在适度扩大总需求的同时，加快推进供给侧结构性改革，大力推动大众创业、万众创新，国民经济运行总体平稳、稳中有进。

初步核算，上半年国内生产总值340637亿元，按可比价格计算，同比增长6.7%。分季度看，一季度同比增长6.7%，二季度增长6.7%。分产业看，第一产业增加值22097亿元，同比增长3.1%；第二产业增加值134250亿元，增长6.1%；第三产业增加值184290亿元，增长7.5%。从环比看，二季度国内生产总值增长1.8%。

农业生产基本稳定，夏粮产量略有减少。全国夏粮总产量13926万吨，比上年减少162万吨，下降1.2%。夏粮总产量略低于最高年份2015年，为历史第二高产年。上半年，猪牛羊禽肉产量3853万吨，同比下降1.3%，其中猪肉产量2473万吨，下降3.9%。生猪存栏40203万头，同比减少3.7%；生猪出栏31959万头，同比减少4.4%。

2016年1月至7月澳洲羊肉出口概况

中国畜牧业协会羊业分会

7月澳大利亚成羊肉出口总计，同比去年下降了38%，超过了5,300吨胴体重量。1月至7月期间总产量为78,821吨胴体重量，同比去年同期下降了7%。

本年度截至目前，出口到中东为29,244吨胴体重量，出口至中国为12,318吨胴体重量，出口至东南亚为14,282吨胴体重量，分别下降了4%，26%和1%。成羊肉产量降低导致了2016

年出口量大幅下降，最新数据显示 1 月至 6 月期间，成羊肉产量为 86,829，同比去年下降了 6%。

2016 澳大利亚羔羊肉出口同比去年，预计将增长 3%，达到 240,000 吨胴体重量，伴随强劲的国际市场需求，今年的羔羊肉产量预计将增加至 511,000 吨胴体重量。

截至今年 7 月澳大利亚羔羊肉出口下降了 19%，澳大利亚最大的两个国家美国和中东的月出口量均偏低，海运减少了 14,000 吨胴体重量。（澳大利亚农业与水利部）

然而，2016 年截止至目前，同比去年同期羔羊肉海运出口增长了 4%，达到了 140,922 吨胴体重量，出口的增长源于美国和中国市场的强劲需求。

1 月至 7 月期间对比去年，羔羊肉出口至全球的海运状况在各个市场的表现却不尽相同。

出口量出现下滑的国家包括：

对中东市场的出口量为 38,025 吨胴体重量，下降了 7%

对巴布亚新几内亚的出口数量为 7,521 吨胴体重量，下降了 6%

对欧洲的出口数量为 5,284 吨胴体重量，下降了 8%

出口量出现增长的国家包括：

对美国市场的出口量为 30,952 吨胴体重量，上升了 13%

对中国市场的出口量为 23,574 吨胴体重量，上升了 27%

对东南亚市场的出口量为 7,532 吨胴体重量，上升了 2%

玉米临时收储政策取消

来源：国家粮油信息中心

国家粮油信息中心称，中国今年玉米产量将较去年下降 2.3%至 2.015 亿吨，因在政府取消收储计划后，农户减少玉米播种面积。

国家粮油信息中心称，中国玉米播种面积将减少近 5%至 3,630 万公顷，但单产预期将增加至每公顷 6 吨，较去年增加 162 公斤。中国是全球第二大玉米生产国。

中国玉米产量备受海外市场关注，上周美国玉米价格触及数年低位，受美国玉米产量将创纪录高位的预期打压。

数年来政府收储玉米，导致产量远高于市场需求，现在政府已经放弃玉米收储政策并试图鼓励农户播种其它作物。

但分析师称尽管种植面积逐渐减少且较低的价格提振消费，中国可能需要数年才能去掉国储玉米库存。

农业部长此前表示到 2020 年前玉米种植面积将持稳在 3,330 万公顷左右，这一数据过于温和，不能解决当前的产能过剩问题。

国家粮油信息中心亦预期，在 10 月开始的 2016/17 市场年度中，玉米消费量将增加 12%

至 1.99 亿吨。饲料约占玉米需求的 60%，其余的玉米被工业用户使用。

国家粮油信息中心称，2016/17 年度中国玉米进口量料下降至 100 万吨，较本年度减少 220 万吨，降幅为 69%。

2017 年国家加大农业扶持，种植养殖加工都有补贴！

中国养殖网

休闲农业项目：1) 现代农业园区试点申报立项目补贴额度：省级 1000-2000 万元、国家级 1-2 亿元。申报时间：6 月；2) 一县一特产业发展试点项目补贴额度：300-500 万元 申报时间：10 月；3) 龙头企业带动产业发展试点项目补贴额度：500-800 万元 申报时间：10 月；4) 一二三产业融合试点项目补贴额度：项目总投资的 30% 申报时间：5 月；5) 中小企业技术创新基金现代农业领域项目补贴额度：80 万元 申报时间：6-7 月；6) 扶贫项目申报时间：1 月。

种植农业项目：1) 资源节约与环境保护中央预算内投资备选项目补贴额度：项目总投资 10% 左右 申报时间：6 月；2) 现代农业示范项目补贴额度：200 万-2 亿 申报时间：6 月；3) 生物质能综合利用示范项目补贴额度：项目总投资 10%左右 申报时间：6 月；4) 国家农业产业化示范基地项目补贴额度：300 万 申报时间：9 月；5) 扶持“菜篮子”产品生产项目补贴额度：300 万以内 申报时间：7-8 月；6) 农业综合开发农业部专项(良种繁育、优势特色种植项目)补贴额度：100-500 万 申报时间：12 月之前；7) 2015-2017 年农业机械购置补贴(种植机械)补贴额度：项目总投资 30%左右 申报时间：12 月；8) 农产品促销项目资金补贴额度：项目总投资 10%左右 申报时间：6 月；9) 现代种业提升工程农作物种子项目补贴额度：800-1500 万元 申报时间：2 月；10) 农业综合开发林业专项补贴额度：120 万元；11) 农业综合开发存量资金土地治理项目补贴额度：每亩补助 1100 元 申报时间：3 月；12) 农业综合开发土地治理项目补贴额度：500 万元 申报时间：6 月；13) 中型灌区节水配套改造项目补贴额度：不超过 2000 万元 申报时间：8 月；14) 农业科技成果转化资金补贴额度：60-300 万元 申报时间：4 月；15) 国家中药材生产扶持项目补贴额度：100-300 万元 申报时间：7 月；16) 一县一特产业发展试点项目补贴额度：300-500 万元 申报时间：10 月；17) 龙头企业带动产业发展试点项目补贴额度：500-800 万元 申报时间：10 月；18) 中小企业技术创新基金现代农业领域项目补贴额度：80 万元 申报时间：6-7 月；19) 耕地保护与质量提升补贴额度：80-120 万元 申报时间：3 月。

养殖农业项目：1) 现代种业提升工程畜禽良种项目补贴额度：300-500 万元 申报时间：2 月；2) 现代农业示范项目补贴额度：200 万-2 亿 申报时间：6 月；3) 生物质能综合利用示范项目(养殖项目)补贴额度：项目总投资 10%左右 申报时间：6 月；4) 国家农业产业化示范基地项目补贴额度：300 万 申报时间：9 月；5) 扶持“菜篮子”产品生产项目补贴额度：300 万以内 申报时间：7-8 月；6) 农业综合开发农业部专项(良种繁育、优势特色养殖项目)补贴额度：100-500 万 申报时间：12 月之前；7) 2015-2017 年农业机械购置补贴(养殖及饲料加工机械)补贴额度：项目总投资 30%左右 申报时间：12 月；8) 农产品促销项目资金补贴额度：项目总投资 10%左右 申报时间：6 月；9) 农业科技成果转化资金补贴额度：60-300 万元 申报时间：4 月；10) 一县一特产业发展试点项目补贴额度：300-500

万元 申报时间：10月；11) 龙头企业带动产业发展试点项目补贴额度：500-800万元 申报时间：10月；12) 中小企业技术创新基金现代农业领域项目补贴额度：80万元 申报时间：6-7月；13) 耕地保护与质量提升补贴额度：80-120万元 申报时间：3月。

农业流通加工类项目：1) 冷链物流和现代物流项目补贴额度：200-1000万元 申报时间：7月；2) 国家农业产业化示范基地项目补贴额度：300万元 申报时间：9月；3) 开发性金融支持农产品加工业重点项目申报时间：12月；4) 农产品产地初加工补助项目补贴额度：项目总投资的30% 申报时间：5月；5) 2015-2017年农业机械购置补贴补贴额度：农机价格的30% 申报时间：12月；6) 农业综合开发农业产业化经营项目补贴额度：50万元-300万元 申报时间：6月；7) 农业科技成果转化资金补贴额度：60万元-300万元 申报时间：4月；8) 中小企业技术创新基金现代农业领域项目补贴额度：80万元 申报时间：6-7月。

借力互联网 生猪产业开始站上风口

在“互联网+”的背景下，“猪”真的站在了风口上。

9号，在首届中国农牧行业互联网大会上发布的《中国猪产业“互联网+”发展研究报告(2016)》(下称《报告》)显示，2014年我国整个生猪产业市场规模超过2.74万亿，但是存在生产效率低、信息不对称、信息化程度低等问题，这为互联网+生猪产业提供了巨大的机会。

与此同时，互联网也将倒逼传统的生猪产业链，在推动规模化养殖的同时，促使生猪养殖、流通、屠宰等各环节实现标准化、规范化，拉长猪周期减缓波动，并且推动生猪产业金融服务体系完善。

十年四轮猪周期

多年来，我国的生猪和猪肉价格呈现出明显的波峰与波谷交替的周期性特征，简称“猪周期”。通常情况下，一个完整的猪周期会经历3-4年的时间。同时，在每个周期过程中，还有生猪疫情、政策调控、季节性消费等因素的影响，因此每个周期特征各具特色。

《报告》显示，最近十年内，我国猪价经历了四轮周期。

第一轮是2003年4月到2006年5月，历时38个月，本轮周期猪价主要受“非典”疫情和农业优惠政策的影响。

第二轮从2006年6月持续到2010年6月，历时48个月，本轮猪周期猪蓝耳、高热病、猪瘟等疫情频发，因此当期的育肥猪大幅减少，导致市场生猪供不应求，从而带来生猪价格的提升。

第三轮从2010年6月至2015年3月，历时58个月，猪价受宏观经济波动影响较大，

在时间上长于以往猪周期。

第四轮从 2015 年 3 月开始至今，目前处于本轮生猪价格的上行阶段，由于散户养殖的机会成本越来越高，而抗风险能力仍然很低，因而大量散户退出了市场。而规模化的养殖场扩充产能又受厂房、场地、人才等各方面的限制，因此不可能迅速大规模增加产量。与此同时，2015 年《新环保法》的实施，大量禁养、限养，导致大量猪场被强制拆除，因此导致即使猪价上涨生猪存栏仍然下降的局面，因而本轮猪周期明显长于以往。

“互联网+”变革猪产业

猪肉是我国居民的主要肉类蛋白来源。其中，城镇居民家庭消费的肉类有 6 成左右来自猪肉，而农村则为 7 成左右。生猪产业链包括养殖环节，上游育种、饲料加工、兽药疫苗环节，下游屠宰加工消费环节。

《报告》提到，以 2014 年国家统计局数据估算，整个生猪产业市场规模超过 2.74 万亿。其中占大头的是养殖环节和下游屠宰环节，前者对应销售额 1.07 万亿，后者对应销售额 1.19 万亿。这两个环节占产业链总产值的比重达到 82%。

随着“互联网+”成为国家战略，互联网+生猪产业结合云计算、大数据、物联网、终端技术等新型信息技术，将信息资源、数据资源作为主要生产要素参与到生猪产业各个生产经营过程中，《报告》称，互联网的应用将给生猪产业带来革命性的变革，变传统的产品思维为信息和数据思维。

目前，猪产业“互联网+”整体上正处于起步期和摸索期。市场上出现的很多利用互联网+生猪产业的案例，主要集中在四个方面。比如，在行业资讯方面，主要是降低获取信息的成本，为客户提供行业资讯，了解各地的价格变化，从而做出生产决策；在猪场管理方面，通过管理软件为管理者制定生产决策，提高生产效率，降低损耗，提升每头猪的盈利水平；在电子商务方面，打破农资购买及生猪销售环节的信息不对称的情况；在产业金融方面，将互联网金融和大数据技术与生猪产业供应链结合，为产业链内相关主体提供多元化金融服务，加快生猪产业的资金周转效率。

《报告》提到，不论是传统农业企业借助“互联网+”的东风，还是互联网企业大举进军农业，都正在根据本公司的资源和特点开展猪产业互联网相关的部署和实践。不过，目前进行“互联网+”生猪产业的主力军是传统的生产资料生产企业和养殖企业。原因在于传统农牧企业有深耕行业，积累大量产业经验和客户资源等优势，而新进入的互联网公司在业务推广、营销、业务运作的成本上比较高。

大势所趋的猪产业“互联网+”

猪产业“互联网+”不但为行业带来变革，还带来了良性的社会价值。

《报告》提到，猪产业“互联网+”将建立生猪产业的大数据，随着猪场采购、生猪养殖、出栏、价格等数据的积累沉淀，并结合GDP、人口、消费水平等外部数据进行分析，将有效地帮助各个环节的生产经营主体，如生产资料生产企业、养殖户、屠宰场等制定生产和销售决策，提升整个行业的生产效率，同时建立完善的生猪溯源体系，保障猪肉的食品安全。此外，生猪产业大数据的日益完善，能够建立生猪疫情和价格预警机制，分别用于指导生猪养殖和各个主体进行生猪交易，以及政府的决策制定。

目前，在生猪产业“互联网+”的推广和落地过程中，也遭遇了初期推广难度大、智能设备普及率低、生猪标准化程度低、产业金融创新难度大等系列难题。但是“互联网+”猪产业乃大势所趋，生猪产业链的各个环节、政策、科技等都在不同程度推动其逐步完善。

由于散户和中小规模的养殖场是我国生猪养殖主体，但是在猪周期的影响下，以及日益严苛的环保法律要求下，散户养殖的机会成本越来越高而被逐步淘汰，促使生猪养殖规模化程度逐步提高。《全国生猪生产发展规划(2016-2020)》预计到2020年，年出栏500头以上生猪的规模化猪场将提供52%的生猪。

值得关注的是，“互联网+”的介入将拉长猪周期、减缓波动。

原因在于，生猪养殖规模化进程的加快和生猪大数据的不断完善，使得猪场存栏量的大规模补栏和减栏将更加科学和有据可依。另外，物联网、大数据等技术应用，可以为生猪疫情提供及时有效的治疗和预测预警，大幅降低疫情引发的生猪数量的非正常减少和消费者因恐慌而减少猪肉购买的现象。这就有效地平抑了生猪供给和需求的波动频率和幅度。





改善畜禽福利是善心，更是良心

来源：中国畜牧兽医信息网

近日，山东省质监部门发布了《肉鸡福利屠宰技术规范》地方标准，引起社会各界热议，这是山东省也是全国首次制定的关于肉鸡福利屠宰的行业标准。以前，我们一直提倡人道屠宰，却没有具体参考标准，肉鸡福利屠宰规范基于多年考证、反复推敲，着眼于实际，操作性很强，促使行业发展有章可循，有据可依。

福利屠宰，究根结底就是降低畜禽在送宰和屠宰过程中的压力和恐惧，从而达到减轻痛苦和提高肉制品品质的目的。这其中就包括训练有素的工作人员、尽量减少应激的做法、有效的致晕方式，以及确保不会中途苏醒的技术等。肉鸡福利屠宰规范面面俱到、切中要害，制订了抓捕器具、禁水禁食、运输要求、宰前静养间布置、挂鸡和致昏方式等详细参数，明确界定了福利屠宰门槛。

随着动物福利越来越受到国家重视，畜禽福利不应只停留在加工环节，还应逐步延伸至生产方面。早在去年 11 月，我国首部畜禽养殖和屠宰福利标准已启动制定，这应也将成为我国首部涵盖生猪、肉鸡、肉羊、肉牛等六大畜种的动物福利行业标准。

在笔者看来，实施好畜禽养殖和屠宰福利，不但体现了优待生命的善心，更体现了人类的良心，因此可以将畜禽福利之“利”理解为“三利”。

一是“利”于畜禽。福利养殖和屠宰，告别以往养殖和加工脏乱差和血腥场面，使畜禽从生到死顺应天性，感觉舒适，体现人类善待生灵的人道主义，是社会文明的一大进步。

二是“利”于效率。大量事实表明，按照人道养殖和屠宰程序进行畜禽生产加工，不仅能增加从业者的幸福感，提升劳动效率，还能加快畜禽生长速度，有效减少成本，降低劣质肉产出率，显著提高经济效益。

三是“利”于安全。强化畜禽福利建设，可降低养殖环节疾病产生几率，在屠宰环节则可减少应激反应，淤血、微生物污染风险，以及断翅断骨等不良外观表现，显著提升食品质量安全水平，有助于我国畜禽产品打破“福利认证”壁垒，走向全球市场。



应重点发展产供销一条龙的农业经营部门

来源：中国畜牧兽医信息网

我国经过不懈的努力，实现了粮食总产十二连增，2015年达到了6.2亿吨，保障了我国的粮食安全，并为世界粮食安全作出了突出贡献，受到国际粮农组织的高度评价。

但近年来农业结构性矛盾开始显现，阶段性、结构性的供过于求和供给不足并存。小麦、稻谷口粮品种供求基本平衡，玉米出现了阶段性供大于求，价格下跌，农民收入明显减少；大豆的供求缺口逐渐扩大，2015年进口8000多万吨。同时，棉花、油料、糖料进口增加，累计进口粮食1.2亿吨。2015年下半年到现在出现了猪肉和大蒜价格猛烈上涨，而苹果等水果出现滞销等现象。这些都严重地影响了农民发展现代农业的积极性和社会经济市场的稳定。

我国农业部2015年11月出台了《关于“镰刀弯”地区玉米结构调整的指导意见》，2016年4月28日又公布了《全国种植业结构调整规划（2016—2020年）》。这些指导意见和调整规划对我国种植业结构调整有一定的积极指导意义。

但以上这些还不是解决中国农业经营落后问题的根本，除了在农产品出现过剩和短缺之后的调整，更重要的是要发展农业经营学，建立专门的农业经营机构，在全国乃至全球范围进行中国农产品的贸易经营，让中国的产业优势变成经济效益优势，在解决三农问题方面作出重要贡献。

目前在中国农业经营方面的问题是，农业生产归农业部主管，农业部实施了高产创建等科技项目，科技部也实施了粮食丰产科技工程等项目，目的都是加快中国粮食持续增产。但生产的粮食多了却没有人管了，如何消化这些过剩的农产品，和哪些产业部门联动，延伸产业链，提升产值，则没有积极应战而是被动对接。

从产供销链看起来是分门别类的专业管理，实际上是“铁路警察各管一段”，没有能够有效统筹各种农产品产供销信息，难以对我国农产品做出统一优化管理和经营，难以发挥我国农业大国的国际影响。为了更好地发挥我国农业生产的优势并转化成高效益的现代农业，我们需要向现代农业管理经营先进的美国、国际四大粮商（ABCD）等学习和借鉴经验。

农业是基础但也是一个经济型的产业，还要向现代化产业发展。农业除了解决吃好、穿好等问题外，还要靠现代农业经营发家致富，改变三农落后面貌。

从农业经营学方面来看，中国的农业部是一个农业产业部门，而美国农业部是一个贸易经营部门。为了适应未来现代农业的发展，中国需要一个精通农产品经营的部门，把产供销和国内外贸易一起抓，这样就减少了中间环节，可以提高中国农业经济效益。

如果中国政府和企业农产品经营方面跟不上国际现代农业经营的发展，将被国际粮商占有更多的市场，中国将成为原材料生产国，而国际粮商则成了加工和经营销售的金融寡头，中国农业的命运将如同中国大豆全面沦陷的命运，受制于人。

农产品贸易还直接影响了国际关系和经济发展。美国长期和中国进行大豆等农产品贸易的 WTO 谈判，占领了中国市场，让中国从一个大豆出口国变成了世界最大的大豆进口国；美国还和中国、韩国等进行牛肉进出口谈判。韩国政府想给中国出口泡菜，2012 年以来不断要求中方放宽有关泡菜的卫生标准。由此可见，农业经营学的战略地位越来越重要。因此，我们建议如下：

加强农业经营学的发展。在农业、经贸等相关大专院校和科研院所，要加强农业经营学科的发展，培养一批精通农业生产、管理和经营的全方位人才，从我国农村基层到地省级和国家政府部门进行农业经营管理。

建立农业经营的专门机构。向美国农业部的先进管理经营模式学习，建立由农业部统管的企业，参与农产品的产供销一条龙服务和经营，并负责开拓海外市场。将农业生产、管理、储藏、加工、国内市场营销、进出口贸易集中到一个大部制的政府经济部门来管理和营销，这样可以高效掌握和利用农业产前、产中和产后及国内外贸易的数据，进行科学指导和统一战略布局，减少条块分割的矛盾，解决产供销链条不完善和 inefficient 的问题。

建立更多的农产品交易国际平台。荷兰建立了世界上最大的花卉交易市场和平台，花卉成为荷兰农业的支柱产业。美国是世界玉米生产、消费和贸易第一大国，以美国芝加哥期货交易所 (CBOT) 为代表的美国玉米期货市场同现货市场有效接轨，其形成的玉米期货价格成为世界玉米市场价格的“风向标”。我国是世界第一大小麦生产国，我国在小麦生产第一大省——河南省建立了郑州国家粮食交易中心，包括有小麦期货市场交易，对全球小麦贸易有一定的控制和影响。我国在辽宁省大连市还建立了玉米期货交易市场，在丹东市挂牌成立了中国唯一的国家级玉米现货交易中心，但对世界玉米贸易没有产生重要影响。为了加快我国农产品的国内外贸易，我们建议应该建立更多的农产品国际期货和现货交易平台及市场，让中国丰富的农产品不要积压而畅销国内外，变成更多的经济效益，改变中国三农面貌，促进中国由农业大国变成现代农业强国。

总之，面对中国农业现代化发展的困难与挑战，我们不但要能够强力生产，更重要的是

学会精通经营农产品。中国有很大的粮食生产潜力，这已经被中国近三十年的粮食生产发展所证明。只要调整政策对头，再通过进一步加强农业经营科学的发展以及建立农产品产供销一条龙的营销机构，相信中国将成为世界农业强国，除了对世界粮食安全作出应有的贡献外，还会为世界农业经济发展作出重要贡献。

（作者单位：中国科学院遗传与发育研究所农业资源研究中心）

以健康养殖助力可持续发展

来源：中国畜牧兽医信息网

随着畜牧业的不断发展，传统畜牧业规模化程度低、科技含量低、不注重环保等弊病逐渐显露出来。发展健康、环保、高效的“可持续发展”养殖模式，保障食品安全已经成为畜牧业发展的时代主题。在近日举行的“预见汉联——‘可持续发展’新养殖高峰论坛”上，业内专家学者共同商讨如何发展健康养殖。

打造疾病防控综合体系

我国目前流行的猪病表现形式多样，病原复杂，常常导致病猪死亡，或料肉比下降，或增加其他疾病感染的几率。而不成体系的疾病防控工作给养殖带来了很大的困难。

华中农业大学教授何启盖表示，当前国内猪群疫病存在的最大问题在综合防控检测措施的不配套，未来应走绿色、健康、生态养猪之路；他建议猪场应长期重视病原学工作，分析掌握猪群病原流行动态；猪群应建立重大疫病流行监测与健康普查机制，猪场应对猪群开展重大疫病驯化与净化机制；猪群应合理优化疫苗与保健程序，少打针、少用药；猪场应发展循环农业，走自动化、现代化的生态养殖模式。

构建养殖场生物安全

屏障生物安全体系是现代畜禽养殖中阻断病原微生物进入畜禽体，保证畜禽养殖全程安

全的系统性健康工程。消毒工作是保证生物安全至关重要的一环，但不少养殖场在消毒工作中存在着一些误区：一些养殖户认为消毒剂的浓度越大效果越好；消毒时温度越高越好；配伍的消毒剂越多越好；采购的消毒剂越贵越好；重视舍内消毒，轻视环境消毒；重视消毒制度，轻视消毒程序，忽略消毒结果。

华南农业大学教授毕英佐教授说：“对于养殖场来说，生物安全实践都是健康管理的重要部分。提高畜禽场消毒效果的对策很多：例如选择高效广谱的消毒剂，确定适宜的消毒方法；按要求科学稀释消毒液，设计合理的消毒程序；消毒前一定做好清洗工作，严把人员、车辆、物品消毒关等。构建良好的生物安全体系要从药物和疫苗、消毒和清洁以及良好的牧场管理体系三方面共同努力。”

建立生态治理模式控制养殖污染

随着我国养殖业的高速发展，畜禽养殖污染控制与资源化利用已经成为养殖中不容忽视的问题。

中国工程院院士印遇龙介绍说，我国现行的工程治理技术虽然占地少、治理速度快，但存在工程与运行成本高、治理不彻底和浪费资源等不足。生态治理可以很好地解决这些问题。他说：“虽然生态治理相比传统的工程治理占地多、工程成本高、资源化率低，但是运行成本低、节约资源，并且能够实现环境友好。”

以微生物巢技术为例，该技术是基于生物发酵原理的一种畜禽粪水处理方式，以蜂巢为基本模型，利用锯末、稻壳和作物秸秆等作为基础料（碳源），粪水为发酵用（氮源）；添加专用高效复合菌剂，在适宜 C/N 比条件下，通过微生物的发酵分解作用，制成消纳粪水的微生物反应堆。

实现养殖业的“可持续发展”非一日之功，应是全体畜牧人共同努力的目标。

新疆非法转基因玉米种子由国外流入

来源:京华时报

农业部回应新疆非法种植转基因玉米事件 研发单位追求商业利益有意为之

就近期新疆一研发单位非法种植转基因玉米一事,农业部科教司相关负责人昨日在转基因媒体研修班上回应称,这是研发单位为追求个人商业利益有意而为之,种子是从国外偷带来的。同时,在试验性种植中,转基因作物偷偷流入市场进行违规种植的行为也完全有可能。

不排除流入市场违规种植的可能

新疆阿勒泰地区种子管理站2016年5月查出该地区福海县2000亩玉米制种田非法种植转基因玉米。目前,2000亩转基因作物已被铲除,但转基因种子从何而来,双方各执一词。

转基因作物在进行试验性种植过程中是否会偷偷流入市场,进行所谓的违规操作?对此,农业部科教司转基因生物安全与知识产权处处长林祥明回答京华时报记者提问时表示,在试验性种植中,转基因作物偷偷流入市场进行违规种植完全有可能,新疆违规种植一事也是研发单位有意而为之,为追求个人商业利益,种子是从国外偷来的。

“正常来讲,海关上是不允许通关的,但搜查难度较大。有人本身就是在美国转基因有关的公司上班,更有条件直接把亲本直接偷带回来。”林祥明表示。

目前有没有民间的通道或者是入口,去举报可能违法的作物?林祥明表示,目前通道是有的,农业部开设了转基因的专用邮箱,另外,还可以拨打农业部监管电话。

正研究将转基因违法经营纳入《刑法》

至于普通老百姓(50.320, 0.00, 0.00%)如何识别转基因作物?林祥明以转基因抗除草剂油菜和非转基因油菜为例子,转基因油菜地里一定是没有什么草,只有油菜。非转基因油菜地里一定是油菜和草一样多,如果农户勤劳,一定是草铲在旁边放的。

对于有些人私下进行转基因研究如何调查解决?林祥明表示,国内种子公司的研发实力,除了几个大公司,其他都是很有差距,他们主要依靠从相关研发单位偷取转基因种子。目前农业部正在盯几家企业,但农业行政执法的力度还是不够,只能对产品采取措施,因此处理起来很困难。

在转基因方面,目前还没有《刑法》可以支持农业部的监管,下一步农业部正在和相关部门研究,将转基因违法经营行为列入《刑法》里的非法经营罪,争取用《刑法》打击扩散转基因违规操作。

小麦玉米等均未放开转基因审定

转基因重大专项“总工程师”、中国农科院副院长万建民也表示，国内到目前为止转基因审定的新品种是124个，都是以棉花为主。农业部还没有放开别的作物的转基因审定，包括小麦、玉米、大豆等均未放开，此外，农业部对外已发放了6个安全证书。

昨日，记者从农业部有关部门获悉，为加强农作物种子生产基地监管，强化种子市场源头治理，农业部近日发出通知，要求各地农业管理部门积极开展2016年种子生产基地检查，同时做好小麦供种保障工作。

通知要求新疆、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西5省（区）对辖区内玉米制种基地，吉林、辽宁、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南16省（区、市）对辖区内水稻制（繁）种基地，进行一次大检查。

农业部表示，将在各地自查的基础上，对部分地区进行督导抽查。对抽取的玉米、水稻种子样品均进行真实性和转基因检测。各地有检测能力的自行检测，无检测能力的可从农业部考核合格种子检验机构中，选取合适单位开展检测。

转基因水稻可帮助减肥

昨日，万建民还首次披露转基因重大专项进展，这些专项既有植物，也有动物，具体来讲，水稻、小麦、玉米、大豆、棉花、猪、牛、羊是重点。

万建民介绍，在转基因水稻试验性种植过程中研发了一种利于减肥的转基因水稻，这种能造福“胖子”的转基因作物叫做“高抗性淀粉转基因水稻”。简单说，一般大米吃进去后，其淀粉成分会很快被消化吸收变成糖，而这种“高抗性淀粉转基因水稻”的淀粉不容易被酶解，可以称得上是糖尿病患者和减肥人士的福音。

此外，还有一种适合高血压患者的转基因水稻，这是一种转ACEI基因水稻，能够让“血管紧张素转化酶抑制剂（ACEI）”在大米中特异性高效表达，从而起到在人体中促进血管扩张，抑制血压上升的作用。



内蒙古一农民无证收购价值达 21 万元的玉米被判刑

新华社呼和浩特 7 月 3 日专电（记者刘懿德）农闲时为赚钱思谋副业，无证无照收购玉米倒卖牟利，群众举报后被工商部门查获……内蒙古巴彦淖尔市临河区人民法院近日审理了一起刑事案件，被告人李某因无证无照大量非法收购玉米触犯非法经营罪，被判处有期徒刑 1 年，缓刑 2 年，并处罚金 2 万元。

李某是临河区白脑包镇的一名农民，为在农闲期间赚些“活钱儿”，李某便想出了收购玉米倒卖的主意。

2014 年 11 月至 2015 年 3 月间，李某在未经粮食部门许可及工商行政机关核准的情况下，从周边农户手中非法收购玉米，非法经营数额达到 21 万余元。

李某随后将非法收购的玉米陆续卖到巴彦淖尔市粮油公司杭锦后旗分库，非法赚取利润。2015 年底，经群众举报，李某的违法行为被工商局等相关部门当场查获，随后李某到公安机关投案自首。

公安机关经过侦查，将李某涉嫌非法经营罪的事实与证据固定，并移送检察机关审查起诉，检察机关于近期向法院提起公诉。

在庭审现场，李某对自己的行为后悔不已。他在庭审现场说：“我本想收点粮食赚点钱，可我不知道收玉米还得办证，不懂法真是太害人了。”

经法院审理，被告人李某违反国家《粮食流通管理条例》的规定，非法经营玉米收购，非法经营数额达到 21 万余元，数量较大，构成非法经营罪，综合考虑量刑情节后作出有关判决。

临河区人民法院刑事审判第二团队法官张利军说，小麦、玉米等粮食是涉及民生和社会稳定的重要基础资源，国家在收购、买卖各环节均规定有严格的专营制度，凡涉及基础粮食或农资收购、批发等经营行为的，一定要取得相关部门许可。

张利军说，此案给广大农户敲响了一记警钟。农民利用农闲搞多种经营值得鼓励，但对自己不熟悉的投资领域，特别是一些涉及特许经营的农副产品，一定要提前到工商等部门办理相关手续，以防因不当的经营行为给自己造成严重损失和后果。（完）

（新华通讯社）

辽宁辽阳县拉长蛋鸭产业链

来源：中国畜牧兽医报

辽宁省辽阳市辽阳县柳壕镇孟柳村村民王恩江在当地是出了名的“鸭司令”。他创办的辽宁呈鹭鸭业专业合作社带动本村及周边村 150 多个农户从事种蛋鸭养殖，产供销一条龙科学养殖的产业链条，给村民带来了显著的经济效益。

合作社为社员统一提供鸭雏、饲料、禽病防疫、蛋品收购、加工和市场销售，并逐步发展壮大。自 2007 年成立以来，合作社不仅义务为养鸭户销售鸭蛋，还免收每只鸭 3 元的费用，仅这一项，养鸭户每年就能获益几十万元。公司还采取集中蛋鸭饲养、鲜蛋、咸蛋加工销售的“公司+基地+农户+市场+销售”的模式，形成了一个完整的蛋鸭、鸭蛋饲养、咸蛋腌制加工、销售产业链。蛋鸭年存栏量达到 10 万只，社员家庭饲养蛋鸭 18 万只，年均给社员带来 3000 多万元的销售收入。目前，公司的产品在辽宁、吉林、黑龙江、山东等城市都有稳定的渠道，占有绝对的市场份额。

随着生产规模的不断扩大和生产技术的逐步完善，辽宁呈鹭鸭业专业合作社将带动和吸引更多的农户走上养鸭致富这条路上来，带领村民抱团致富。

我国从新西兰进口 17472 只 AA 祖代种鸡

位于海门的江苏京海禽业集团有限公司迎来了一批特殊的“客人”——从新西兰进口的 17472 只种鸡经上海浦东国际机场转运后，到京海禽业公司指定隔离场，进行为期 30 天的隔离检疫。这是我国首次从新西兰进口 AA 祖代种鸡。

艾拔益加肉鸡简称（AA 肉鸡），其祖代具有卓越的生产性能和良好的抗病能力，该品系育雏育成期成活率高，公鸡选种余地大，有利于保证鸡遗传优势的发挥。整个饲养期母鸡成活率高，产蛋数量较同类竞争品种多 2~5 枚。AA 鸡适合肉用仔鸡商品化，其特点为生长速度快，适应性强，饲料转化率高，发育整齐，胸部、腿部肌肉丰满，屠体品质好，非常利于产业化生产和农村专业户养殖，对提升养殖户的经济效益有积极影响。

据了解，受国际禽流感动物疫情的影响，目前能从境外禽流感非疫区进口种鸡的国家和地区越来越少，优良种鸡的鸡源也因此变得越来越紧俏，能引进优良种鸡变得实属不易和珍稀。为确保种鸡的安全引进，隔离检疫期间，南通出入境检验检疫局将积极做好临床检疫和隔离检疫工作，严防动物疫病传入。

文章来源：中国畜牧网



当前猪场疫苗免疫程序制定存在的误区

文章来源：阳光畜牧网

免疫程序是根据疫苗的品种，合理安排使用时间和免疫剂量，最终确定下来的一套免疫方案。各个猪场由于饲养管理方式不同、采购的疫苗不同、当地的疫情不同等等因素，所采用的免疫程序也是千差万别。这些免疫程序并没有好与不好之分，适合自己的就是最好的，只要猪群稳定，抗体检测理想，免疫程序就是合理的。但是很多猪场，在选择免疫程序的时候往往会犯一些常识性的错误。现将一些可能遇到的误区简单归纳如下：

1. 对疫苗的保护对象认识不清

猪用疫苗的保护对象主要包括种猪、乳猪、保育猪、育肥猪四个阶段的猪群，要根据疾病的主要威胁对象，疫苗的主要保护对象来选择免疫程序。

猪瘟、蓝耳、伪狂犬、口蹄疫，对各个阶段的猪群来说是都需要免疫的或者要有保护力；因此，猪瘟、蓝耳、伪狂犬、口蹄疫等疫苗，不仅需要保护种猪，并且还要通过种猪高水平的母源抗体来保护仔猪，因此种猪群要终身免疫，并且一般 3-4 个月要加强免疫一次，仔猪要根据母源抗体衰减规律进行 2-3 次免疫。

圆环病毒，重点保护对象是乳猪和断奶仔猪，但是乳猪以及断奶前期的保护，靠疫苗免疫来不及，所以要靠免疫母猪来获得高水平的母源抗体，仔猪通过吃初乳获得母源抗体产生被动的免疫保护，后期再通过主动免疫产生抗体，重点保护断奶后期及保育、育肥阶段。所以母猪免疫圆环疫苗，建议在产前跟胎免疫，最好不要进行一刀切。

乙脑、细小病毒等，重点保护对象是种猪，其他阶段的猪即使感染影响也不大；因此，乙脑和细小病毒疫苗主要以免疫母猪群为主。

2. 对疫苗的保护时间认识不清

不同的疫苗，抗体维持时间也不同。伪狂犬的母源抗体一般能够维持到 50-60 天仍然 100%阳性，但猪瘟的抗体可能在 20-40 天之间就没有保护力了，所以猪瘟首免一般在 20 天以后，40 天前，伪狂犬除滴鼻免疫外的首免时间最好放在 50 天以后。如果猪瘟首免在 20

天前，母源抗体水平很高，会中和部分疫苗抗原，造成免疫失败。

当然母猪的不同免疫程序，也会影响仔猪的首免时间。如果母猪在产前跟胎免疫猪瘟疫苗，猪瘟的母源抗体时间可能维持的时间较长，那首免时间可以在 35 天左右。如果母猪是在产后跟胎，那仔猪母源抗体会偏差，首免时间就需要在 20-25 天。

3. 对疫苗的免疫剂量认识不深

不同的疫苗品种、以及不同的生产企业、不同系列，免疫剂量也不同。比如，猪瘟疫苗，使用普通细胞苗，可能需要免疫 4-5 头份才行，高效细胞苗，可能需要免疫 2-3 头份，ST 猪瘟活疫苗，效价高，只需要免疫 1 头份就可以。

而对于不同的猪群，免疫剂量也要有适当调整，种猪群由于体型大，免疫剂量需要稍微加大，一般是保育猪的 1.5-2 倍剂量。但是对于一些繁殖能力强或者有一定残余毒株的疫苗毒株，种猪群也不需要加量，比如高致病性蓝耳苗，小猪大猪均只需要 1 头份即可；猪瘟-猪丹毒-猪肺疫三联苗，大猪小猪均免疫 1 头份。

4. 随意调整免疫程序或者更换疫苗

稳定情况下，免疫程序尽量不要随意调整，但是抗体监测最好能够形成制度化。稳定情况，一般都是免疫到位，猪群得到全方位的保护，使用的疫苗、免疫的剂量和时间是合适的，不要随意调整。即使想调整，那也要往好的方向调整，如换成质量更好的疫苗，增加免疫剂量等。

5. 不稳定情况下，疫苗推迟免疫或者暂停

一旦猪群出现不稳定，免疫程序是需要进行适当调整的，一般需要待猪群稳定或者用药控制以后。但是，仅仅是适当调整，而不能因为猪群不健康而把一些重要疫苗无限期推迟或者不免疫。恰恰相反，对于还没有表现症状的猪群，甚至需要把重要的疫苗免疫时间提前，或者增加免疫次数。比如，仔猪发生疑似的伪狂犬疫情，可以考虑母猪先进行加强免疫，然后仔猪结合滴鼻免疫和注射免疫；猪场正常是 35 天左右首免猪瘟疫苗，但是断奶仔猪最近在 30 多日龄时开始表现不稳定，这样可以把猪瘟疫苗首免时间提前到 25 天左右进行。育肥猪出现皮炎肾病综合症，可以考虑把仔猪的圆环疫苗间隔 3-4 周免疫两次。





山羊常用疫苗的使用方法

来源：沈阳市畜牧兽医科学研究所

一、羊痘鸡胚化弱毒疫苗。预防山羊痘。每年 3—4 月份接种，免疫期一年。接种时不论羊只大小，每只皮内注射疫苗 0.5 毫升。

二、羊链球菌氢氧化铝菌苗。预防山羊链球菌病。每年的 3 月、9 月各接种一次，免疫期半年。接种部位为背部皮下。6 月龄以下的羊接种量为每只 3 毫升，6 月龄以上的每只 5 毫升。

三、羊四联苗或五联苗。羊四联苗即快疫、猝狙、肠毒血症、羔羊痢疾苗，五联苗即快疫、猝狙、肠毒血症、羔羊痢疾、黑疫苗。每年于 2 月底 3 月初和 9 月下旬分 2 次接种。接种时不论羊只大小，每只皮下或肌肉注射 5 毫升。注射疫苗后 14 天产生免疫力。

四、羔羊痢疾氢氧化铝菌苗。用于怀孕母羊，于分娩前 20—30 天和 10—20 天时各注射 1 次，注射部位分别在两后腿皮下，疫苗用量分别为每只 2 毫升和 3 毫升，注射后 10 天产生免疫力。羔羊通过吃奶获得被动免疫，免疫期 5 个月。

五、山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝菌苗。皮下或肌肉注射，6 月龄以下每只 3 毫升，6 月龄以上每只 5 毫升，免疫期 1 年。

六、口疮弱毒细胞冻干苗。预防山羊口疮。每年 3 月、9 月各注射 1 次，不论羊只大小，每只口腔黏膜内注射 0.2 毫升。

七、羊流产衣原体油佐剂卵黄灭活苗。预防羊衣原体性流产。在羊怀孕前或怀孕后 1 个月内皮下注射，每只 3 毫升，免疫期 1 年。

八、破伤风类菌苗。预防破伤风。免疫时间在怀孕母羊产前 1 个月，羔羊育肥阉割前 1 个月或羊只受伤时，一般在每只羊颈部中间 1/3 处皮下注射 0.5 毫升，1 个月后产生免疫力，免疫期 1 年。

九、羔羊大肠杆菌疫苗。预防羔羊大肠杆菌病。皮下注射，3 月龄以上的羔羊每只 2 毫升。注射疫苗后 14 天产生免疫力。免疫期 6 个月。

十、炭疽菌苗。预防山羊炭疽病。每年9月中旬注射1次，不论羊只大小，每只皮下注射1毫升，14天后产生免疫力。

家禽服药的方法及注意事项

来源：国际畜牧网

目前，我国家禽以小规模养殖为主，随着社会经济与人们生活水平的提高，家禽业也逐渐进入规模化。介于家禽个体较小，饲养量较大，平均生命期短以及生理特点；使其对于药物的吸收与代谢方面同一些家畜相比会有一些的不同。所以在对于家禽的服药时所使用方法与注意事项做以下介绍。

1. 正确服药方法

1.1 服药方法

家禽的服药方法有口服(混料、混水、灌服等)、注射(肌肉注射、气管注射、静脉注射等)或者滴眼；而在小规模的饲养中，最常用的方法是与饲料混合，或是与水混合。饲料给药是一种群体给药法，将药物与饲料按照一定的比例调匀，供家禽食用。这种方法比较适用于长期服药的家禽，或者不溶于水的药物。混水给药法在小规模饲养中很常见，优点是方便经济，易于操作，即将药物放入饮水器中，搅拌均匀，让家禽饮用。对于易溶于水的药物可以直接加入水中；较难溶于溶于水的药物可以先加入少量水，用搅拌棒搅拌，药物彻底融化后，再加入适量的水。这种方法适用于、大量家禽免疫、家禽不能饮食、短期或紧急治疗。对于混料与混水来说，混料浓度一般是混水浓度的2倍，混料时必须将药物与饲料混合均匀。混水，很多药物可以采取集中服药，在服药之前1~2h限制饮水，在服药2h内饮完，接着倒入清水，一般情况下，用药量应该是1天饮水量的1/5，但因为季节不同，可适时调量。气雾法就是利用气雾发生器形成雾化粒子，漂浮在空气中，通过家禽呼吸道服药。这种方法的好处在于快速吸收，既适应于局部作用又能经过肺部呼吸到达全身，对呼吸道的的影响不大。药浴法是将药物与水按照比例配好，将家禽放入药水中。适应于杀灭寄生在家禽身上的寄生虫。在药浴时注意将家禽的头露在外面，以免放入水中导致窒息。注射法是将药物以注射器直接注入家禽的皮下或肌肉与静脉的方法。这种方法吸收快，见效快，适用于不方便内服的药物以及一些免疫。

1.2 给药时间

针对一些内服药物但多数是在肠道吸收的，所以在肠道的生理环境下，尤其是在pH的高低，饱腹状态下，肠胃排空的速度往往会影响药物的药效。例如：投服红霉素时，通常在

喂饲料的时候或之后,否则会受到胃酸的影响导致药效不能正常发挥。有些药物需要定时服用,如氨茶碱治疗支原体导致的呼吸困难,最好的用药时间是晚上8点之后,这样可以提高药效,且作用强于平时服药的几倍,还可以减少与其他药物发生不良反应的症状。

1.3 服药次数

由于每种药物疗效不同,其抗菌机理与药效学都不同,因此在用药时间上也要十分注意。对于一些杀菌性类的药物(氨基糖苷类)一日一次给药即可,这样可以有效快速达到血药浓度;对于抑菌性药物恰恰相反,达不到次数,及时药物浓度在高,也无济于事,还会造成药物在细菌的影响下产生副作用。

2. 用药注意事项

在使用混水法时,饮水前家禽应该停水2h,最好使用凉开水,不能直接用自来水或未经杀毒的水。药物在水中很容易被破坏药性,在短时间内尽快让家禽饮完,对于在水中不易破坏药效的可以让家禽全天饮用。

在防疫遇到较大的应激反应时,应该加大饲料中维生素的用量,同时在水中也应该加入抗应激的药物,以控制家禽的应激反应。

对于一些严格按照使用药量的药物在需要停药时及时停药。如抗生素类、抗寄生虫等,这类药物必须严格控制。同时对于一些家禽在产蛋期避免使用磺胺类等一些影响产蛋的药物。出栏前10天停止用药,特别是不利于排泄的药物。

预防药物药量,不能盲目加量。过大的加入药物,会导致家禽发病时无药可医。

手工挤奶科学六步流程

来源:沈阳市畜牧兽医科学研究所

手工挤奶是目前在我国小奶牛场和广大牧区广泛采用的一种挤奶方式。手工挤奶虽然比较原始,但是对患乳房炎的牛及处于初乳期的牛则必须用手工挤奶。所以挤奶员还必须熟练掌握手工挤奶技术。

一、做好准备工作

挤奶前,要将所有的用具和设备洗净、消毒,并集中在一起备用。挤奶员要剪短并磨圆

指甲，穿戴好工作服，用肥皂洗净双手。

二、清洗按摩乳房

先用温水将后躯、腹部清洗干净，再用 50℃ 的温水清洗乳房。擦洗时，先用湿毛巾依次擦洗乳头孔、乳头和乳房，再用干毛巾自下而上擦净乳房的每一个部位。每头牛所用的毛巾和水桶都要做到专用，以防止交叉感染。清洗后立即进行乳房按摩，方法是用双手抱住左侧乳房，双手拇指放在乳房外侧，其余手指放在乳房中沟，自下而上和自上而下按摩 2-3 次，同样的方法按摩对侧乳房。然后，立即开始挤奶。

三、检查乳房健康

先将每个乳区的头两把奶挤入带面网的专用滤奶杯中，观察是否有凝块等异常现象。同时，触摸乳房检查是否有红肿、疼痛等异常现象，以确定是否患有乳房炎。检查时，严禁将头两把奶挤到牛床或挤奶员手上，以防止交叉感染。

四、细心挤奶

对于检查确定正常的奶牛，挤奶员坐在牛一侧后 1/3~2/3 处，两腿夹住奶桶，集中精力，开始挤奶。挤奶时，最常用的方法为拳握法，但对于乳头较小的牛，可采用滑下法。拳握法的要点是用全部指头握住乳头，首先用拇指和食指握紧乳头基部，防止乳汁倒流；然后，用中指、无名指、小指自上而下挤压乳头，使牛乳自乳头中挤出。挤乳频率以每分钟 80~120 次为宜。当挤出的奶量急剧减少时停止挤奶，换另一乳区继续进行，直至所有的乳区挤完。

五、乳头药浴

挤完奶后立即用溶液浸泡乳头，以降低乳房炎的发病率。因为挤完奶后，乳头需要 15~20min 才能完全闭合，此时环境中的病原微生物极易侵入，导致奶牛感染。常用溶液有碘甘油（3%甘油加入 0.3%~0.5%碘）、2%~3%的次氯酸钠或 0.3%新洁尔灭。

六、清洗用具

挤完奶后，应及时将所有用具洗净、消毒，置于干燥清洁处保存，以备下次使用。





处理后的鸡粪可放心使用

来源：农民日报

编者按由国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会批准发布的《有机肥料中土霉素、四环素、金霉素与强力霉素的含量测定高效液相色谱法（GB/T32951-2016）》（文中简称《高效液相色谱法》）将于2017年3月1日起实施。作为我国首部关于有机肥料中抗生素残留检测方法的国家标准，一经发布即引起业内的广泛关注。一时间，网络中关于鸡粪有机肥恐将遭到淘汰的消息传播开来。那么，事实究竟是怎样的？带着疑问，记者采访了有关专家。

1

未腐熟确有风险

“地靠粪养、苗靠粪长。”鸡粪是有机肥的重要原材料，具有养分含量高、养分全面、肥效快的优点。鸡粪有机肥一般作为蔬菜果树等经济作物的基肥使用，可有效提高农作物品质，改良土壤结构。中国农业大学教授李季估算，目前我国商品有机肥年生产量约为3000万吨，其中鸡粪有机肥约500万吨，占1/6。

鸡粪未经腐熟直接施入田里的确有一定的风险。粪便中含有大肠杆菌、寄生虫和其它有害病菌，进入土壤容易滋生作物病虫害。腐熟不彻底的鸡粪在田间二次发酵，不仅会产生热量和有害气体，造成作物烧根烧苗，还会消耗土壤中的氧气，导致土壤暂时性缺氧。此外，鸡粪偏酸性，会加剧土壤酸化，导致作物病害。

相较于猪粪、牛粪等畜禽粪便，鸡粪中的抗生素和重金属含量往往较高。“抗生素主要来源于饲料。由于鸡的养殖密度大，防疫要求高，在畜禽中抗生素使用量相对较大，加之鸡的消化道短，极少数养殖场在饲料中添加的抗生素，更容易通过粪便排出。”农业部规划设计研究院研究员张玉华表示。

抗生素在一般用作兽药，但是有少数养殖场将其用作饲料添加剂。“兽药使用的抗生素随动物粪尿排出的量很少，主要还是来自于饲料。”《高效液相色谱法》起草专家、国家化肥质量监督检验中心（上海）副主任商照聪介绍，“少数养殖场之所以在饲料中添加抗生素，是因为抗生素不仅可以抑制某些畜禽疾病，还可以有效阻碍畜禽肠道中的微生物繁殖，提高饲料转化率。”

2

鸡粪并非都含抗生素

《高效液相色谱法》中涉及的土霉素、四环素、金霉素与强力霉素属于四环素类抗生素。由于价格低廉、药效好，这类抗生素受到一些养殖场的欢迎。

近年来，随着有机肥使用量的不断增加，极少数规模养殖场排放的畜禽粪便未经处理即作为有机肥使用而造成的抗生素污染受到专家关注。中国农业生产资料流通协会有机肥分会副秘书长黄晓华告诉记者：“抗生素进入土壤会杀死土壤中的微生物，破坏土壤微生物体系，降低土壤活性。”

商照聪认为：“抗生素一开始会对土壤中的微生物产生毒杀作用，后来微生物会产生抗药性，容易滋生超级细菌，破坏土壤环境。”黄晓华还担心：“土壤残留抗生素如果通过食物进入人体，也会影响人体健康。”

“当然，并不能简单地认为鸡粪中抗生素含量就一定高。”多位专家表达了同样的观点，“问题在于饲料是否添加了抗生素，添加量多少，添加量大就含量高，添加量小就含量低。大多数养殖场的抗生素使用符合国家要求，而农民散养的畜禽则极少使用抗生素。因此，从这个层面看，推断鸡粪做有机肥将淘汰的消息是不恰当的。”

3

检测方法非强制标准

《高效液相色谱法》究竟是什么？商照聪解释道：“这是为有机肥测定土霉素、四环素、金霉素与强力霉素的含量提供标准化的测定方法，是推荐性国家标准，不是强制性标准。”黄晓华也认为：“从本质上讲，这是为畜禽粪便加工企业优化处理工艺提供的检测技术手段，不是肥料市场的准入或执法标准。”

商照聪介绍，目前，我国有机肥行业标准中并没有关于抗生素的指标。黄晓华也表示，《高效液相色谱法》的主要意义在于为规范有机肥行业的发展和保护生态环境提供技术支撑。

可见，未经处理而直接使用畜禽粪便作为肥料的确存在着风险，但是说鸡粪有机肥会遭到淘汰，真的是夸大其词。

4

处理后可实现降解

随着规模化养殖业的不断发展，我国已经成为世界最大的有机废弃物污染国。据测算，全国每年产生畜禽粪污 38 亿吨，综合利用率不到 60%。对畜禽粪污进行资源化利用是我国

生态农业发展的重要趋势，而畜禽粪污一般制成有机肥料。因此，鸡粪加工有机肥是有机废弃物资源化利用大背景下的必然。

事实上，即使鸡粪中含有抗生素，也可以通过工业手段实现降解。李季介绍，工业化生产的商品有机肥利用堆肥化处理工艺（主要是好氧堆肥），经过高温、发酵，基本上可以降解鸡粪中 60%~70%的抗生素，达到无害化处理的要求。

好氧堆肥处理过程中，往往会添加调理剂来调节堆肥效果，比如锯末、稻草、秸秆等，增加含碳量。另外，通过加入嗜热菌剂等微生物菌剂也可显著提高堆体温度，延长高温持续的时间，明显降低粪便中抗生素含量。

“关键还是加大源头治理，加强对抗生素作为畜禽养殖饲料添加剂的监管力度，从源头上解决这一问题。”黄晓华认为，“抗生素无需谈之色变，将危害夸大其词实在要不得。”

农民应该如何应对？商照聪表示，如果使用的只是家里散养畜禽的少量粪便，则无需担心这一问题，通过堆沤等手段将粪便制成农家肥即可，因为散养畜禽极少使用抗生素饲料添加剂。

“但是，农民普通的堆沤方法很难实现抗生素的有效降解，即使降解了一部分，粪便还有无法降解的重金属和盐分。”商照聪提醒道，“养殖场粪便应直接供给有机肥加工厂，农民最好不要直接购买规模养殖场的粪污，而应从市场上购买合格的商品有机肥使用。”

如何降低淘汰率，减少养殖损失

来源：阳光畜牧网

淘汰鸡是指养鸡场筛选下来的，在一定的年龄达不到一定标准的，被淘汰掉的鸡。淘汰鸡的价格会比较便宜。同时在养鸡过程中，如果发现染病或健康状况不良的鸡，也应该淘汰。淘汰鸡的存在让不少养殖户都操碎了心。

蛋母鸡不同品种淘汰时的体重标准不同，淘汰时的体重大小不仅影响到淘汰鸡的价值，也可间接反映生产性能。生产中普遍存在淘汰母鸡体重过小（比标准体重小 10%~15%）、脱毛严重，直接影响鸡场效益。下面现就淘汰母鸡体重过小的原因进行浅析并提出解决措施。

一、淘汰原因

（一）育雏育成期阶段的原因

1、鸡苗质量问题：鸡苗质量差，购买的雏鸡体小质弱，污染严重，造成育雏育成期生长发育缓慢；

2、育雏育成期管理不善：如开食不好、温湿度不适宜、断喙过度、饲喂饮水位置不够、鸡群拥挤等严重影响鸡群发育；

3、育雏育成期饲养不良：饲料营养浓度低、营养不平衡、质量差，喂料不足，以致鸡群发育不好、骨骼小、体重轻；

4、育雏育成期鸡群疾病影响：如育雏育成期卫生条件差，消毒不规范，防疫程序制定和操作不科学，应激因素多，使鸡群疾病频发，生长发育严重受阻，造成育成母鸡的骨骼小，体重轻或体重小，大小不一，淘汰时的体重就很难达到标准体重要求。

（二）产蛋期阶段的原因

1、产蛋前期增重少：产蛋前期（20~32 周龄）的体重还有较大幅度的增加，此阶段随着产蛋率的上升，体重应同步增加。如果体重增加过小，不仅会影响产蛋期产蛋性能发挥，而且以后要有较大增重使体重达到标准必须消耗很多饲料，严重降低产蛋期饲料转化率，影响体重的增加。有些鸡群是产蛋前期更换蛋鸡料过晚。育成料和预产料的营养水平比蛋鸡料要低，如果蛋鸡料更换过晚，影响营养物质的蓄积，虽暂时不影响产蛋上升，但会影响体重增加。

2、产蛋期间饲料质量差：高产配套杂交鸡具有高产潜力，对营养要求高，需要量大，必须为其提供营养全面、平衡、充足的饲料，如果营养供给不足，必然会影响生产性能发挥和体重维持。产蛋期营养供给不足是造成淘汰母鸡体重小和羽毛脱落的一个重要原因。营养供给不足，一是饲料问题。近年来，饲料原料不断涨价，特别是豆粕和鱼粉等优质原料短缺，价格不断攀升，自配料的饲养户因配料价格高而减少，大部分都选用饲料厂家生产的浓缩料。饲料厂家为了扩大市场，增加销量，降低配料成本，不断降低饲料的营养水平，选用杂粕和一些非常规饲料原料，结果饲料的营养浓度低，消化吸收效率差而造成产蛋率低、蛋重小和体重轻。二是饲养问题。蛋鸡行业利润微薄，饲养户为了降低饲养成本，既不了解饲料的营养含量，也不知道鸡的营养需要量和采食到的营养量，盲目地限制饲养，结果营养物质长期供应不足，体内营养过多消耗，体重减轻，羽毛过早脱落。

3、产蛋期间采食量少：产蛋期是炎热夏季，防暑降温措施不力，舍内温度过高，鸡群采食量少；饲喂方法不当，如槽内存料过多，时间过长而变质或有异味，鸡群食欲差，影响采食。

4、产蛋期间疾病影响：鸡群发生疾病，如新城疫、传染性囊病、禽流感、禽痘、传染性咽气管炎等疫病和一些慢性疾病，都会影响体增重。

二、措施

1、 培育体型符合要求的育成新母鸡

体型良好的新母鸡骨骼充分发育，体重达标，肥瘦适中，产蛋期给以良好的饲养管理，其生产性能可以充分发挥，淘汰时体重也较理想。如果骨骼发育不良，体型小，不仅会影响产蛋性能，也会影响体重。小骨骼的鸡群即使给以良好的饲养管理也不可能有很大的体重。所以要加强育雏育成的饲养管理，选择健康、体大匀称、洁净的初生雏鸡，保持适宜的饲养密度、采食饮水空间和适宜稳定的温湿度，保证充足、平衡、全面的营养供应，搞好卫生管理和疾病防治，使鸡群健康正常的生长发育。特别要注意育雏早期的营养供应，可以使用营养水平较高的饲料，如肉鸡前期料或幼雏颗粒料，以保证早期骨骼和体重的尽快发育。

2、 加强产蛋期饲养管理

在 17~18 周龄要及时更换产蛋鸡料，产蛋上升期要随着产蛋率和光照的增加不断增加喂料量，45 周龄以前不要限饲；要充足饲喂。45 周龄以后可采用探索性减料技术适当地限制饲养；产蛋期饲槽水槽位置要充足，喂料后 1~2 小时要匀料，每天要让鸡吃净料槽，一般不限水；不同的产蛋期可更换不同的饲料，但饲料的营养水平要满足产蛋鸡的营养需要，选用优质的饲料原料，保证饲料营养全面、平衡、充足，尽量少用杂粕和非常规饲料原料。如用杂粕代替豆粕，要考虑杂粕和豆粕的营养差异、氨基酸的利用效率和杂粕的有害有毒物质，合理代替利用。对杂粕进行处理脱毒，去除或降低其有害有毒物质含量；确定适宜的使用量和各种杂粕的使用比例；按可利用氨基酸来设计配方，适量添加人工合成的氨基酸和增加维生素、微量元素的添加量，使营养更能满足需要；使用酶制剂提高杂粕的消化利用率。

3、 适时催肥

高产蛋鸡经过漫长的产蛋周期，产蛋重量可达 18~20kg，需要消耗大量的营养物质，体内营养匮乏，鸡群普遍较瘦，体重较轻，如果饲养管理不良，这种情况会更加严重。为了补充机体营养，保证适宜体重，要适时催肥。催肥方法是：在淘汰前 5~7 周停止限食，自由采食，饲料中额外添加 5%~6%玉米或 2%~3%油脂来提高饲料代谢能水平，适当补充维生素、微量元素和氯化胆碱等添加剂，这样既不影响产蛋，又可使鸡群体重尽快恢复，淘汰时有适宜的体重。

抗生素短期内难替代， 专家教你如何应用

抗生素之所以遭到诟病，除了本身的作用机制外，很大程度上是因为不合理的使用甚至滥用。对此，中国农业大学沈建忠院士表示，在抗生素的应用方面，尚存在许多误区：认为抗菌药就是消炎退热药；预防所有感染；新、贵品种的疗效优于老、廉品种；把抗生素饲料添加剂视为“万能”。养殖业大量、广泛的使用抗菌药物，最终导致药物残留、产生细菌耐药性，引起环境污染。

但是就目前来看，动物健康与养殖业的发展仍离不开抗菌药物，合理谨慎使用才是关键。

- ①提高动物疫病诊断水平，努力实现精准用药。明确病因，对症下药。
- ②落实兽药分级管理制度，执行兽医处方制度。
- ③开展风险评估，限制或禁止抗生素用作促生长剂。
- ④在科技和产业层面布局，加快新型抗菌药物研发。
- ⑤优化抗菌药物给药方案。
- ⑥加快抗生素替代技术及产品研发。
- ⑦加强科普宣传。尤其做好中、小养殖专业户的宣传和教育。

目前，禁抗的呼声越来越高，抗生素的淡出已是大势所趋。但是，与抗生素的应用历史相比，其替代产品的研发与应用还很稚嫩，全面禁抗还有很长的路要走。因此，在不得不用力的情况下，谨慎合理地使用才是关键所在。





环保是乳制品企业第一要务

文章来源：中华环境

目前，中国乳制品工业年产值保持在 3000 亿左右。我们国家人均乳制品消费量，在食品里比不上酒、比不上饮料但是也很可观。在 2008 年三聚氰胺事件以后，国家政策对乳制品行业，管理非常严格。今天我可以负责任的代表行业说一句话，国际上已认定，当前中国乳制品是全世界标准最高的。

——中国乳制品工业协会理事长吴秋林

品质存疑系误解

生活中，乳制品的可信度在大家心中还有一个问号。而这种误解的产生，可能基于人们现实生活一些体验：

1. 假冒技术高。数据显示，乳制品生产商每年要为假冒产品付出近 10 个亿的索赔金。这就是因为如今的假冒的技术水平很高，即便是把假冒产品拿到正牌的生产厂家，也很难简单直观地区分出来。所以，大家买乳制品一定要选择正规渠道，而不要去路边摊、小店、甚至是村口拖拉机上去买。

我希望消费者，有机会能去乳制品企业参观一下。哪个城市都有这样的企业，实地参观能让人们最直观、最有效地感受到当前中国乳制品行业的进步。

2. 企业宣传少。为什么企业家不愿意宣传乳制品？我们国家现在乳制品的生产能量只有满足国内需求的 60%到 70%，还有大量的需要进口。企业认为的产品不愁卖，并不担心进口产品的市场竞争。事实上，企业也认同做产品要“做好，做精，让消费者放心”，但是宣传费用是一个很高的门槛。现在整个乳制品行业平均利润也就在 2%左右，毛利在八，如果再支付央视高昂的广告费用后，基本就没什么利润了。广告宣传式微，不利于国产乳制品赢回消费者的信心。

行业发展喜人

上半年，其他食品行业都有不同程度的下降，但是乳制品行业却有很大幅度的上升，而且上升幅度还不小。今年主营收入在 1700 多亿，增长了 7%，产量增长了 6%，乳粉增长了 4%，实现利润总额是 118 亿，增长了 37.35%。通常年份的增幅基本为 7%到 10%。

这几年通过国务院、国家食品药品监督管理局及各新闻媒体的宣传，消费者对国产乳制品的信心有回收。但是分析今年上半年的形势，进口量是不断增大，这跟国家乳制品的消费群体越来越大有直接关系。其实，进口量中也有一部分来自于国内企业。根据国务院和工信部的指示，很多企业走到国外去办厂，如：伊利在澳大利亚、加拿大都花了几十个亿，建立乳制品基地；上海光明，去年把整个以色列乳制品公司买断了，花了 200 多个亿，所以以色列人以后喝牛奶都选上海光明的产品；圣元在法国建立欧洲最大的乳制品厂，习总书记访问法国的时候，专门到这个厂去看了。今年上半年已经投产了，产品陆续运回国内，这个都算进口。

环保工作到位

乳制品企业家都有一个共识，养牛生产污染很大，一头牛一般要污染一到三亩地，吃喝拉撒睡都会产生污染。环保部门要求很严，牧场一定要控制在三到五千头左右，而且要有一定的间隔距离。

实践证明，环保真的是乳制品企业的第一个要务。为什么这么说呢？今年春节，在河北的张北县，河北省工业厅、农业厅、河北省政府共同建造了一个新的乳制品的，婴儿奶粉的生产基地。基地的设备和产品都是很先进的，但是就因为对草原的污染被推迟了三个月，投资方损失很大。在投资论证的时候，就曾提出过环保方面的疑问，但由于省政府、工业厅、工信厅都支持，企业并未引起重视。结果，检测的时候，环保部门一票否决，必须要合格后才能生产。

不管是从对社会的责任，产品生产过程、环境保护都是有保障的，是认真负责的，希望大家要认识到我们中国的乳制品行业是信得过的。

跨境电商品质堪忧

中国和国外产品质量差在哪儿呢？按照国际惯例，国外的乳制品进口到中国，除了私人代理以外，成批国家进口的，一定要符合中国的检测标准，中国的检测项目有 120 项左右，国外只有 63 项，差了将近一半。我们国家卡的很紧，我希望大家信任国产的乳制品。

现在网上购物盛行，跨境邮寄奶粉也很普遍。事实上，国外也有假冒伪劣，几个人成立几个公司，乳制品生产出来贴个牌子，在网上打，我们国内消费者有盲目购买，出了问题也理清关系。此类数据不胜枚举。国家监管部门意识到网购模式跨境存在的风险，进出口食品安全规定，网购保税模式一定要符合食品安全监督的细则，但是目前有大量在海外生产的，不符合强制性国家标准的婴幼儿配方粉，通过网购进入了国内，对中国婴幼儿身体健康安全形成了威胁。

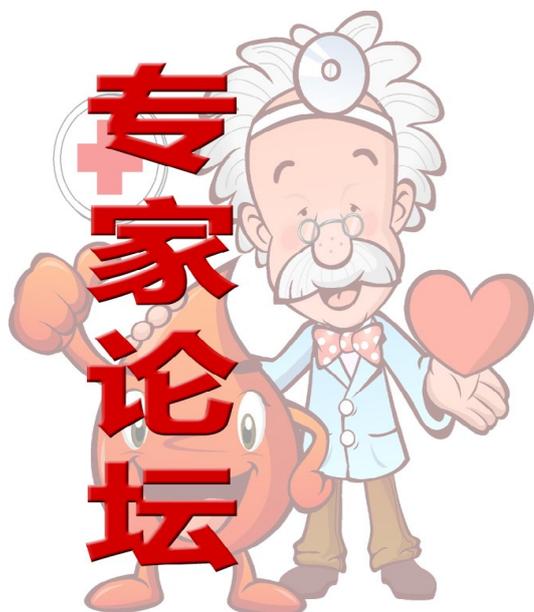
2015 年，我国的婴幼儿配方粉，母乳化奶粉市场规模达到了 800 多亿人民币，但是不到一半来自正规的药店销售，30%来自于电商，此外电商现在每年按照 10%的增长率在增长，但是现在国外，通过网络买国外的产品，每年上升的比例比较高。

国外奶粉也有问题，一个是内含的婴幼儿配方粉、脂肪、维生素 A、蛋白质含量低于我们国家标准，有的产品未添加锰铜、维生素，没添加钙、没添加生物素和矿物质，而这些，我们的国家标准都有严格的规定。

今年，协会主张乳制品国际化的生产，我们国内有限的土地越来越少，除了西藏区个别地方还是散养的牦牛和奶牛以外，没有散养的，基本都是圈养的，所以，我们鼓励协会到海外寻求奶源，利用国外的资源来满足国内消费者需求，不能过度消费国内所剩不多的自然资源。

乳制品必须实施绿色制造，乳制品确实是绿色制造，在环保方面，我们没有听说过哪家乳制品厂因为排放废水，或者其他废料被告上法庭，我们有这个保障，我们有这个信心，请大家相信！

（以上内容根据中国乳制品工业协会理事长吴秋林在中华环保联合会“推进绿色制造，助力绿色发展”研讨会上的讲话速记整理。）



全面推进 重点突破 加快实现农业现代化——农业部部长韩长赋就《全国农业现代化规划（2016-2020年）》发布答记者问

来源：农业部新闻办公室

本网讯 近日，国务院发布《全国农业现代化规划（2016-2020年）》（以下简称《规划》），对未来五年农业现代化建设的战略方向和实施路径作出了明确安排。日前，农业部部长韩长赋就《规划》出台的背景、如何贯彻新的发展理念等问题，接受了记者专访。

记者：目前，我国农业现代化发展处于什么水平？国务院发布农业现代化规划，有什么重要意义？

韩长赋：党中央、国务院高度重视农业现代化。党的十八届五中全会提出，农业现代化是全面建成小康社会、实现现代化的基础。习近平总书记多次强调，农业的根本出路在于现代化；没有农业现代化，国家现代化是不完整、不全面、不牢固的。李克强总理强调指出，农业现代化是国家现代化的基础和支撑，是农业发展的根本方向。

“十二五”期间，国务院印发了全国现代农业发展规划。五年来，在党中央、国务院的坚强领导下，农业现代化取得显著成就。粮食生产实现“十二连增”，连续三年超过 12000 亿斤，“菜篮子”产品供应充足。农民增收实现“十二连快”，2015 年全国农村居民人均可支配收入达到 11422 元，连续 6 年保持高于 GDP 和城镇居民收入增幅“两个高于”的好势头。农田有效灌溉面积占比超过 52%，农业科技进步贡献率达到 56%，农作物良种覆盖率稳定在 96%以上，主要农作物耕种收综合机械化水平超过 63%，主要农产品加工转化率超过 60%。应该说，我国农业现代化已具有坚实基础，进入全面推进、重点突破、梯次实现的新阶段，这是我们对今后一个时期中国农业现代化总体特征的基本判断。

但也要看到，当前农业发展还面临很多新老矛盾，部分农产品供求结构性失衡、农业竞争力不强、农民增收难度大等问题日益凸显，相对于快速发展的工业化、信息化、城镇化，农业现代化依然是短板。打个比方，如果说现在工业已经进入4.0时代，那么农业现代化还处于2.0到3.0阶段。“十三五”是全面建成小康社会的决胜阶段，是推进工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展的关键五年。要实现全面建成小康社会和“四化同步”目标，就必须加快推进农业现代化，补齐农业短板。为此，党的十八届五中全会作出大力推进农业现代化的决策部署。经国务院批准，由农业部、发展改革委牵头，有关部门共同参与，按照习近平总书记关于“十三五”规划要“耳目一新、务实管用”，李克强总理关于“十三五”重点专项规划“要全面贯彻新发展理念，紧扣全面建成小康社会目标，科学论证，做深做实”的指示精神，在广泛听取政府部门、农业专家、涉农企业、基层干部、农民群众等方面意见的基础上，编制完成了《规划》，并作为支撑国家“十三五”规划《纲要》实施的重点专项规划之一，由国务院审定印发。

可以说，《规划》既体现了与“十二五”现代农业发展规划的连续性，又突出了“十三五”的新部署、新要求，特别是突出了落实五大新的发展理念、突出了落实供给侧结构性改革要求，是指导未来五年我国农业发展的纲领性文件。

记者：我们注意到，《规划》提出了“十三五”农业现代化的发展定位、发展主线和战略重点，请问有什么考虑？

韩长赋：《规划》在“十三五”部署的开篇专列了“战略要求”章节，提出了“十三五”农业现代化的发展定位、发展主线和战略重点。在发展定位上，提出了“农业的根本出路在于现代化，农业现代化是国家现代化的基础和支撑。没有农业现代化，国家现代化是不完整、不全面、不牢固的”等战略判断。在发展主线上，强调“新形势下农业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，提高农业综合效益和竞争力，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”。在战略重点上，强调实施“坚持以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑的国家粮食安全战略”，“突出抓好建设现代农业产业体系、生产体系、经营体系三个重点，紧紧扭住现代农业发展、增加农民收入、建设社会主义新农村三大任务”。

这些战略要求是在系统梳理十八大以来，党中央、国务院推进农业现代化的新理念、新论断、新要求的基础上提出的。这些战略思想深刻回答了新的历史条件下“三农”发展的一系列重大理论和现实问题，丰富和发展了中国特色农业现代化的思想理论，是当前和今后一个时期做好“三农”工作的指导思想，也是编制《规划》的基本遵循。把这些战略要求放在规划的突出位置，就是要解决农业现代化的方向和道路问题。形象地说，这部分是《规划》的“魂”，贯穿于规划始终，将引领“十三五”农业现代化发展。

记者：“十三五”规划《建议》和“十三五”规划《纲要》提出，实现发展目标，破解发展难题，厚植发展优势，必须牢固树立“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念。请问《规划》如何细化落实这五大发展理念？

韩长赋：“创新、协调、绿色、开放、共享”是我国发展理论的一次重大创新，《规划》全面贯彻落实新的发展理念，按照五大发展理念谋篇布局，提出了五方面的发展任务。一是创新强农，着力推进农业转型升级。推动供给创新、科技创新和体制机制创新，培育更健康、更可持续的增长动力。二是协调惠农，着力促进农业均衡发展。促进产业融合、区域统筹、主体协同，加快形成内部协调、与经济社会发展和资源环境承载力相适应的农业产业布局。三是绿色兴农，着力提升农业可持续发展水平。推动农业发展绿色化，实现资源利用高效、生态系统稳定、产地环境良好、产品质量安全。四是开放助农，着力扩大农业对外合作。统筹用好国内国际两个市场、两种资源，提升农业对外开放层次和水平。五是共享富农，着力增进民生福祉。推进产业精准脱贫、特殊区域农业发展、城乡基础设施和公共服务均等化，让农民分享现代化成果。

这五大任务是农业现代化的主基调，集中体现了农业现代化的重点和难点。如果要有个通俗的说法，我总结，“十三五”农业现代化就是要“为全国人搞饭、为农村人搞钱、为城里人搞绿”。搞饭，就是保供给，巩固提升农业综合生产能力，把中国人的饭碗牢牢端在自己手上；搞钱，就是保收入，让亿万农民的钱袋子鼓起来，与全国人民一道迈入全面小康；搞绿，就是保生态，缓解农业资源和生态环境压力，实现农业可持续发展。

记者：“十三五”规划《建议》和“十三五”规划《纲要》提出了“农业现代化取得明显进展”的目标。请您描述一下，到2020年农业现代化会是什么样子？

韩长赋：《规划》紧扣“农业现代化取得明显进展”的目标要求，从定性定量两方面对“十三五”目标进行了描绘，提出到2020年全国农业现代化要取得明显进展，国家粮食安全得到有效保障，农产品供给体系质量和效率显著提高，农业国际竞争力进一步增强，农民生活达到全面小康水平，美丽宜居乡村建设迈上新台阶。具体表现在以下六个方面：

一是产能稳固。未来我们不一定追求粮食连年增产，但一定要巩固提升粮食产能，实现藏粮于地、藏粮于技，只要市场有需要，就能产得出、供得上。《规划》提出，到“十三五”末，粮食（谷物）综合生产能力达到5.5亿吨，小麦稻谷自给率稳定在100%。

二是产品安全。现代农业一定是农产品质量安全水平高的农业。要实现农业标准化生产和可追溯基本全覆盖，老百姓吃到的都是质量安全、品质优良、营养丰富的农产品。《规划》提出，“十三五”期间，农产品质量安全例行监测总体合格率要稳定在97%以上，全国“菜篮子”产品生产大县规模种养基地基本实现生产过程标准化、规范化，农业产业化龙头企业、“三品一标”获证企业、农业示范基地率先实现可追溯。

三是方式绿色。绿色发展是农业现代化的重要标志。要实现生产过程更加绿色，使资源节约、环境友好、生态保育型农业基本建成，农业生产不再大水大肥大药，农业面源污染治理和废弃物资源化利用取得重大进展，农业生态环境明显改观，美丽田园、青山绿水、生态环保成为农业的代名词。《规划》提出，到“十三五”末，力争主要农作物测土配方施肥覆盖率达到90%以上，绿色防控覆盖率达到30%以上。

四是设施先进。完善的设施装备、先进的技术是农业现代化的标志，也是一个国家农业实力的标志。要基本建成配套完善、标准高效的农业生产、加工、流通、储运等基础设施，技术先进、质量安全、环境友好的现代化养殖场占主导地位。《规划》提出，到“十三五”末，确保建成旱涝保收高标准农田8亿亩，力争完成10亿亩，主要农作物耕种收综合机械化水平达到70%，农业科技进步贡献率达到60%，以高标准农田为基础、以粮食生产功能区和重要农产品生产保护区为支撑的产能保障格局基本建立。

五是规模适度。适度规模经营是发展现代农业的必然选择。要使多种形式的适度规模经

营在现代农业建设中的引领作用得到充分发挥，种养大户、家庭农场、农民合作社等新型经营主体成为农业现代化的主力军，农业生产的组织化、专业化、标准化、社会化程度显著提升。《规划》提出，到“十三五”末，多种形式土地适度规模经营占比达到40%，畜禽养殖规模化率、水产健康养殖示范面积比重达到65%。

六是市场导向。农业现代化要坚持市场化发展方向，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，实现要素市场更加健全，产品市场更加开放。但坚持市场导向，并不是完全自由放任，而是在政策支持保护下的市场化。《规划》提出，要坚持市场、政府两手发力，更好地发挥政府在政策引导、宏观调控、支持保护、公共服务等方面作用。

记者：《规划》提出，“十三五”农业现代化要以推进农业供给侧结构性改革为主线。请问，“十三五”如何推进农业结构调整？

韩长赋：总的思路是，以市场需求为导向，以深化改革为动力，以绿色发展、提质增效为重点，创新体制机制，强化科技支撑，统筹保供给、保收入、保生态，增强供给结构对需求变化的适应性和灵活性，不断提高农业发展的质量效益和竞争力。《规划》对此进行了系统部署，提出要推进以玉米为重点的种植业结构调整，适当减少玉米种植面积，恢复和增加大豆种植面积，推进粮改饲，扩大粮豆轮作范围，在棉花、油料、糖料、蚕桑优势产区建设一批规模化、标准化生产基地。重点是减玉米，《规划》提出调减玉米面积，重点调减东北冷凉区、北方农牧交错区等“镰刀弯”地区。今年预计调减3000万亩以上，调减面积主要用于种植大豆、马铃薯、杂粮杂豆和饲草。要推进以生猪和草食畜牧业为重点的畜牧业结构调整，促进南方水网地区生猪养殖布局调整，加快发展草食畜牧业，扩大优质肉牛肉羊生产，提高国产乳品质量和品牌影响力，在畜牧业主产省（区）率先实现现代化。重点是稳生猪和兴奶业，稳生猪就是在优化生产布局同时，支持发展规模养殖场，稳定猪肉供给；兴奶业就是要种好草、养好牛、产好奶，加强奶源基地建设，培育国产优质品牌，加强消费引导，全面振兴中国奶业，力争到2020年整体进入世界先进行列。要推进以保护资源和减量增收为重点的渔业结构调整，合理确定湖泊和水库等公共水域养殖规模，大力发展水产健康养殖，稳定池塘养殖，降低捕捞强度，规范有序发展远洋渔业。要壮大特色农林产品生产，推广名优品种和适用技术，建设一批原产地保护基地，培育一批特色明显、类型多样、竞争力强的专业村、专业乡镇。

当然，在调整优化农业结构的同时，在粮食安全问题上不能有半点大意。我国是人口大国、农产品消费大国，粮食问题不只是经济问题，也是社会问题，甚至是政治问题。粮食一时多一点少一点是技术性问题，但保障粮食安全是关乎经济社会稳定的全局性、战略性问题，不能因为技术性问题犯战略性错误。习近平总书记反复强调，中国人绝不能买饭吃、讨饭吃，粮食出了问题谁也救不了我们。在推进农业现代化的过程中，必须始终绷紧粮食安全这根弦，把确保粮食安全作为永恒主题。为此，《规划》提出，实施好“藏粮于地、藏粮于技”战略，更加注重提高农业综合生产能力；确定了谷物产能和口粮自给率的约束性目标，体现了落实“谷物基本自给、口粮绝对安全”国家粮食安全新战略的政策导向；部署建立粮食生产功能区和重要农产品生产保护区，大规模建设高标准农田，将生产能力落实到田间地块和单产提高上，打造国家粮食生产及重要农产品生产的核心基地。

记者：“十三五”规划《建议》和“十三五”规划《纲要》都强调要积极发展多种形式的适度规模经营。请问，《规划》对推动解决我国土地细碎、经营规模小问题，发展适度规模经营作了哪些部署？

韩长赋：过去我们依靠一家一户小规模分散承包经营解决了吃饭问题，这很难得。目前，我国户均耕地面积只有7亩多，仅相当于欧盟的1/40、美国的1/400，在这样的条件下搞现代农业难度很大。只有充分发挥多种形式适度规模经营的引领作用，才能不断提高土地、资本、劳动力等要素的生产效率，从根本上提高农业质量效益和竞争力。近年来，各地积极引导规模经营发展，取得了很好效果。目前，全国多种形式土地适度规模经营比重已经超过30%，规模经营在现代农业建设中的引领作用日益凸显。

实践中，适度规模经营可以有土地流转、土地托管、土地入股、联耕联种等多种实现形式。要通过互换并地、土地经营权流转方式，扩大土地经营规模，实现生产的规模化。《规划》明确提出，在尊重农民意愿和保护农民权益的前提下，鼓励农户通过互换承包地、联耕联种以及土地流转等多种方式，实现打掉田埂、连片耕种，解决农村土地细碎化问题，促进机械化和生产率水平提高。但要看到，规模也不是越大越好，要考虑成本效益，根据不同区域、作物、生产力水平合理确定经营规模。据测算，在北方单季地区从事粮食生产，家庭经营的适度规模应在100亩以上，南方两季地区是50亩以上，这样与外出打工的收益大体相

当，规模上“比较经济”，如果规模过大，边际成本会上升、收益反而会下降。

要通过发展农业生产性服务，带动广大农户，实现服务的规模化经营。农业生产从种到收，包括多个环节，无论是小规模农户还是规模经营主体，都很难“包打天下”，都需要生产性服务，而且越是现代农业，越需要专业化分工、社会化服务，完善的社会化服务是现代农业发展的重要特征。为此，《规划》提出，实施农业社会化服务支撑工程，扩大农业生产全程社会化服务创新试点和政府购买公益性服务机制创新试点范围，推进代耕代种、病虫害统防统治等服务的专业化、规模化、社会化，让小规模农户搭上规模经营的“快车”。

记者：当前，农产品价格下行压力大，农民工就业困难，农民增收形势不容乐观。请问，到“十三五”末能否顺利实现农民收入比2010年翻一番、与全国人民同步进入小康的目标？《规划》对此有哪些部署？

韩长赋：过去，农民增收一靠农产品价格，二靠外出打工。但当前，农产品价格总体偏低，农民工就业和工资增速出现“双下降”，农民增收形势不容乐观。特别是今年，前三季度农民收入增速只有6.5%，6年来首次低于GDP增幅。从后期走势看，大宗农产品价格下行压力依然较大，农民外出务工环境也未明显改善，确保农民持续较快增收难度很大。

习近平总书记多次强调，“小康不小康，关键看老乡”；检验农村工作成效的一个重要尺度，就是看农民的钱袋子鼓起来了没有。农民收入增长，事关农村贫困人口能否如期脱贫，事关“两个一百年”奋斗目标能否如期实现。为此，《规划》提出，“十三五”期间农民人均可支配收入年均增长6.5%以上，这是硬目标、也是硬任务。

为了实现这个目标，《规划》提出了一系列举措，推进农民收入“四个轮子”一起转：一是挖掘农业内部增收空间，通过调整优化农业结构，推广节本降耗农业生产技术和模式，发展多种形式适度规模经营，促进经营增收。二是支持农民创业增收，通过加大政府创业投资引导基金对农民创业支持力度、实施农民工等人员返乡创业行动计划等举措，引导有志投身现代农业建设的农村青年、返乡农民工、农村大中专毕业生创办领办家庭农场、农民合作社和农业企业。三是培育新的收入增长点，通过推进农村一二三产业融合发展，提升加工业发展水平，大力发展生态休闲农业，加快发展农产品电子商务，拓展农民增收的领域。四是

增加农民财产性收入，通过深化集体资产产权制度改革，赋予农民对集体资产股份占有、收益、有偿退出及抵押、担保和继承的权力，盘活农村资源、资产和资金。五是推进转移就业增收，推进农业现代化和新型城镇化相辅相成，统筹推动农业转移人口就业、社保、住房、子女教育等方面的改革，保障进城落户居民与城镇居民享有同等权利和义务，实现1亿左右农业转移人口市民化。此外，《规划》还部署了农业产业精准扶贫工作，这是农业部门的职责，今年我们已经联合有关部门印发了《贫困地区发展特色产业促进精准脱贫指导意见》，并多次召开会议作出部署，推动贫困地区通过发展特色产业增强“造血”能力，实现贫困人口增收脱贫。总之，我们有信心、有能力，实现到2020年农民收入翻一番、与全国人民一起同步迈入小康社会的目标。

记者：《规划》要求加快农业发展动力升级。请问，“十三五”如何培育农业发展新动力？

韩长赋：新时期推进农业现代化，要增强三大动力，就是要深化农村改革、推进科技创新、培育新型主体，进一步释放改革的红利、挖掘科技的潜力、激发主体的活力。一是坚定不移深化农村改革。习近平总书记今年4月在安徽小岗村农村改革座谈会上强调，解决农业农村发展面临的各种矛盾和问题，根本要靠深化改革，调动亿万农民积极性，为农村发展提供新的动力。当前，农村改革的主线仍然是处理好农民与土地的关系，深化以所有权、承包权、经营权“三权分置”为重点的农村土地制度改革。因此，《规划》提出要“稳定农村土地承包关系并保持长久不变，落实集体所有权，稳定农户承包权，放活土地经营权，完善‘三权分置’办法”。二是大力推进农业科技创新。近年来，我国农业科技成果不断涌现，科技贡献率稳步提升，但与发达国家相比，与现代农业发展的要求相比，差距还很大。“十三五”，仍然要把科技创新作为农业发展的根本动力，在技术创新和体制创新两个方面下功夫。对于技术创新，《规划》提出，要“加强杂种优势利用、分子设计育种、高效制繁种等关键技术研发”“实施一批重点科技计划，尽快突破一批具有自主知识产权的重大技术及装备”等；对于体制创新，《规划》提出，要“建设国家农业科技创新联盟”“深入推进种业领域科研成果权益改革”“强化企业在技术创新中的主体地位”等。只要这“两个轮子”一起转，我们就能够掌握全球农业科技竞争的先机。三是加快培育新型农业经营主体。推进农业现代化，关键在人。这些年，专业大户、家庭农场、农民合作社、龙头企业等新型农业经营主体大量涌现，并呈现出旺盛的生命力和蓬勃发展的势头，给传统农业发展带来了新技术、新思想、新理念，成为推进农业现代化的生力军和引领力量。为此《规划》提出，要“加快建立新型

经营主体支持政策体系，扩大新型经营主体承担涉农项目规模”“培育发展家庭农场，提升农民合作社规范化水平，强化农业产业化龙头企业联农带农激励机制”。

记者：落实规划的各项目标任务，“十三五”有哪些工作举措？

韩长赋：为确保各项目标任务落实，《规划》提出了四方面保障措施。一是加强组织领导。农业部将牵头、有关部门参加建立农业现代化建设协调机制，统筹研究解决规划实施过程中的重要问题和重大建设项目，推进规划任务的组织落实、跟踪调度、检查评估。各地也要建立规划落实的组织协调机制，统筹推进本地区农业现代化工作。二是逐级衔接落实。各地各部门要把推进农业现代化作为农业农村工作的重大任务。地方政府要抓紧制定本地区农业现代化推进规划或实施方案，落实规划任务，细化政策措施。各部门要根据规划的任务分工，强化政策配套，协同推进规划实施。三是完善考核机制。完善粮食安全省长责任制和“菜篮子”市长负责制的考核机制，将高标准农田建设情况纳入地方各级政府耕地保护责任目标考核内容，把保障农产品质量和食品安全作为衡量党政领导班子政绩的重要考核内容。建立农业现代化监测评价指标体系，分级评价各地农业现代化进程和规划实施情况。四是强化法治保障。依法构建现代农业治理体系，加快重要领域立法修法工作，强化普法宣传，深入推进农业综合执法，促进依法护农、依法兴农。





第十三届（2016）中国羊业发展大会论文 征稿工作正式启动！

各会员单位、羊业相关企业、事业、行政及教学科研单位：

第十三届(2016)中国羊业发展大会拟于2016年8月中旬在重庆市酉阳县召开，欢迎全国羊业及其相关行业同仁踊跃参加。

会议期间，正式出版一本会刊，与核心期刊现代畜牧兽医杂志社合作出版，现向全国征集大会论文，欢迎投稿至

sheep@caaa.cn 或 705075097@qq.com。

一、来稿要求及注意事项

（一）内容：以羊产业发展经验、繁育技术、管理方式，产业模式，产业发展分析等。

（二）所有来稿须附首页：首页内容为论文题目、作者姓名、单位地址、邮编、联系方式（办公室和家中电话、手机、传真、电子邮箱、详细通讯地址）。

（三）来稿务求论点明确，材料详实、客观，数据可靠，文字精练，语言通顺，内容不涉及国家机密。实验研究、文献综述方面不接受深层次的研究论文，宜突出实用技术和新技术在国内外的应用效果与动向。每篇文稿（含插图、表格及参考文献）一般不超过4000字，对实验研究和文献综述稿件不超过5000字。个别论文可略长。作者署名不超过5人，参考文献作者只列前三位。

（四）稿件应附中、英文摘要及关键词；经验交流、调查报告稿件应附中文摘要及关键词。摘要的字数不超过400字。中、英文摘要内容应相互对应。关键词一般不超过5个。前3个关键词的要求为：第1个关键词应列出该文主要工作或内容所属二级学科名称；第2个关键词列出该文研究得到的成果名称；第3个关键词列出得到上述成果所采用的科学研究方法的具体名称，对综述和评述性文章，此位置分别写“综述”或“评论”。

（五）来稿文责自负，但本论文集编委会有权在不失原意的原则下，对来稿进行文字删改加工。如有不同意者，请来稿时声明。

（六）如稿件未被采用恕不退稿，请自留底稿。

二、会刊合作：《第十三届中国羊业发展大会论文集》正式出版；来文经审阅合格后刊登，版面费免收。

三、截止日期：2016年7月1日

四、奖励办法：此外凡入选论文作者均获赠《第十三届中国羊业发展大会论文集》一册。

五、联系人：赵印 15901236766（手机、微信）

协会园地

国家蜂产业技术体系兴城综合试验站

朝阳市养蜂技术培训会议通知



为促进朝阳市蜜蜂产业的发展，加快蜜蜂饲养科学化、规模化、产业化进程，国家蜂产业技术体系兴城综合试验站计划在凌源市举办《朝阳市养蜂技术培训会议》。现将具体事宜通知如下：

一、会议时间

2016年8月30日，上午8:30分前报到，9点-12点培训。

二、会议地点

凌源市畜牧大厦十三楼会议室，凌源市木兰山路十六号。

三、会议培训安排

- (一) 领导致词
- (二) 养蜂生产效益分析
- (三) 蜜蜂病虫害的综合防治

四、参加人员

国家蜂产业技术体系兴城综合试验站领导及讲师；朝阳市及各县（市）区草原工作站站长及技术骨干各1人；朝阳市各县（市）区蜂农代表。

五、会议联系人

朝阳市草原工作站	张海清	13942109707
兴城综合试验站	袁春颖	13610891646



辽育白牛品牌推介会成功于京召开

文章来源：中国畜牧业协会牛业分会 张院萍

5月29日，位于北京海淀区的辽宁大厦，辽育白牛品牌推介会正在如火如荼地进行。本次推介会由中国畜牧业协会、辽宁省人民政府驻北京办事处、辽宁省畜牧兽医局主办，沈阳湧鑫集团、北京湧鑫亿家农产品销售有限公司协办。

参加推介会的人员，既有全国32个省市驻京办、国家肉牛产业技术体系、法国驻华使馆等单位的领导和专家，也有正在寻找新投资机遇的商会和企业。

推介会既赚了人气，又有实实在在的收获。“推介会的目的，就是为辽育白牛打造更广阔的平台，让其良好性能得以更好地展示，为辽宁产业增效的提升增添浓墨重彩的一笔。”辽宁省政府

副秘书长徐力达说。

辽育白牛：中国畜牧育种史上的重要进步

让大家赞不绝口的辽育白牛，究竟是何方“神圣”？“是辽宁省第一个、全国第三个专门化肉牛品种。”辽宁省畜牧兽医局局长敖凤玲深情地说。

作为辽育白牛开发办主任，庄洪延对几代辽宁牛人孜孜不倦的探索与努力，深感钦佩，他说，辽育白牛是辽宁畜牧人历经40年不懈努力培育的科技成果，凝聚了几代人的心血和智慧。辽育白牛育成历经三个阶段：第一阶段从1974至1999年，为杂交创新阶段；第二阶段从1999至2003年，为横交固定自群繁育阶段；第三阶段从2003至2010年，为扩群提高阶段。辽育白牛于2009年9月通过了国家畜禽遗传资源委员会组织的专家审定，11月被认定为畜禽新品种。

“辽育白牛具有三个典型的外貌特征，一是皮毛呈白色或草黄色；二是头额宽正；三是体型大，体质结实，体躯呈矩形；四是肌肉丰满，背腰平直，四肢粗壮。除此之外，辽育白牛的品种特性也很特别：一是性情温顺；二是适应性广、抗逆性强；三是采食量大、增重快；四是产肉多、肉质好；五是繁殖性能好。”张世伟介绍。

“辽育白牛的育成是中国畜牧育种史上的重要进步，也是中国畜牧业发展的一个窗口，标志着肉牛种业自主时代迎面而来。”中国畜牧业协会常务副会长李希荣对辽育白牛进行了高度评价。

“一句话，是辽宁畜牧业的钜献。”中国畜牧业协会常务副秘书长殷成文概括说。

龙头引领：催生农业转型新路径

辽育白牛以其优越的产肉性能、独特的适应能力，深受农民欢迎。主产区涵盖辽宁中北部的黑山、彰武、法库等10余个县，形成肉牛产业优势带，辽育白牛现存栏约100万头。2014和2015年，法国国家畜牧科学研究所的科学家和赛西亚公司三次来辽宁考察，看到中国利用原产于法国的夏洛牛培育成的新品种，非常高兴，并在国家科学杂志发表文章，促进了两国畜牧科技交流。

十八大以来，党和政府扶助“三农”力度持续加大，农业迎来广阔发展空间。湧鑫集团乘势而上，以全产业链创新经营模式，全力打造世界黄金玉米带上辽育白牛第一牧场。

公司肉业销售2015年以来在辽沈地区发展迅猛，现销售合作伙伴有辽宁省供销社旗下安邦海得农产品配送集团、沈阳中兴商业集团、沈阳副食集团等，在沈阳市内拥有销售终端

20家，向市场推出湧鑫牧场牛肉、鲜牛坊、牛腩小栈三个品牌系列产品，受到消费者的广泛好评。公司现日均供应优质辽育白牛牛肉8吨，2016年计划出栏辽育白牛10000头，供应优质牛肉7200吨。

沈阳湧鑫牧业作为辽宁省行业龙头企业。计划2016年申请为国家级龙头企业。公司经营的牛肉现已获得辽育白牛、法库肉牛地理标志使用授权，并已获颁有机（转换）牛肉认证、清真牛肉印证，拥有一体可靠的牛肉产品质量追溯体系。2015年肉业公司获得沈阳市中小企业协会颁发的杰出企业称号。

“好牛是喂出来的，从田间到餐桌。成为中国最优秀的优质牛肉供应商，是湧鑫人的不懈追求。”沈阳湧鑫集团董事长李业民说。

也就是在这样的理念下，辽宁湧鑫牧业、辽宁绿源肉业等企业联合经营，在沈阳和黑山，形成了集核心育种场、标准化肥育场、全株玉米青贮种植基地、屠宰加工龙头企业、精深加工厂、省级辽育白牛合作社、交易市场、冷鲜肉连锁店、网上鲜牛坊等全产业链开发示范模式。

结构调整：实现全产业链生态发展

“现在，我们法库县养辽育白牛的可多了，一家一年最少能增收两万多元，大伙可高兴了，因为这又不用背井离乡出去打工，又不担心工钱拿不到手，就是在家喂喂牛，又不累，现在养白牛的是越来越多了。”来自辽宁省沈阳市湧鑫肉牛专业合作社的高金萍，说出了上面的话。

高金萍还是法库县务名屯村的书记，原来带着全村搞万寿菊花卉产业，开始红红火火，后来，万寿菊市场行情不景气，她就在考虑产业转型。法库是产粮大县，她们村也不例外，也在种玉米，“以前还可以，但是现在玉米价低，目前的形势下，也不是一条好路子。”高金萍说。辽育白牛推广后，她们村就开始调整种养植结构，虽然还是种玉米，但是玉米作为青贮饲料使用，也就是走上了“粮改饲”的道路，玉米供给牛场，牛粪还田做肥料，效益很好。

高金萍所在的沈阳法库冯贝堡镇务名屯村，也是湧鑫牧业一座育肥牧场的所在地，占地10万平方米，建筑面积3.2万平方米，建有标准化牛舍12栋、围栏式牛舍3栋，还有饲料加工存储车间、青贮窖、无害化处理站等配套设施设计，年出栏优质肉牛6000头。

牧业种植选用美国先锋公司培育的优良玉米品种——先玉027作为青贮饲料来源。种植全程不施化肥，不喷洒农药，全部采用发酵后的牛粪做肥料。牧场加农场的全产业链条模式，不仅保证了牧业饲料的源头稳定，同时大大增加了区域内农户的收入，为县域经济发展作出了突出的贡献。

循环模式：拓宽农业增效新路子

从农场到牧场，从种植到养殖，以湧鑫牧业为龙头的企业，实现农业综合开发，将资源优势转化为经济优势，开拓性地提出以养殖带动种植，以种植反哺养殖的生态理念，实现了辽育白牛的全产业链生态循环发展。

推介会上，中国畜牧业协会牛业分会与沈阳湧鑫集团签署合作协议，吸引了众多媒体的目光。

“辽育白牛形体大、产肉多、肉质好、繁殖率高、抗逆性、适应性强等，每头辽育白牛比地方品种肉牛多产肉30%以上，肉中胆固醇含量低于其他地方品种和其他杂交牛，是牛肉中的健康品。”中国畜牧业协会牛业分会会长许尚忠说，“这些为辽育白牛的发展提供了机遇，也为我们协会提供了机会。所以，我们最终在北京为辽育白牛找到一个家。”

“作为政治、经济和文化的中心，北京是辽育白牛的重要发展地，”辽宁省政府副秘书

长、驻京办主任刘凤海说，“携手北京，是辽育白牛产业实施创新驱动发展战略、加强区域合作的重要举措。为此，我们今后将对辽育白牛产业发展项目提供绿色通道保障，拓宽农业增效新路子，为辽宁经济更好更快发展做出应有的贡献。

产业明珠：处于发展的最佳“时间窗口”

推介会上，北京京华亿家与沈阳湧鑫集团签署战略合作协议，预示着京华亿家将复制他们多年来的理念和策划，全面助推辽育白牛产业发展。

据悉，京华亿家是京华时报社旗下的家庭健康生活购物平台，于2008年成立。京华亿家拥有96008订购热线、京华亿家网、全程冷链配送体系、60家门店和1200名专业配送人员，服务覆盖全北京。

中国畜牧业协会副秘书长刘强德说，近年来，辽宁把辽育白牛作为调结构的新引擎，出台了多个支持辽育白牛发展的文件，为促进辽宁经济社会发展带来了福音。辽育白牛发展要素集中、发展机遇众多，业内外人士都对这个产业发展寄予殷切希望。可以说，当下的辽育白牛，万众瞩目，正处于最佳发展的“时间窗口”。

刘强德的评价，引来与会者频频点头，而推介会上的现场烹饪湧鑫牧场牛肉，也是让与会者点头称赞，大叹美味。中国农业科学院研究员孙宝忠一直跟踪湧鑫牧场辽育白牛实验室检测，他深有感触：“作为辽宁产业发展的一颗明珠，‘辽育白牛’生长期长，生长前期主要是沉积蛋白质，后期沉积脂肪，肉质口感细嫩弹滑，为食材精品，在促进经济发展方面具有巨大潜力。”

“另外，通过沟通交流，我们感受到辽宁人的好客，辽宁对合作者的尊重以及亲商、重商、惜商的热情，这是我们最为珍视的品质。”刘强德说。

开放合作：辽育白牛为产业发展开辟黄金机遇

“北京将作为集团的一个战略重地，是一个重要的落地点。”沈阳湧鑫集团董事长李业民如是说。

新品种育成后，辽宁省政府高度重视辽育白牛新品种开发利用工作，通过精准化选育、母牛扩群、中高等级肉牛标准化生产、胴体分级技术研究、示范区和示范场建设、农民合作社、青贮玉米养牛、金融等政策支持，企业积极参与布局产业链条，初步形成辽宁特色中高等级肉牛全产业链开发格局。

“中国畜牧业协会一直积极参与辽宁的畜牧业建设，在不少领域都进行了实质性合作。今天大家把合作推进得更加全面、深入，充分利用自身优势促进产业发展。”殷成文说。

于辽育白牛产业而言，此次开放合作推介会是一次契机、一把钥匙、一个开始，相信随着辽育白牛的不断发展，随着立足辽宁、面向全国的发展策略，随着越来越多的人了解辽育白牛、发现辽育白牛，一定会有更多的企业到辽宁投资兴业，辽宁将成为企业创业兴业的理想之地。

“借这次推介会的东风，借助中国新经济‘调结构、转方式’的产业升级动力，辽宁肉牛业将深入贯彻‘创新、协调、绿色、开放、共享’发展理念，精耕细作，专业运营，在东北黑土地上创造出独特而靓丽的风景。”展望未来，辽宁省畜牧兽医局局长敖凤玲充满了信心。

辽宁绒山羊网上交易信息服务 平台专家审核会议



2016年5月10日，辽宁省畜牧业协会绒山羊分会在辽宁省畜牧科学研究院，组织召开了辽宁绒山羊网上交易信息服务平台专家审核会议。会议聘请了辽宁省畜牧行业的郑林同志、张世伟同志、李延山同志等6位专家，畜科院领导、沈阳酷博网络技术有限公司工程师、网站维护人员共19人出席了会议，杨术环院长主持了会议，会议针对辽宁绒山羊网上交易信息服务平台的建设情况进行审核和修改。

沈阳酷博网络技术有限公司工程师就平台的结构和功能做了详细的介绍。专家针对平台交易可行性、收索问题、如何保证会员上传材料的真实性和会员范围等问题进行讨论，并提出修改意见。会议决定，按照绒山羊产业“五化”技术及现代交易服务体系建设项目要求和实用性对平台结构进行相应的修改：增设“本站声明”栏目，会员签署正规协议，保证发布产品信息真实有效；运用百度收索，让农户更方便快捷的找到平台；辽宁省辽宁绒山羊原种场、辽宁省辽宁绒山羊科技示范场和21家联合育种企业首批进入平台，其他企业也可申请注册分享。平台预计9月份启动。



杜泊绵羊品种简介



杜泊羊是由有角陶赛特羊和波斯黑头羊杂交育成，最初在南非较干旱的地区进行繁殖和饲养，因其适应性强、早期生长发育快、胴体质量好而闻名。

杜泊羊分为白头和黑头两种。

杜泊绵羊主要用于羊肉生产，它能十分有效地满足羊肉生产各方面的要求。

1. 外貌特征

杜泊羊体躯呈独特的筒形，无角，头上有短、暗、黑或白色的毛，体躯有短而稀的浅色毛（主要在前半部），腹部有明显的干死毛。

2. 品种特性

杜泊羊适应性极强，采食性广、不挑食，能够很好地利用低品质牧草，在干旱或半热带地区生长健壮，抗病力强；适应的降水量为 100 毫米-760 毫米。能够自动脱毛是杜泊羊的又一特性。

3. 生产性能

杜泊羊不受季节限制，可常年繁殖，母羊产羔率在 150%以上，母性好、产奶量多，能很好地哺乳多胎后代。杜泊羊具有早期放牧能力，生长速度快，3.5-4 月龄羔羊，活重约达 36 千克，胴体重 16 千克左右，肉中脂肪分布均匀，为高品质胴体。虽然杜泊羊个体中等，但体躯丰满，体重较大。成年公羊和母羊的体重分别在 120 千克和 85 千克左右。山东省是全国养羊大省，绵羊品种资源丰富，如小尾寒羊、大尾寒羊和洼地绵羊等，这些品种存在一个共同的缺点，即生长发育慢和出肉率低，虽然小尾寒羊相对生长速度较快，但出肉率低却是其明显的不足之处。因此，引进杜泊羊对上述品种进行杂交改良，可以迅速提高其产肉性能，增加经济效益和社会效益。

4. 繁殖能力

在内用绵羊的繁育过程中，最重要的经济因素之一是高繁殖率。杜泊羊全年发情不受季节限制。经过良好的生产管理，羊场可一年四季按计划年生产肥羔。杜泊羊多胎高产，情期母羊的受胎率相当高，这一点有助于羊群选育，也有利于增加肥羔数量。母羊的产羔间隔期为 8 个月。因此，在饲草条件和管理条件较好情况下，母羊可达到两年三胎。母羊生产具有多胎性，在良好的饲养管理条件下，一般产羔率能达到 150%，初产母羊一般产单羔。如果假定产羔率为 150%，管理上能达到 2 年 3 胎，那么以一年计，一头母羊一年可产 2.25 只羊。

5. 增重速度

杜泊羔羊增重迅速，断奶体重高，这一点有肉用绵羊生产的重要经济特性，3 月龄的杜泊肥羔体重可达 36 公斤屠宰胴体约为 18 公斤，品质优良。羔羊不仅生长快，而且具有早期采食的能力。一般条件下，平均日增重 300 克。

6. 胴体品质

发育良好的肥羔，其胴体品质无论在形状或脂肪分布均能达到优秀的标准。这种肥羔出售时很受青睐。在 1990 年召开的国展销会期间，120 多个展销商带来各个品种的 1200 只羊，其中 600 只用于屠宰评定，结果杜泊肥羔胴体赢得了个体和群体竞标赛中的 8 项第一。3-4 月龄的断奶羔羊体重可达 38kg，胴体重 16kg，肉骨比为 4.9-5.1: 1，屠体中的肌肉约占 65%，脂肪 20%，优质肉占 43.2-45.9%，肉质细嫩可口，特别适合绵羊生产肥羔生产，肉质细嫩可口，

被国际誉为钻石级绵羊肉。

7. 适应性能

杜泊羊能良好地适应广泛的气候条件和放牧条件，该品种在培育时主要用于南非较干旱的地区，但已广泛分布南非各省。在粗放的饲养条件下，它都有良好表现，在舍饲与放牧相结合的情况下表现更佳！

新宾满族自治县绒山羊种羊场简介

新宾满族自治县绒山羊种羊场位于新宾满族自治县平顶山镇黄岗子村，该场建于 2002 年 3 月，占地 50 亩，总投资 360 万元。该场总建筑面积 6000 平方米，其中：羊舍 4600 平方米，饲料库 400 平方米，办公室 300 平方米，兽医室 20 平方米，库房 280 平方米，粪污处理 200 平方米，堆粪场 200 平方米，饲料地 60 亩。共有羊舍 5 栋，其中：母羊舍 1800 平方米，。羊场现存栏 812 只，其中：成年母羊 315 只，后备母羊 65 只，育成母羊 85 只；成年公羊 140 只，后备公羊 70 只，育成公羊 66 只，羔羊 65 只，种公羊 6 只。有场长 1 名，专业技术人员 3 名，技术工人 5 名。2014 年被省育种中心认定为联合育种示范场，属于农业部辽宁绒山羊“五化”项目场。

本溪满族自治县小小绒山羊养殖场简介

本溪满族自治县小小绒山羊养殖场位于辽宁省本溪满族自治县清河城镇城西村，成立于 2015 年，经过几年的发展，于 2012 年注册成立了养殖协会。

该场占地 20000 平方米，建筑面积 8600 平方米。饲养种羊 1000 只。成年公羊平均产绒量达到 1500 克，母羊平均产绒量达 1000 克，配套设施全，有专职的技术人员。

2012 年养殖场被市授予“肉羊标准化示范场”，同时被授予“现代农业产业技术示范基地”“辽宁省绒山羊养殖基地”“市级农业产业化重点龙头企业。”2014 年被省育种中心认定为联合育种示范场。属农业部绒山羊“五化”项目场。

协会园地



近期畜牧业交易会信息

(1) 2016 内蒙古赤峰牛羊肉大会

时间：2016-07-10 日至 12 日

地点：内蒙古赤峰国际会展中心

主办：中国食品报社

电话：周玉超 15939999152

(2) 第五届辽宁省种猪竞卖会暨猪业博览会

时间：2016 年 9 月 7 日至 9 日

地点：辽宁省辽阳市太子河区南驻路 11 号

主办：辽宁省畜牧业协会猪业分会

电话：0419-2301132

(3) SME2016 第十一届中国（上海）国际肉类工业展览会

时间：2016 年 9 月 11 日至 13 日

地点：上海徐汇区漕宝路 88 号

主办：上海市肉类行业协会

电话：郭兰月 15821069766

(4) 第 29 届辽宁绒山羊优秀种羊竞卖大会

时间：2016 年 9 月 16 日至 17 日

地点：辽宁省抚顺市新宾满族自治县

主办：辽宁省畜牧业协会羊业分会

电话：0419-2309975/2313700

(5) 第 28 届中原畜牧业交易博览会 河南家禽交易会

时间：2016 年 09 月 17 日至 21 日

地点：郑东新区商务内环路中央公园 1 号

主办：河南省畜牧局 河南省家禽业协会

电话：0371-65778796/65778798

(6) 2016 第二届国际种猪料营养论坛

时间：2016 年 10 月 27 日至 28 日

地点：山东青岛

主办：中国畜牧业协会

电话：010-88852412/88852499



老祖宗留下的“养生四字诀”，句句是精髓

文章来源：生命时报

衣食住行里，其实处处藏着养生要诀。老祖宗为我们留下了一套“生活养生经”，既朗朗上口，又蕴含深意，流传到今日依然适用。《生命时报》邀请权威专家为你详细解读，只要你学会了，养生也不是什么难事。

受访专家：

南方医科大学中西医结合医院主任医师 周迎春

穿着篇

衣不过厚，不怕温高；

衣不过薄，不怕风高。

人体只有在适当温度内才能保持最好的状态，居住或工作环境温度过高或过低都可能会生病。所以，根据温度变化来调整衣被的厚薄，就显得非常重要。比如，民间用“二八月乱穿衣”来形容初春和初秋时人们乱穿衣服的情况。

春捂秋冻，早春和初秋季节相对凉快，不适当地减少或添加衣服会导致着凉感冒。

夏天室内外温差大时，就如同一直处于季节交替之时，更是要注意衣物的增减。

尤其是开着空调时，就不能再穿着短衣短裤，可以适当地披一件薄衫或系一条丝巾。

洗漱篇

饱不洗头，饿不洗澡；

睡前洗脚，胜吃补药。

刚吃完饭时，血液大量流入胃部，而洗头时自然要低头，可能造成大脑缺血。如果是中老年人或者患有高血压、高血脂的人，还容易诱发脑卒中等心脑血管疾病。

洗澡虽然舒服，但还是一项耗费体力的活动，饿着洗很容易低血糖，甚至晕倒。反之，刚吃饱时也不宜洗澡，否则会使本应集中于胃部的血液转向皮肤和肌肉，影响消化吸收。建议饭后先休息一两个小时再洗澡。

这句话后面还有两句：汗水没落，冷水莫浇。

说的是，刚出完汗不能马上冲凉，当然也不能马上进空调房，因为毛孔遇冷刺激会从扩张状态突然紧急闭合，破坏皮肤的排汗功能，导致中暑、感冒等症状。

在祖国医学的传统理论中，脚是一扇健康的“窗口”，五脏六腑都在这里有着相应的穴位。晚上洗脚，并适当地按摩脚心的涌泉穴，直到发热、浑身感到舒适，可以养心明目、解除疲劳、促进睡眠。

有条件的也可以用艾叶泡脚，能祛寒、除湿、通经络。

睡眠篇

夏不睡石，秋不睡板；

春不露脐，冬不蒙头。

起身要慢，勿急勿慌；

睡前开窗，一觉天亮。

夏天和初秋，不少人贪凉，喜欢睡地板，但地面散热快，吸收热量也快，容易吸收背部热量，进而可能诱发腰背疼痛、风湿性关节炎等。秋天气候干燥，天气转冷，睡硬板床容易造成局部气血不畅，出现肢体麻痹等。

春天即使天气转暖，睡觉的时候也一定要盖严被子，尤其是不要露出肚脐。冬天天气冷，许多人喜欢蒙头睡，但被子里空气循环差，人体呼出的二氧化碳容易积聚，造成缺氧。如果睡前开窗通风 15 分钟左右，增加氧气含量，让室内细菌大为减少，有助于提高睡眠质量。

人在睡眠时各项生理机能维持低速运转，代谢水平降低，心跳减慢，血压下降。睡醒时，人从熟睡状态逐渐转到活动状态，若立即下床或起床动作较大，容易诱发心脑血管疾病。

行走篇

坐如钟稳，站如松直；

睡如弓形，动如风意。

这对老年人尤为重要。因为他们身体各器官功能都会退化，功能降低，骨骼、肌肉、韧带变得松弛无力，如果站立和行走时不挺起胸来，胸腔受到挤压，肺活量就会降低，不仅容易形成驼背和弯腰，而且常因吸入气体不够用而发生心慌气短。

身体长时间缺氧，往往引起心脏病和肺病。所以老年人站立和坐着时，一定要挺起胸来。关于行动，还有两句话值得一提：脚宜常行，步常后行。

这句话说的是，走路要轻快矫健些，以免养成慢腾腾的走路习惯，否则，腿部肌肉得不到很好的锻炼，肌肉萎缩衰老后，两腿就抬不起来了。▲（生命时报特约记者 罗浩）



羊肉进补需分体质

俗话说“要想长寿，常吃羊肉”。羊肉是大家主要食用的肉类之一，也是佳品。不过吃羊肉也是有讲究的，否则不但没有效果，反而会有害健康。

热性体质慎食羊肉

羊肉性温、味甘，具有益气补虚、温中暖下、补肾壮阳、生肌健力、抵御风寒之功效。羊肉的食疗作用还包括温补脾胃，可用于脾胃虚寒所致的反胃、身体瘦弱、畏寒等症；温补肝肾，适用于肾阳虚所致的腰膝酸软冷痛、阳痿等症；补血温经，用于产后血虚和经寒所致的下腹冷痛。

羊肉既滋补又美味，但并不是人人皆宜。肝、肾功能受损严重的患者，应慎食羊肉。因羊肉甘温，民间称为“发物”，加上羊肉含有较高的蛋白质、脂肪等，上述患者食用后不能完全吸收、排泄，易引起肝病的复发加重，而肾病患者摄入越多的蛋白质，对肾脏的损害程度越严重，甚至会影响肾的正常生理功能。患有痛风、尿酸偏高的人群，应少涮羊肉火锅，因为羊肉火锅中嘌呤含量高，嘌呤被人体吸收后进入血液循环，经过代谢之后会产生过多的尿酸，从而引起关节疼痛等症状。属于偏热性体质的人群，如经常口舌糜烂、眼红、口苦、烦躁、咽喉干痛和牙龈肿痛者，也不宜多食羊肉，热性体质者多食容易引起“上火”。

另外，吃羊肉最好不要喝茶水。这是因为羊肉中蛋白质含量丰富，而茶叶中含有较多的鞣酸，吃羊肉时喝茶，会产生鞣酸蛋白质，使肠的蠕动减弱，进而易诱发便秘。

“热肉”需配“凉菜”

羊肉性温热，常吃容易上火。因此，吃羊肉时要搭配凉性和甘平性的蔬菜，能起到清凉、

解毒、去火的作用。凉性蔬菜一般有冬瓜、丝瓜、油菜、菠菜、白菜、金针菇、蘑菇、莲藕、茭白、笋、菜心等；而红薯、土豆、香菇等是甘平性的蔬菜。

吃羊肉时最好搭配豆腐，它不仅能补充多种微量元素，其中的石膏还能起到清热泻火、除烦、止渴的作用。羊肉和萝卜做菜，则能充分发挥萝卜性凉，可消积滞、化痰热的作用。

做羊肉的时候，调料的搭配作用也不可忽视。最好放点不去皮的生姜，因为姜皮辛凉，有散火除热、止痛祛风湿的作用，与羊肉同食还能去掉膻味。烹调羊肉时应少用辣椒、胡椒、丁香、小茴香等燥热的调味品；可以放点莲子心，它有清心泻火的作用。

许多人吃羊肉时喜欢配食醋作为调味品，吃起来更加爽口，其实是不合理的。因为羊肉性热，功能是益气补虚；而醋中含蛋白质、糖、维生素、醋酸及多种有机酸，性温，宜与寒性食物搭配，与热性的羊肉不适宜。

起诉债务人还钱所需证据一览表（2016年最新版）

生活中的借贷纠纷中，债务人到期不还钱的，债权人可以通过法律途径要回欠款。可是债权人主张债权需要提供证据，具体包括证明原被告身份的证据、借贷关系存在的证据，有担保人的还需要提交担保人的信息等。下面是小编整理的证据一览表，一起来了解下吧！

起诉债务人还钱所需证据一览表

证明当事人诉讼主体资格的证据	<ol style="list-style-type: none"> 1、当事人为自然人的，应提交其身份证明资料，如身份证或户口本等； 2、当事人为法人或其他组织的，应提交主体登记资料，如工商营业执照副本或由工商登记机关出具的工商登记清单、社团法人登记证等； 3、当事人名称在诉争的法律关系发生后曾有变更的，应提交变更登记资料。 4、如列夫妻另一方为共同被告，应提交婚姻关系证明。
证明借贷关系存在的证据	<ol style="list-style-type: none"> 1、借款合同、借条、欠条、还款承诺书等债权凭证； 2、没有借条等书证的，应提供形成债权债务关系的时间、地点、金额的其他证据，并提供无利害关系的证人证言或证据线索，如银行汇款单、转账记录等。
证明诉讼请求金额的证据	提供诉讼请求中要求支付的本金及利息数额的计算清单，计算起算及截止日期等。
证明有担保人的证据	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供担保人的姓名、性别、年龄、工作单位和住址； 2、担保人是法人的，应提供法人单位名称、法定代表人及其住址； 3、有担保协议的应提供书面担保协议或担保条款； 4、担保人的经济状况和偿还能力的证据。
证明有抵押物的证据	应提供抵押物的名称、数量、价款数额、存放地点和保管人的姓名等证明材料。
<p>提醒，遇到情况比较复杂，涉及金额比较大的，可以委托律师协助取证和诉讼，从而最大程度保障自己的权益！</p>	



万一开车撞到人，这些常识你必须知道

开车撞了人，相信很多车主都会很紧张、害怕对方受伤很严重、害怕保险公司不赔、害怕保额不够赔偿.....反正不管你害怕什么，总而言之，你得好长时间过不了安生日子了。咱们必须提前了解相关知识，以备不时之需，今天小编为大家准备了10条疑问解答，希望您能有所收获！

一、发现撞人第一步干什么？

拨打相关电话！

- 1、救人电话：120
- 2、定责电话：122
- 3、定损电话：保险公司电话

二、我没带驾照怎么办？

我国《道路交通安全法》第十九条规定，驾驶机动车时，应当随身携带驾驶证。因此，没带驾照是一种违法行为。驾驶人如因疏忽忘带驾驶证，应配合交警调查，告知其身份证号和机动车驾驶证号，向交警说明自己是忘带驾驶证，而不是“无证驾驶”。有些司机朋友习惯于和交警套近乎、攀关系，虽能一、两次安全通过，但实际是一种违法的不良习惯，遇到特殊情况，可能给自己带来不必要的麻烦。

三、驾照被扣怎么办？

新的交通法规规定了驾驶中各项违章行为的处罚标准，轻微的交通违章行为并不会暂扣你的驾驶证，只有在酒后驾驶、严重超速、驾驶报废车或拼装车、发生交通事故涉嫌犯罪、在一个记分周期内累计达到12分等情况下，才会暂扣你的驾驶证。驾驶证被暂扣后，应去往交警队缴纳罚款、接受处罚，在无吊销或刑事制裁的情况下，可以继续取回使用。

四、我酒后驾车怎么办?

按照新的交通法规,饮酒后驾驶机动车的,罚款1000-2000元、记12分并暂扣驾驶证6个月。此前因酒驾被处罚,再次酒后驾驶的,处10日以下拘留,罚款1000-2000元,吊销驾驶证。

如果是醉酒后驾驶机动车呢?首先要吊销驾驶证,5年内不得重新取得驾驶证。如果发生重大交通事故,构成交通肇事罪,面临着有期徒刑的制裁。即使没有发生交通事故,也构成了《刑法》中的“危险驾驶罪”,经过判决后处以拘役,并处罚金。

何谓“饮酒”?指的是酒精含量达到20mg/100ml,但不足80mg/100ml,大致相当于饮用一杯啤酒。何谓“醉酒”?指的是酒精含量大于或者等于80mg/100ml,相当于3两低度白酒或者两瓶啤酒。

我国现行法律对“酒驾”的规定不可谓不严厉,请广大司机朋友对自己对他人的生命安全负责,切莫酒后驾驶。

五、我逃逸了怎么办?

发生道路交通事故后逃逸,有可能面临着三种责任。

1、民事责任

《道路交通安全法实施条例》第九十二条规定,逃逸的当事人承担全部责任,除非有证据证明对方当事人也有责任的,可以减轻责任。这里的全部责任,其实就是赔偿责任。交通事故逃逸导致事故现场遭到破坏,交警队难以划分责任,首先推定逃逸者有过错,承担全部责任。若有证据证明对方当事人有责任的,可以减轻责任,这里的侧重点不在于告诉你逃逸也有可能减轻责任,而是要加重逃逸者的举证责任,要求其自身取证,证明“对方有过错”。

2、行政责任

《道路交通安全法》规定,造成交通事故后逃逸的,吊销驾驶证,且终生不得重新取得。这是行政方面的制裁,不论后果大小,只要逃逸,终生禁驾。

3、刑事责任

我国《刑法》规定,犯交通肇事罪,处三年以下有期徒刑或者拘役。交通肇事后逃逸或者有其他特别恶劣情节的,处三年以上七以下有期徒刑;因逃逸致人死亡的,处七年以上有期徒刑。因此,在交通事故造成死亡或巨大财产损失的情况下逃逸,有可能承担刑事责任,后果可能就是俗话说的“坐牢”。

六、撞死人要偿命吗？

交通肇事罪是过失犯罪，我国的法律规定最高处七年以上有期徒刑。七年以上，封顶也就是十五年，这样看来是不需要“偿命”的。但是《最高人民法院关于审理交通肇事刑事案件具体应用法律若干问题的解释》第六条指出，“行为人在交通肇事后为逃避法律追究，将被害人带离事故现场后隐藏或者遗弃，致使被害人无法得到救助而死亡或者严重残疾的，以故意杀人罪或者故意伤害罪定罪处罚”，故意杀人罪的最高刑是死刑，所以在这种情况下，是有可能要“偿命”的。司法实践中也有类似案例，比如被害人被撞后挂在车上，驾驶人非但不停车反而为逃逸加速行驶，拖拽被害人造成死亡，驾驶人最终被判处死刑。

七、让副驾驶顶我行吗？

如果构成交通肇事罪，又让人顶替，从刑法上看有两个行为，“撞人”和“顶包”。后一个行为——“顶包”，符合《刑法》307条规定的“妨害作证罪”，妨害作证罪的法定刑是三年以下有期徒刑或者拘役；情节严重的，处三年以上七年以下有期徒刑。交通肇事罪与妨害作证罪并罚，肇事者面临的将是更加严厉的刑事制裁。

八、要去医院看望伤者吗？

司法实践中，受害一方往往对肇事方未加看望行为颇多微辞，指出肇事方“看都没来看一下！”。这里的肇事者“未加看望”，虽不属于法律范畴的指控，至多是道义和情感上的责难，但是也反映出双方矛盾对立依然严重，不利于问题的解决。个人认为，交通事故说到底是个过失行为，肇事者和受害人此前并无恩怨纠葛，双方实不必要搞得针尖麦芒横眉冷对。肇事方积极探望伤者，不仅能在一定程度上抚慰受害方因伤造成的身心痛苦，缓解其担心得不到赔偿产生的焦虑紧张，而且可以了解伤者康复情况，为最终赔偿做到“心中有数”。当下社会，存在少数受害人已经康复但拒不出院恶意扩大损失，或者治疗自身其他疾病，这时，肇事方经常性的探望，上述两个作用就更加明显。

九、怎么把赔偿降到最低？

要想最大程度地降低交通事故对自己造成的损失，工作就不能单单做在发生事故以后。如今机动车商业保险越来越发达，有车一族在平日就应多了解一些适合自己爱车的保险。我们都知，机动车强制保险的保额十分有限，如果你撞倒的受害人损害严重，不一定能全额赔偿，这时投保一份较大保额的“商业三者险”就能发挥很大效用。

至于在交通事故发生后，选择“调解协商”处理，还是通过“诉讼”方式解决，各有利弊。协商处理可以迅速化解纠纷，立即解决争议问题，这种处理对于赔偿额是否绝对公平不多关心，追求的是“省得麻烦”。如果进入诉讼，原、被告双方的主张都能得到充分表达，具体的赔偿数额也将全部按照法律规定的标准计算，基本能做到既弥补受害人损失，又防止“天价赔偿”，但同时，法律诉讼的普遍弊端也客观存在，打官司的双方都将投入一定量的人力、物力、财力，当事人对这一点也应注意。

十、事故处理过程中为什么要随时和保险公司取得联系？

在处理交通事故时，如果你相关知识欠缺且“经验”不足，就随时需要专业人士来给您专业的指导，因此，在事故处理过程中随时和保险公司的相关理赔人员保持联系，获得他们专业的指导甚至参与您案件的调解，既能加快您的结案速度，减少您的损失，在以后的保险索赔过程中也能简化相关流程，让您更快获得赔款。这里需要明确的是，是“专业人士”，而不是“社会人士”，现在很多地方都有“人伤黄牛”的存在，他们通过各种手段骗取车主或者伤者的信任，然后收取高额代理费用甚至用少量资金买断案件的赔付，再通过编造虚假事实、伪造相关证据等各种不良手段向保险公司“狮子大开口”索赔，从而获得高额的回报。因为这些人获取回报的过程存在违法行为，所以一旦暴露，就会存在保险公司拒赔，甚至被追究刑事责任的风险。

羊文化之成语典故——臧古亡羊



【典故】

《庄子·骈拇》：“臧、谷二人牧羊，臧挟策读书，谷博塞以游，皆亡其羊。”宋·苏轼《和刘道

原《咏史》：“仲尼忧世接舆狂，藏谷虽殊竟两亡。”

【解释】

臧谷亡羊指单单靠主观热情，而不照顾事物的原本特性，只会好心办坏事。

【成语故事】

臧和谷两个人一同去放羊，结果他们两人把羊给丢了。谷问臧你去干什么去了，臧说他拿着竹筒在读书；问谷干什么事情去了，说是在和别人掷骰子游戏。他们两个人干的事情不相同，但在丢失羊这一点上却是相同的。

国学精粹之《礼记·中庸》篇

博学之,审问之,慎思之,明辨之,笃行之

典出《礼记·中庸》，是我国最早的一部教育专著，汇集了儒家各种讲礼的文章。

作者：戴圣。创作年代：西汉。

释义

博学，学习要广泛涉猎；审问，有针对性地提问请教；慎思，学会周全地思考；明辨，形成清晰的判断力；笃行，用学习得来的知识和思想指导实践。

古人谈学习的五个方面，不管是学习书本知识也好，学习某种技能也好，都得经过反复训练才能完成。“有弗学”的意思是要么不学，学就要学会；如果学了还不会，“弗措也”，也就是说绝不放弃。这段话，不是对天才，而是对一般人说的，聪明人一下就学会，你就学一百下，聪明人十次能学会的，你就学一千次。只要有这种韧劲，开始哪怕迟钝一点，会变得聪明的；开始柔弱的人，也会变得强壮有力。

2016年5月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表

名称	沈阳市	新民市	普兰店市	海城市	新宾县	清原县	本溪市	凤城市	北镇市	盖州市	大石桥市	阜蒙县	辽阳县	开原市	昌图县	凌源市	葫芦岛市	绥中县	平均
仔猪	96.5	93.5	78.98	86.28	74.5	82	81.25	91.5	72.75	94.5	83.25	70.53	87.5	82	86.45	88.5	89	68.5	83.75
活猪	20.8	20.6	20.2	20.6	20.85	20.5	20.45	20.45	20.5	20.65	20.4	20.45	20.63	20.53	20.12	20.45	20.25	20.3	20.48
猪肉	32.78	29	30.45	30.88	32.25	33	31.75	36	30.5	33.5	33	29.18	31	31.88	29.39	29.25	31.75	34.25	31.66
鸡蛋	7.73	7.6	7.58	6.35	8	7.7	7.43	7.8	7.5	6.85	7.23	7.13	7.2	7.1	6.9	7.55	7.65	7.5	7.38
商品代蛋雏鸡	3.4	3.33	3.58	3.03	3.5	3.09	2.78	3.2	3.03	3.63	3.3	3.58	2.3	2.5	3.14		2.95	2.95	3.13
商品代肉雏鸡	3.4	3.15	2.8	3.12	3.2	2.98	2.05	2.9	1.74	2.93	3.2	3.09	2.2	3.55	3.01		2.7	2.95	2.88
活鸡		25		17.63	21.25		22.75	40	13.5	23	21.75	36.06	26	24	26.42	29.75	27.35	41	26.36
白条鸡	14.47	13	12.91	21.33	16	13.4	14.93	16	16.7	14	14.03	20.37	14.2	15	15.36	15.5	15.05	14.45	15.37
鸡收购价	8.18	8.13	8.24	7.85	8.18	7.87	8.05	8.03	8.6	8.15	6.83	7.71	7.4	11.15	8.16	9.15	7.73	8.03	8.19
活牛		23	24.05	23.65	25.25		24	24	23.1	26.25	22	24.2	23.25		23.85	23.4	25.45	23.4	23.92
去骨牛肉	59.68	56	57.63	60.38	56.5	55.5	58	58	55.13	64	56.5	56.48	58	60	57.57	49.75	60	56	57.51
牛奶	3.79	4.01	6.45	3.96			2.8		6			3.8		5.51	4.44		3.78		4.45
活羊		15	19.3	12.43	21		24	22	15.5	24	21.5	16.07	17		18.06	14.55	18	16.5	18.33
带骨羊肉	48.56	46	56.18	51.43	56	55.5	51.75	66	49.63	60	53.5	48.1	60	54	51.42	40.5	55.75	60	53.57
玉米	1.95	1.85	1.87	1.93	1.94	2.05	2	1.78	1.9	1.91	1.88	1.79	1.98	2	1.88	1.82	1.91	1.78	1.9
豆粕	2.85	2.88	2.7	2.81	2.95	3.05	2.52	2.57	3.35	2.88	2.91	2.94	3.13	3	2.79	2.76	2.86	2.96	2.88
小麦麸	1.2	1.5	1.76	2.7	1.3	1.65	1.49	1.25	1.71	1.5	1.15	1.36	2.04		1.33	1.26	2	1.21	1.55
进口鱼粉	13.3		10.04		12.8		17.18	9.03	8.4		12.23	9.5		13	11.59	13			11.82
育肥猪配合饲料	2.82	2.78	2.7	1.87	2.78	4.35	2.54	3.24	2.36	3.3	3.26	3.19	3.1	2.99	2.91	3.02	3.47	2.76	2.97
肉鸡配合饲料	2.64	2.68	2.56	3.65	2.62	2.65	2.5	2.68	2.46	3.4	3.62	3.22	2.9	2.95	2.82	3.23	3.09	2.77	2.91
蛋鸡配合饲料	2.87	2.58	2.28	2.16	2.38	2.45	2.48	2.66	2.39	2.35	2.82	2.57	2.72	2.74	2.57	2.26	2.89	2.66	2.55



2016年5月全国畜产品及饲料集市价格表

元/千克 元/只

省份	仔猪	活猪	猪肉	鸡蛋	活鸡	白条鸡	商品蛋雏鸡	商品肉雏鸡	牛肉	羊肉	生鲜乳	玉米	豆粕	小麦麸	鱼粉	育肥猪饲料	肉鸡饲料	蛋鸡饲料
北京	41.46	20.87	29.58	7.80		14.60	3.62	5.27	52.95	53.91	3.44	1.75	2.85	1.17	14.30	2.69	2.92	2.54
天津	58.38	21.06	33.33	7.60	8.64	14.33	3.17	2.38	55.70	57.80	3.70	1.72	2.70	1.00	8.75	2.28	3.16	2.22
河北	56.46	20.52	30.64	7.19	10.40	14.60	3.26	3.35	51.38	50.40	3.23	1.67	2.72	1.10	11.45	2.51	2.96	2.30
山西	60.55	20.29	30.61	7.23	12.22	16.05	3.49	2.97	52.42	47.57	3.70	1.65	2.87	1.29	13.30	2.94	3.21	2.53
内蒙古	48.84	18.91	29.23	8.38	16.45	17.09	4.73	4.94	55.49	46.96	3.27	1.90	3.47	1.68	9.86	3.79	3.21	3.10
辽宁	84.71	20.77	31.89	7.42	26.37	15.42	3.16	2.93	57.40	53.46	4.44	1.91	2.94	1.56	11.93	2.97	2.92	2.55
吉林	67.35	20.49	30.33	7.42	17.11	14.48	4.10	2.85	58.51	52.21	4.26	1.93	3.22	1.86	12.87	2.89	2.76	2.57
黑龙江	44.94	20.16	29.37	7.49	11.24	13.80	2.81	2.71	57.28	50.55	3.18	1.98	3.40	1.92	11.63	3.21	3.11	2.77
上海	46.46	21.40	32.47	9.80	19.97	23.83			75.25	65.25	4.30	2.03	2.79	1.32	12.77	3.07	3.10	2.91
江苏	46.07	20.37	30.67	7.58	17.65	16.69	3.31	2.98	61.03	53.11	3.73	1.79	2.89	1.24	13.04	2.48	2.81	2.39
浙江	36.10	20.99	32.78	9.86	16.51	19.58	2.99	2.58	78.76	66.34	4.31	2.06	2.84	1.47	13.02	2.81	2.81	2.68
安徽	51.09	20.49	31.18	8.32	15.06	15.59	3.12	1.82	61.58	53.81	3.64	1.84	2.89	1.25	11.08	2.55	2.70	2.52
福建	59.50	21.40	30.48	9.03	21.33	20.62	3.55	2.25	76.80	69.19	4.49	2.08	2.87	1.34	13.22	2.69	2.78	2.66
江西	53.86	20.81	30.70	11.07	24.14	22.14	3.57	3.09	76.60	66.53	4.25	2.32	3.16	1.93	13.43	2.93	3.05	3.03
山东	44.88	20.49	32.21	7.23	9.71	14.82	3.35	3.25	58.08	56.87	3.30	1.68	2.80	1.14	11.28	2.69	2.69	2.34
河南	56.60	20.40	30.85	7.04	12.00	14.06	3.35	2.81	56.11	52.52	3.64	1.71	2.90	1.25	12.62	2.71	2.90	2.52
湖北	55.73	20.12	30.42	8.50	18.68	15.47	3.62	3.39	64.23	53.09	4.17	2.04	2.92	1.56	11.07	2.85	2.78	2.57
湖南	54.61	20.78	32.50	10.55	26.73	23.96	3.59	3.30	75.37	62.97		2.17	3.17	1.75	10.69	3.01	3.08	3.00
广东	58.73	21.52	29.72	11.40	24.79	30.06	2.89	2.47	75.28	62.73	5.44	2.12	2.85	1.52	12.44	2.99	2.96	2.98
广西	42.35	20.23	30.45	12.94	26.72	31.17	3.44	1.82	72.45	70.18	4.84	2.40	3.32	1.86	13.27	3.16	3.15	2.88
海南	44.29	20.53	33.15	13.11	29.16	33.23	3.80	3.30	93.00	97.10		2.17	3.13	1.80		3.02	2.98	2.96
重庆	37.16	20.38	29.90	9.12	22.01	18.22	3.11	2.75	61.25	49.40	4.81	2.06	2.91	1.59	11.51	3.03	3.06	2.92
四川	35.73	20.49	31.15	11.58	25.48	22.88	4.37	4.07	61.35	58.59	4.02	2.14	3.32	1.70	11.78	3.38	3.24	3.15
贵州	35.87	20.92	33.01	12.39	23.56	23.22	4.24	4.60	68.45	70.96	4.13	2.29	3.42	2.19	12.83	3.62	3.61	3.45
云南	40.40	19.66	31.06	10.42	18.03	21.18	3.93	4.12	63.45	70.05	3.52	2.29	3.48	2.05	12.88	3.46	3.63	3.46
陕西	76.41	20.04	30.77	7.61	15.62	17.13	3.69	2.97	56.31	50.33	2.80	1.61	2.91	1.31	11.16	2.88	2.93	2.52
甘肃	48.47	21.12	31.52	8.62	21.02	21.92	4.26	3.82	57.52	42.24	4.82	1.97	3.41	1.60	11.52	3.37	3.35	3.28
青海	53.07	21.80	30.59	9.22	24.45	23.16	3.26	2.86	55.34	45.41	4.11	2.27	3.36	1.80		3.39	3.47	3.15
宁夏	47.35	19.54	29.66	8.19	17.85	17.20	3.43	3.16	55.91	38.69	4.03	1.74	3.34	1.63	12.48	3.12	3.03	2.84
新疆	34.42	18.31	29.99	8.77	18.39	19.55	3.43	3.76	54.01	46.62	3.67	1.92	3.90	1.78	15.01	3.27	3.22	3.01
全国平均	51.01	20.45	30.97	9.09	18.79	19.11	3.53	3.17	62.55	56.37	3.74	1.97	3.08	1.55	12.28	3.00	3.05	2.78

提供部门：农业部畜牧业司、全国畜牧总站