

2018年第6期 总第259期

2018.6

# 辽宁牧业



HAPPY  
*Chinese*  
NEW YEAR  
新年快乐  
2019  
YEAR OF THE PIG



2018年第6期

<http://www.lnxmxxw.com>

# 目录

# CONTENTS

## 政策法规

- 01 农业农村部办公厅关于加强高致病性禽流感和口蹄疫疫苗生产工艺审查和检查的通知
- 02 农业农村部：这些兽药严重违法行将从重处罚！
- 03 习近平改革六字诀
- 04 商务部 2018 年第 54 号公告关于建立中央储备冻牛羊肉承储企业备选名录库的公告
- 05 打击私屠滥宰、提高生猪规模屠宰厂屠宰比例 多部委联合开展专项行动
- 07 农业农村部关于规范生猪及生猪产品调运活动的通知

## 行业资讯

- 09 2018 年度鸡蛋十大事件盘点
- 10 2018 年环保罚款超 9 亿！环保督查“回头看”仍有不少畜禽污染问题
- 12 生猪调运困难重重 国务院部署加强非洲猪瘟防控
- 13 农业农村部将全力支持非洲猪瘟疫苗项目研究
- 14 农业农村部等 6 部门开展农村假冒伪劣食品治理工作
- 14 两部门：禁止家猪种猪场、野猪繁育场野外引种
- 15 中丹养猪业和粪污处理圆桌会议在广州举行
- 16 中国农牧业发展呼唤“褚橙”
- 16 内蒙古东胜：所有屠宰企业 2019 年 1 月 31 日前全部安装视频监控
- 17 辽宁消费者热衷于生鲜鸡肉消费
- 17 2018 年 12 月 5 日罗马尼亚和乌克兰新发 6 起非洲猪瘟疫情
- 18 天津畜牧局严打生猪屠宰注水注药等违法行为
- 18 福建泉州：规模猪场全面实行建档立卡管理
- 19 澳门民署：受广东珠海疫情影响内地供澳活猪量减少
- 19 2018 年禁养区内 168342 家养殖场需关迁整治
- 19 受禁运影响多，多家上市企业生猪售价下滑
- 20 非洲猪瘟 6 大政策转向
- 20 省农科院与彰武县签约共建科技扶贫引领示范基地
- 20 全国农业资源环境与农村能源生态工作会议召开
- 22 负债超 5000 万！中粮禽业转让中粮肉食养殖公司
- 22 外媒预计明年中国进口美国猪肉将高达 50 万吨
- 23 2019 年三农补贴政策！这 8 项补贴千万别错过
- 24 “合并村镇”马上启动！农民将享有 3 大好处
- 24 台湾彰化爆发禽流感疫情，扑杀近 7000 只土鸡
- 25 辽中区大型生猪交易涉黑案 17 人入狱最高判刑 24 年！
- 26 乌克兰与世界巨头竞争欧盟鸡肉市场
- 26 乌克兰最大的家禽生产商 MHP 第三季度出口飙升 52%

- 27 世界动物卫生组织积极评价中国非洲猪瘟防控工作
- 27 天津 73.93 吨欲出口猪血球蛋白粉检出非洲猪瘟病毒
- 27 深圳加强非洲猪瘟防控 猪肉市场供应稳定充足
- 28 新希望刘永好成今日头条年度财经人物
- 29 西藏-黑龙江开展生猪产品产销对接
- 29 大连海关：查获冻鸡爪等冻品 2700 吨，案值约亿元

## 技术专题

- 30 冬季稳定提高鸭产蛋率的措施
- 31 畜禽防御雨雪冰冻天气应对措施
- 32 生态养鸭的基本模式及其技术优点
- 33 鸭减蛋综合症防治
- 34 养鸭十看
- 35 新城疫疫苗免疫大全
- 38 家禽用药细则，每一条都不能忽视
- 39 氟苯尼考，你用对了吗
- 40 给养猪新手的八点建议
- 41 规模养殖场怎样做好消毒工作
- 42 深部输精技术 10 大要领
- 43 鸡舍不冷！不闷！鸡没病！
- 44 怎样计算羊每天需要吃多少粗饲料
- 45 养羊户注意口蹄疫高发期做好预防

## 专家论坛

- 46 非洲猪瘟防控工作进展
- 48 我国养鸭业的现状与特点
- 51 未来饲料科技四大发展趋势

## 协会园地

- 55 辽宁省畜牧业协会第四届理事会二次会议圆满成功
- 56 增补理事阜新新鲜原驴肉食品有限公司
- 57 展会信息

## 知识百科

- 58 秋冬季心梗高发 牢记救治两个“120”
- 59 什么是贸易顺差及贸易顺差的特点

## 市场信息

- 60 肉鸡鸡苗价格年涨 365%
- 61 最新羊绒价格快报

## 农业农村部办公厅

# 关于加强高致病性禽流感 and 口蹄疫疫苗生产工艺审查和检查的通知

为加强高致病性禽流感和口蹄疫疫苗质量监管，确保疫苗质量稳定，现就加强高致病性禽流感和口蹄疫疫苗生产工艺审查和检查工作通知如下。

**一、加强产品批准文号申报工艺审查。**兽药生产企业在申请高致病性禽流感和口蹄疫疫苗产品批准文号时，应按照《兽药产品批准文号管理办法》相关规定，提供详细的生产工艺，特别是要明确定型生产工艺、固化控制指标(如培养方法、浓缩倍数、抗原含量、有效成分含量等)，以避免或降低人为因素导致批间差异，提高疫苗质量的批间稳定性。中国兽医药品监察所要按照《兽药产品批准文号管理办法》相关规定，

严格审核，切实做好高致病性禽流感和口蹄疫疫苗产品批准文号申报工艺审查工作。

**二、开展疫苗生产工艺报告。**对本通知发布前已取得批准文号的高致病性禽流感和口蹄疫疫苗，各生产企业依据有关产品规程提出详细的疫苗生产工艺，并于2018年12月21日前以书面形式报生产企业所在地省级畜牧兽医行政管理部门、中国兽医药品监察所和我部畜牧兽医局。生产工艺中无确定的生产工艺控制指标的，要予以明确。如浓缩倍数规定为3~10倍的，需明确具体的浓缩倍数。中国兽医药品监察所负责审核企业报告的疫苗生产工艺规程。

### 三、严格按照生产工艺

**组织生产。**高致病性禽流感和口蹄疫疫苗生产企业要严格按照报告并经中国兽医药品监察所审核符合要求的生产工艺组织生产，不得擅自改变疫苗生产工艺。

**四、加强疫苗质量日常监督检查。**企业所在地省级畜牧兽医行政管理部门和中国兽医药品监察所要切实加强有关疫苗生产企业的日常监督检查，督促疫苗生产企业严格按照生产工艺组织生产，确保同一企业的同一品种产品质量稳定。对擅自改变生产工艺、产品质量稳定性存在明显缺陷的，按照《兽药管理条例》第五十九、六十九条有关规定从严查处。

农业农村部办公厅

2018年12月11日

## 农业农村部：这些兽药严重违法行将从重处罚！

为加强兽药管理，严厉打击兽药违法行为，保障动物产品质量安全，12月12日，农业农村部公布第97号公告，公告发布了兽药严重违法行为从重处罚情形。

以下为公告全文：

为加强兽药管理，严厉打击兽药违法行为，保障动物产品质量安全，根据《兽药管理条例》有关规定，现就兽药严重违法行为从重处罚情形，公告如下。

一、无兽药生产许可证生产兽药，有下列情形之一的，按照《兽药管理条例》第五十六条“情节严重的”规定处理，按上限罚款，并没收生产设备：

（一）生产的兽药添加国家禁止使用的药品和其他化合物，或添加人用药品等农业农村部未批准使用的其他成分的；

（二）生产的兽药累计2批次以上或货值金额2万元以上的；

（三）生产兽用疫苗的；

（四）其他情节严重的情形。

二、持有兽药生产、经营许可证的兽药生产、经营者有下列情形之一的，按照《兽

药管理条例》第五十六条“情节严重的”规定处理，按上限罚款，并吊销兽药生产、经营许可证：

（一）生产的兽药添加国家禁止使用的药品和其他化合物，或添加人用药品等农业农村部未批准使用的其他成分的；

（二）生产的兽药擅自改变组方添加其他兽药成分累计2批次以上的；

（三）生产未取得兽药产品批准文号兽用疫苗的，或生产未取得兽药产品批准文号的其他兽药产品累计2批次以上的；

（四）生产兽用疫苗擅自更换菌（毒、虫）种，或者非法添加其他菌（毒、虫）种的；

（五）生产主要成分含量在国家标准上限150%以上或下限50%以下的劣兽药累计3个品种以上或5批次以上的；

（六）生产的兽用疫苗未经批签发或批签发不合格即销售累计2批次以上的；

（七）生产假兽药货值金额5万元以上的；

（八）兽药经营者未审核并保存兽药批准证明文件

材料以及购买凭证，经营假、劣兽药货值金额2万元以上的。

三、持有兽药生产、经营许可证的兽药生产、经营者有下列情形之一的，按照《兽药管理条例》第五十九条“情节严重的”规定处理，吊销兽药生产、经营许可证：

（一）兽药生产者未在批准的兽药GMP车间生产兽药累计2批次以上的；

（二）未在批准的生产线生产兽药累计2批次以上的；

（三）兽药出厂前未按规定进行质量检验，或检验不合格即出厂销售累计5批次以上的；

（四）无兽药生产、检验记录或编造、伪造生产、检验记录累计3批次以上的；

（五）编造、伪造兽用疫苗批签发材料累计3批次以上的；

（六）监督检查和飞行检查发现兽药生产者有2个以上关键项不符合兽药GMP要求的。

四、兽药生产、经营者将原料药销售给养殖场（户）的，按照《兽药管理条例》第六十七条“情节严重的”规定处理，

没收违法所得，按上限罚款，并吊销兽药生产、经营许可证。

五、生产或进口的兽药有下列情形之一的，按照《兽药管理条例》第六十九条规定处理，撤销兽药产品批准文号或者吊销进口兽药注册证书：

(一) 抽查检验连续 2 次或累计 3 批次以上不合格的；

(二) 改变组方添加其他兽药成分的；

(三) 主要成分含量在国家标准上限 150% 以上或下限 50% 以下的；

(四) 主要成分含量在国家标准上限 120% 以上或下限 80% 以下，累计 2 批次以上的；

(五) 擅自改变工艺对产品质量产生严重不良影响的；

(六) 进口兽用疫苗无进口兽药通关单、未经批签发或批签发不合格即销售的。

生产的兽药同时存在前款情形 2 种以上的，按照《兽药管理条例》第五十六条“情节严重的”规定处理，按上限罚款，并依法吊销兽药生产许可证。

六、兽药产品标签和说明书未经批准擅自修改，限期改正后再犯的，属于《兽药管理条例》第六十条“逾期不改正”的情形，按生产、经营假兽药处罚。

七、兽药使用单位违反国家有关兽药安全使用规定，明知是假兽用疫苗或者应当经审查批准而未经审查批准

即生产、进口的兽用疫苗，仍非法使用的，按照《兽药管理条例》第六十二条处理，按上限罚款；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

八、有本公告第一、二、三条规定违法情形的，对生产、经营者主要负责人和直接负责的主管人员按照《兽药管理条例》第五十六条规定处理，终身不得从事兽药的生产、经营活动。

九、兽药违法行为涉嫌犯罪的，移送司法机关追究刑事责任。

十、本公告涉及从重处罚的“兽药”不包括兽用诊断制品；所称的“累计”计算时间为 2 年内。

十一、本公告自公布之日起施行，原农业部公告第 2071 号同时废止。✘

四十年 于历史 白驹过隙  
四十年 于中国 沧桑巨变  
中国改革开放 四十年了  
回首来路  
四十年前 历史转身 柳暗花明又一村  
瞩目当下  
披荆斩棘 栉风沐雨 人间正道是沧桑  
展望未来  
逢山开路 遇水架桥 直挂云帆济沧海  
诺道策 喻力功  
改革开放只有进行时没有完成时



## 商务部 2018 年第 54 号公告

### 关于建立中央储备冻牛羊肉承储企业备选名录库的公告

为进一步加强中央储备牛羊肉管理，确保中央储备商品数量完整和质量安全，更好地满足应急调控需要，根据《中央储备肉管理办法》、《中央储备商品承储企业备选名录库管理办法》，商务部本着公开、公正、公平原则建立中央储备冻牛羊肉承储企业备选名录库。现就有关事项公告如下：

#### 一、中央储备冻牛羊肉承储企业基本条件

(一) 具有独立法人资格的牛羊肉屠宰加工企业，且为农业产业化国家级、省级重点龙头企业或其持股 51% 以上的企业（西藏自治区除外）。

(二) 具有全资或持有 51% 以上的股份的储存冷库。冷库应符合《中央储备肉冻肉储存冷库资质条件》（SB/T10408-2013，见附件 1），具有相关部门确认的清真资质（西藏自治区除外）。承储企业与冷库应在同一设区的市内。

(三) 具有较好的信誉、较强的抗风险能力和健全的财务管理制度，没有被列入

全国法院失信被执行人名单。财务状况良好，资产负债率不高于 70%。

(四) 近三年内无违法违规行为、重大安全生产事故或重大食品安全事故记录。

(五) 位于北京市、内蒙古自治区、西藏自治区、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区等 7 个行政区划内。

#### 二、建立中央储备冻牛羊肉承储企业备选名录库工作程序

(一) 符合上述条件，且有意愿承担中央储备冻牛羊肉承储任务的企业，于 2018 年 7 月 3 日前，按本公告要求向所在地地市级商务主管部门报送《中央储备冻牛羊肉承储企业情况表》（见附件 2），并附清单所列材料（见附件 3）。

(二) 地市级商务主管部门首先要对企业提交的材料进行核实，对照附件 2、3 核实材料的完整性，然后现场核实相关信息的真实性、准确性；核实后，于 2018 年 7 月 24 日前，将符合本公告标准条件的企业申报材料提

交省级商务主管部门。

(三) 省级商务主管部门对企业申报材料进行核对后，于 2018 年 8 月 7 日前，将符合本公告标准条件的企业申报材料提交商务部。

(四) 商务部对企业申报材料进行复核，并将符合本公告标准条件的企业名单在商务部网站进行公示，公示期 5 个工作日，经公示无异议的企业列入中央储备冻牛羊肉承储企业备选名录库。

#### 三、相关说明

中央储备冻牛羊肉收储规模与时机视市场运行情况而定，入选名录库企业未必承担储备计划。

联系人：刘龙超、刘虎成

联系电话：010—85093865、85093840

附件：1.《中央储备肉冻肉储存冷库资质条件》（SB/T10408-2013）

2. 中央储备冻牛羊肉承储企业情况表

3. 提供材料清单

商务部

2018 年 6 月 13 日

※注：附件可网上下载

## 打击私屠滥宰、提高生猪规模屠宰厂屠宰比例

### 多部委联合开展专项行动

为保障老百姓菜篮子，近日多部委联动推进猪肉安全、稳定供应保障体系建设。18日，农业农村部、公安部、市场监管总局决定从2018年12月到2019年5月，在全国开展打击私屠滥宰，防控非洲猪瘟，保证生猪产品质量安全专项治理行动。就在前一天，商务部也发布了关于建立中央储备冻猪肉承储企业备选名录库的公告。

记者了解到，专项治理行动坚持整顿与规范相结合、治标与治本相结合，以取缔私屠滥宰专业村（户）、私屠滥宰窝点，捣毁私屠滥宰肉品非法经营网络为重点，从屠宰、加工、销售等环节入手，集中开展私屠滥宰综合整治，严厉打击违法犯罪分子，大力规范生猪产品生产经营行为。

专项治理行动还明确，要捣毁一批私屠滥宰窝点，打击一批违法犯罪行为，抓获一批违法犯罪分子，确保不因私屠滥宰导致非洲猪瘟疫情传播扩散。规范生猪屠宰秩序，生猪规模屠宰厂屠宰生猪比例提高1个百分点，

完成一批生猪规模屠宰厂标准化创建。

在着力加强疫情控制的同时，猪肉市场的稳定供应保障体系也在加快建立。商务部表示，为进一步加强中央储备猪肉管理，确保中央储备商品数量完整和质量安全，更好地满足应急调控需要，根据《中央储备肉管理办法》、《中央储备商品承储企业备选名录库管理办法》，商务部本着公开、公正、公平原则建立中央储备冻猪肉承储企业备选名录库。其中，对中央储备冻猪肉承储企业基本条件、建立备选名录库的工作程序做出了明确规定。对于中央储备冻猪肉收储规模与时机，会视市场运行情况而定。

业内人士认为，今年下半年以来，受到非洲猪瘟疫情等因素的影响，猪肉价格出现较大波动，猪肉供应市场不稳定，一方面影响了老百姓的菜篮子，另一方面也对生猪养殖产业链产生了不利影响。多个部委联动，对生产端进行规范，同时也利用中央储备，加强了市场的应

急能力，有利于市场供应和产业健康发展。

#### 农业农村部公告全文

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业农村、公安、市场监管局（委、厅），新疆生产建设兵团农业局、公安局、市场监管局：

今年8月份以来，我国先后有22个省份发生89起非洲猪瘟疫情，为有效防控非洲猪瘟，国务院明确禁止发生疫情省份及相邻省份生猪跨省调运，全国大部分省份生猪只能在省内生猪定点屠宰厂屠宰。近期，因生猪产销区价格差，部分地区私屠滥宰有所抬头，注水和注入其他物质等违法行为时有发生，严重扰乱生猪屠宰秩序，加大非洲猪瘟疫情传播风险，威胁人民群众身体健康。

为贯彻落实《国务院办公厅关于做好非洲猪瘟等动物疫病防控工作的通知》（国办发明电〔2018〕10号）《国务院办公厅关于进一步做好非洲猪瘟防控工作的通知》（国办发明电〔2018〕12号）以及国务院11月1日全国

非洲猪瘟防控电视电话会议精神,有效防控非洲猪瘟,保障生猪产品质量安全,农业农村部、公安部、市场监管总局决定从2018年12月到2019年5月,在全国开展打击私屠滥宰,防控非洲猪瘟,保证生猪产品质量安全专项治理行动。现就有关事项通知如下:

### 一、总体要求

专项治理行动坚持整顿与规范相结合、治标与治本相结合,以取缔私屠滥宰专业村(户)、私屠滥宰窝点,捣毁私屠滥宰肉品非法经营网络为重点,从屠宰、加工、销售等环节入手,集中开展私屠滥宰综合整治,严厉打击违法犯罪分子,大力规范生猪产品生产经营行为,确保生猪产品质量安全,确保不因私屠滥宰导致非洲猪瘟疫情扩散蔓延。

捣毁一批私屠滥宰窝点,打击一批违法犯罪行为,抓获一批违法犯罪分子,确保不因私屠滥宰导致非洲猪瘟疫情传播扩散。规范生猪屠宰秩序,生猪规模屠宰厂屠宰生猪比例提高1个百分点,完成一批生猪规模屠宰厂标准化创建。

### 二、主要任务

(一)坚决整治违规屠宰生猪行为

要以生猪定点屠宰场周

边、私宰专业村(户)、城乡结合部、主要交通道路周边为重点区域,采取明察暗访相结合,定期检查与突击检查相结合等方式,深入整治违规屠宰生猪行为,彻底捣毁私屠滥宰与注水窝点,没收私宰肉和屠宰、注水工具,对从事私屠滥宰活动,或者为私屠滥宰提供场所或储存设施的单位和个人,依法给予严厉处罚。要强化行政执法与刑事司法的有效衔接,对构成犯罪的要坚决依法追究刑事责任。

(二)严格生猪定点屠宰厂条件审查

要加大对生猪定点屠宰证、动物防疫条件合格证的审查力度。对没有生猪定点屠宰证、动物防疫条件合格证的屠宰厂一律按照私屠滥宰予以取缔。要加大对生猪定点屠宰证的使用管理,对生猪定点屠宰厂出借、转让定点屠宰证书或者标志牌的,立即报请设区的市级人民政府取消其定点屠宰资格。对于一证多用的,要依法予以取缔。对冒用或使用伪造定点屠宰证书或标志牌的,以及取消定点屠宰资格后仍然屠宰生猪的,依照打击私屠滥宰的有关规定予以严惩。

要加快屠宰厂标准化创建步伐,并带动规模屠宰厂全面开展创建工作。

(三)强化屠宰环节非洲猪瘟防控风险排查

要紧盯屠宰生猪入场查验,重点排查是否如实记录生猪来源,有无屠宰未经检疫生猪,检疫证明是否真实、有效、规范,生猪标识是否佩戴齐全,是否屠宰加工来自疫区生猪,是否屠宰走私生猪等违法行为。要加大同步检疫力度,对发现疑似非洲猪瘟病变的,要严格按照规定处理。要突出消毒制度落实,重点排查生猪进场通道、卸猪台、待宰圈是否定期进行清洗消毒,生猪运输车辆卸载后是否清洗消毒等潜在风险点,及时堵塞非洲猪瘟防控漏洞。

(四)严管屠宰厂代宰行为

严格生猪屠宰代宰行为管理,有代宰行为的屠宰厂要与代宰者签订长期协议,明确双方在质量安全方面的责任义务关系。屠宰厂不得因实施代宰而对入场生猪把关不严、省略待宰静养环节或缩短时间、忽视肉品品质检验等。屠宰厂要针对每个代宰者建立档案,对代宰者身份信息、代宰生猪来源、数量、检疫证明号码、牲畜耳标号码等进行详细登记,并留存两年以上。屠宰厂不得允许代宰者进入屠宰车间,甚至直接从事屠宰等工作。

(五)监督食品生产经营者严把进货采购关

要督促食品生产经营者严格落实进货查验和记录制度,采购的猪肉等生猪产品应来自生猪定点屠宰厂,并严格查验动物检疫合格证明和肉品品质检验合格证明;严禁采购、加工、经营来源不明、未经检验检疫和检验检疫不合格的生猪产品。要进一步强化市场监督检查,对监督检查中发现的违法违规行为,要依法严肃查处。

### 三、有关要求

各地要充分认识专项治理行动对于防控非洲猪瘟工

作的重要意义,切实加强组织领导,强化工作保障,安排专人负责,细化方案,明确工作要求,要统筹2018年生猪屠宰监管专项整治行动、生猪屠宰监管“扫雷行动”、打击生猪屠宰领域违法行为、做好非洲猪瘟防控专项行动等工作安排,扎实推进打击私屠滥宰专项治理。各部门要密切配合,共享监管信息,形成打击合力。要建立舆情监测制度,认真核查处理媒体披露的问题,及时回应社会关切,公开查处的违法案件。要加强宣传及信息报送,对于行动中的经验做法、典

型案例要及时宣传,违法违规行为要及时曝光。请于2019年6月15日前将专项治理行动总结报送农业农村部畜牧兽医局,有关意见建议请随时报送。

联系人:

农业农村部畜牧兽医局  
吴学宝

联系电话:010-59192834

传真:010-59192871

电子邮件:

tuguanchu@agri.gov.cn

农业农村部办公厅

公安部办公厅

市场监管总局办公厅

2018年12月13日

## 农业农村部

### 关于规范生猪及生猪产品调运活动的通知

各省、自治区、直辖市畜牧兽医(农业农村、农牧)厅(局、委),新疆生产建设兵团畜牧兽医局:

为贯彻落实12月11日全国加强非洲猪瘟防控工作电视电话会议精神,进一步做好非洲猪瘟防控工作,切实保障生猪生产和肉品供应,现就非洲猪瘟疫区解除封锁前,规范生猪及生猪产品调运活动通知如下。

一、疫区所在的县(含县级市、区,下同)暂停生猪及生猪产品调出本县,疫区所

在的省(含自治区、直辖市,下同)暂停生猪调出本省。符合以下规定的生猪、生猪产品除外。

二、疫区所在县内的生猪养殖企业符合下列条件的,可在本省范围内与屠宰企业实施出栏肥猪“点对点”调运,具体办法由各省规定。

(一)养殖企业应当符合的条件:

1.具有独立法人资格,拟调出生猪的养殖场取得《动物防疫条件合格证》,防疫管理制度健全,配备专职

兽医人员。

2.具有较高生物安全水平,过去3年内未发生重大动物疫情,在部、省两级重大动物疫病抗体监测中,未出现低于国家规定标准的情形。

3.县域内无屠宰企业或现有屠宰企业产能不足。

4.按规定开展非洲猪瘟实验室检测,检测结果为非洲猪瘟病毒核酸阴性。

5.与屠宰企业签订专项供应生产合同。

(二)屠宰企业应当符合的条件:

1. 取得《生猪定点屠宰许可证》。

2. 拟调入生猪的屠宰厂(场)2017年实际屠宰生猪15万头以上。

3. 过去3年内,在相关部门无产品质量方面的不良记录,在部、省两级农产品质量安全监督检测中未检出禁用药物或违禁添加物。

4. 经省级畜牧兽医主管部门检查,符合《生猪屠宰厂(场)监督检查规范》(农医发〔2016〕14号)要求。

5. 能够按照生猪来源场户分批屠宰生猪。

三、疫区所在县符合前款第二条所列条件的屠宰企业,其生猪产品经非洲猪瘟检测合格和检疫合格后,可以在本省范围内调运。

四、疫区所在县的种猪、商品仔猪(重量在30公斤及30公斤以下且用于育肥的生猪)经非洲猪瘟检测合格和检疫合格后,可在本省范围内调运。疫区所在县以外的种猪、商品仔猪经非洲猪瘟检测合格和检疫合格后,可调出本省。各地不得阻碍经非洲猪瘟检测合格和检疫合格的种猪、商品仔猪调运。

五、依据本通知规定调运的种猪、商品仔猪以及实施“点对点”调运的出栏肥猪,应按下述程序检疫:

(一)出栏前15天向当

地动物卫生监督机构申报检疫。

(二)按照以下要求实施抽检。

1. 按照拟调运种猪数量的30%采集生猪血液样品进行非洲猪瘟检测,样品应覆盖本批次拟调运种猪所在全部圈舍,原则上不少于10头,调运数量不足10头的要全部检测。

2. 按照拟调运商品仔猪数量的10%采集生猪血液样品进行非洲猪瘟检测,样品应覆盖本批次拟调运商品仔猪所在全部圈舍,原则上不少于10头,调运数量不足10头的要全部检测。

3. 按照每个出栏肥猪待出栏圈采集2头生猪血液样品,拟出栏生猪总数不足5头的要全部采集血液样品,开展非洲猪瘟实验室检测。

(三)严格按照《生猪产地检疫规程》和《跨省调运乳用种用动物产地检疫规程》实施检疫。

(四)非洲猪瘟检测必须使用符合农业农村部规定的检测方法或试剂盒。

(五)对未经非洲猪瘟检测合格或饲喂餐厨剩余物的生猪,不得出具动物检疫证明。

六、依据本通知规定调运的种猪、商品仔猪以及实施“点对点”调运的出栏肥猪,其运输车辆应符合农业农村

部第79号公告规定,并配备车辆定位跟踪系统,相关信息记录保存半年以上。生猪运输车辆按照指定路线行驶,不得随意变更路线。跨省调运种猪、商品仔猪的,应主动接受省际间动物卫生监督检查站的监督检查,动物检疫证明应当加盖监督检查专用签章。运输途中不得无故停留,不得装(卸)载或抛弃病、死、残猪。承运人应在装载前、卸载后对车辆进行彻底清洗消毒。

七、各级畜牧兽医主管部门要按照“疏堵结合”的原则,尽快落实本通知要求,推动生猪及生猪产品规范有序调运,提高稳定生猪生产和肉品供应保障能力。要加强对养殖企业与屠宰企业实施出栏肥猪“点对点”调运活动的监督管理,及时掌握生猪调运真实情况。要进一步加大监督执法力度,严厉打击违法调运行为,严防非洲猪瘟疫情扩散蔓延。

八、本通知印发前,我部公布实施的限制调运规定与本通知不一致的,以本通知为准。

九、执行过程中的有关问题和建议,请及时与农业农村部联系。

农业农村部

2018年12月27日

## 2018 年度鸡蛋十大事件盘点

### 1. 受季节性影响 蛋价持续低迷

春节过后鸡蛋现货的持续低迷主要还是由于消费的减少。去年年底到今年年初市场上没有太多大蛋，可以证明目前的存栏量并不是高位，开产率也不会一个月之内就上来了，因此，现货的低迷还是受需求方面弱势的影响很大。每年的春节过后，鸡蛋都会迎来一个季节性下跌周期。值得注意的是，今年春节过后鸡蛋的需求较往年同期更弱。往年下游食品厂和深加工企业还会消化一些鸡蛋，然而今年却无人问津，可以感觉到鸡蛋的消费是非常弱的，因此对蛋价形成了打压。

### 2. 鸡蛋迎端午备货

4 月份受清明、五一消费提振，蛋价结束春节后漫长的消费淡季，迎来年内首个月反弹，符合周期规律性的上涨预期。而从基本面来看，鸡蛋正在调整供需平衡。

### 3. 假期消费预期提振 鸡蛋静待阶段性牛市到来

受五一和端午消费预期提振，鸡蛋价格阶段性牛市就要到来，尤其是前期各环节库存基本消化完毕，生鲜品并没有库存压力。对比 2007 年走势，预计鸡蛋价格 5 月下旬达到最高点，初步目

标看向春节时的高点 4.3 元/斤，极端价格看向 4.8 元/斤。

### 4. 端午佳节临近猪肉鸡蛋价格双涨

端午临近终端需求好转，食品厂采购量较前期增加，同时产区内销加快，下游环节消化正常，拉动市场销量。随着走货加快，二、三级贸易商收购积极性提高，但市场库存货源不多，加上养殖单位低价惜售，加大蛋价上涨幅度。后期随着各地温度逐渐升高，鸡蛋存储难度增大，各环节按需采购鸡蛋价格或以稳为主，个别地区小幅调整。

### 5. 鸡蛋：库存较少 蛋价继续反弹

全国鸡蛋现货价格低位继续反弹，贸易监控显示，收货正常偏难，走货整体偏慢，但贸易状况继续小幅改善，贸易商预期转为看涨。鸡蛋期价继续下跌，以收盘价计，1 月合约下跌 60 元，5 月合约下跌 53 元，9 月合约下跌 33 元。

### 6. 受气温持续走高影响 蛋价进入歇伏期

2018 年上半年，节日消费仍然主导蛋价。在春节和端午节，蛋价都呈现出节前高、节后低的形式。目前为止蛋价处于端午行情结束后的

低位，通常来说，在六月底七月初，随着学校放假和南方梅雨季节的到来，鸡蛋需求放缓，价格承压。

### 7. 鸡蛋价格继续“火箭蛋”模式 蛋价涨回 4 元区

主销区北上广同步上涨，产区各地普遍跟涨，山东河南江苏中部地区继续领涨全国产区，京津唐周边市场跟随北京小幅反弹，东北市场配合小幅反弹，全国短期仍有继续走高趋势，各地超高温建议大家正常出货保证质量保证后市行情逐渐上涨。淘汰鸡昨晚开始继续小幅稳中回升，各地淘汰鸡依然不多。

### 8. 广西口岸严防“毒鸡蛋”入境

记者从广西出入境检验检疫局获悉，检验检疫部门正采取措施严防“毒鸡蛋”产品进入国内市场，目前广西各口岸均未受理报检进口过国外的新鲜禽蛋和禽蛋产品。据了解，针对欧洲、韩国等国家或地区相继爆出“毒鸡蛋”事件，广西检验检疫局高度重视，密切关注事件进展，并加强口岸检疫查验力度，严防不合格商品进入国内市场。检验检疫部门提醒广大前往欧洲、韩国等国或地区的旅客，谨慎食用禽蛋和禽蛋产品。

### 9. 鸡蛋：库存较少，蛋价破“5”

全国鸡蛋现货价格周末以来继续大幅上涨，贸易监控显示，收货正常偏难，走货正常偏快，贸易状况变动不大，贸易商继续看涨预期。鸡蛋期价近强远弱分化运行，5月合约下跌1元，9月合约

上涨154元。

### 10. 高温褪去 蛋鸡后市或步入“凉凉”周期

8月份鸡蛋贸易形势整体来看“收货变难、走货变快、库存减少”，相比7月鸡蛋贸易形势继续好转，蛋价大幅上涨。进入9月，“收货正常偏难、走货变慢、库存减少”，

9月上旬仍有需求提振，贸易形势整体偏强，预计到9月中下旬贸易形势将出现季节性转弱。中秋行情进入尾声，高温褪去，产蛋率上升，鸡蛋供应短缺情况有望缓解，蛋价或进入季节性下跌周期。

※

## 2018年环保罚款超9亿！环保督查“回头看”仍有不少畜禽污染问题

截止12月6日，第二批中央生态环境保护督察“回头看”进驻工作已经结束，10省份受理群众举报超3.8万件，其中立案处罚2991家，罚款2.1亿元。而第一批中央生态环境保护督察“回头看”中，立案处罚7375家，罚款7.1亿元。截止目前，2018年因生态环境问题罚款已超9.2亿元。

而据媒体报道，此次的中央生态环境保护督察“回头看”仍存在不少畜禽污染问题！

新华社北京12月8日电生态环境部8日公布，截至12月6日，第二批中央生态环境保护督察“回头看”对山

西、辽宁、吉林、安徽、山东、湖北、湖南、四川、贵州、陕西等10个省份实施的督察进驻工作已经结束。10省份受理群众举报超3.8万件，问责2177人。

五个督察组于2018年10月30日至11月6日陆续对这10个省份实施督察进驻。进驻期间，督察组共计走访慰问省级有关部门和单位80个，调阅资料18661份，对104个市（州）开展下沉督察。各督察组坚决查处敷衍整改、表面整改、假装整改和“一刀切”等整改工作中形式主义、官僚主义问题，经梳理后陆续公开27个典型案例，传导督察压力，推动整改

落实。

督察组高度重视群众生态环境诉求，及时转办督办群众举报问题。截至12月6日，共收到群众举报49561件，经梳理分析，受理有效举报38133件，合并重复举报后向地方转办37679件。地方已办结26873件，其中责令整改12240家；立案处罚2991家，罚款21414.36万元；立案侦查186件，行政拘留88人；约谈1804人，问责2177人。

根据安排，各督察组已进入督察报告起草和问题案卷梳理阶段，并安排专门人员继续紧盯地方边督边改情况，确保尚未办结的群众举

报能够及时查处到位、公开到位、问责到位，确保群众举报件件有落实，事事有回音。

据了解，2018年10月，生态环境部陆续公布了2018年第一批环保督察“回头看”的反馈情况。督察组在2018年5月30日至7月7日先后进驻河北、内蒙古、黑龙江、江苏、江西、河南、广东、广西、云南、宁夏等十省(区)，共受理37640件群众生态环境问题举报案件，责令整改28407家，立案处罚7375家，罚款7.1亿元。此外约谈3695人，问责6219人，610人受到行政和刑事拘留。

**转办山西省三十一批清单中，涉及畜禽养殖案件155件**

据山西省政府网站消息，截至2018年12月7日，中央生态环境保护督察“回头看”累计转办了三十一批清单，2646件案件。

中央生态环境保护督察“回头看”转办案件涉及行业类型有采矿275件、畜禽养殖155件、电力热力30件、纺织印染1件、非金属加工制造102件、废品加工30件、钢铁63件、化工41件、建筑139件、垃圾处理390件、煤炭310件、农副食品加工饮料酿造25件、石化焦化30件、水泥玻璃24件、通讯基站高压设施15件、污水处理

厂26件、医院9件、有色金属21件、造纸及纸制品加工11件、制药14件、重金属1件、住宿餐饮娱乐业238件、其他696件(如案件上报时未进行行业分类以及不明确行业分类的转办举报案件)。

**湖北通报两起中央环境保护督察“回头看”边督边改问责典型案例**

其中一起案例为仙桃市三伏潭镇三伏潭村畜禽养殖场环境污染问题。

2018年11月25日，群众向中央第四生态环境保护督察组投诉举报仙桃市三伏潭镇三伏潭村一组两家畜禽养殖场的污水污染村庄环境。经查，刘后华养殖场雨污分流措施不完善，下雨时，粪污随雨水流入农田边沟渠，污染周边环境。鉴于存在监管不到位的问题，仙桃市三伏潭镇对三伏潭村负责人诫勉谈话。

四川通报4起中央环境保护督察“回头看”问责案例

四川省坚决贯彻落实中央第五生态环境保护督察组边督边改边公开要求，加强督促指导，严格审核把关，同步追责问责。11月17日，四川省迎接中央生态环境保护督察“回头看”工作领导小组通报了4起典型案例。

其中一起为达州市达川区石梯镇四垭村养猪场造成

水污染问题。

2018年11月5日至8日，群众5次向中央第五生态环境保护督察组电话举报石梯镇四垭村养猪场产生的污水污染环境等问题。经查，群众举报问题属实，该养猪场排污设施不合格，存在污水渗漏问题。经达州市达川区纪委监委研究决定，给予达川区畜牧食品局副局长黎中华政务警告处分，分别给予达川区石梯镇副镇长谭祖喜、达川区石梯镇畜牧兽医站站站长李海诚勉谈话，分别对达川区环境监察执法大队大队长杨洲、达川区环境监察执法大队管村中队中队长黄韬进行通报。

**各省市大力整治畜禽污染**

**中央生态环保督察“回头看”吉林通化市大力整治畜禽粪污**

红网时刻12月6日讯12月4日，湖南省永州市冷水滩区委书记何冲龙主持召开中央环保督察“回头看”整改工作推进会。冷水滩区共受理中央第四生态环境保护督察组交办案件47个，其中涉餐饮油烟12件，涉畜禽养殖14件，涉工业企业9件，涉建筑行业1件，其他11件。

※

## 生猪调运困难重重？！

### 国务院部署加强非洲猪瘟防控

据统计,截止到2018年12月13日,全国共计发生93起非洲猪瘟疫情,涉及到22个省份,其中河南、江苏、辽宁均已解封,但辽宁当地政府要求,本地生猪及其产品仍禁止跨省调运,最新的生猪及生猪产品禁止调运省份如下:

禁止调运生猪疫情省份:内蒙古、吉林、天津、山西、云南、湖南、贵州、重庆、湖北、江西、福建、安徽、四川、上海、黑龙江、北京、陕西、青海,18个省份;

禁止调运生猪疫情相邻省份:河南、河北、江苏、宁夏、甘肃、西藏、广东、山东、辽宁、广西、浙江、新疆,12个省份;

禁止调运生猪产品省份:辽宁、内蒙古、湖南、云南、四川、湖北、江西、北京、黑龙江、山西、陕西、贵州,12个省份;

全国共计34个省(直辖市),有30个省份禁止生猪跨省调运,全国生猪跨省调

运“真正瘫痪”的时候到了,目前仅海南、香港、澳门、台湾可跨省调运生猪,但据猪易数据了解,港澳台,养猪场特别少,根本满足不了当地的猪肉需求情况,现在只能通过外调生猪产品或进口来保障猪肉供应。

生猪跨省调运成难题,国家政策鼓励各个省份寻求,点对点调运来解决生猪及生猪产品积压问题,进而降低由运输引起非洲猪瘟疫情几率。

全国加强非洲猪瘟防控工作电视电话会议11日在北京召开,加强非洲猪瘟防控处置,进一步落实各项防控措施,构建长效防控机制,确保生猪产业健康发展、市场供应稳定。

当前非洲猪瘟防控形势仍然十分严峻,任务十分艰巨,必须坚定防控信心,强化责任落实,全面加强防控工作。要继续严格落实现行各项关键防控措施,加强主动排查监测,果断规范处置疫

情,严厉打击各类违法违规行为。要进一步完善防控机制,全面实施分区防控,加强分类指导,建立健全区域防控统筹协调监督机制。要调整优化生猪生产流通方式,从长期防控非洲猪瘟等重大动物疫病的要求出发,科学规划生猪养殖布局,切实加大屠宰产能布局调整,支持建设现代冷鲜肉品流通和配送体系,最大限度减少生猪长途调运。要进一步加强动物防疫科研攻关,坚持严防境外疫情传入。要强化部门联防联控,加大联合查验力度。要稳定和加强基层兽医队伍,提升基层动物防疫能力。要坚持疫情防控和肉品供应两手抓,切实做好猪肉市场供应保障。

受疫情不断增加影响,养猪人心理不断受到冲击,有部分养殖户或退出养猪行业,届时或迎来大规模生猪去产能现象,猪周期下跌期或提前见底,2019年不乏是个上涨年份。※中畜畜牧网

## 农业农村部部长韩长赋：

### 将全力支持非洲猪瘟疫苗项目研究

非洲猪瘟疫情防控是当前一项紧迫任务，韩长赋十分关注疫情防控科研工作，专程来到中国农业科学院哈尔滨兽医研究所进行调研。在国家动物疾病防控生物安全高级别实验室，他通过中央控制室视频系统观看了动物科学实验，并与相关人员进行座谈，了解非洲猪瘟防控科研进展情况。他强调，加强科研攻关特别是疫苗研发，对于做好非洲猪瘟防控具有重要意义。哈兽研作为专业领域的科研院所，在设施、人才、团队等方面都具备很好的科研基础，要充分发挥自身优势，把疫苗研发作为战略性科技攻关项目，全力以赴加以推动，发挥各方面科研人员作用，加强联合攻关，力争尽早实现突破。农业农村部将全力支持项目研究，做好项目经费、科研装备的保障工作。要坚持不求所有、但求所用的人才理念，多措并举引进高端人才，加强人才队伍建设，培养一流团队，创造一流成果，做好技术成果本地转化，把科研优势转化为发展优势。并对黑龙江省委省政府及哈尔滨市对哈兽研给予的支持和帮助表示感谢。

16日下午，省委书记、

省人大常委会主任张庆伟，农业农村部部长韩长赋到中国农科院哈尔滨兽医研究所调研非洲猪瘟防控科研工作。

张庆伟、韩长赋首先来到综合科研楼，在规划沙盘前，听取哈兽研负责同志介绍园区规划，了解项目建设进展情况，随后参观了哈兽研成果展览室。在国家动物疾病防控生物安全高级别实验室，张庆伟、韩长赋考察非洲猪瘟科研工作情况，并通过中央控制室视频系统，察看动物科学实验，了解实验流程。

调研期间，张庆伟、韩长赋还与相关人员进行座谈，听取中国农科院院长唐华俊发言及哈兽研负责同志汇报。

张庆伟强调，要强化科研在疫情防控中的作用。发挥哈兽研科技团队优势，加大技术攻关，在疫苗研发上狠下功夫，为疫情防控提供科技支撑。要全力做好非洲猪瘟疫情防控，加强省部合作，持续加大疫情防控力度，逐级压实防控责任，确保防控措施落实落地。严格控制疫情传播，切断各类疫情传播渠道。实行疫情“网格化”排查，果断处置非洲猪瘟疫情，力争不发生新疫情，确保疫情不蔓延。要认真

谋划推进生猪产业发展。合理规划生猪产业布局，保护好生猪基础产能，扶持标准化、规模化、种养加一体化企业发展，促进产业提档升级。当前，要抓好市场供应，稳定市场价格，探索产销对接渠道，避免生猪产业大起大落。

韩长赋对哈兽研在科技研发、人才培养等方面取得的成绩给予充分肯定，对省委省政府及哈尔滨市对哈兽研给予的支持和帮助表示感谢。韩长赋指出，抓好非洲猪瘟疫情防控是当前重中之重的工作，哈兽研作为专业领域的科研机构，要发挥科技人才优势，把疫苗研发作为战略性科技攻关项目来推动，力争尽早取得突破。农业农村部将全力支持项目研究，做好项目经费、科研装备的保障工作。要坚持不求所有、但求所用的人才理念，多措并举引进高端人才，加强人才队伍建设，培养一流团队，创造一流成果，做好技术成果本地转化，把科研优势转化为发展优势。

农业农村部副部长于康震及相关司局负责同志，省领导陈海波、张雨浦、王兆力、贾玉梅，省直有关部门负责同志参加调研和座谈。✧  
作者：黑龙江日报

## 农业农村部等6部门开展农村假冒伪劣食品治理工作

农业农村部、商务部、公安部、国家市场监督管理总局、国家知识产权局、中华全国供销合作总社14日宣布,开展农村假冒伪劣食品专项整治行动,对农村食品市场全面“大扫除”,到2019年春节前有效改善这一问题。

这一行动为期3个月,重点对象是农村小作坊、小商店、小摊点、小餐馆、小商贩等和农村集市、食品批发市场,重点品类是方便食品、休闲食品、酒水饮料、调味品、奶及奶制品、肉及肉制品等农村消费量大的食品。重点打击六类违法违规行为:

食品假冒——使用不真实的厂名、厂址、商标、产品

名称、产品标识等信息;

侵权“山寨”——食品包装标识、文字图案等模仿其他品牌食品,误导消费者;

食品假货——假羊肉、假狗肉、假驴肉等涉及食品欺诈的行为;

“三无”——无生产厂家、无生产日期、无生产许可;

劣质——以次充好、不符合国家食品安全标准等;

超过保质期。

专项行动将开展生产经营环节执法大检查,集中收缴一批农村假冒伪劣食品;开展农村食品商标大保护,查处一批商标侵权假冒案件;开展农村假冒伪劣食品线索大追查,严惩一批违法犯罪分子;开展

假冒伪劣食品共治大行动,规范农村食品市场秩序;开展食品知识和法律标准大培训,增强守法生产经营和安全消费意识。

农业农村部部长韩长赋当天在全国农村假冒伪劣食品治理工作电视电话会议上表示,对每一个涉案线索,都要顺藤摸瓜、追根溯源、一查到底,查不清源头决不放过,端不掉“黑工厂、黑窝点、黑作坊”决不结案。对假冒伪劣食品违法生产经营单位负责人和其他直接责任人员,依法实施禁业限制,强化行刑衔接,及时向公安机关移送违法案件。※ 来源:农业农村部

### 两部门:禁止家猪种猪场、野猪繁育场野外引种

据农业农村部网站消息,日前,农业农村部办公厅、国家林业和草原局办公室印发《关于强化家猪野猪非洲猪瘟联防联控工作的通知》。通知指出,为阻断疫情在家猪、野猪间相互传播蔓延,禁止家猪种猪场、野猪人工繁育场野外引种,禁止野猪杂交后代野外散放,禁止在野猪经常出没区域散养家猪,必要时设立物理隔离带。

通知称,我国部分地区

发生非洲猪瘟疫情以来,各地加强监测防控,取得了积极成效。但全国防控形势依然复杂严峻,11月16日吉林发生我国首起野猪非洲猪瘟疫情,疫情跨地域、跨种群传播的风险不断加大。

通知提出,要抓好重点环节,切断传播途径。要切断食源传播途径,全面禁止用餐厨剩余物饲喂家猪、野猪。要督促养殖(人工繁育)场户,禁止工作人员在饲养区食用外

来家猪和野猪产品。禁止养殖(人工繁育)场户互用饲养员等人员,严格控制人员、车辆出入,加强消毒处理。要切断引种传播途径,禁止家猪种猪场、野猪人工繁育场野外引种。要提前做好区域隔离,禁止野猪杂交后代野外散放,禁止在野猪经常出没区域散养家猪,必要时设立物理隔离带。※ (摘编自:中国新闻网)

## 中丹养猪业和粪污处理圆桌会议在广州举行

12月5日,由广东省农业农村厅、丹麦驻华大使馆和丹麦驻广州总领事馆主办,广东省养猪行业协会协办的中丹养猪业和粪污处理圆桌会议在广州举行。

会议由丹麦驻广州总领事馆商务处主持,丹麦驻华大使馆食品、农业及环境公使衔参赞罗曼蕊女士、广东

省农业农村厅郑惠典副厅长致辞。广东省养猪行业协会刘小红秘书长作了专题报告,来自丹麦的知名养猪和粪污处理的企业代表分别就各自公司的业务及优势技术等进行了交流,探讨下一步合作的可能性。

会议的成功举办为广东和丹麦的养猪企业、粪污处

理企业和科研单位提供了良好的交流平台,对推动双方在养猪行业的交流合作,促进双方养猪业共同发展具有重要意义。来自广东与丹麦的相关政府部门、养猪行业专家及企业代表等近80人参加了交流会。✧

摘编自:广东省农业农村厅

## 异位发酵床: 养殖废弃物资源化利用新模式

何为异位发酵床?全国畜牧总站总畜牧师石有龙告诉记者,异位发酵床是集粪污减量化、无害化和资源化利用为一体,利用养殖粪污及农业废弃物,通过微生物异位发酵床工艺,生产有机肥产品的技术模式,该技术为推动畜禽粪污资源化利用提供了新思路、新方法、新模式。农业农村部科技教育司技术推广处处长李芹说,示范推广以异位发酵床处理猪场粪污技术为代表的十项重大引领性农业技术,构建可

复制、可推广的农业生产综合技术解决方案,从而切实增强科技对质量兴农、绿色兴农、提高农业质量效益竞争力的支撑引领作用。

据了解,目前,全国畜禽粪污年产生量约38亿吨,其中畜禽直接排泄的粪便约18亿吨,养殖过程产生的污水量约20亿吨。“异位发酵床技术不仅可以实现畜禽粪污零排放,而且效率高,单位面积处理量大,还能有效利用周边农业废弃物,经发酵腐熟工艺,实现废弃物的无

害化、资源化。”烟台福祖畜牧养殖有限公司第一分公司总经理宋洪刚说。

在莱阳,福祖畜牧养殖有限公司还安排农业技术人员对种植户进行田间施肥指导,帮助农民了解和使用有机肥,并且通过联合周边农业种植大户,共同构建了“养-肥-农”全链条产销体系,使畜禽粪污资源转化后直接进入农场。✧

摘编自:《农民日报》

## 中国农牧业发展呼唤“褚橙”

本来控股副总裁刘有才在“养殖企业到食品企业的转型之路”会议上阐述了现阶段中国农牧业发展面临的三大“利好”与三大“软肋”，并根据本来生活的实践发表了见解。

### 一、现阶段农牧业的“利好”

一是好产品：高品质的肉禽特产，比如藏香猪、辽东黑猪、鲁西土猪、桐乡土猪等。

二是新观念：消费观念不断改变，食品安全成为倒逼养殖产业转型升级的诱因。

三是强政策：随着环保设施不断健全，中小散户被淘汰，规模化养殖户发展空

间较大。

### 二、现阶段农牧业的“软肋”

一是高壁垒：市场因素及地域分割的壁垒，制约着肉禽流通的通路。

二是低价格：传统销路，如超市、批发卖场能走量，但价格低，养殖户创收受阻。

三是缺品牌：高价产品则缺乏品牌溢价能力，加之进口农牧产品的排挤，产能无法最大化。

### 三、褚橙品牌：利用互联网思维打造品牌农业

现实是，养殖户在缺乏专业指导能力的情况下纷纷试水直营店、乡村游、电商，

但整体经营状况欠佳。对此，刘有才认为，专业的人做专业的事，这才是应对之策。

“好品质+好营销”才能做出真正的好品牌，需要利用互联网思维打造品牌农业。可追溯和产品质量是基础，品牌化是获得高溢价方式。中国农牧业也只有打造出品牌，才能抵御进口产品的冲击。2012年，本来生活将褚橙打造成标杆，拉低了进口橙桔类产品售价。6年来，褚橙品牌运作的成功，为中国畜牧业发展提供了借鉴的样本。

※信息来源：中禽传媒

## 内蒙古东胜：所有屠宰企业 2019年1月31日前全部安装视频监控

2018年12月17、18日，自治区畜禽屠宰管理处赵联成处长一行对东胜区打击畜禽屠宰非法牟利进行督查监测。检查组先后对我区内蒙古大力神食品有限公司及鄂尔多斯市羚鲜食品有限责任公司进行实地督查，重点对入场查验、肉品检验、卫生防疫消毒、无害化处理等关键环节进行

了检查，并对私屠滥宰的打击治理提出了具体要求，督查后约谈了屠宰企业负责人，要求企业严格落实屠宰环节肉食品安全主体责任，严禁非法调运，屠宰病死畜禽、注水或注入其他物质。责令屠宰企业于2019年1月31日前全部安装视频监控系统，监控要覆盖入场、待宰、屠宰加工、无害

化处理等关键部位。随后又于驻场官方兽医进行座谈，要求驻场官方兽医严格落实非洲猪瘟疫情防控八条禁令和屠宰检疫五不得，严格履职尽责。并要求动物监督部门加强监督管理，坚决杜绝企业违法经营。之后又对屠宰企业肉、肝脏、尿液进行了采样送检监测。※来源：东胜区动物卫生监督所

## 辽宁消费者热衷于生鲜鸡肉消费

沈阳农业大学丁娜等近期在《中国家禽》杂志发表题为“辽宁省居民鸡肉消费数量降低影响因素调查”的文章，解析了导致 2008 年以来辽宁省城市居民鸡肉消费数量连年递减的关键因素，以及辽宁省消费者的鸡



肉消费行为特征。结果显示，引致鸡肉消费数量下降的主要原因：从肉类消费结构上看猪肉消费增长迅速取代了部分鸡肉消费，可能是当地居民消费偏好所致；更为要害的是鸡肉食品安全事件时有发生，令消费者对

鸡肉食品安全性产生忧虑，降低了消费者食用鸡肉的次数；此外，与猪牛羊肉比较，鸡肉烹饪口感略差，消费升级时代引起此消彼长亦属不可忽视因素。

调查发现，辽宁省消费者在选购鸡肉时更倾向于购买分割好的鸡肉，这一消费习惯与东南部省份（广东、福建等省）购买活鸡或整只鸡的偏好有明显区别。这一差异可能与南北明显不同的饮食习惯直接相关。南方居民日常饮食中，以整只鸡煲汤较为常见；而东北地区没有每餐喝汤的饮食习惯，食用鸡肉的方式主要是酱卤炖，因此食用次数不如南方频繁。鸡肉制品类别中是调理油炸类，而喜欢熏烤类和酱卤腌制类鸡肉制品的消费者也不在少数。※中禽传媒（梁忠整理）

## 2018 年 12 月 5 日罗马尼亚和乌克兰新发 6 起非洲猪瘟疫情

12 月 5 日，罗马尼亚新发 5 起家猪非洲猪瘟疫情。乌克兰新发 1 起家猪非洲猪瘟疫情。罗马尼亚自

2018 年以来发生 1123 起家猪和 126 起野猪共 1249 起非洲猪瘟疫情。乌克兰自 2018 年以来共发生

100 起家猪和 39 起野猪共 139 起非洲猪瘟疫情。

※（摘编自：世界动物卫生组织）

## 天津畜牧局严打生猪屠宰注水注药等违法行为

12月14日,天津市畜牧兽医局组织各区畜牧兽医管理部门分管领导、畜禽屠宰监管科室负责人,市动物卫生监督所所长共有23人,召开打击屠宰注水等违法行为专项工作会议。局党委书记、局长王红军同志出席会议并讲话。

会上,分析了近期屠宰监管形势,通报有关情况。安排部署严厉打击屠宰注水或注入其他物质等违法行为专项行动和农业农村部屠宰专项督查工作。

会议要求,各区要按照农业农村部统一部署的生猪屠宰监管“扫雷行动”安排,

深入开展打击生猪屠宰注水注药等违法行为专项行动,全面落实严查、严管,严惩重处,严厉打击屠宰违法犯罪活动。同时,认真做好配合农业农村部屠宰督查组来我市的屠宰督查工作。✧

作者:畜牧兽医局畜禽屠宰管理处

## 福建泉州:规模猪场全面实行建档立卡管理

记者从泉州市农业局获悉,泉州通过建立长效管理机制,目前全市现有222家存栏250头以上的生猪养殖场已全部完成标准化改造,并全面实行建档立卡管理。

据介绍,2018年以来,泉州市认真贯彻落实国家、省、市有关生态环境工作部署,全面加强畜禽养殖污染治理常态化监管。严格源头管控,统筹考虑环境承载能力及畜禽养殖污染防治要求,坚持“优化布局,疏堵结合,拆小建大,拆建并举”的原则,实行养殖总量控制,至2018年10月部门统计,全市现有生猪存栏71.55万头,出栏115.63万头,预计将远低于省政府下达的年出栏数260万头的养殖总量控制目标。

同时,泉州市农业局、市环保局、市河长办联合制定《泉州市畜禽养殖污染综合整治长效管理机制》,明确目标任务,泉州市将进一步推进全市禁养区生猪养殖场(户)关闭退出及非禁养区规模养殖场(户)升级标准化改造工作,扎实有效控制畜禽养殖污染,2018年来,全市共关闭非禁养区生猪养殖场(户)300家,削减存栏生猪5.7万头。各县(市、区)也相应印发畜禽养殖污染综合整治长效管理机制,建立健全乡镇(街道)常态化监管机制,开展网格化动态巡查,强化日常监管和综合执法,形成高压态势,及时发现和查处畜禽养殖污染违法违规行为,严防生猪养殖污染问

题反弹回潮,坚决遏制生猪违法养殖和污染环境行为。

此外,泉州市通过举办全市生猪养殖场标准化改造提升培训班,从生猪养殖场布局规划建设、环境控制、源头节水减污、设施设备提级改造等方面持续推进生猪养殖场转型升级,提高畜禽粪便减量化、无害化处理程度。根据省政府《关于进一步加强生猪养殖面源污染防治工作的通知》要求,全面完成生猪规模养殖场标准化改造。全市现有222家存栏250头以上的生猪养殖场已全部完成标准化改造,并全面实行建档立卡管理。✧

信息来源:养猪网

## 澳门民署:

### 受广东珠海疫情影响 内地供澳活猪量减少

【澳门】民署：内地供澳活猪量减少：珠海香洲区有屠宰场发生非洲猪瘟疫情，民政总署表示，高度关注事件，已与内地有关部门及本澳活猪供应商沟通，虽然供澳活猪量有所减少，但确保本澳活猪供应可

维持，且来源是不涉及疫情的养殖场，民署将加强检验检疫工作，包括加强屠宰场的清洁卫生，保障供澳活猪质量及市民食用安全。民署称，非洲猪瘟不传染人类，不会对人类健康构成威胁，加上非洲猪瘟病

毒不耐热且容易破坏。因此，市民必须将猪肉彻底煮熟，处理生猪肉后要彻底洗手，切勿向无牌小贩购买来历不明的猪肉，或私自携带肉类入境。

※

### 2018年禁养区内 168342家养殖场需关迁整治

2014年以来，各地禁养运动进行得如火如荼。而2017年是各地禁养区划定及禁养区内养殖场关闭拆迁较为集中的一年。

新牧网·新禽况统计发现，2017年全国34个省级行政区中，共有217937家畜禽养殖场被关闭或搬迁。

禁养区内关闭或搬迁养

殖场超过1万家的省级行政地区分别为：浙江、山东、江西、福建、广东、江苏与河南。

2017年以来，全国禁养区划定范围持续扩大。划定区域从最初的南方水网地区逐渐向内陆、西部、北部地区转移。

截止2018年10月，全

国34个省级行政区中，2018年禁养区内需要关闭、搬迁以及整治的养殖场达到168342家。其中辖区内需整治养殖场数超过1万家的省级行政地区分别为：广西、江西、广东、江苏与浙江。广西超过4万家，广东超过2万家。※

### 受禁运影响，多家上市企业生猪售价下滑

四季度是传统猪肉销售旺季，但近两日猪肉概念上市公司陆续公布了11月生猪销售数据，相比于10月情况，多家上市公司受到非洲猪瘟的影响更加明显，主要体现在销量增速和销售均价的下滑上。

天邦股份公告显示，11月销售商品猪26.22万头，销售收入3.7亿元，销售均价12.27元/公斤，环比变动为

9.08%、0.48%和-8.5%，均价相对上月出现了下滑。另一方面，11月的养殖完全成本为13.99元/公斤，较前10月的平均成本12.46元/公斤，增长了12%。

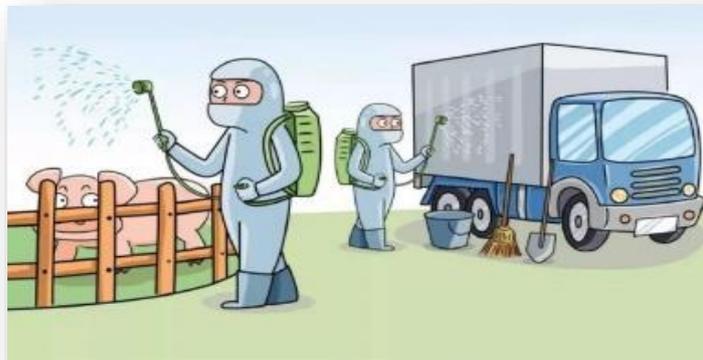
温氏股份公布的数据显示，今年11月，温氏股份销售商品肉猪211.67万头，收入32.69亿元，销售均价13.59元/公斤，环比变动分别为11.55%、7.71%、-4.70%。

牧原股份11月销售价格11.24元/公斤，也较上月下滑8%。

此前，南猪北养是基于活猪可以全国大流通的基础上，随着未来生猪疫情进入常态化，活猪禁运短期内或无法改变，活猪运输改为冷鲜运输也会是一个趋势。

※

## 非洲猪瘟 6 大政策转向



截至目前,全国共有 22 个省份发生 87 起家猪感染非洲猪瘟疫情、2 起野猪感染非洲猪瘟疫情。近日,国务院组织召开了全国加强非洲猪瘟防控工作电视电话会议。根据会议精神,接下来非洲猪瘟防控工作将有如下重大形势判断和政策转向:

1 非洲猪瘟疫情目前虽然仍是点状散发,没有出现大规模的区域流行,但短期内恐怕很难根除,特别是今年年底前彻底扑灭是不可能的,非洲猪瘟的防控很有可能长期化。

2 进一步完善防控机制,全面实施分区防控,加强分类指导,建立健全区域防控统筹协调监督机制。我国地域广阔,区域间差异较大,

实施分区管理,加强分类指导,可以有效防控动物疫病。这也是国际成熟的经验和通行的做法。分区防控是下一阶段非洲猪瘟防控工作的重要内容,坚持因地制宜的原则,综合考虑区域区位、动物防疫、产销互补等因素,将全国分成几个动物防疫大区,不能简单按照省级行政区域来划分,综合研究该区域内的疫情防控、供应保障、生猪布局等问题。如京津冀三省市已经建立了完善一体化的非洲猪瘟区域联防联控机制。

3 禁止活猪跨省调运,不是权宜之计,这项措施很可能长期化。生猪长距离调运是疫情跨区域传播的主要途径,这次的非洲猪瘟疫情给了我们相当深刻的教训。

4 调猪向调肉转变,以后长途调运活猪难度越来越大,实行就地屠宰、冷链运输、冷鲜上市。屠宰产能布局将有所调整,屠宰场跟着养猪场,要建在产区而非销区,建设现代冷鲜肉品流通和配送体系。

5 调整现有的生猪养殖布局,“南猪北养”,全国范围内长距离调运生猪,现在的生产以及随之而来的流通方式,从经济效益来讲是合适的,有利于发挥产区的资源禀赋和销区的消费潜力的比较优势,但从防疫体系和产品安全的角度看,是有问题的。以后每个省份都要保持一定规模的养殖量,实现区域内大致供需平衡,不能出现“无猪区”和生猪产量严重短缺。

6 南方一些地区尤其是个别发达省份,因为环保要求和治理养殖污染的成本,宁可从外省买猪,也不愿在本省养猪,盲目、“一刀切”禁养,这是不行的。每个省份必须都有一定的生猪自给。

※信息来源:养猪助手

## 省农科院与彰武县签约共建科技扶贫引领示范基地

近日，省农业科学院与彰武县政府签约共建科技扶贫引领示范基地。同日，彰武县产业扶贫培训班在省农科院开班。

为发挥科技在精准扶贫工

作中的引领作用，带动彰武县产业脱贫攻坚步伐，确保脱贫攻坚三年工作计划顺利完成，彰武县政府与省农科院协商，决定共同打造彰武县科技扶贫引领示范基地，

培育一批有示范带动作用的新型农业经营主体，探索“政府+企业+科技+贫困户”的扶贫模式。※信息来源：辽宁日报 作者：孔爱群

## 全国农业资源环境与农村能源生态工作会议召开

近日，全国农业资源环境与农村能源生态工作会议在广州召开。会议强调，要深入贯彻落实中央建设生态文明、实施乡村振兴战略的决策部署，坚持问题导向思考工作，转变观念推动工作，提高工作站位，进一步加强农业生态环境保护，促进乡村生态振兴。

会议要求，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，突出绿色生态导向，以农业污染防治、耕地重金属修复治理、农村可再生能源利用、生物资源保护为重点，打好农业农村污染治理攻坚战，补齐农业生态环

境短板。要抓好基础性工作，加强人才队伍建设，开展农业资源环境监测评价，推进政策创设和技术模式创新。要加强行业管理，开展行业信息统计，做好安全管理，强化应急处置。

会议部署了 2019 年重点工作。一是深入推进污染源普查，进一步加强农业污染源普查数据平台建设，形成农业源产排污系数，按时保质保量完成污染源普查工作。二是实施好秸秆农膜行动，扩大秸秆综合利用试点范围，抓好西北地区的农膜回收示范县建设。三是切实加强耕地土壤环境保护，加

强耕地环境调查监测，推进耕地分类管理，建设受污染耕地安全利用与严格管控综合示范区。四是加强农村能源生态建设，推进畜禽养殖废弃物沼气化利用，推动出台《加快推进生物天然气发展实施意见》，组织开展生态循环农业示范创建。五是推进农业物种资源保护，加强外来入侵物种拦截监控，推进农业野生植物资源调查与抢救性收集，探索农业物种资源保护与开发并举的新机制。※信息来源：农业农村部新闻办公室

## 负债超 5000 万！中粮禽业转让中粮肉食养殖（山东）公司

记者从北京市产权交易所获悉，自 12 月 20 日起，中粮禽业有限公司挂牌转让旗下中粮肉食养殖（山东）有限公司 100% 股权及相关债权，转让底价为 4685 万元，其中 100% 股权的挂牌价格为 1900 万元。

披露信息显示，中粮肉食养殖（山东）有限公司成立于 2010 年 4 月，注册资本 6980.20 万元，经营范围包括商品肉仔鸡养殖、销售；畜禽技术服务及经济贸易信息咨询等，属于国有实际控制企业。2017 年，实现营业收入 8862.21 万元，净利润

147.63 万元，负债总计 4912.49 万元。截至 2018 年 9 月 30 日，实现营业收入 5738.7 万元，净利润 70.35 万元，负债总计 5211.36 万元。

借助中粮肉食的垂直整合的业务模式基本覆盖了我国的养殖价值链，其中宣华养鸡场被农业部认定为畜禽养殖标准化示范场。

转让条件显示，在标的企业股权变更登记手续完成的同时，完成标的企业名称变更登记，变更后的标的企业名称中不应存在“中粮”字样，同时标的企业停止使用

转让方及其他不归属于标的企业的中粮方知识产权。

中粮肉食（山东）有限公司目前拥有 14 个养殖场，养殖场大多是租借用地，出租方都为当地村委会且签订了长期的租赁合同，大多在 20-30 年之间，因为签约时间比较早租金都相对便宜，借助中粮肉食的垂直整合的业务模式基本覆盖了我国的养殖价值链，其中宣华养鸡场被农业部认定为畜禽养殖标准化示范场。※

信息来源：中国养猪网

## 外媒预计明年中国进口美国猪肉将高达 50 万吨

在中美贸易关系逐渐达成“和解”的情况下，外媒对于 2019 年美国猪肉出口中国市场充满了希望。按照目前外媒市场的预期水平，明年中国进口美国猪肉及制品总量将达到 48~50 万吨，比 2018 年进口总量近 2 倍，这对于美国猪肉市场而言无疑将是个重大利好。

据 USDA 的预测报告显

示，中国在 2018 年每周进口 3,348 吨的美国猪肉，这一数字被预计在 2019 年上升到 9,384 吨（同比增长 1.8 倍）。而 JCI 的预测数据显示，2019 年中国进口美国的猪肉数量同比增幅将达到 50% 以上。

诚然中国承若大量进口美国农产品似乎已经是“铁板钉钉”的事情，但目前的市

场资讯显示，中国方面还没有开始大量进口美国猪肉及其制品。按照 JCI 预测，2019 年中国猪肉及其制品进口量在 240~260 万吨（含猪杂及猪副产品），而美国产品的占重有望升 25%~30%。同时，大量优质低价美农产品进入中国市场后，这对于国内养殖企业也将是一个重大挑战。

※信息来源：中国养猪网

## 2019 年三农补贴政策！这 8 项补贴千万别错过！

新的一年就要开始了，2019 年国家对我们农民朋友有哪些补贴政策呢？

### 1. 农业支持保护补贴

从 2015 起，国家对农业的三项补贴进行了改革，将种粮补贴、农资综合补贴和农作物良种补贴调整合并为农村支持保护补贴。

农业支持补贴执行二八分的原则，农业支持保护补贴的贯彻落实，直接关系到农业增效、粮食增产和农民增收，国家高度重视。

特别说明：这项补贴在 2018 年的黑龙江地区是 71.28 元/亩。2019 年我们的预判会在 2018 年的体量上上浮 12% 左右，预计每亩补贴在 79.83 元/亩。

养猪补贴

### 2. 养猪补贴

母猪饲养每头补贴 50 元；

生猪保险补贴：母猪每头每年交保费 60 元，其中政府承担 48 元，养殖户承担 12 元，保额为 1000 元；饲养商品猪每头每年交保费 10 元，其中政府承担 7 元，养殖户承担 3 元，保额为 400 元。

标准化养殖场建设补贴：年出栏 300—499 头养殖场，每个场地平均补贴 10 万元；年出栏 500—999 头，每个场地平均补贴 25 万元；年出栏 1000—1999 头养殖场，每个场地平均补贴 50 万元。

### 3. 农村创业补贴

现在的农村涌现了大量种养方面的创业者，国家为了促进农村地区的发展也推出了创业补贴政策。创业补贴分为创业培训补贴、一次性创业资助（毕业五年内）、创业担保贷款及贴息，金额一般在几千到几万不等。

### 4. 农村养老保险补贴

农村养老保险全称为“新型农村社会养老保险”，主要是保障农村居民年老时基本生活。年满 60 周岁的农村居民及未享受城镇职工基本养老保险待遇的所有农村户籍 60 周岁以上（含 60 周岁）的老人，可以按月领取政府发放的养老金。

### 5. 农村危房改造补贴

现在很多的农民外出打工，家里面的房子因长期没有人打理而年久失修。如今农村危房改造是有改造补贴

的，但是很多农民朋友不知道。危房改造补贴是根据房子的危险度和在建标准进行评估，然后才能够申请危房改造补贴。

### 6. 农村宅基地拆迁补偿

现在城市化的进程越来越快，很多农村都会面临拆迁问题。在征收拆迁过程中，宅基地补偿是集体土地补偿上的重要环节。宅基地及房屋拆迁补偿标准为：房屋拆迁补偿=宅基地地区位补偿价×宅基地面积+被拆迁房屋重置成新价。

### 7. 农村购房补贴

现在国家为了加快城镇化及农民的城镇化，促进农民进城购房，国家出台了农村购房补贴。在农民进城后，如果宅基地和耕地归还集体所有，国家会给予一定补助，一般在 3—5 万元。

### 8. 农机购置补贴

国家为推动农业的现代化，促进农业稳定增长及增加农民的收入，对于需要购置农机的农民给予一定的补贴。✧

信息来源：农业政策补贴

## “合村并镇”马上启动！农民将享有3大好处

随着乡村振兴战略的推进，各地都出台了不少执行措施，其中有一项就是合村并镇工程，让村民们住上小区一样的房子，但是很多村民担心搬到小区后没了土地，生活没了收入怎么办？其实不用担心，收入不仅不会没有，还会有更好的生活在等着你。

### 1. 可领取土地的分红

老农们在担心粮食无法安放的问题，其实在合村并镇后农民的土地将会被村集体统一管理种植，农民就可以安心去工厂里打工，一边领着工资，一边拿着分红补贴，这样的生活自然会让大家的收入增加。现在的空心村现象比较严重，土地の利用程度并不是很高，只有在

统一化的土地管理中，土地的资源将会有更高的利用。

“合村并镇”马上启动！农民将享有3大好处……

### 2. 享受更完备的基础设施

现在的农村年轻人越来越少，很多人宁愿贷款买房也不情愿在农村中生活。多半还是农村的基础资源比较落后，在教育、医疗、养老上的福利并不是很高。但在合并村落之后，城镇化自然也会完善医疗和教育，这样一来农民就可以享受到更多的生活福利，农村人对家乡的眷顾也会更多一些。

### 3. 有利于商业投资

在过去农村很少能够吸引企业的投资和管理，不仅是因为交通上的问题，还因

为现在的基础农田是不准进行商业开发的。这样也就限制了企业在农村的投资建厂，不过在宅基地复耕之后，这些土地就可以用来商业化的投资。企业在农村建设工厂，工作岗位自然也会提高，所以大家的经济收入也会增加。

以上就是合村并镇的优势，合村并镇不仅不会让村民失去收入，通过工产打工和土地分成反而能获得更加稳定的收入，与原来种植农产品靠天吃饭相比是不是更有魅力呢？而且随着配套设施的建立，村民们的生活也将更加方便，娱乐、文化生活更加丰富。

※信息来源：农业政策补贴

## 台湾彰化爆发禽流感疫情，扑杀近7000只土鸡

据台湾《中国时报》报道，台湾彰化日前爆发入冬后首例H5N2禽流感疫情，近7000只土鸡被扑杀。

防疫人员16日进行全场扑杀及消毒。台湾《中国时报》/彰化县府供图

秋冬正是禽流感高发季

节，彰化县动物防疫所6日对鹿港镇1家土鸡场进行土鸡上市监测采样，15日确诊感染H5N2禽流感病毒，16日防疫人员进行全场扑杀清场及消毒工作，总计扑杀6958只土鸡。

彰化县动物防疫所所长

董孟治表示，这是2018年入冬后彰化县首次检验出禽流感，H5N2禽流感病毒自从2015年出现后，一直没消失，近年彰化县肉鸭、蛋鸡患禽流感几乎都是H5N2。※

信息来源：家禽快讯

## 辽中区大型生猪交易涉黑案 17 人入狱，

### 最高判刑 24 年！

12 月 24 日，沈阳市大东区人民法院对被告人谷某涛、谷某军等 17 人组织、领导、参加黑社会性质组织犯罪一案及相关“保护伞”案件进行集中公开宣判。

法院经审理查明，自 2009 年起，在沈阳市辽中区范围内，谷某涛等人以暴力、威胁、恐吓等手段，成立沈阳市辽中县天霸生猪交易市场等经济实体，实施非法占用农用地、强迫交易等犯罪 35 起，通过拉拢、腐蚀国家工作人员，打压、排挤竞争对手，垄断辽中县的生猪交易行业，非法攫取巨额利益。

昨日上午 9 时 30 分，沈阳市大东区人民检察院提起公诉的谷某涛等 17 人涉黑案件一审公开宣判。

法院经审理查明，2009 年以来，被告人谷某涛、谷某军纠集被告人杨某、赵某喜、刘某强、唐某军、王某涛、李某等人，为树立非法权威，实现在社会上长期称霸一方，以给组织成员工资、奖金、集中食宿，配备无牌照车辆、发放自制凶器等手段，笼络人心、统一管理，通过殴打、辱骂等暴力方式强化控制，并帮助组织成员逃避法律追究，支持该组织的违法犯罪活动。

其中实施故意伤害犯罪 5 起，致 1 人重伤，4 人轻伤的后果；实施寻衅滋事、故意毁坏财物、聚众斗殴犯罪 15 起，致 3 人轻伤，6 人轻微伤，造成他人直接经济损失 19 余万元；实施敲诈勒索犯罪 3 起，勒索他人财物 700 余万元；实施强迫交易犯罪，非法获利 167 余万元。

原辽中动监所所长杨某，收受被告人谷某涛好处费、中华轿车等贿赂，帮助其办理营业执照并在生猪检疫方面予以关照，并利用职务之便，迫使生猪收购人到天霸市场进行生猪检疫，天霸市场借此以“信息费”名义强行非法收取费用。其行为构成受贿罪、滥用职权罪，判处有期徒刑 4 年 6 个月，并处罚金 15 万元。

原辽中县牛心坨镇西房身村党支部书记何某成，收受谷某涛给予的好处费、轿车等贿赂，利用职务之便，帮助谷某涛承包西房身村回迁楼“俪城嘉园”物业和供暖项目谋取利益，其行为构成非国家机关工作人员受贿罪、职务侵占罪，判处有期徒刑 4 年 6 个月。

11 月 12 日，沈阳市大东区人民检察院检察长李景

会与四名公诉人依法出庭，对谷某涛等 17 人涉嫌组织、领导、参加黑社会性质组织、故意伤害、强迫交易、寻衅滋事等犯罪案件支持公诉。

昨日上午 9 时 30 分，大东区法院一审宣判，以 9 项罪名，数罪并罚，判处被告人谷某涛有期徒刑 24 年，并处没收财产 100 万元、罚金人民币 100 万元；以组织、领导黑社会性质组织罪、故意伤害罪、寻衅滋事罪、聚众斗殴罪、故意毁坏财物罪、强迫交易罪、敲诈勒索罪、非法采矿罪、非法占用农用地罪、妨害作证罪 10 项罪名，判处被告人谷某军有期徒刑 22 年，并处没收财产 100 万元、罚金人民币 100 万元；以积极参加黑社会性质组织罪、强迫交易罪、故意伤害罪、敲诈勒索罪、聚众斗殴罪等多项罪名，分别判处被告人赵某喜、刘某强、杨某 18 年至 10 年不等有期徒刑；判处被告人唐某军、王某涛、李某、乔某平、郑某龙、赵某、毕某佳、那某银、吴某凯、吴某涛、于某、高某宇等人 18 年至 4 年不等有期徒刑。

上述被告人均由人民法院依法追缴违法所得。✧  
信息来源：辽宁法制报

## 乌克兰与世界巨头竞争欧盟鸡肉市场

乌克兰国家新闻社 12 月 12 日消息, PoultryWorld 报, 欧盟对乌克兰鸡肉有需求。2017 年, 欧盟进口巴西鸡肉量减少了 10%, 目前这一缺口将由乌克兰、泰国和智利来弥补。

据报, 鸡肉依然是欧盟人最喜欢的肉类。未来 12 年内, 鸡肉将成为欧洲的唯一肉类品种, 其生产和需求将会大增。

预计, 到 2030 年, 禽肉产量和销量将分别增长约 4%, 每年增长 0.2%。据 2018 年年末统计, 每个欧洲人每年禽肉需求量为 24 公斤, 12 年后将达到 24.8 公斤。

全球禽肉进口需求量增加。亚洲国家越南、菲律宾和中国将成为主要供应商。到 2030 年, 欧洲鸡肉进口量将达到 190 万吨。

此前报, 乌克兰是欧盟

第三大鸡肉出口商。然而, 乌克兰主要生产厂商和供应商、米尔诺夫斯卡食品加工厂经理尤里表示, 欧洲市场潜力还待挖掘, 尚需努力。通过提高产能, 特别是文尼察禽养殖厂, 已经成为世界最大的养殖厂, 期待能够与世界巨头巴西食品和泰森抗衡。※  
信息来源: 国际畜牧网

## 乌克兰最大的家禽生产商 MHP 第三季度出口飙升 52%

商业乌克兰杂志 2018 年 10 月 26 日报道, 乌克兰最大的家禽生产商 MHP 报告称, 2018 年第三季度出口量增长了 52%。这一惊人的增长使该国的家禽市场领导者迎来一个丰收年, 全球对乌克兰鸡的需求没有放缓的迹

象。

MHP 强劲的第三季度业绩使公司 2018 年前 9 个月的出口总量达到 213925 吨, 比 2017 年同期的 176, 015 吨高出 22%。公司将此增长归因于市场多元化战略, 可以看到, 除了欧盟, MHP 还在中

东、北非和亚洲寻求更大的市场份额。

据乌克兰国家财税署数据, 该国今年前 9 个月的家禽和内脏出口总量增长了 14.9%, 总价值达到 3.81 亿美元。※

信息来源: 国际畜牧网

## 世界动物卫生组织积极评价中国非洲猪瘟防控工作

日前，世界动物卫生组织（OIE）总干事艾略特博士再次致函农业农村部，赞赏中国及时准确对外通报疫情，积极采取防控措施。

艾略特博士表示，“中国自今年 8 月份首例非洲猪瘟疫情发生以来，及时有效防

控非洲猪瘟，采取的各项措施完全符合 OIE 有关国际标准。感谢中国在防范疫情向周边国家蔓延等方面所作出的贡献和努力，感谢中国积极参与与国际社会就非洲猪瘟防控进行交流，我相信中国防控非洲猪瘟的经验必将为其

他 OIE 成员防范非洲猪瘟发挥重要作用。”

艾略特博士表示将择期安排赴华就非洲猪瘟防控开展技术交流。※信息来源：农业农村部

## 天津 73.93 吨欲出口猪血球蛋白粉检出非洲猪瘟病毒

12 月 21 日，天津海关从辖区出口注册企业（天津恩彼蛋白质有限公司）生产的 2 批猪血球蛋白粉（批号：20181204 和 20181207）中检出非洲猪瘟病毒核酸阳性，经天津动物疫病预防控制中心确诊为非洲猪瘟病毒核酸阳性。上述产品原料来自天津地区 12 个屠宰加工厂，共计 73.93 吨。※信息来源：中国海关总署

## 深圳加强非洲猪瘟防控 猪肉市场供应稳定充足， 不存在断供情况

12 月 25 日，深圳市经贸信息委有关负责人介绍，深圳全力做好全市非洲猪瘟防控，目前猪肉市场供应稳定充足，并不存在鲜猪肉市场断供之说，而且深圳积极

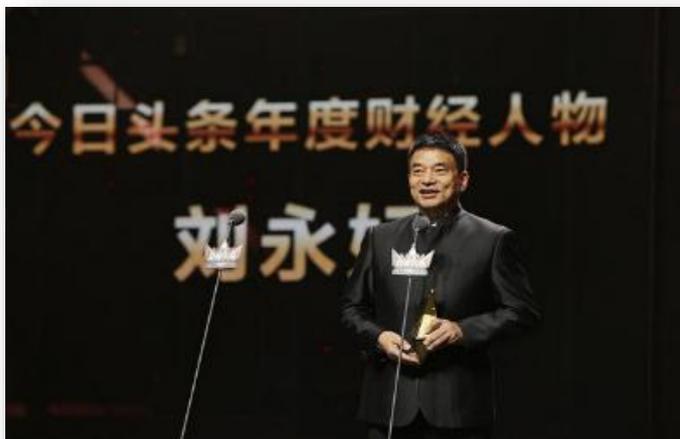
拓宽鲜猪肉采购渠道，确保市场供应。

截至 12 月 25 日，除市场采购的活体猪和片猪肉外，深圳市应急储备的活体猪存栏量 12.9 万头，冻猪肉储

备库存 1260 吨，猪肉供应稳定。同时，牛肉、羊肉、禽肉等肉类货源充足，深圳有信心确保肉类市场稳定供应、价格可控。※

信息来源：新牧网

## 新希望刘永好成今日头条年度财经人物



12月23日，“我是头条·2018年今日头条年度盛典”在北京水立方举办。作为今日头条一年一度最大的线下品牌活动，“头条盛典”已经发展成为文娱领域最具影响力的盛典之一。本次盛典汇聚了百余位今日头条平台上热度最高的明星名人，共颁发年度人物、公益项目、音乐人、影视剧、综艺节目等26项荣誉。新希望集团董事长刘永好获得“今日头条年度财经人物”。

头条盛典由汪涵和谢楠担任主持，Angelababy 杨颖、蔡徐坤、关晓彤、江疏影、李易峰、罗志祥、吴亦凡、杨紫、周冬雨等明星，以及刘永好、

李斌、武大靖、奚梦瑶等财经、科技、体育、时尚界名人纷纷出席现场，并领取年度荣誉。

作为改革先锋民营企业家的优秀代表，刘永好见证了改革开放40周年国家经济的腾飞，带领新希望集团发展成为中国民营经济样本。他还积极参与国家公益事业，努力促进社会公益事业。为新时期的国家精准扶贫和乡村振兴工作持续发光发热，助力乡村振兴。

2017年底，刘永好发起“十万新农民培训计划”，预计用5年时间，培训10万“绿领”新型农民。一年来，该计划先后在山东、江苏、四川、北京落地，累计培训两万

余人。

2018年12月18日，党中央、国务院授予刘永好改革先锋称号，颁授改革先锋奖章，并获评民营企业家的优秀代表。

扶持优质内容，是今日头条平台发展的重要方向。作为国内领先的智能内容分发平台，今年以来，今日头条加大了对社会公益事业的投入。2018年7月，今日头条在广西灵山苏屋塘村，宣布推出金稻穗计划，5亿元补贴三农领域，助力三农信息普惠。同期还推出三农合伙人计划，向社会公布招募30位有志于建设乡村、服务乡村的志愿者，携手为20个国家级贫困县打造20款扶贫产品。截至目前，已有10位“三农合伙人”成功入选，对象涵盖三农创作者、政府机构、专家学者和公益组织等，包括电商扶贫专家汪向东、中国摄影家协会主席李舸等。※

信息来源：北国网

## 西藏-黑龙江开展生猪产品产销对接

近日，西藏自治区商务厅、农牧厅和部分猪肉经销企业代表到黑龙江省开展生猪产品产销对接考察活动。黑龙江省农业农村厅畜禽屠宰管理部门组织省内部分大型屠宰、肉类企业与来访代表举行对接座谈。

座谈会上，两省对生猪产品产销、肉品供应和近期非洲猪瘟防控工作进行了沟通交流。对如何加强沟通协调，促进生猪产品产销对接和肉品供应进行深入探讨。

西藏自治区方面表示，

西藏作为生猪及其制品纯输入地区，自治区的猪肉保供工作任务尤其艰巨。为保障西藏自治区猪肉市场供应，积极搭建两省生猪产品产销对接平台非常必要、非常及时，希望两省管理部门和屠宰、肉类企业共同努力，加强沟通对接，积极拓宽渠道，维护行业和市场稳定，保供应，促发展，实现互惠共赢。

黑龙江省方面表示，西藏自治区是该省猪肉的传统销售区，保障西藏猪肉供应意义重大。将加强与西藏自

治区消费市场的衔接，加强监管，提高标准，严格把控生猪产品质量，保障生猪产品的有效安全供应，提升采购者信心，拓展供应渠道和供应规模。

西藏自治区一行还考察了哈信诚食品有限公司、巴彦万润肉类加工有限公司和大庆鑫庆吉肉业有限公司。西藏青海冷链物流有限公司当即与大庆鑫庆吉肉业有限公司签订 500 吨猪肉供销合同。✧

信息来源：中国畜牧兽医报

## 大连海关：查获冻鸡爪等冻品 2700 吨，案值约亿元

从大连海关获悉，大连海关近期联合南宁等地海关，打掉 1 个走私犯罪团伙，查证涉案冻牛杂、冻鸡爪等冻品约 2700 吨，初估案值约 1 亿元。

据悉，大连海关近期联

合南宁、长沙、重庆等地海关，开展代号“捍卫 07”缉私专项行动，共出动警力 50 余人，打掉 1 个走私犯罪团伙，抓获犯罪嫌疑人 3 人，查封 8 个涉案银行账户，查证涉案冻牛杂、冻鸡爪等冻品约

2700 吨，初估案值约 1 亿元。

据介绍，大连海关今年参加海关总署开展的专项行动，全年共查获涉案固体废物 3000 余吨、查证涉案冻品约 2700 吨，打掉 5 个犯罪团伙。✧信息来源：新牧网

## 冬季稳定提高鸭产蛋率的措施

冬季天气寒冷，昼短夜长，自然光照不足，导致蛋鸭在冬季产蛋量减少，甚至停产。为了稳定和提高鸭的产蛋率，可采取以下饲养管理措施：

### 一、调整鸭群

寒冷季节到来之前，要对鸭群进行调整，将老、弱、病、残鸭，低产鸭和停产鸭及时予以淘汰。留下生产性能好、体质健壮、产蛋正常的蛋鸭。

### 二、防寒保温

蛋鸭产蛋适宜温度是10~20℃。冬季天气寒冷，不利于蛋鸭产蛋，要做好保温工作。可采用以下方法保温：

1. 堵塞鸭舍、墙壁上的孔洞，更换坏瓦，以防贼风侵袭。

2. 修好门窗，夜晚严寒天气在门窗上覆盖草帘或双层塑料布保温。

3. 在屋顶下加一个保温夹层或装天花板顶棚，阻隔冷空气进入舍内。

4. 在舍内房顶下距地面2米处横架竹竿、木条，并用草帘或塑料布覆盖。

5. 在舍内（架）面上厚垫干草垫草确保鸭腹部不受寒。

6. 加大单位面积的饲养密度，每平方米可饲养8~9

只，以利蛋鸭之间相互取暖，并保持较高的舍温。

7. 采用暖棚饲养。冬季用塑制暖棚饲养蛋鸭，可使舍温达10℃以上。选择向阳、背风、近水源的地方搭建暖棚。按每万平方米养8~9只，每间鸭舍养300只鸭，建成长4.5米、宽8米的鸭舍。鸭舍北墙高2米，南檐高2.2米，脊高3米，顶部后坡长于前坡。在东（西）山墙紧靠北墙处留一个工作门。顶部用毛竹等搭成骨架，上面盖稻草。棚内地面铺垫干草。

### 三、调配饲料

冬季蛋鸭除产蛋外，还要抵御寒冷。因此，必须增加蛋鸭饲料中的热能，适当增加玉米、稻谷等能量饲料的比例，添加1%~2%的动（植）物油脂，使饲料中的代谢能达到每千克12~12.5兆焦，以满足蛋鸭对能量的需要。同时适当降低饲料中的蛋白质含量，以17%~18.9%为宜。参考饲料配方（%）：玉米40、糠麸23、碎米10、油脂2、菜籽饼5、豆饼10、鱼粉7、骨粉3以及微量的食盐。另外还要添加一些青绿饲料。如青饲料不足，需另加0.2%~0.5%合成禽用多维

### 四、热饲温饮

冬季气温低，鸭子消耗

的热能多，要用温水拌料，拌成的料温达38℃左右，拌好趁热投喂。要让鸭子饮温水，千万不要饮冰水、雪水，以免引起应激而使产蛋量下降。据试验，用温料（水）喂鸭，产蛋率可提高10%以上。

### 五、加喂夜食

冬季昼短夜长，且夜间气温较低，鸭子能量消耗大，须在夜间12点左右加喂一次夜食，这样不仅能增加鸭子的营养，而且有利于鸭子御寒，提高产蛋量。应注意的是，夜间所喂饲料的蛋白质含量不要太高，以防鸭体过肥，影响产蛋。

### 六、饲喂技术

饲料粉碎配制后加温水拌匀，以手握成团松手即散为度，一般每天喂4次，早上5时，上午10时，下午3时，晚上7时各喂1次。夜间12时左右再喂一次夜食。尽量让鸭多吃料，使鸭吃饱。

### 七、补充光照

蛋鸭产蛋期每天需16小时的光照。冬季昼短夜长，自然光照不足，必须人工补充光照。补充光照的在鸭舍内每5~20平方米面积安装一盏40~60瓦的灯泡，灯泡距鸭背2米高，并装上灯罩，使光线集中照射在鸭体上，光照要均匀。每天早晚2次

开灯,早晨5点开灯,8时关灯,傍晚日落开灯,21点关灯。开关灯时间要严格固定。如遇大雪、浓雾等阴暗少光天气,晚上要适当提前开灯,早上延长关灯时间,必要时可全日照明。

#### 八、噪鸭

冬季噪鸭可增强蛋鸭的御寒能力和消化能力,防止鸭子过肥,使鸭多产蛋。每天蛋鸭下水前,要噪鸭10分钟,促使鸭多运动。噪鸭之前,先开窗,平衡舍内外温度,提高鸭适应能力。噪鸭方法:轻轻地驱赶鸭群在舍内作慢慢转圈运动,当80%左右的鸭发出

强烈鸣叫声时,再让鸭子出舍或下水。

#### 九、适时放水

早上迟放鸭,晚上早关鸭,减少下水次数,缩短下水时间。每天一般下水2次,每次5~10分钟,晴天宜在上午10时至下午2~4时让鸭下水洗浴。多云、无风日,上午下水一次,下午可不下水。下雪天不下水,雪停后再下水。

#### 十、保持安静

平时要加强饲养管理,防止异常声响,保持舍内外安静,禁止陌生人进入,特别要防止老鼠、黄鼠狼和猫、犬

等兽害骚扰、袭击鸭群。

#### 十一、搞好卫生、消毒、防疫

每天要及时清除鸭粪,勤晒勤换垫草,保持舍内外清洁卫生干燥。每天鸭子出舍应打开所有窗子通风换气,及时将鸭舍内的氨气等有害气体排出。每周将圈舍、食槽、用具等消毒1次。做好防疫工作,适时注射鸭瘟、鸭霍乱疫苗。平时可用磺胺二甲嘧啶或磺胺塞唑拌料预防,以保证蛋鸭健康强壮、正常产蛋。\*信息来源:养鸭信息网

## 畜禽防御雨雪冰冻天气应对措施

一、及时检修畜禽舍及相关设施。畜禽养殖场(户)要对畜禽舍及设施作全面检修,危险畜禽舍注意加固,要及时清除积雪,防止畜禽舍倒塌;供水管、粪污收集管等要用保温材料包扎好,防止管道破裂,以免影响供水或造成污水渗漏。同时,要做好停电停水的应急预案,防止雨雪冰冻天气造成断电断水影响生产。

二、及时采取保暖防冻的措施。做好畜禽保暖是冬

季畜禽饲养管理的重要环节。对开放式的猪舍,要盖上塑料薄膜,以提高舍内温度;仔猪哺育间装上红外线灯,使初生仔猪得到热源的补充。不宜饲喂冰冻饲料和冷水。结冰下雪期间,青绿饲料要堆放在室内。生猪、牛最好饲喂温水,条件不允许时,井水和放置在室内的水也可,绝对不能饲喂室外存放的冷水。养殖场户尽量备足饲料和饲草,防止大雪可能产生的饲料饲草供应和运输困难。要

注意畜禽舍的通风换气,保持畜禽舍空气新鲜。

三、及时做好疫病防控,密切注意疫情。降雪期间及后期,天气变化较大,容易使畜禽降低免疫抵抗能力而导致病害。要加强动物防疫工作,及时做好畜禽舍的消毒隔离,特别是门口要设立消毒池,进出畜禽舍要更换衣服和鞋子,防止外来疫源的传入和重大疫情发生。\*摘编自:浙江省畜牧兽医局

## 生态养鸭的基本模式及其技术优点

生态养鸭是以养鸭业为主体进行开发、利用发酵微生物对鸭排泄物的科学处理,实行农牧结合,做到科学利用、互相促进,低投入,高产,无污染,良性循环的养鸭系统工程。生态养鸭就是尊重鸭生存的基本权利,以生产健康食品为己任,在不破坏自然环境的前提下,顺应自然规律最大限度地开发和活用当地的自然资源来从事高效的养鸭生产。

### 1 生态养鸭的基本模式

当前生态养鸭的现有基本饲养模式是在舍内设置30~40厘米的地上式垫料坑,填充锯末或秸秆等农副产品垫料,利用世纪华康发酵菌种对垫料进行发酵,形成有益菌繁殖的小环境,抑制和分解有害菌,包括细菌和病毒;鸭粪尿直接排放在垫料上,实现粪污零排放;粪尿加速了垫料微生物的发酵,产生热量,保证鸭能正常越冬;恢复了鸭的刨食习性,采食发酵产生的菌体蛋白,成为鸭的补充料;垫料较长时间(一般2~3年)根据需要清

理一次,成为高档有机肥料;整个饲养过程对外达到零排放、无臭味、无污染。

### 2 生态养鸭技术优点

一是解决了鸭粪便处理难的问题,粪便可通过垫料中的微生物进行发酵降解转变成菌体蛋白为鸭提供营养,舍内无臭味,无蚊蝇,环境清新,解决了新农村建设问题。此外,鸭舍垫料三年清一次,鸭粪越陈,作为饲料的营养价值越高。

二是为解决秸秆堆积、焚烧问题提供了一条出路,每20平方米的垫料床就可以消纳1亩地的玉米秸秆。

三是劳动生产效率大幅度提高,鸭舍不用天天清粪,自动饮水,省工节本,可节约劳动力50%以上。

四是提高了饲料转化率和营养吸收率,提高了鸭的生长速度,提早4天出栏。微生物制剂的使用,产生不同的代谢产物,为鸭提供利于消化吸收的营养物质。使鸭舍环境得以改变,饲料得到充分转化吸收,料肉比达到很好的效果,降低了养鸭

成本,提高了养鸭的经济效益。即使是在夏季,以发酵床为基础建造的微生态鸭舍也沉浸在安静、清爽、没有异味之中,从而杜绝了球虫病等几种传染源,这样就从另外一条途径降低了养鸭的成本。

五是提高了养鸭经济效益。生态养鸭首次投入成本比传统养鸭要多一些,但是从长远来看,实行生态养鸭法,每只鸭可节约药物、饲料、水电等费用。

六是提高鸭的生长速度,提早出栏;提高饲料转化率和营养吸收率,节粮三分之一。世纪华康发酵菌种在肠道内的生长繁殖,产生不同的代谢产物,这些代谢产物有些对病原菌有抑制作用,有些代谢物质可以分解饲料中的大分子物质,为动物提供利于消化吸收的营养物质。使养鸭的舍内环境得以改变,饲料得到充分的转化吸收,料肉比达到很好的效果,降低了养鸭成本,提高了养鸭的经济效益。发病率也有很大程度的降低。✧

节选自《新农民月刊》

## 鸭减蛋综合症防治

一、临床症状 樱桃谷种鸭群初期症状不期显,采食和外观无异常。后期表现精神沉抑,部分种鸭羽毛松乱,下痢;该批樱桃谷种鸭 155 日龄才见蛋,开产日龄推迟,产蛋上升缓慢及不能达到产蛋高峰,180 日龄产蛋达 45%,220 日龄时产蛋升到 70%,最高峰产蛋率为 75%;种蛋合格率明显下降,不合格种蛋比例上升,产畸形蛋、薄壳蛋、破壳蛋,蛋壳表面粗糙,外面布满石灰状物。畸形蛋蛋白、蛋黄正常。后来蛋形变小,蛋重变轻,蛋壳色泽变淡,蛋壳变薄、变软、粗糙。发病后期采食量有明显下降变化。

二、剖检病变 发病初期剖检生殖系统无异常情况,后期剖检其他脏器无明显变化,主要表现为卵巢萎缩、变小,子宫和输卵管粘膜出血和卡他性炎症,输卵管粘膜肥大增厚;腔内见白色渗出物或干酪样物;还有的输卵管萎缩、腺体水肿,染色可见单核细胞浸润,粘膜上皮细胞变性坏死,病变细胞可见核内包涵体。

三、细菌分离 以无菌操作取肝、脾、输卵管内容物等病料接种到普通琼脂培养基、

鲜血琼脂及麦康凯琼脂培养基上,置于 37℃ 培养箱中培养 72 小时,结果未见有细菌生长。

四、血清学检查 随机抽取 11 份血清样本进行减蛋综合症的 HI 试验,结果全部阳性。

五、诊断 根据临床症状、病理变化及血清学检查,确诊该樱桃谷种鸭群发生的是鸭减蛋综合症。

六、治疗 首先对鸭群作必要的对症治疗,即饲喂环丙沙星等抗生素类药物,减少交叉感染;调整饲料配方,补充氨基酸、多种维生素保持其平衡。并对同批樱桃谷种鸭群作紧急接种禽腺病毒灭活苗,同时饲喂多维以减少应激,接种后观察其产蛋情况。由于我们发现与治疗及时,发病周期控制在 3 周左右,且种鸭群生产性能恢复较好,但仍不能完全恢复到发病前的水平。

### 鸭减蛋综合症的预防

鸭减蛋综合症主要发生在冬春季节,各品种的产蛋期母鸭都有发生。该病是由禽 I 型副粘病毒、某些腺病毒及其它一些病原因素和营养缺乏因素(如蛋氨酸、精氨

酸、维生素 E、维生素 A 缺乏等)引起的,以鸭群产蛋率急剧下降为特征的急性、低致死率的传染病。主要发生于产蛋鸭群,其传染途径既可经蛋垂直传播,也可通过呼吸道、消化道水平传播。病毒主要侵害生殖系统,经繁殖、喉头和排粪时排毒。本病尚无特效的治疗药物,在饲料中增加维生素、鱼肝油和矿物质以利于产蛋的恢复。该病重点在于预防,在开产前接种鸭减蛋综合症疫苗可有效防制本病。

1. 对种鸭群,从幼龄期起,坚持用“鸭产蛋下降综合症油乳剂灭活疫苗”实施合理的免疫接种程序:于 15~20 日龄接种该疫苗一次,皮下注射 0.5 毫升/只,产蛋前 1 个月接种 1 次肌注 1~1.5 毫升/只,以后每年春末、冬初(或中秋)各接种一次,1.0~1.5 毫升/只。在此免疫接种过程可以同时考虑配合免疫接种大肠杆菌灭活苗和鸭瘟疫苗,并作好常规的饲养管理与卫生消毒工作。

2. 控制好环境。(1)由于此病是垂直传播,因此要严格注意从非疫区引种,杜绝 EDS76 病毒的传入,以减少发

病机会。坚决不能使用来自感染鸭群的种蛋。(2)病毒能在粪便中存活,具有抵抗力,因此要有合理有效的卫生管理措施。严格控制外人及野鸟进入鸭舍,以防疾病传播。

(3)对肉用鸭采取“全进、全出”的饲养方式,对空鸭舍全面清洁及消毒后,空置一段时间方可进鸭。对种鸭采取鸭群净化措施,即将产蛋鸭所产蛋孵化成雏后,分成

若干小组,隔开饲养,每隔6周测定一下抗体,一般测定10%~25%的鸭,淘汰阳性鸭,直到100%阴性小鸭继续养殖。

3. 本病治疗原则:早发现,早治疗。因本病鸭群发生率较鸡小,发病迅速且发病初期症状不明显,故一般容易被忽视而延误治疗,从而影响种鸭生产性能恢复的最佳时期,导致产蛋量不易恢复。因此在病变早期发现有

利于疾病的治疗和生产性能的恢复。

4. 诊断本病还应注意鸭群有无合并感染鸭瘟、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的情况,或注意有无发生某些有关营养缺乏的情况,例如蛋氨酸、精氨酸缺乏,维生素A、E缺乏,注意有无气候急剧变化的影响。✧养鸭信息网

## 养鸭十看

### 看精神

健康高产的鸭子精神活泼、行动灵活,如精神不振,反应迟钝,则表明鸭子体质弱或者有病。

### 看食欲

喂食时,只要鸭子很快聚拢来,说明食欲很强,就可适当多喂一点,如果鸭子食囊鼓鼓的,喂食时集不拢,则可少喂。

### 看嬉水

鸭子下水惊慌,爬上岸翅膀下垂,身体发抖是跌蛋的预兆,应加喂精料。

### 看粪便

如果粪便全呈白色,说明动物性饲料食得过多,消

化吸收不良,粪便疏松;白色不多,说明喂食动物性饲料比较合理。

### 看产蛋

鸭子在早晨2时~8时产蛋,说明喂料得当。如产蛋时间推迟,而且越来越小,往往会出现停产,应迅速补充精料。

### 看蛋形

蛋形圆满为食足鸭肥,蛋的大端比较小则欠早食,蛋的小端小则欠中食。

### 看蛋壳

如果蛋壳薄、有沙眼或者粗糙、壳软,说明钙质缺乏,要及时加喂贝壳粉、磷酸钙、石灰粉和骨粉等。

### 看蛋重

食水足,鸭子肥,蛋形圆又大,14个蛋约重1000克,食水不足,17个~18个蛋约1000克,此时,应注意补料饮水。

羽毛光亮、紧密,表明喂料得当。如果羽毛松乱、翅膀下垂,行走无力,不愿嬉水,应及时加喂青饲料。

### 看鸭重

鸭子产蛋一段时间后,体重仍保持原有水平,说明用料合理,如果鸭体重下降,说明营养不足;如果鸭子过肥,则是能量过多的原因。

✧

## 新城疫疫苗免疫大全

新城疫免疫是防控鸡新城疫的重要措施。临床上用于新城疫免疫的疫苗主要有活疫苗与灭活疫苗。无论是活疫苗还是灭活疫苗，影响新城疫免疫效果的因素很多，实践中应对疫苗种类的选择、防疫程序的制订、接种途径、操作方法等给予充分的重视，才能尽量减少免疫失败或不良反应。

1. 新城疫疫苗使用前的准备工作

1.1 制定合理的免疫程序

每一个鸡场都要有适合本场特点的免疫程序，一般在制订新城疫免疫程序时应考虑以下几方面的因素：当地新城疫疫病的流行情况；雏鸡的母源抗体水平；免疫间隔时间；鸡的免疫应答能力；疫苗的种类；免疫接种的方法；免疫对鸡健康及生产性能的影响等。

鸡新城疫疫苗首免日龄在7~9d，如果日龄太小，母源抗体高时，免疫不仅不能刺激机体产生应有的免疫应答，抗体反而会被中和，结果免疫失败。日龄太

迟，容易出现免疫空白期，抗体滴度低于临界保护值，造成新城疫的发生、流行。最好通过实验室检测新城疫母源抗体水平来确定首免日龄。

说明书中新城疫I系中等毒力活疫苗免疫保护期为1年，这是在实验室条件下采用SPF鸡检测得出的数据，而实际生产中影响新城疫疫苗免疫效果的因素很多，如饲养管理、营养水平、日龄大小、健康状况等，导致疫苗的保护期长短不一。所以，不能机械地照搬说明书中的保护期来推测免疫时间，有条件的，应根据HI抗体检测结果来指导何时免疫。

1.2 了解新城疫疫苗  
疫苗要妥善保存新城疫疫苗是生物制品，对温度要求很严格，切忌随便存放，否则对疫苗有直接影响。灭活疫苗要保存在低温、干燥、阴暗的地方，适宜温度为2~8℃，活疫苗为冻干苗，则在冰箱冷冻室-15℃以下保存，切忌反复冻融。有些养殖户将新城疫疫苗随

意丢放，甚至被太阳暴晒，这样会使疫苗效价下降，有的还可能失效。

疫苗使用前例行检查，仔细核对生产厂家、生产日期、失效期，有出现包装破损、活疫苗瓶非真空、油苗破乳分层、颜色改变等现象的疫苗，严禁使用。

新城疫Clone-30株、新城疫IV系属于低毒力苗，适用于雏鸡初免；而新城疫I系毒力较强，适用于经过初免后60日龄以上的鸡免疫。活疫苗比灭活苗产生抗体快，但维持的时间也短。

疫苗的用量不能随便降低或超剂量使用，剂量太低，机体不能产生足够的抗体；剂量过大，可能产生免疫麻痹或副反应，将剂量盲目加大是没有必要的。

稀释液的选择与用量要掌握好注射、点眼、滴鼻免疫接种时，可选用蒸馏水、生理盐水。饮水免疫时最好用凉开水，其次是干净新鲜的深井水，不能用含消毒药物的水。稀释的浓度要根据实际情况配制，浓度不准

确，免疫效果也会大打折扣。

灭活苗使用前应预温在25℃左右，预温的优点是油乳剂苗粘度降低、稀薄、易注射、吸收好，否则注射的局部易出现游离肿块。

### 1.3 其他

参加免疫操作的人员必须经验丰富，能熟练掌握疫苗的配制、免疫操作方法，确保每只鸡有足够的疫苗用量，同时疫苗较快地用完。

新城疫疫苗注射前，应该了解连续注射器刻度容量和实际容量之间的误差，以免与实际注射量偏差太大，对注射器可能出现的故障及时维修。

注射活疫苗用的针头为7#，油苗用9#针头，针头太细，注射时费力，注射器也容易损坏；针头太粗，注射后疫苗会从针孔溢出。同一鸡舍的鸡群每注射1000羽至少换针头一枚，针头使用前严格消毒，防止疫情传播。

鸡群健康是新城疫免疫的基础，只有健康的鸡群才能产生良好的免疫应答，鸡群不健康时接种会造成免疫失败。

## 2. 免疫操作

免疫操作是指新城疫疫

苗免疫过程中的具体步骤、动作要领，不同的免疫途径其操作方法不同。免疫过程中，正确和规范的操作方法能保证鸡群接种等量的疫苗和最大限度的减少应激，从而保证整个鸡群产生免疫应答的同时性。

### 2.1 滴入免疫法

滴入免疫法是指滴鼻、点眼、经上呼吸道或眼结膜进行免疫的一种方法。500头份的疫苗用25ml稀释液稀释把鸡头颈提起，呈水平位置，用手堵住一侧鼻孔，然后将疫苗滴入眼、鼻各一滴，待疫苗吸入和在眼内扩散后才可将鸡轻轻放回，谨防漏滴、重滴或未吸入等细节失误。

### 2.2 饮水免疫法

为避免污染物或有机物对疫苗中新城疫病毒的影响，先清洗饮水系统，再将疫苗与鸡日饮水量30%左右的水量混合，并使含有疫苗的水迅速充满饮水器，以免鸡群饮水量不足或饮用疫苗的量不均。疫苗饮水时间最好在喂料时，因为鸡群采食时饮水率比平时高很多，此时疫苗能与鸡的粘膜更好地接触。根据天气情况或鸡舍温度对鸡群停水2~4h，确保疫苗在2h内饮完。

### 2.3 气雾免疫法

指用压缩空气通过气雾发生器使稀释疫苗形成直径1~10μm的雾化粒子，均匀地悬浮于空气之中随呼吸进入鸡体内。雾粒大小要适中，雾粒过大，停留于空气中的时间短，也易被粘膜阻挡，不能进入呼吸道；雾粒过小，则易被呼气排出。另外，气雾免疫时鸡舍应密闭，减少空气流动，喷毕20min后开启门窗。

### 2.4 注射免疫法

新城疫|系苗与油乳剂苗采用注射免疫法，特别是油乳剂灭活疫苗具有产生抗体水平高维持时间长的优点，在临床上广泛应用。实际操作中，灭活疫苗注射不当引发的问题也是多种多样应当引起高度重视。雏鸡采用颈部皮下注射；

青年鸡、成年鸡虽有颈部皮下、胸部肌肉、腿部肌肉三个部位可供选择，但最好不要采用腿部肌肉注射。腿部肌肉面积小，可容纳疫苗体积小，不易吸收，影响免疫效果；疫苗中油佐剂还易引起注射部位肌肉短期内一定程度的肿胀、增生和坏死，不利于鸡的站立和采食，造成淘汰增多，生产低下。

#### 2.4.1 颈部皮下注射

颈部皮下活动区域大，皮下血管丰富，注射疫苗后不影响颈部的正常活动，吸收均匀、快速，所以颈部皮下注射是新城疫灭活疫苗免疫接种的最佳方法。

颈部皮下注射如果操作不当，也会造成严重的不良后果。颈部由于肌肉较少，如果将油乳剂灭活疫苗注射到颈部肌肉中，会引起鸡颈部肌肉肿胀，颈部不能伸直，颈部活动、采食、饮水受到影响，生长发育受阻，严重时可导致鸡逐渐消瘦、死亡。颈部注射如果太靠近头部，随着油乳剂灭活疫苗在皮下的游离，5~7d后，鸡只出现肿头、肿脸的现象。

颈部皮下注射的正确方法：小鸡一人操作，大鸡两人操作，一人保定鸡，一人注射。注射时用拇指和食指把鸡颈部后1/3处皮肤捏起，使皮肤和肌肉分离，注射器针头朝背部方向，以小于30°的角度刺入捏起的皮下，注射速度不宜过快。注射时要防止刺穿另一侧皮肤将疫苗注射到体外，也要防止注射到肌肉内或刺伤颈椎。

#### 2.4.2 胸部浅层肌肉

注射

胸部浅层肌肉注射也是新城疫灭活疫苗免疫时常用的方法。鸡的胸部肌肉丰满，相应的血管和神经较少，注射时操作方便、简单但其吸收较颈部皮下注射稍微差一些。如果注射过深容易刺破肝脏导致鸡猝死。

浅层胸肌注射的方法：注射部位在胸部的前1/3处，两侧均可。针头与注射部位大约成30°，朝背部方向刺入胸肌，切忌垂直刺入或在后部刺入，一定要浅层注射避免深层注射。

#### 3. 新城疫疫苗免疫过程中的注意事项

活疫苗瓶启封后2h内用完，灭活疫苗瓶启封后当天用完，夏天4h内用完。

认真做好免疫记录，如免疫日期、免疫数量、疫苗生产厂家、生产日期、有效期、免疫方法、剂量及工作人员，免疫记录最好制作成表格，以档案形式保存，方便总结归纳。

周围鸡场出现新城疫疫情时，应考虑用活疫苗紧急预防接种，注意鸡群的接种顺序先免疫健康鸡群，再免疫假定健康鸡群，最后免疫病鸡群。

疫苗接种过程与疫苗本

身的双重应激，能严重影响蛋鸡产蛋，因此应尽量避免对产蛋鸡群，特别是处于产蛋高峰的鸡群注射新城疫疫苗，确实需要注射免疫时，选择下午多数鸡产完蛋时或晚上进行，这时鸡舍光线较暗不易造成惊群，应激相对小一些。

#### 4. 新城疫免疫后的处理工作

免疫接种后所用的器械，要严格消毒，包括疫苗空瓶等在内的废弃物应放于火中焚烧或深埋。

一般新城疫活疫苗接种3~5d后产生免疫力，油乳剂灭活疫苗接种14d左右才能产生免疫力，在此期间若出现剧烈的应激反应将直接影响鸡群免疫力的产生。因此接种疫苗后要切实加强饲养管理，可在饮水中添加维生素、电解质、氨基酸等，减少应激反应对鸡的影响。

在条件允许的情况下，新城疫活疫苗免疫接种14d，油乳剂灭活疫苗免疫接种21d后，进行免疫效果的监测，根据鸡群免疫抗体水平的高低，决定是否需要补免或者对免疫程序调整。✖

家禽快讯

## 家禽用药细则，每一条都不能忽视！

一、使用摄氏 29-35℃ 的温水做药物预稀释；注：有些需要兑水几百斤或几千斤，你不必要烧那么多热水，你可以用几十斤水化开，然后再兑在其它里面，效果是可以的。

二、是把药物加入温水，不是把温水倒在药物上。

三、温水加药过程中应持续搅拌，增强药物的溶解性。家禽用药细则，每一条都不行忽视。

四、饮水给药前，各自拿大小合适容器，不同的药分开投入各自温水，然后再把药水预混均匀。

五、溶解预稀释药液倒入大水箱中继续搅拌几分钟，一定水箱中的药液要均匀。自动水线按要求配药液，通过药泵压入水线。

六、投药前、后都必须清洁饮水系统、水箱、水线等。家禽用药细则，每一条都不行忽视

七、药物即用即配，药物溶于水后最好规定不超过 24 小时，过期弃用。

八、需要调节饮水的化学性质，如 pH 值，需在加药前完成。

九、不能在微生物和化学物质等超标的水里面加药。

十、不能把酸性和碱性药物混合饮用。

十一、不能刚使用过酸性、碱性、溶液的容器中直接添加碱性和酸性的药物。

十二、必须要两种配伍的化学药物混合使用，那先把溶解性好的化学药物加入饮水中完全溶解，再加入已经预稀释的第二种化学药物。

十三、加药前都需要检查和计算禽群的全天饮水量，根据全天饮水量计算出全天用药量，全天药集中在 4-6 小时溶解药物的用水量，毒性特大的除外，病禽要在规定时间内把药水喝完。

十四、禽用药液过程中，要注意观察，确保每只都饮到药液，方法可以一天的药分两次用，可以解决喝的不均匀问题。

### 家禽用药小常识

1. 大环内酯类(罗红霉素、硫氰酸红霉素、替米考星等)与庆大霉素、新霉素、氟苯尼考配伍疗效增强

2. 大肠杆菌很容易产生耐药性。很多抗生素都不敏感。上午是大杆活性较弱的时候，用药效果较好！

3. 大肠杆菌属于体内带菌，当机体抵抗力下降时，很容易继发此病。

4. 茶碱类(氨茶碱等)不能与其它药物配伍。

一般在晚上单独使用。用量一般是 1 克兑水 25-30 斤水左右。

5. 洁霉素类(盐酸林可霉素等)与甲硝唑配伍疗效增强。

6. 蛋氨酸：促进机体内蛋白质的合成，提高蛋鸡产蛋率和猪的瘦肉率。

可减轻禽的啄食癖，维护肝、肾正常功能。

7. 孢唑啉：主要治疗鸡的腹膜炎和输卵管炎。

8. 头孢拉定：主要治疗中度感染全身性的大肠杆菌病。

9. 头孢拉定钠+恩诺沙星钠：治疗鸭传染性浆膜炎很理想。

10. 头孢唑啉+恩诺沙星钠：治禽的腹腔感染，包括腹膜炎、输卵管炎。

11. 头孢三代包括头孢曲松钠、头孢噻亏钠、头孢哌酮钠-舒巴坦钠、头孢克亏钠等。

12. 头孢噻污钠：治疗胸腔以上的感染，包括心包炎、肝周炎、心腔积液、胸腔积水，大肠杆菌引起的呼吸道感染。

13. 头孢哌酮钠-舒巴坦钠：治疗腹腔感染。

如腹膜炎、输卵管炎、蛋鸡产蛋量下降等疾病很理想。

14. 头孢曲松钠治疗不是很严重的大肠杆菌的全身性感染。

15. 头孢克肟钠治疗重症大肠杆菌的全身性感染。

16. 一般来讲，鸡出现比较重的感染：用头孢噻肟钠等，同时结合磷霉素钙；

比较轻的感染结合多粘菌素 E，头孢克肟钠一般单用很好。

头孢曲松钠、头孢噻肟钠配合庆大、左旋氧氟沙星治疗输卵管炎。

17. 除头孢曲松钠以外，食物影响其它头孢类药物的吸收，因此建议其他头孢类药物一般空腹给药。

禽类在上午 8：00 给药效果好。✖

信息来源：家禽快讯

## 氟苯尼考，你用对了吗？

氟苯尼考是广谱抗菌素，对革兰氏阳性菌和阴性菌均有较好的抑制效果，因此很多猪场在疾病频发的情况下，大量频繁使用氟苯尼考来预防或治疗猪病。一些猪场的兽医人员不管何种疾病。这种滥用抗生素的行为，一方面可能导致猪消化功能紊乱、免疫抑制等，另一方面也易使细菌产生耐药性。氟苯尼考并不是万能的，要合理使用，才能达到理想效果。

氟苯尼考对哪些疾病疾病防治效果最佳？

推荐作为猪肺疫、猪传染性胸膜肺炎和副猪嗜血杆菌病的首选药物，特别适用于对氟喹诺酮类及其他抗菌药物有耐药性细菌的治疗。

也可用于治疗各种链球菌（肺炎）、支气管败血波氏杆菌（萎缩性鼻炎），肺炎支原体（猪喘气病）等引起的呼吸道疾病；沙门氏菌病（仔猪副伤寒）、大肠杆菌病（仔猪黄、白痢，仔猪水肿病）及其他敏感菌所引发的肠炎等消

化道疾病。氟苯尼考可用于以上这些猪病的治疗，但并不是这些猪病的首选药物，所以使用要慎重。

注意事项

1. 不宜与大环内酯类（如泰乐菌素、红霉素、罗红霉素、替米考星、吉他霉素、阿奇霉素、克拉霉素等）、林可胺类（如林可霉素、克林霉素）及双萜类半合成抗生素—泰妙菌素联合用药，合用时可产生拮抗作用。

2. 不可与β-内酰胺类（如青霉素类、头孢菌素类）及氟喹诺酮类（如恩诺沙星、环丙沙星等）联合用药。在前者的作用下，细菌细胞壁合成迅速被抑制，细菌停止生长繁殖，使后者的杀菌作用减弱。

3. 不能与磺胺嘧啶钠一起混合肌注。口服或肌注给药时忌与碱性药物合用，以免分解失效。也不宜与盐酸四环素、卡那霉素、三磷酸腺苷、辅酶 A 等混合静脉注射，以免发生沉淀和降解。

4. 肌肉注射后可能引起肌肉变性、坏死，因此，可颈部与臀部深部肌肉交替注射，不宜在同一部位重复注射。

5. 由于氟苯尼考可能有胚胎毒性，妊娠期及哺乳期母猪慎用。

6. 在病猪体温较高时，可配合解热镇痛药及地塞米松使用，效果更佳。

7. 疫苗接种期或免疫功能严重缺损的动物禁用。

8. 长期使用可能会引起消化机能混乱和维生素缺乏或二重感染症状。

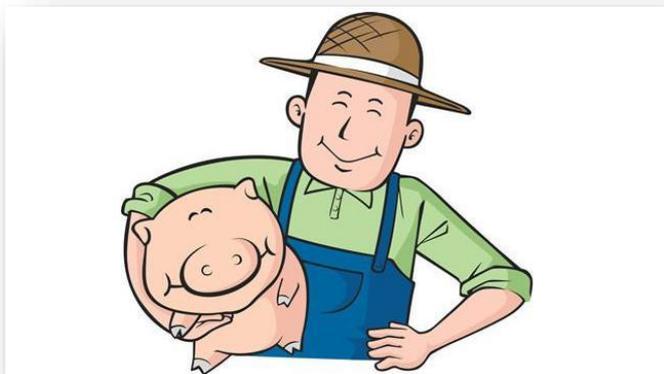
9. 在防治猪病时，应小心谨慎，要按照规定的剂量和疗程给药，不能滥用，避免产生不良后果。

10. 肾功能不全患畜要减量或延长给药间隔时间。

11. 如遇低温，发现溶解速度较慢；或已配好的溶液有氟苯尼考沉淀析出，只需稍微加温（不超过 45℃），即可全部快速溶解。所配溶液最好在 48 小时内用完。✖

信息来源：新牧网

## 给养猪新手的八点建议



从仔猪到上市需要一个科学、合理的养殖过程。中间包括它的饲养管理、方法、配料，猪栏建设及疾病预防等。对于返乡回来创业的农民工，可以通过养猪来致富。对于没有养过猪的农户，笔者在这里有八点养猪建议，希望有所帮助。

**一、选好猪种。**初学养猪的农户，首先要选好的猪种。选什么猪要根据当地的饲养环境而定。养猪要养良种猪。良种猪就是一代杂交猪，用长白或大约克夏公猪与当地母猪或苏太猪母猪进行杂交所产生的仔猪，生命力强、吃料广、生长快、瘦肉多。

**二、选好场地。**猪场建设选址要选择地势高燥而平坦，阳光充足，通风、排水良好，有利于猪舍内外控

制的场地。水源一定要充足良好，不要含有病菌和毒物。

**三、忌用沥青铺猪舍地面。**沥青是一种烃类混合物，受外界条件影响，如遇热、受外力后易裂成小的颗粒，这些小颗粒被猪采食后可引起胃肠出血、肠黏膜脱落。建议铺水泥地面或者砖地面。

**四、适当规模。**初学养猪，建议饲养的数量在 50 只~100 只左右。养猪要精青饲料相结合。养猪不能单一喂精料，单一精料营养不全，成本高且猪成长慢。精青结合营养全面，有粗纤维、维生素，矿物质多，成本低，长得快。

**五、养猪场内忌养猫。**据专家介绍，70%的猫肠道内寄生有弓形体，虫体随粪便排出，其卵囊在常温下可

保持 12 个月~18 个月的感染力。当猪误吃这种卵囊后就会发生严重的弓形体病。

**六、忌用豆腐渣、麸皮、米糠等当主食。**豆腐渣除含有极少量的粗蛋白质外，其他营养成分，如钙、磷的含量几乎为零，并且含有尿素酶、皂角甙、抗胰蛋白酶等有害物质。麸皮虽然是一种较好的精饲料，但它含钙少、含磷多，长期大量饲喂甚至单喂，容易引发猪缺钙性疾病。

**七、颗粒饲料忌掺水。**颗粒饲料掺水不仅会使其中的营养物质受到破坏，而且会降低适口性。颗粒饲料应干喂，让猪吃饱后自由饮水。

**八、做好预防。**猪的成活率直接关系到养殖户的利益。建议养殖户要以预防为主，不要等到猪生病了再去治疗。这样不仅麻烦，而且还提高了成本。对猪舍的用具、水槽等设施也要经常消毒，为猪提供一个良好的生活环境，确保稳产高产。

※

信息来源：中国畜牧兽医报

## 规模养殖场怎样做好消毒工作

消毒工作是防疫的基础，是切断传播渠道、防止畜疫传播，控制疫病扩散的重要环节。养殖场的许多病原微生物可以通过消毒工作达到杀灭和抵制传播的效果，消毒杀灭环境中的病原体，显著减少病原体的数量，防止疫病发生和蔓延，因此消毒要全面细致进行。

### 消毒要全面

消毒药浓度要适宜：如果消毒药的浓度过大，一方面造成消毒药的浪费，增加饲养成本；另一方面容易导致畜禽的皮肤、粘膜、呼吸道的损伤，同时也可能造成人员的伤害，浓度过小，达不到消毒效果。因此要按药品说明书执行。养殖场工作人员在消毒过程中，采取喷雾的方式，喷洒均匀，速度适中。

**消毒要同步：**无论是环境消毒还是畜禽消毒，应尽可能在固定的时间范围内进行。在养殖场的消毒过程中，各畜禽舍应在较小的时间间隔内进行，才能很好的起到消毒作用。否则，病原菌就有可能扩散或传播，消毒效果不能最大化，给养殖场的安全生产构成威胁。

人流、物流、车流的消毒

要到位：规模养殖场大都采用封闭式的管理制度，但是现实决定不可能完全彻底封闭，必须要与人流、物流、车流不同程度的接触，如果这项工作做不到位，将是养殖场最大的安全隐患。养殖场要设置车辆消毒池和工作人员进出消毒室、消毒池，消毒室消毒药的浓度要足够，要定期更换消毒液，人员一定要走消毒室，千万不能流于形式。

### 特别注意事项

灭蚊虫、鼠类和禁养犬、猫，减少传播媒介：蚊蝇等昆虫及老鼠、野生动物、犬、猫都是疫病传播的主要媒介，杀虫灭鼠、禁养犬、猫是切断传播途径的重要之一。首先要搞好猪舍内的清洁卫生，及时清除舍内地面及排粪沟中的积粪、饲料残质及垃圾；其次，保持场区内的环境卫生，对猪场场区及猪场周边环境蚊蝇栖地、孳生地进行灭蚊药喷洒。

**实行全进全出制管理：**全进全出制度是指同一批猪群同时转入或同时转出猪舍，是当前规模猪场控制疫病的基本手段。制定合理的生产计划，在生产线各个主要环

节上分期分批次安排猪的生产，做到全进全出，切断不同日龄和不同猪舍猪只的病原交叉感染，有效切断传播途径。

**坚持自繁自养，严防疫病传入：**建立健全猪群是控制规模化猪场疫苗的基础。坚持自繁自养，是建立猪场生物安全体系重要环节。规模猪场必须建立完善的繁殖体系，至少应建有良种繁殖场和商品繁殖场，根据发展计划培育自己的基础母猪群，繁殖种群过程中，提倡人工授精，避免交叉感染，通过自繁自养可以有效降低因引种不慎而将疫病传入猪场的风险。

**饲料原料及产品控制：**目前生产中采取了许多防控措施，但对饲料病原菌的检测环节薄弱。病原菌同样可以污染饲料，猪群食用了被污染的饲料后发病几率更高。因此，饲料及原料应特别注意生产、保存、运输过程中是否被病原菌和有害物质污染过，在使用前应进行检测，必要时进行熏蒸消毒。✧  
**信息来源：** 中国畜牧兽医

## 深部输精技术 10 大要领

深部输精 (Deep Insemination, DI), 是指在传统的人工授精基础上, 使用更为先进的技术和特殊的人工输精器械, 将公猪精液从更深入子宫的部位甚至是输卵管输入, 以达到让精子更容易进入输卵管与卵子结合的目的。

### 深部输精的优点

1. 深部输精减少了精液的使用量, 提高了公猪的利用率。我们知道传统输精一般一次使用精液 80-100ml, 精液的浓度在 3-4 亿颗精子/ml 左右。而深部输精的精液只需要 45-80ml 左右, 或者是精液密度在 2 亿颗精子/ml 左右即可。

2. 减少输精时间。我们知道, 传统输精 80-100ml 的精液全部输完, 平均要在 5

分钟以上, 而使用深部输精, 精液输完的时间在 3 分钟左右, 减少一半的输精时间, 在技术熟练的基础上提高了工作效率。

3. 减少精液回流的现象。由于深部输精, 精液输入的位置在子宫颈的后部, 受到子宫颈的保护, 精液回流的情况比传统输精大大减少。

4. 加快选育进程, 利于优势公猪精液的利用。由于精液量和精液浓度的降低, 使一头优良公猪的高品质精液可以分给更多的母猪使用, 可以加快优势基因的扩散。

5. 对母猪发情有一定的鉴定作用。我们知道母猪发情期内, 有 18-22 小时的时期母猪的子宫颈处于完全开放状态, 如果深部输精的内导管无法顺利插入, 可以从

侧面反映其还未到或者已经过了最佳发情期。

### 输精步骤

1. 输精人员清洁消毒双手。
2. 用 0.1% 高锰酸钾水溶液清洁母猪外阴、尾根及臀部周围, 再用温水浸湿毛巾, 擦干外阴部。
3. 从密封袋中取出没受任何污染的一次性深部输精管 (手不应接触输精管前 2/3 部分), 在输精管外管前端海绵头涂上专用润滑剂或精液作为润滑液。

4. 将一次性深部输精管的外管成 45 度角斜向上插入母猪生殖道内, 输精管的外管进入 3~4cm 之后, 顺时针旋转, 当感觉有阻力时, 继续缓慢旋转同时前后移动, 直到感觉输精管外管前端海绵头插入到子宫颈口被锁定 (轻轻回拉不动), 并且确认真正被子宫颈锁定, 此时再将输精管中的金猪管缓慢的向子宫体延伸 10~15cm 达到子宫内, 如是进行子宫角深部输精管内的金猪管再进入 5~10cm。✧

信息来源: 新牧网

按输精位点划分输精方式:

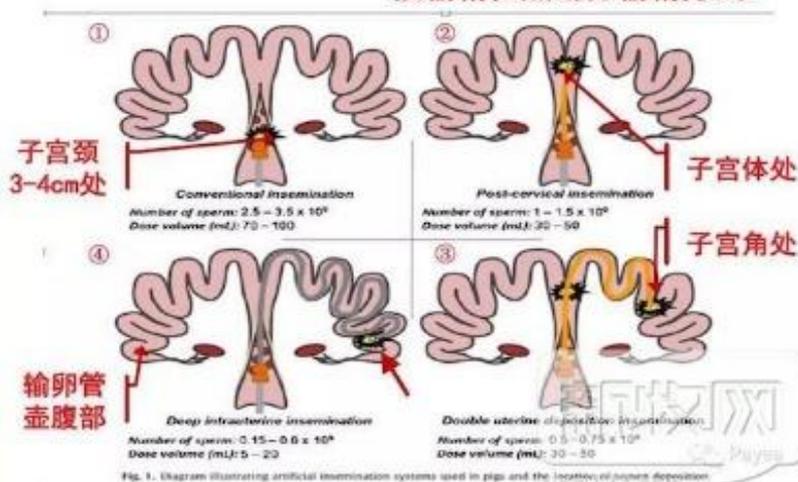


Fig. 1. Diagram illustrating artificial insemination systems used in pigs and the location of sperm deposition.

## 鸡舍不冷！不闷！鸡没病！

随着天气越来越冷，气温起伏波动，鸡群呼吸道病成了“高发病”。每年这时候兽医对养鸡朋友经常说的一句话就是，妥善解决“保温和通风”之间的矛盾，保证空气质量，才能有效降低鸡场呼吸道疾病的发病率。

为什么呼吸道疾病的发病率跟空气质量相关？鸡场如何才能保证空气质量？

进入秋冬季节之后，鸡场为了保温通常都会把鸡舍密封起来，若没有做好通风就会导致鸡舍中包括氨气、硫化氢等有害气体以及氧化氮等温室气体含量增加。

研究发现鸡舍中的有害气体含量过高会导致鸡群发病率升高、死亡率升高、蛋壳品质变差，产量率下降。

### 风机

为什么鸡群呼吸道疾病的发病率同空气质量相关？

鸡舍中有害气体含量超标会导致鸡群的呼吸道黏膜持续受到刺激，时间稍长后呼吸道黏膜免疫屏障就会受到破坏。

而现在鸡场是直接饲喂干料，这就导致鸡舍内粉尘增多，粉尘会成为病原体的载体，携带各种病原随呼吸运动进入鸡群的呼吸系统中，并粘附在气管、支气管等处。

一方面病原体进入鸡群呼吸道的概率增加，一方面鸡群呼吸道黏膜免疫屏障受

损，这就导致鸡群呼吸道疾病发病率增加。

### (1) 氨气

氨气属于鸡舍中常见的有害气体之一，主要是由含有氮元素的鸡粪便以及浪费的饲料分解而形成的。研究发现，当鸡舍中氨气的浓度达到一定浓度的时候就会对鸡群的健康造成严重的影响，鸡群的呼吸道黏膜会受损，出现呼噜音。

### (2) 硫化氢气体

硫化氢属于鸡舍内常见的有害气体，主要是由鸡粪、鸡饲料等含硫有机物分解产生的，其次鸡粪中细菌厌氧发酵硫酸盐也会产生硫化氢气体。硫化氢有臭鸡蛋气味，对呼吸道黏膜有强烈刺激作用，鸡群吸入硫化氢后会出现流眼泪。鸡舍中硫化氢气体同样会导致鸡群中毒，严重时也会导致鸡群的死亡。

### (3) 一氧化碳等有害气体

鸡舍中一氧化碳浓度过高时会影响到鸡群的呼吸以及循环系统的正常工作，类似于人类的一氧化碳中毒，严重时也会导致鸡群的大面积死亡；

二氧化碳含量过高时会引起鸡群机体氧气供应不足，影响鸡群的健康生长，严重时也会导致鸡群的窒息死亡。

鸡场如何保证空气质量？

### (1) 做好通风换气

通风可为鸡舍补充新鲜空气替代混浊空气，通过稀释的方式来降低鸡舍内有害气体的浓度，也是改善空气质量最直接的方法。

目前多数鸡场采用的通风都是纵向通风或者横向通风，但是因为这两种通风方式都需要大量的气体流动，秋冬季使用很容易导致鸡舍内的温度下降，进而引起流行性感冒等病。

目前公认比较好的通风方式为混合通风技术，可以在较低空气流速的情况下完成空气替换。

鸡舍通风换气要抓准时机，在上午和午后温度高的时候适当的加大通风，排出鸡舍的有害气体。

早晚室外温度低的时候，逐渐减少通风，对于饲养密度大的鸡舍，短时间的通风换气。

### (2) 加湿除尘

喷雾加湿不仅可以湿化空气，防止造成呼吸道黏膜干裂，保护了鸡群呼吸道黏膜的完整不被损伤，还可以沉降空气中的漂浮的粉尘颗粒，减少鸡群吸入病原。

根据鸡舍的具体情况，最好每天进行一次喷水除尘，给鸡舍加湿，让产蛋鸡舍的相对湿度高于40%。

### (3) 做好饲料优化

通过在饲料中添加酸化

剂、酶制剂、微生态制剂等饲料添加剂，提高饲料中氮的消化利用率，从而降低鸡粪便中氮的含量，也可通过在饲料中添加沸石等除臭剂，使用合成氨基酸替代部分粗蛋白质等方法，以减少鸡粪中氮元素的含量，已达到减少空气中氨气的含量的目的。

#### (4) 带鸡消毒

鸡舍带鸡消毒可以减少病原的数量，减少鸡群吸入带有病原的空气。每周进行2-3次的带鸡消毒，可以减少

鸡舍空气中病原的数量。

研究表明，越是刺激性强的消毒剂，对鸡的危害是越大的，所以选用鸡舍消毒剂得时候，尽可能选择使用双链季铵盐、聚维酮碘、食醋这几种温和型的消毒剂，尤其是在降温天气，避免使用过氧化氢、过氧乙酸这些刺激性比较强的消毒剂。

#### (5) 加强粪便处理

空气中的有害气体多数来源于粪便，若是可及时清理粪便，减少粪便在鸡舍内

的停留时间也可以有效降低鸡舍内有害气体的含量。

目前鸡场内清粪方式有手工清粪、机器刮粪等方式，建议尽量每天晚上清一次效果更佳。

“加强通风，保证空气质量”被认为是鸡场防控呼吸道疾病最有效、最经济实惠的防控方法。

希望养鸡朋友可以重视空气质量的改善，在秋冬季减少鸡群呼吸道发病，养出更好的鸡群。✧家禽快讯

## 怎样计算羊每天需要吃多少粗饲料

初次养羊，肯定想对羊的采食情况有所了解，并且前期准备饲料，预算成本，下面微畜牧小编提供一个简单计算方法，仅供参考。

要精确的计算出育肥羊每天需要多少粗饲料，首先要看您所养殖的品种，另外要看您从多大体重开始养，养到多大体重。

简单来说，比如我们养殖小尾寒羊，从50斤开始饲养，到130斤出售，我们按6个月计算。那么这6个月平均每天需要多少粗饲料呢？

130斤减去50斤，也就是说6个月生长了80斤，80斤除以2等于40斤，40斤加上50斤，等于90斤，这个90斤，是6个月小尾寒羊的平均体重，我们就按照这个平均体重来计算小尾寒羊粗饲料采

食量。这是说的小尾寒羊，如果其他品种，6个月达不到130斤，那么喂养了8个月，那么成本增高，利润就会降低，所以计算饲养成本要结合羊的品种，品种不同，生长速度不同，成本也就不同，利润也不同。

羊的粗饲料采食量占羊体重的2.5%，也就是说100斤的羊每天需要2.5斤草料。

那么刚才我们计算的小尾寒羊6个月平均每天90斤体重，根据2.5%计算，每天就需要粗饲料2.25斤。

我们能计算出每天多少粗饲料，就能计算出1个月、6个月、1年羊需要多少粗饲料。然后按照当地粗饲料的价格，也可以计算出羊每天需要多少费用。

以上我们说的育肥羊，那

么繁殖羊每天吃多少粗饲料呢？

比如波尔山羊来讲，一只成年母羊体重为140斤，按照2.5%计算，每天需要3.5斤。

1年365天，每天3.5斤，一只母羊每年需要1278斤粗饲料。

根据以上数据，我们就可以计算出准备多少饲料，然后根据本地饲料价格，计算出成本。

养羊可以利用的草料，粗饲料，非常广泛，比如：瓜藤类的，地瓜秧，西瓜秧，花生秧等，秸秆类的，玉米秸秆，大豆秸秆，小麦秸秆，稻草，以及种植的牧草，生态的杂草，都可以作为羊的粗饲料。✧

信息来源：微畜牧

## 养羊户注意：口蹄疫高发期做好预防！

进入冬季口蹄疫疫情的爆发期最佳时节已来临，希望各大养殖场，养殖户对猪牛羊没做免疫接种的尽快做。避免疾病疫情对养殖场带来危害或损害。

### 近期多个羊场出现口蹄疫疫情

口蹄疫是国际兽疫局规定的 A 类传染病，我国将其列为一类动物疫病。

口蹄疫是一种由病毒感染引起的偶蹄动物，如牛、羊、猪、骆驼、鹿等共患的急性接触性传染病，易感染动物约有 70 多种。其临床特征是患病动物口腔黏膜、蹄部和乳房发生水泡和溃疡，在民间俗称“口疮”、“蹄瘡”。

传染源：发病或处于潜伏期的羊是主要的传染源。

传播途径：传播途径病毒可通过空气、灰尘、病畜的水疱、唾液、乳汁、粪便、尿液、精液等分泌物和排泄物，以及被污染的饲料、褥草以及接触过病羊的人员的衣物传播。感染发病率几乎为 100%。一般来说，成年羊患口蹄疫的死亡率在 5-20% 之间，羔羊的死亡率为 50-80%。

传播特点：口蹄疫传染途径多、传染性强，传播速度快，痊愈羊可带毒 4-12

个月。口蹄疫通过空气传播时，病毒能随风散播到 50-100 公里以外的地方。

### 病羊症状：

潜伏期 1-7 天，病羊体温升高，初期体温可达 40-41℃，精神沉郁，食欲减退或拒食口腔、蹄叉、乳房发生水泡和溃烂。

绵羊蹄部症状多见于明显：口黏膜变化较轻，蹄部病变较为严重。

山羊口腔症状多见于明显：蹄部病变较为轻，口黏膜变化较严重。

### 发生口蹄疫的规律

1. 每年冬季容易频发，发生时间多在 11 月份到第二年 3 月份之间；

2. 死亡最多的是羔羊和育肥羊，主要表现为突然猝死；

3. 打针输液时更容易突然死亡；

4. 受到惊吓后突然死亡。

### 羊口蹄疫的症状

1. 羊蹄冠处有白色水泡

2. 羊的蹄壳脱落

3. 病羊牙齿根溃烂

4. 病羊乳房有水泡

口蹄疫克星：口蹄疫 0 型、A 型、亚洲 I 型三价灭活疫苗

### 作用与用途：

用于预防牛、羊 0 型、A 型和亚洲 I 型口蹄疫。免疫期为 6 个月。

### 感染口蹄疫后怎么办？

1. 添加流食，增加羊的营养；2. 环境清静、避免嘈杂；3. 禁止燃放鞭炮，避免受到惊吓；4. 不许追赶和剧烈运动。

### 防治措施：

加强营养，补充全价饲料，特别是补充富硒全价饲料。

提前注射亚硒酸钠维生素 E；

### 冬季不要从疫区购羊。

1. 首先病羊隔离，然后观察健康羊群里是否有新发病的或已经发的羊。

2. 羊圈舍消毒：10%-20% 的石灰乳、10% 的漂白粉、5% 的热草木灰。也可交换性运用毒菌杀、百毒杀、火碱进行守时消毒。全场区彻底消毒杀菌。

3. 根据当地流行情况没有注射口蹄疫疫苗养殖场或其它羊要紧急免疫接种。

4. 饮水或精饲料、草料当中添加“黄芪粉或黄芪+Vc。

5. 尽早注射（免疫素）不论大小一只注射 3ml，越早越好，病毒控制在潜伏期，提高羊群免疫力。✱

信息来源：微畜牧

## 非洲猪瘟防控工作进展

农业农村部畜牧兽医局副局长冯忠武

农业农村部坚决贯彻落实党中央国务院决策部署，扎实抓好非洲猪瘟防控工作，在8月初首起疫情发生前，针对非洲猪瘟传入风险高、威胁大的特点，已在境外疫情追踪、境内风险监测、防控技术研发、应急物资储备等方面做好相关准备工作。疫情发生后，农业农村部多次召开部常务会、专题会议和视频会议，对非洲猪瘟防控工作作出具体安排。严格落实疫情排查、疫情扑灭、禁止使用餐厨剩余物饲喂生猪、限制疫区生猪及其产品调运、加强运猪车辆监管、提升基层动物防疫能力和水平等重点措施，果断处置疫情，严防疫情扩散蔓延。工作数据表明，由餐厨剩余物喂猪引发的疫情由50%下降到34.3%，由生猪调运引发的疫情由35.3%下降到19.4%。同时，农业农村部会同各地各有关部门第一时间发布非洲猪瘟Ⅱ级预警，与18个部门建立完善非洲猪瘟联防联控机制，召开3次全国视频会议，组成14个联合督导组对各地进行督导，落实地方政府属

地管理责任，落实各部门监管责任，形成各尽其责、主动作为、通力协作的工作机制，合力打好非洲猪瘟防控攻坚战。

目前，非洲猪瘟防控工作取得了积极成效。自8月初我国首次发现非洲猪瘟以来，截至11月22日，全国有20个省份47个市（区、盟）发生73起家猪疫情、1起野猪疫情，累计扑杀生猪60万头。已有7个省的24个疫区按规定解除封锁，其中，河南和江苏省的疫区全部解除封锁。全国非洲猪瘟疫情呈现多点散发、趋于平稳、防控有效、总体可控的态势。联合国粮农组织等国际组织和有关国家对我国非洲猪瘟防控工作给予充分肯定，认为中国政府高度重视非洲猪瘟防控工作，采取的措施有力有效，疫情管理公开透明，疫情数量和损失也控制在最低范围内，避免了疫情大暴发大流行的严重后果。

但必须看到，当前我国非洲猪瘟疫情防控形势仍然十分严峻。从外部环境看，境外非洲猪瘟疫情频发，我国

与疫区国家的人员交往频繁，货物贸易量大，加上非洲猪瘟的潜伏期长、隐蔽性强，再次传入风险很高。从国内情况看，我们有2600万小散养殖户，养殖方式落后，生物安全防护水平低，生猪生产和消费在区域上不均衡，长途调运生猪及其产品的情况仍将长期存在，这些因素都大大增加了疫病防控的难度。近期发生疫情省份特别是主产省还在增加，总的看来防控任务依然十分艰巨、工作极为紧迫。现在看根除这个疫情的国家，短的用了5年，长的甚至用了30多年，我们也要充分认识疫情防控的复杂性、长期性。下一步，农业农村部将毫不松懈继续深入贯彻落实中央决策部署，重点做好四方面工作，坚决打赢非洲猪瘟防控攻坚战。

一是进一步强化防控措施，坚决拔点、灭源、防扩散。全面开展疫情排查，第一时间掌握疫情，第一时间拔点灭源。全面实施生猪承运车辆备案制度，明确生猪收购贩运单位和经纪人管理要求。严格查处生猪违规交易和违

规跨省外调,推动变“调猪”为“调肉”。督促地方进一步明确餐厨剩余物管理部门和责任,实施全链条管理,不折不扣落实禁止使用餐厨剩余物饲喂生猪的要求。

二是进一步强化防堵措施,严防境外疫情再次传入。会同有关部门聚焦重点环节,加强对国际运输工具、国际邮件、快件、出入境旅客携带物的查验和检疫,加大打击走私力度。加强联防联控,联合开展流行病学调查,查清传入的风险途径,以阻断外疫传入风险。

三是进一步抓好生产保供,不断提升综合保障能力。督促地方认真落实“菜篮子”市长负责制,加快调整猪肉供应链,大力推行“集中屠宰、品牌经营、冷链流通、冷鲜上市”,切实维护生猪产品正常流通秩序。指导强化种猪场和规模养猪场防疫管理,保护基础产能。鼓励各地和大型养猪企业按照区域化管理要求,探索建立无疫区和无疫小区。

四是进一步压责追责问责,确保各项防控措施落地。督促各地方政府充分发挥防控应急指挥机构的作用,对防控工作实施集中统一指挥,层层传导压力。进一步落实部门监管责任,严厉打击生产经营主体违法违规行为,

确保关键防控措施落地。组织对各地防疫情况开展飞行检查,对查实的问题,坚决从严追责问责。

#### 非洲猪瘟相关问题解答

Q:

非洲猪瘟发生以后,农业农村部采取了限制调运的措施,这对当前的生猪生产有何影响,会不会影响元旦和春节期间的猪肉的供应?

农业农村部畜牧兽医局副局长冯忠武:

从当前情况看,生猪生产方式正在积极适应限制调运措施,全国生猪供应和价格水平总体稳定。从生产看,前三季度全国生猪出栏4.96亿头,同比增长0.1%;猪肉产量3843万吨,增加10万吨,同比增长0.3%。按照2017年生猪出栏6.89亿头测算,疫情处置中扑杀生猪占全国出栏量的比重仅为0.087%,直接影响非常有限,市场供应总体上仍处于相对宽松状态。从价格看,8月份以来全国猪肉平均价格一直稳定在每公斤23.5元左右,没有出现大幅上涨,也没有脱销断档。在严格调运监管初期,浙江、上海等地猪肉价格出现了区域性上涨,目前两省市猪肉价格分别为31.4元和27.4元,虽然仍高于全国平均水平,但自10月份以来均下降了2元左右。总的

看,元旦春节期间产能充裕,猪肉供应有保障,价格上涨空间不大。

我们也注意到,限制生猪及其产品跨区域调运确实对部分企业生产周转产生了一些影响,部分猪场商品猪被迫压栏,仔猪调运遇到了一些困难。种猪本来不在限制调运范围,也给企业带来了较大困扰。对此,我们已做了相应安排。一是进一步完善调运监管方案,在确保疫情有效控制的前提下,尽量方便仔猪调运。二是合理调配、充分利用现有屠宰能力,引导就近就地屠宰,减轻疫区压栏压力。三是积极协调有关部门,加强主产省区和主销省区“点对点”调运,稳定市场价格。其实这项措施我们已经在省内启动实施,要求经省级畜牧兽医部门审核,符合条件的养殖场和屠宰厂建立“点对点”调运机制,按照指定路线运输生猪到指定屠宰厂,相关产品经检疫合格后方可上市销售。

Q:疫情发生之后,一些消费者担心吃猪肉是否安全,非洲猪瘟是否会传染给人?

农业农村部畜牧兽医局副局长冯忠武:

非洲猪瘟不是人畜共患病,不会感染人,同时它也不会感染除了猪之外的其他动物,不影响食品安全。世界卫

生组织、联合国粮农组织、世界动物卫生组织等国际组织既没有把非洲猪瘟列入人畜共患病，也没有列入多种动物共患病。有关国家科研人员曾经将非洲猪瘟的病毒接种到犬、鼠、兔等 10 余种动物做感染实验，均未发生感染。非洲猪瘟发现以来近一百年历史，全球范围内没有出现人感染非洲猪瘟的情况。所以大家可以放心地消费食用经过检疫的猪肉。

Q:一方面，农业农村部说非洲猪瘟不是人畜共患病，也不影响食品安全，另外一方面扑杀的生猪又全部埋掉，

这是否造成浪费，是否矛盾呢？

农业农村部畜牧兽医局副局长冯忠武：

在这里，我再次强调，非洲猪瘟不是人畜共患病，不会感染人，不影响食品安全。1921 年非洲猪瘟在肯尼亚首次发现以来，全世界 60 多个国家发生了非洲猪瘟疫情，都证实了这个结论。希望大家不要听信谣言，科学看待非洲猪瘟，放心消费生猪产品。

非洲猪瘟今年 8 月在我国发现以来，我们对所有疫区的生猪进行扑杀，并通过

化制、深埋等措施进行无害化处理，主要是为了防止疫情传播，危及更多的生猪养殖场户，保护生猪产业。疫区内的生猪是高风险传染源，绝不能允许活猪、猪肉或猪肉产品流出疫区，否则将很容易造成疫情扩散。事实上，我们不仅要求扑杀疫区内的生猪并进行无害化处理，还要对生猪饲养圈舍、运输车辆等进行彻底清洗消毒，对其他养殖废弃物一并进行无害化处理，确保及时消除所有隐患。✧

## 我国养鸭业的现状与特点

### 1. 肉鸭养殖业在我国农村经济发展中的作用如何？

我国具有悠久的养鸭历史。早在公元前 500 年，我国就有大群养鸭的记录。现今我国已经成为世界肉鸭生产第一大国。2007 年，我国肉鸭年屠宰量已经超过 30 亿只，生产鸭肉超过 500 万吨，肉鸭饲养量约占世界饲养总量的 72%，年总产值超过 500 亿元。2005 年我国的羽绒出口额已经达到 18 亿美元，鸭绒约占其中的 75%。

我国的肉鸭以农户家庭

散养为主体。散养量约占我国鸭饲养总量的 70%~80%。散养肉鸭带来的经济收入对改善农民生活发挥着重要作用。特别是在我国欠发达地区，散养肉鸭所创造的经济收入甚至是农民家庭收入的主要来源，是维持农民正常生活的经济基础。肉鸭养殖业为农村闲散劳动力创造了就业机会，缓解社会就业压力，促进社会稳定。因此，肉鸭养殖业是我国家禽业和畜牧业的重要组成部分，是我国农村经济发展的支柱产业

之一，对我国新农村建设发挥非常重要的作用。

### 2. 我国的肉鸭养殖业有何特点？

我国目前的肉鸭养殖业表现为三大特点。其一，多种饲养方式并存；其二，公司经营、公司加农户经营与农户个体经营方式并存；其三，饲养的肉鸭品种呈现多样化。

我国目前的肉鸭养殖业存在多种饲养方式，主要有放牧饲养、全舍饲饲养和半舍饲饲养。放牧饲养是我国肉鸭的传统饲养方式，包括

草地散养、林地散养、稻田散养、湿地散养、浅水放养等。尽管放牧能够节省精料，降低生产成本，但是饲养周期长。随着现代肉鸭生产的规模化、工厂化，肉鸭生长速度加快，饲养周期缩短，饲养方式也由放牧饲养或半放牧饲养转变为舍饲饲养。舍饲饲养主要有网上平养、地面垫料平养、网上和地面结合饲养。网上饲养是一种新型的饲养方式，不设运动场、不设游泳池、不用垫料，全期在网上饲养，肉鸭能在网上觅食、饮水和排泄，发病率低。这种方法省料、省工、省时、增重快。

公司加农户生产模式是我国肉鸭养殖业发展的特点之一，对发展农村经济发挥着重要作用。公司集种鸭养殖、商品鸭孵化、饲养、饲料、屠宰加工及产品销售于一体，与农户签订养殖生产协议，由公司统一提供雏鸭、饲料及相关的生产技术，并回收农户养成的能够屠宰上市的活鸭，进行屠宰、加工和销售。农户按照公司的技术要求，利用自己的人力和设施，专门从事肉鸭养殖活动。

我国目前饲养的肉鸭品种主要有三种类型。其一，快大型肉鸭品种，以北京鸭为主体，同时存栏少量番鸭和半番鸭。其二，各地饲养的肉蛋兼用型品种，包括建昌鸭、高邮鸭、巢湖鸭等。其三，以

放牧饲养为主体的多种小体型蛋鸭品种，其公鸭用于生产鸭肉。在目前我国饲养条件下，我国培育的北京鸭新品系，42日龄的体重能达到3.25千克，饲料转化率能达到2.25:1。而且，鸭肉品质好、瘦肉率高、肉嫩多汁、风味独特、市场销路好。我国的肉蛋兼用型品种和蛋鸭品种中的肉用小公鸭，适应性强，能进行放牧饲养，饲养期70天左右，肉质好，市场需求和销售范围更大。

### 3. 我国目前的肉鸭产业主要存在那些问题？

#### (1) 饲养方式落后

我国的肉鸭养殖业主要采用低投入、开放式大棚生产模式。这种小规模庭院式饲养方式的饲养量占全国总饲养量的80%~90%。其基础设施和设备非常简陋，饲养环境差，养殖技术不规范；饲养规模小，生产效率低，不能做到“全进全出”；卫生条件差、防疫困难，不能定期按计划进行消毒防疫，使用疫苗和兽药不规范，鸭群发生传染病和其它疾病的几率相对较高。

#### (2) 疾病防疫不规范

近年来，禽流感、小鸭肝炎、鸭浆膜炎、大肠杆菌等疾病已经给我国的养鸭业造成了较大经济损失。疾病危害肉鸭健康，降低肉鸭的生产性能和养殖业的经济效益。养殖户为了防治肉鸭疫病，

滥用兽药，使肉鸭产品的卫生、安全不能得到保障，给食品安全性带来隐患，危害人类健康。因此，应坚持以预防为主，防重于治的原则，定期消毒，加强免疫。

#### (3) 饲料品质差

饲料成本占养殖生产总成本的65%以上，是肉鸭养殖能否取得经济效益的关键。然而，由于我国尚未建立肉鸭的营养需要量标准，许多饲料企业配制饲料依据自己的经验，造成肉鸭饲料不稳定，品质往往较差，给养殖场造成损失。

#### (4) 环境污染严重

肉鸭养殖企业或农户的环境保护意识不强，将粪污任意堆放在鸭场周围、公路边、村边，或直排河道，造成水体污染、环境恶化。

#### (5) 产品加工工艺落后

虽然我国鸭产品丰富多样，但大部分是以传统手工作坊式加工生产，由于加工手段和工艺落后，生产的产品档次低，不能完全适应现代消费需求和出口需要。

### 4. 为什么健康养鸭是取得良好经济效益的关键？

健康养鸭是指根据肉鸭的生活习性、生理特点的要求，为肉鸭提供适宜的生长环境条件和营养供应。包括：丰富的营养物质、优质的饲料、清洁的饮水、舒适的环境温度和湿度、新鲜空气、充足的生活空间、安全的环境卫

生、适当的疾病防治措施等，以保证肉鸭在生长过程中维持健康的体态。

目前，“绿色与生态养殖”、“食品健康与安全”等已经成为当今世界家禽业发展的主流。根据肉鸭的生活习性，生长发育要求，建立肉鸭健康技术规范，改善肉鸭的饲养方式、生活环境、饲料品质与营养等，将显著提高肉鸭的健康水平，实现“安全、优质、高效”生产。

### 5. 肉鸭健康养殖需要采取哪些措施？

根据目前我国农村肉鸭养殖的实际水平和存在的问题，实现肉鸭健康养殖的关键问题是如何实现养殖过程规范化。为此应重点抓好以下几方面的技术措施：

(1) 规范养殖设施，为肉鸭生长提供良好的生活环境

鸭舍和舍外运动场应位于地基较高的地方，利于排水。鸭舍内外不应存留污水、雨水。鸭舍应具有一定的保温防寒功能，冬暖夏凉，通风良好。鸭舍内地面、墙壁和舍外运动场地面应坚硬光滑，便于消毒。

(2) 改进饲养技术

饲养肉鸭应采用“全进全出”的饲养方式。即饲养同一品种的肉鸭，同批购进雏鸭，同批饲养，同时出栏；给鸭群饲喂配合饲料；放牧和

补饲配合饲料密切结合，应依据放牧情况进行科学的针对性补饲精料；为鸭群提供适宜的光照时间，有利于肉鸭正常生长。

(3) 保持饲养环境清洁卫生

应每日清扫鸭子的活动场所，定期消毒。将鸭子的排泄物集中堆放，使其自然发酵熟化，成为有机肥。这样能有效提高鸭子的健康水平、成活率和鸭类产品的安全性。

(4) 认真作好防疫工作

在保持鸭群养殖环境卫生良好，定期消毒的基础上，应严格按照制定的免疫程序，开展免疫工作。对重大疾病（如禽流感）的防疫，应保证每只肉鸭能够按时、保质、保量获得疫苗免疫保护，努力做到一只不漏。

### 6. 什么是科学规范化的肉鸭养殖业？

科学规范化养鸭是现代集约化养殖业发展的基础，以科学标准化为前提，是健康养殖的核心。科学规范化养鸭要求养殖企业在从事养殖生产时，应严格按照标准化的程序操作。在建设养殖场（区）时，要求生产区、办公区和生活区严格分离；生产区的基础设施完备，易操作，生产工艺流程先进合理；养鸭采用的饲养技术应符合鸭的生活习性和生理要求需要，以最大程度的发挥鸭的

生产潜能；每个生产场的饲养规模适度，不对周边环境造成威胁；养殖场内及周边环境良好，严格执行定期消毒制度；鸭群能够按照免疫制度和程序进行定期免疫，不随意使用药物。因此现代化、规范化的养殖场生产的鸭肉应该具有高度的安全性。同时，能显著提高肉鸭的生长速度、饲料转化率和成活率，并提高养鸭的经济效益。

### 7. 散养肉鸭如何实现食品安全？

散养肉鸭以放牧和补饲为主体，部分散养肉鸭主要采食配合饲料。因此产品的安全性与肉鸭的饲养环境、放牧条件、补饲饲料的品质、肉鸭健康状态等因素有关。

如果散养肉鸭生长、生活在良好的圈舍和放牧条件下，采食的牧草品质优良、资源丰富；饮水洁净、符合家禽的卫生要求；补饲得当，且补饲的精料产品品质安全；能够按照免疫程序定期给鸭群接种疫苗，养殖过程中不随意使用任何兽药。满足这些生产条件的肉鸭产品，其安全性是完全能够信赖的，并具有较高的营养价值。这种产品将受到广大消费者的青睐，产品价格肯定高于普通产品的价格。✖

选自养鸭信息网

## 未来饲料科技四大发展趋势



消费者对食品安全关注度的日趋提升对农业生产者提出了更高的要求，由此推动农业生产者逐步改变传统的生产方式。而中国蛋鸡生产者为了适应市场变化也在寻求不同方式的规模扩张和产品突破。在绿色生产、动物福利和全球可持续发展的大背景下，为应对生产方式的转变和消费者诉求的提升，现阶段蛋鸡饲料营养和配方将有何转变？未来饲料科技有哪些走向？带着这些问题，《国际家禽》杂志记者专访了齐广海研究员。

**《国际家禽》：**您加入蛋鸡体系 10 年来，在营养调控岗位取得了哪些主要科研成果？目前推广应用情况如何？工作中有哪些体会和思考？

**齐广海：**加入蛋鸡体系 10 年来，我们团队着眼重大产业需求，主要围绕环境友

好、蛋鸡健康、鸡蛋优质三方面开展了一系列蛋鸡营养调控研发与技术推广工作。

**环境友好型蛋鸡养殖的营养调控：**针对养殖业环保限制、饲料资源严重短缺等产业瓶颈问题，我们评价了主要饲料原料（豆粕、棉粕、菜粕、玉米等）的标准回肠可消化氨基酸含量，确定了蛋鸡不同生理阶段的营养需要和理想蛋白模式，以产蛋率和蛋清品质为判据，研究提出了蛋鸡低蛋白饲料的配制技术；评价了不同类型植酸酶对蛋鸡的有效性，研究提出了低磷饲料的配制技术；评价了饲料原料中微量元素的含量和可利用性，提出了低微量元素排放饲料的配制技术，等等。对这些技术进行组装集成后，通过走访企业、会议演讲、媒体宣传等多种形式，在饲料企业、大中型蛋

鸡场进行推广应用，能够显著减少蛋鸡养殖排放并提升养殖效益。

**蛋鸡健康的营养调控：**蛋鸡生产中往往比较重视维持、生产、繁殖等性能的营养需要，而忽视了长周期、高强度生产造成的“年老体弱、机能衰退”等状态下，维持鸡体氧化还原平衡和增强免疫机能的营养需求。针对该问题，我们提出“通过营养调控措施调动鸡体本身的抗氧化和免疫机能，进而促进蛋鸡健康”的研发思路。采用蛋鸡活体和离体氧化应激模型，我们评价了数十种具有抗氧化功能的添加剂的使用效果；从激发机体自身免疫的角度，我们评价了酵母培养物、微生态制剂等免疫刺激剂的有效性。然后，将这些研究成果进行组装集成和生产验证，采用多种形式在养殖及饲料企业进行推广，促进蛋鸡“健体强身”，有利于实现蛋鸡生产“从吃药保健康到吃料保健康”的根本转变。

**鸡蛋品质的营养调控：**为了满足人们对“美好生活向往”的需要，更好地发挥鸡蛋作为优质、廉价的动物性食品的优势，我们提出“订制鸡蛋”的理念，分别从蛋壳、蛋清（蛋白）和蛋黄的外观、营养和安全等品质方面开展

研究。通过研究蛋壳超微结构形成的时序性变化规律,明确了微量元素、微生态制剂等调控蛋壳品质的机理;研究了饲料蛋白来源和水平、抗氧化剂等对蛋清组成和品质的影响及其机理;以提高富集效率为目的,研究了鸡蛋中脂质、维生素、微量元素和生物活性物质的富集规律和调控方式。集成相关研究成果,结合蛋鸡健康养殖和环境友好的营养调控技术,形成产业化技术,在体系内综合试验站示范后,然后在体系外多家企业推广应用。为了宣传“定制鸡蛋”的理念,我们与中央电视台7频道(CCTV-7)合作,在平谷、惠州综合试验站协助下,制作了CCTV-7科技苑栏目节目《让鸡下出人想要的蛋》。节目于2014年4月9日播出后,反响极其热烈。

总之,现代农业产业技术体系中有两个显著特点:一是集合了不同专业背景的优势研发力量,有利于促进不同学科的协作攻关;二是集合了同行业的产学研力量,有利于强化技术研发与产业应用的无缝对接和融合,推动产业的转型升级和效益提升。10年来,我们常常深入综合试验站及生产一线,及时了解企业及养殖户的实际需求和技术瓶颈,进而凝练出科学问题,打通从机制分析到技术研发的通路,进一

步集成组装,在综合试验站示范后再进行产业化示范,大大强化了科研成果的“落地转化”。在体系持续、稳定的支持下,我们逐步形成了研发问题从产业中来、研发成果再服务于产业的良性循环;通过打造营养调控岗位的鲜明研发特色,努力引领蛋鸡营养调控的技术创新,助推蛋鸡产业的供给侧结构性改革和提质增效。同时,团队的研发体系、技术集成和应用平台得到逐步完善,也为行业培养了一批专业技术人才。

“未来5-10年,以生物发酵为代表的生物饲料的生产和应用将成为饲料市场的主流。”

《国际家禽》:在营养调控方面,国内饲料行业目前存在哪些主要问题?国内不同规模的蛋鸡养殖场处于怎样的阶段?如何解决?

齐广海:随着人们对食品安全关注度的日益提升,“绿水青山就是金山银山”的理念深入人心,蛋鸡饲料行业正面临一些主要问题,例如:抗生素的使用与蛋鸡健康问题,养殖业导致的环境污染问题,鸡蛋安全及品质问题等。这些问题虽然在不同规模蛋鸡场的表现及解决方式不尽相同,但通过营养调控措施缓解并进一步解决这些问题,也就是“吃健康、促优质、友环境”,已在行业

内形成强烈共识。

超大型(单场存栏 > 50万)蛋鸡场,近年来每年以数千万存栏的速度发展。有大规模资本进入,资金、技术、人才、品牌均具有较大优势,能有效把控市场风险、应对环保和产品质量问题。企业技术力量雄厚,具有“动物健康、人类健康和环境健康”的社会责任和理念。但有些新进入行业的养殖场可能经验不足,思路停留在“高投入、高产出”,极有可能忽视精准营养调控相关的健康或鸡蛋品质问题。可组织专业技术人员上门沟通,结合电子化的生产数据,现场即可诊断问题,找出问题,精准施策。

大型(存栏20-50万)蛋鸡场,有外界资本注入,用企业化思维养鸡,注重生产性能和投入产出比,注重品牌、品质和价值挖掘;规模比较大,有专业技术人员,但是数量有限,对营养调控的整体考虑不充分,技术水平尚可。需要注意的是,单凭设备和资本投入,期待“养好鸡”,可能会事倍功半。有的企业对饲料营养的认识还处于误区,比如通过使用低质饲料“降低生产成本”,反而影响蛋鸡健康、生产性能和鸡蛋品质。需要“贴身”沟通,传递新理念,结合良好的示范效果,以便有效推进营养调控技术的应用。

较大型(存栏10-20万)

蛋鸡场,更加关注生产性能、投入产出比,对品牌、品质和价值有较大需求,具有转型发展的潜力;缺乏专业技术人员,主要依赖添加剂企业的销售人员提供技术服务。因角度不同,人员纷杂,技术系统性不足、综合性欠缺,因而既是最急需饲料营养技术的规模户,也是技术应用较快见效的群体。应坚持与企业负责人沟通、对饲养员示范,促使其关注“吃料保健康”,通过树品牌,提升鸡蛋品质,促进其发展。

规模户(存栏 1-10 万),占行业蛋鸡存栏的 1/3 以上,有养殖经验,但对新理念、新技术不太敏感。蛋品销售主要靠经销商,多使用预混合饲料,缺乏品牌意识,大部分存在环保问题,面临退出行业的风险。由于传统养殖经验的限制,这些养殖户创新意识不强,缺乏为新技术付出和接纳新技术的主动意愿。另外,对减少排放、保障鸡蛋品质和动物健康的关注也较少,未来一段时间仍将是主力,需要给予特别关注,大力扶持。

散户(存栏 < 1 万),约占行业蛋鸡存栏的 1/3,多年从事养殖,主要是家庭式养殖。散户的饲料使用和鸡蛋销售主要依靠经销商,对价格十分敏感,基本不关注产品安全和价值;人工劳动强度大,没时间思考出路、学习

经验,不分析生产数据,一般年终算总账;与其他养殖场(户)相比,药物滥用、环境污染(鸡粪不处理、随意堆放)、生物安全和疫病等问题较为严重。因为环保问题、劳动力价值、养殖本身利润小风险大,这类养殖户正在加速退出。需要加大力度使这类养殖户认识到转型升级的重要性,否则他们将被行业的发展淘汰出局。

《国际家禽》:从养殖效益出发,规模养殖场如何通过生物饲料技术及产品的应用减少抗生素的使用?

齐广海:抗生素的减量使用是一个系统工程,需要通过多方面的努力。在规模化养殖条件下,当务之急是在做好生物安全、鸡舍环境控制的同时,采取营养调控措施。我国现有法规不允许在蛋鸡饲料中使用抗生素及其他药物,因此采用其他手段提高鸡体本身的健康水平,从而减少治疗用抗生素及药物的使用就显得更为重要。在产品研发方面,既要重视单一核心产品的创制,也要重视提升产品效能的集成技术研发;在产品效果方面,既要重视产品本身的杀菌、抑菌能力,更要关注通过调控动物自身机能(如免疫、肠道健康、抗氧化等)增强动物健康。

当前,在蛋鸡饲料中应用的生物饲料主要是添加剂,

如酶制剂(以植酸酶为主)、微生态制剂(益生菌、益生元、合生素)、发酵饲料产物(酵母培养物、白酒糟发酵物等)、有机微量元素(酵母硒等)、氨基酸(L-蛋氨酸、赖氨酸等)、维生素和类维生素(如吡咯喹啉醌等)。这些物质在蛋鸡饲料中应用后往往能改善蛋鸡健康状况(通过调控鸡的免疫或/和抗氧化机能)和鸡蛋品质。例如,我们评价了一种酿酒酵母培养物,该产品以酱香型白酒糟为培养基,通过耐酸、高产酶的酿酒酵母高密度培养、酵母可控自溶等技术发酵生产,显著提高了白酒糟中的粗蛋白、粗脂肪、活性酵母、小肽、多种消化酶(脂肪酶、纤维素酶、植酸酶、蛋白酶)和核苷酸含量,降低了粗纤维、有毒有害物质含量,增加了发酵风味。我们用产蛋鸡对这种酵母培养物的有效能值、主要营养素利用率和使用效果进行了评价。试验表明:添加 1%酵母培养物可提高产蛋率和产蛋量,改善料蛋比,提高空肠绒毛高度和绒高/隐深;2%酵母培养物可提高产蛋鸡血液免疫球蛋白(IgG、IgM)水平;产蛋鸡饲料中添加酵母培养物可增加蛋壳厚度,并可使蛋黄颜色加深。该产品的推广应用不仅能降低饲料生产成本,还能改善蛋鸡健康状况,市场前景良好。

《国际家禽》:未来 5-10

年,全球饲料科技将朝着怎样的趋势发展?中国饲料工业及蛋鸡饲料营养将发生哪些重大改变?

**齐广海:**未来5-10年,养殖业集约化、规模化程度的不断提高对精准营养与饲养技术的需求愈加迫切,加之信息技术和生物技术的创新应用,动物营养与饲养技术发展将可能体现为四大趋势:一是动物营养需要动态模型化新技术将成为热点;二是近红外等快速实时饲料检测技术将更加普及;三是生物饲料对饲料技术进步的贡献度将不断加大;四是畜牧业新技术、新装备和智能技术的广泛应用,将导致饲料生产方式和技术发生革命性的变化。更具体来说,在饲料原料方面,由于生物饲料技术和加工技术的进步,原料预处理使多种饲料原料得到进一步增值,同时饲料原料的使用将更加多样化;饲料添加剂将朝着功能特性强化、无抗生素、绿色化甚至有机化的方向发展;多种新技术及设备的运用,饲料配方技术将越来越向精准化、动态化、调控化方向发展;饲料加工将加速迈向自动化、人工智能化,劳动力的使用减少,饲料加工能耗不断降低。

2017年,中国工业饲料

产量为2.22亿吨,其中蛋禽饲料2931万吨,而禽蛋产量为3070万吨,料蛋比还不到1:1,主要是因为蛋禽饲料中浓缩饲料和添加剂预混合饲料所占比例较高。这反映出,在蛋禽养殖中配合饲料普及率较低、自配料较多,同时说明小规模蛋禽养殖比例较大。未来蛋禽(尤其是蛋鸡)存栏规模会越来越大,小规模蛋鸡养殖场因为鸡蛋销售溢价低、环保问题突出、用工成本增加等,会逐渐退出蛋鸡养殖行业。所以,随着蛋鸡单场存栏规模的增加,配合饲料的使用比例会不断增加,蛋禽饲料总量会稳定增加,新的技术和理念将会更好地得到推广普及。

未来5-10年,以生物发酵为代表的生物饲料的生产和应用将成为饲料市场的主流。生物饲料的研发国外从20世纪80年代起步,真正发展起来是在90年代。随着生物技术的飞速发展和其在多项领域中的应用,生物饲料已成为世界各国,尤其是发达国家饲料与饲料添加剂创新的重要武器与手段。其研发及应用主要包括两方面:一是发酵饲料,发酵的对象可以是单一饲料原料,也可以是混合的部分饲料原料,甚至部分全价饲料;二是生

物饲料添加剂,主要包括饲用酶制剂、氨基酸、维生素、益生菌、寡糖、抗菌肽及抗菌蛋白等。

关于生物饲料产品的管理,国内外均具有严格规定。例如,在中国,如果生物饲料生产中使用了转基因技术,包括使用转基因微生物生产的生物饲料添加剂必须首先经过有关专门机构进行转基因生物安全性评价,然后方能申请作为生物饲料产品(包括饲料原料和饲料添加剂)使用。换言之,转基因生物饲料产品的批准首先要经过转基因生物安全性评价后,然后才能申请批准用作饲料产品。可见,我国生物饲料产品的安全性毋庸置疑。

生物饲料产品,尤其是生物饲料添加剂早已在包括美国、欧盟、俄罗斯等发达国家在内的全球范围内得到广泛应用,近年来在我国也取得较快发展。例如,2016年我国约生产了976万吨的饲料添加剂,相当大的比例为生物饲料添加剂。其中,饲用氨基酸、维生素、酶制剂等生物饲料产品早已大量出口欧美发达国家,有些生物饲料添加剂产品(如植酸酶)生产技术全球领先甚至使国外企业不得不趋于放弃中国市场。

※信息来源:《国际家禽》

## 辽宁省畜牧业协会第四届理事会二次会议圆满成功

2018年12月20日,辽宁省畜牧业协会第四届理事会二次会议在辽阳宾馆成功召开。猪业分会、蜂业分会、绒山羊业分会、蛋鸡分会、肉羊业分会、驴业分会等7个分会代表及其他理事共152人参加会议。

会上,省畜牧业协会会长朱延旭作第四届理事会2017-2018年工作报告,主要从规范协会管理、完善组织建设,扩大服务范围、提高服务质量、加强产业宣传、促进行业交流等三个方面详细介绍第四届理事会这一年来的工作进展情况。他表示,这一年来协会在上级领导机构的正确领导下,全体会员的努力下,按照工作计划安排,圆满完成了既定工作。有成绩

有不足,希望全体会员在新的一年里共同努力,为畜牧业产业腾飞继续做贡献。

省畜牧业协会秘书长门德财作第四届理事会2019年度工作计划。主要有以下9点:一是完善行业组织机构,加强协会自身建设;二是服务产业发展,把握好供给侧结构性改革;三是开展各类业务培训,满足产业需求。四是加强网站建设,提高报务能力;五是发挥分会作用,开展技术服务;六是加强支部建设,发挥党组织作用;七是助力打造畜产品品牌,增强市场竞争能力;八是做好行业调研工作;九是加强各省畜牧业协会和学会的交流合作。

省畜牧业协会副秘书长

赵艳娇作第四届理事会2017-2018年财务工作报告。

大会分别审议通过了工作报告、工作计划和财务报告,同时表决增补了阜新绿鲜源驴肉食品有限公司、沈阳恒泰牧业有限公司等4家理事单位。

大会特别邀请了中国农业大学李国学教授、辽宁省农业农村厅刘怀野研究员、辽宁省动物疫控中心顾贵波研究员三位专家参加会议,并分别作畜禽养殖粪污处理与循环利用新技术、我省畜牧产业发展现状及发展趋势、非洲猪瘟防控技术等精彩报告。

大会取得圆满成功,愿我省畜牧业未来更加辉煌。



增补理事单位

## 阜新市绿鲜原驴肉食品有限公司



阜新市绿鲜原驴肉食品有限公司成立于2006年3月，集种驴选育、饲养管理、屠宰加工、销售于一体的农业产业化龙头企业。建厂于阜新市新邱区阳光大街北段，建有肉驴饲养驴舍、屠宰、加工、速冻、冷藏及综合利用深加工等生产厂房，交通便利。资产总值2980万元。

公司现主营驴饲养、肉

驴屠宰深加工、驴肉制品深加工、副产品与废弃物综合利用深加工等主营产品，工艺技术先进、生产规范，目前是辽宁省第一家也是国内有规模优势的肉驴屠宰深加工生产厂家，2008年，通过了ISO9001:2000国际质量管理体系认证，并被市政府列为市重点农业产业化龙头企业。

生产工艺先进质量管理

体系完善，公司以生产加工、销售安全、绿色、营养、健康的驴肉产品服务于广大消费者为宗旨；以发挥资源的优势、扩大产品优势、壮大主导产业为经营理念。

2018年12月增补为辽宁省畜牧业协会常务理事单位。

总经理程露海与各界朋友真诚合作、携手共进、发展肉驴产业。

地址：阜新市新邱区长营子镇阿金歹村

电话：0418-2861556

手机：13470306644

微信：547770054



## 展会信息

展会名称: 2019 第 13 届中国 (北京) 国际餐饮食材展览会

展馆名称: 北京·中国国际展览中心

主办单位: 中国食品工业协会 中国饭店协会

批准单位: 中华人民共和国商务部

展出时间: 2019 年 4 月 17 日~2019 年 4 月 19 日

联系人: 刘伟

联系电话: 13693080607、010-86462722

展会名称: 第 17 届俄罗斯国际乳业及肉业展览会

展馆名称: 莫斯科 CROCUS 展览中心

主办单位: 俄罗斯农业部

展出时间: 2019 年 2 月 19 日~2019 年 2 月 22 日

联系人: 王哲

联系电话: 18513757726

展会名称: 2019 国际食品加工与包装展

展馆名称: 中国国际展览中心

主办单位: 中国食品工业协会

中国国际贸易促进会食品行业分会

北京京贸国际展览有限公司

展出时间: 2019 年 4 月 17 日~2019 年 4 月 19 日

联系人: 杨先生

联系电话: 13651904252

展会名称: 第十七届 (2019) 中国畜牧业博览会

展馆名称: 武汉国际博览中心 (中国湖北省武汉市汉阳区鹦鹉大道 619 号)

主办单位: 中国畜牧业协会

布展时间: 2019 年 5 月 15 日~17 日 (标准展位 17 日布展)

展出时间: 2019 年 5 月 18 日~2019 年 5 月 20 日

联系人: 齐迹 17701086713; 曹展 17701088474; 杨凤杰 18500203642

联系电话: 010-88388699-889/882/



## 秋冬季心梗高发 牢记救治两个“120”



为提高公众对心梗严重性与防治重要性的认知，普及急性心肌梗死的规范化救治流程，2014年，我国首次成立“心梗救治日”，确定每年的11月20日为“中国1120心梗救治日”。

暴饮暴食、吸烟、过度劳累、压力过大等这些“伤心”的不良生活习惯都是诱发心梗的危险因素，锦州市中心医院心内二科主任江珊日前在接受记者采访时表示，近年来锦州市心梗发病率逐年增加，且农村患者多于城市患者。每年进入秋冬季，是心梗高发期，市民应引起注意。她解释，之所以把11月20日定为心梗救治日，寓意有两个：一是提醒市民，在急性心梗发生后要立即拨打120；二是急性心梗抢救黄金时间为120分钟。也就是说从发病至开通梗死血管如能在120分钟内完成可大大降低病死率和致残率，取得良好的治疗效果。“患者及时拨打

120，医生在120分钟内尽快完成救治，是需要强调的两个很重要的‘120’观念，只有这样才能构筑起固若金汤的心梗防治战线。”

江珊强调，心梗抢救有三道关要闯：第一，也是最关键的一关，把握在患者自己手里。有心肌梗死危险因素的人，出现胸痛等心梗症状，一旦发病就应立即停止任何活动，马上舌下含服1片硝酸甘油，每5分钟重复服用1次。如果含服3片后仍无效，应立即拨打120急救电话；第二，急救中心迅速出动救护车，将患者快速运往有相关救治能力的医院；第三，患者来到医院后，急诊科、心脏科等相关专科医生迅速诊治，争取在90分钟内对患者进行再灌注治疗。

江珊介绍，心梗一般最常见的发作部位有三个地方：心前区、剑突下（俗称心口）、胸骨下段，一般发作时范围有巴掌大小，有些人也会出

现整个胸部不适，甚至伴有肩膀、左臂、颈部和牙齿附近的不适。最典型的症状是胸部的闷痛感，有些人可能仅有胸闷或者胸痛，呼吸困难。常伴有烦躁不安、恐惧，严重的甚至会出现濒死感。典型的心梗发作时间一般持续30分钟以上，但超过15分钟的发作也需要高度重视。有的患者发作只有几分钟，但发作非常频繁，虽然可能不算心梗，但却极有可能短期内发展成心梗，建议参照心梗处理。

在秋冬季节如何有效的预防心梗的发生，江珊表示，市民首先要学会自测血压，在气温骤降时，高血压患者应及时调整降压药。在寒冷季节要学会保暖，特别要保护好血管，除了根据天气及时增减衣物外，还要注意调节室内的温度。早期发现心梗的症状，要及时到医院进行检查治疗，切勿延误治疗时机。她提醒市民，还有一点特别需要注意，就是控制情绪，尽量避免过度激动，因为不良情绪容易诱发心绞痛，导致心梗发生。✖

信息来源：锦州日报

## 什么是贸易顺差及贸易顺差的特点？

**贸易顺差**（Favorable Balance Of Trade）。所谓贸易顺差是指在特定年度一国出口贸易总额大于进口贸易总额，又称“出超”。表示该国当年对外贸易处于有利地位。贸易顺差的大小在很大程度上反映一国在特定年份对外贸易活动状况。通常情况下，一国不宜长期大量出现对外贸易顺差，因为此举很容易引起与有关贸易伙伴国的摩擦。例如，美、日两国双边关系市场发生波动，主要原因之一就是日方长期处于巨额顺差状况。与此同时，大量外汇盈余通常会致使一国市场上本币投放量随之增长，因而很可能引起通货膨胀压力，不利于国民经济持续、健康发展。

研究一国对外贸易发展情况，主要借助于政府定期公布的对外贸易平衡表。一般而言，平衡表比较系统地载有表明出口和进口的数字统计，大体可反映一国在特定时期内对外贸易乃至国民经济发展状况。一国对外贸易按出口大于、小于或等于

进口等情况，分别构成贸易顺差、贸易逆差或贸易平衡。

### 中国状况

促使中国贸易顺差迅猛增长的原因

一是经济全球化为这一结果提供了基本条件。在全球化的推动下，当今各国的经济比以往联系得更加紧密，商品和服务越来越更自由地在国与国之间流动，这必然为推动刚刚加入世贸体系的中国贸易的快速增长提供了可能和条件。二是我们的供给能力比较强。近三十年来的快速增长，国内投资的较快增长，以及国际分工带来的外国直接投资的快速增长，中国的生产能力已经是大大增强，而且形成了较强的产业链，更重要的是，形成这一生产能力的，正是国际上短缺的或者是不愿意经营的加工贸易，目前占中国出口比重已达60%，就足以说明这一点。三是国际市场对中国生产的商品需求比较大。受整体经济发展水平的限制，劳动密集型仍是中国目前生产的基本特征，而与中国贸易

量最大的欧盟、美国、日本等都是技术含量较高的经济结构为特征，与中国经济有着较强的互补性，同时这三个地区和国家经济总量占世界大约75%左右，自然决定了国际市场对中国生产的商品和服务需求也比较大。四是中国生产成本比较低，决定了中国产品在国际市场上有较强的竞争力。根据国际组织数据测算，目前中国制造业劳动力成本仅相当于发达国家的20%-30%，亚洲四小龙的50%-60%，亚洲四小虎的50%左右。

另外，还有一个很重要的因素，近几年来世界经济增长比较快，由于经济增长比较快，相应来说盘子就比较大，本来贸易顺差可能没有这么多，但是由于世界经济总量很大，相应也放大了贸易顺差的量。受国内外各种因素的综合作用影响，未来中国保持贸易顺差的可能性还是比较大。✖

信息来源：国际贸易网

## 肉鸡鸡苗价格年涨 365%

鸡肉贵了！这是很多消费者最近的感受。

在北京市海淀区一家大型超市，采销部负责人介绍，今年清明节以后，鸡肉产品的价格一直处于上涨之中，比如琵琶腿，现在卖 7.8 元/斤，比 5 月的 5.2 元/斤上涨了 50%；再比如鸡翅根，更是由 5 月的 5.85 元/斤上涨到现在的 9.8 元/斤，涨幅接近 70%。按照常理，价格大幅上涨会对消费产生抑制，但是从超市整体销售量来看，还是保持和去年同期持平。

与消费端相比，肉鸡产业上游的价格波动更为“凶猛”！

毛鸡养殖利润丰厚！

市场上鸡肉产品价格之所出现大涨，重要原因还是供应端出现了偏紧的状况，而占消费市场 50% 的白羽肉鸡，更是出现了鸡苗短缺的情况。

在山东省昌邑市宋庄镇，58 岁的朱乐章经营着一家年出栏 5 万只毛鸡的小型养殖场。他告诉记者，这两年白羽肉鸡的养殖可以说是“过山车式”的变化：去年 4 月，

白羽肉鸡毛鸡价格每斤在 1.5 元-2 元，跌至历史最低点，今年 3 月以后开始反弹，近期大幅上涨，最高的时候一斤在 5、6 元。

朱乐章说，2017 年上半年毛鸡供大于求，上游孵化企业以及养殖户亏损严重，周边三成以上的养殖户拆棚弃养，使得今年毛鸡的存栏量下降 20% 以上，出现供不应求的状况。

毛鸡出栏价格也大幅走高，目前出栏一只鸡的利润在 5 块钱左右。朱乐章的养殖场里，前期出栏的毛鸡总收益达到 10 多万元。这几天，他就打算再订 5000 只鸡苗，扩大养殖规模。镇上和他有着同样想法的养殖户不在少数，但是要订到鸡苗并不容易。

养殖户补栏抢苗，鸡苗价格创近七年新高！

“各个鸡苗公司的产量都比较低，订苗的时间也不是像以前几天就能有苗，时间会排到一个月或者两个多月。”山东省昌邑市谢洪志毛鸡养殖合作社负责人陈鲁强说，今年上半年开始，丰厚的

盈利吸引很多农户陆续进入白羽肉鸡养殖行业，但由于鸡苗供应量有限，甚至出现了养殖户抢苗的情况。

山东省潍坊市某鸡苗企业销售经理张小飞表示：“订单现在已经排到 2019 年 3 月了，鸡苗市场行情非常好，鸡苗价格都出现很大反弹，最高到了 8.9 元/羽。”

养殖户告诉记者，现在鸡苗的价格是每羽 8.9 元，已经达到了当地近七年来的新高。而数据显示，从今年 1 月到现在，全国鸡苗均价更是从 1.85 元/羽涨到了 8.61 元/羽，涨幅已经达到了 365.41%。

鸡苗紧缺、涨价，背后的原因是什么？

赵北京在山东省潍坊市经营着一家父母代种鸡场，种鸡规模 100 万套，年孵化商品代鸡苗 1.2 亿羽。他告诉记者，近期鸡苗价格连创新高，鸡苗紧缺是主因，根本原因是祖代种鸡的引种量下降。

据了解，占据我国肉鸡市场大半江山的白羽肉鸡是进口来的，规模化养殖场养

殖白羽肉鸡的比重尤其高。我国通过进口祖代鸡苗饲养，繁殖出父母代鸡，父母代鸡再繁殖出来的才是商品鸡。鸡苗育种是产业的金字塔顶，目前祖代种鸡的供应全部由国外公司掌控。

2013年至2017年，我国祖代种鸡引种量连续下降，推动鸡苗价格升至近年来新高。为了增加鸡苗孵化量，赵北京上个月新投资600多万

元购进了20台孵化设备。“孵化量由原来的每天10万羽到现在每天出30万羽，今年效益非常可观，效益增长10倍。”

分析师高翔认为：“对于白羽肉鸡未来一年内的市场行情，我们持看好的观点，主要原因在于祖代种鸡引种量连年下降导致父母代种鸡存栏量缺失，在短时间内是无法迅速补充的。”

根据农业农村部《全国肉鸡遗传改良计划》要求，我国到2025年要育成2-3个达到同期国际先进水平的白羽肉鸡新品种，商品鸡年出栏量达到白羽肉鸡总出栏量的20%。

打破我国白羽肉鸡产业发展的瓶颈，关键之一是解决育种问题。✧

## 最新羊绒价格快报

时间	原绒		同比		环比		无毛绒 (32-34mm, 15.8um)	同比	环比
	瓜子绒	套子绒	瓜子绒	套子绒	瓜子绒	套子绒			
2018年10月8日-10月14日	77	74	42.6%	45.1%	-2.5%	-1.3%	82	39.0%	-1.2%
2018年10月15日-10月21日	76	73	40.7%	43.1%	-1.3%	-1.4%	80	35.6%	-2.4%
2018年10月22日-10月28日	75	73	38.9%	43.1%	-1.3%	0.0%	79	33.9%	-1.3%
2018年10月29日-11月4日	75	72	36.4%	38.5%	0.0%	-1.4%	78	32.2%	-1.3%