

# 会员天地 电子期刊

06

MEMBER CLUB OF ASSOCIATION



2020年12月 第六期

ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

猪肉价格七连降背后：  
猪业复兴压力仍大！



# CONTENT 目录

## 学会动态

- 1 第十届广东省宠物行业发展高峰论坛
- 9 2020 首届两广畜牧兽医高峰论坛

## 行业资讯

- 14 猪肉价格七连降背后：猪业复兴压力仍大！
- 18 家禽养殖的“重灾区”也开始扭亏为盈，养殖户的“春天”来了
- 19 经过 15 天煎熬，白条鸭价格终于有了相当大的改观！

## 学术研究

- 21 曲霉菌污染对鹅胚孵化的影响及防治
- 24 鸡传染性喉气管炎的发病新特点与防治
- 32 鸡滑液囊支原体感染的流行及其防控措施
- 38 “今年蛋鸡完了？什么时候能好转？”

## 会员动态

- 43 祝贺！祝贺温志芬董事长、陈瑞爱副总裁荣获全国劳动模范称号
- 45 永顺生物蓝耳 GDr180、圆环、新支流产品在越南注册成功并出口
- 47 热烈祝贺 2020 年广东饲料年会暨 30 周年庆典圆满成功！播恩集团荣获广东饲料应用技术创新奖“木棉花奖”！

## 政策法规

- 49 国务院办公厅印发《关于促进畜牧业高质量发展的意见》
- 58 农业农村部印发《意见》提出到 2025 年水产养殖机械化水平总体达到 50%以上

## 60 国际疫情动态

## 63 国内疫情动态



主办单位：广东省畜牧兽医学会

主编：廖明

副主编：卢受昇

编委（排名不先后）：

廖明 卢受昇 田允波 孙彦伟

徐志宏 王丙云 王刚 张永亮

陈瑞爱 吴子舟 张祥斌 曹永长

廖彦平

编辑：卢广辉 郭婷婷

排版：吴婧

地址：广州市先烈东路 135 号

省农业厅 5 号楼 208 室

邮编：510500

电话：020-37288167

传真：020-37245052

网址：<http://www.gdaav.org>

E-mail：[gdxsy@163.co](mailto:gdxsy@163.co)

（内部资料 免费交流）

## 学会动态

### 第十届广东省宠物行业发展高峰论坛



**导语：**高峰论坛是广东乃至华南地区宠物业界一年一度的盛会，今年“第十届广东省宠物行业发展高峰论坛”新增线上直播，为全国同行打造一次“云端的分享”，同时还引入了充满趣味性的抽奖互动机制，为同行们打造线上沉浸式体验嘉年华。

2020年10月28日上午9:00，由广东省畜牧兽医学会、广东省宠物行业协会、广东省宠物美容协会主办的第十届广东省宠物行业发展高峰论坛在广东南洋长胜酒店会议中心正式拉开帷幕。

第十届高峰论坛的参会人数达350余人，在线观看直播人数近9000人，观众来自宠物诊疗、宠物美容、宠物驯养、宠物食品药品用品的生产厂家与销售企业，以及兽医专业院校等。



大会开幕式由广东省畜牧兽医学会小动物医学专业委员会主任委员石达友教授主持，广东省畜牧兽医学副理事长王刚、佛山市雷米高动物营养保健科技有限公司

总经理吕南、礼蓝（四川）动物保健有限公司南区经理胡玥、洲际·康德宠物用品有限公司总经理林香秀、瑞派南华宠物医院管理（深圳）有限公司副总经理刘领汉、新瑞鹏宠物医疗集团有限公司华南区副总经理熊德超分别在会上致辞。



[广东省畜牧兽医学会小动物医学专业委员会主任委员石达友教授 主持开幕式]



[广东省畜牧兽医学会副理事长王刚 致辞]

本次大会得到了广东省畜牧兽医学会、广东省宠物行业协会、广东省宠物美容协会、广东省畜牧兽医学会小动物医学专业委员会、广东省畜牧兽医学会宠物专业委员会、华南农业大学校友会宠物行业分会、广东宠物行业职业教育战略联盟、中信银行广州分行以及其他 20 多家宠物行业赞助企业的鼎力支持，主办方在大会开幕仪式中一并表示感谢并授牌。

继嘉宾致辞后，石达友、李成应、刘清神就宠物行业关心的话题做了专题汇报。



《宠物行业人才培养的新模式探讨与分析》石达友教授



《探讨与分析中国宠物药品现状与发展趋势》李成应总经理



《中国宠物犬品种资源分析》刘清神教授

今年的论坛内容丰富多彩，秉承“携手同行、共建平台、共谋发展、共创未来”主题，大会邀请了10位嘉宾，就当前宠物行业特别关注的领域举行了圆桌论坛。同期进行了中信银行广州分行的萌宠定制“宠爱卡”发行仪式，广东省畜牧兽医学会“专家访谈”特别节目。广东省畜牧兽医学会分别对行业专家进行了特别采访节目，邀请全国宠物行业医疗行业大会执委会主席喻信益、东西部小动物临床兽医师大会秘书长赖晓云博士等专家就宠物行业做了专题采访。

进行了中信银行广州分行的萌宠定制“宠爱卡”发行仪式，广东省畜牧兽医学会“专家访谈”特别节目。广东省畜牧兽医学会分别对行业专家进行了特别采访节目，邀请全国宠物行业医疗行业大会执委会主席喻信益、东西部小动物临床兽医师大会秘书长赖晓云博士等专家就宠物行业做了专题采访。



十位嘉宾参与圆桌论坛



### 喻信益

全国宠物行业医疗行业大会执委会  
主席、深圳皇家宠物医院集团总经理

**嘉宾简介：**1998年创办的皇家宠物医院集团以宠物医院投资和经营管理为主要业务，目前已成为拥有多个企业、宠物医疗机构和投资项目的宠物医疗投资集团。集团旗下医院2010年引进了中国第一台价值390万的宠物专用磁共振，是全国设备最先进的著名品牌连锁宠物医院。

**访谈主要内容：**就当前疫情对宠物行业影响，及资本引入

宠物行业的利弊，喻信益会长表示我们的宠物行业一定会在此次的“全球危机”中达到新高度。在促进业内发展的同时，也不要闭门造车，多多积累跨界经验，打通产业，协同发展。同时，表达了对国内宠物医疗行业专科化的肯定与支持，而专科宠物医生将成为未来行业内的中坚力量。



### 郝波

上海宠爱商贸有限公司  
创始人兼总经理

**嘉宾简介：**郝波先生积极参与并推动行业发展，分别发起了“爱与体验论坛”，“猫掌柜大会”以及“宠英荟”等宠物行业研讨交流平台，受到行业内同仁广泛的支持和关注。2004年创办宠爱商贸，公司使命是“为Ta找到全世界的好东

西”，宠爱致力于成为“最专业的宠物用品和食品分销商”。

**访谈主要内容：**就当前疫情对宠物行业影响，郝波先生表示整个疫情放在某种意义上是一次新陈代谢，对整个行业的

健康发展是利大于弊的。从消费者的层面来看，疫情之下人们更倾向于关注家庭陪伴家人，而宠物又叫伴侣动物，对于宠物行业来讲的话，是一个利好的现象。

谈及未来几年宠物医院或门店的数量的发展趋势，郝波先生分享了个人看法，展开分



**嘉宾简介：**1993年创办派特宠物医院。曾任瑞派宠物医院管理股份有限公司总经理兼副董事长。

**学术兼职：**全国伴侣动物（宠物）标准化技术委员会委员、江苏畜牧兽医职业技术学院客座教授、江苏农林职业技术学院客座教授，主编与参编多本宠物医学专业教材与宠物临床用书。

**访谈主要内容：**就当前疫情对宠物医疗行业影响，赖晓云博士表示疫情对我们医疗行业甚至是全国各行各业的影响都

析，目前宠物服务门店是还未饱和。从静态来看，宠物的数量与宠物服务门店的数量相差甚远，所提供的服务与消费者的需求匹配的市场相差甚远。另外，从动态来看，每年养宠物的人数日益增加，相信随之为他们提供服务的机构也应该随之越来越多。

#### 赖晓云

东西部小动物临床兽医师大会秘书长、江苏省宠物诊疗行业协会会长、中国兽医协会宠物诊疗分会副秘书长

非常大的，对人的生活甚至生活方式的冲击都很大，反而对宠物门店数量的影响不大，相反呈现刚性的上升。

谈及疫情对宠物的数量变化，疫情的影响改变了社会关系，尤其是消费的方式，其中最主要的一块就是情感纽带。宠物作为人们的精神伴侣，大家会更加关注宠物的健康，增加与宠物互动。消费习惯的改变，促进了宠物行业的发展。



### 黄睿琛

深圳联合宠物医院 总经理

#### 访谈主要内容：

关于当前宠物医院应如何更好地参与到学校宠物行业人才培养工作问题，黄睿琛先生表示主要有五个关键，一是主动，因为学校老师的主要责任和方向是教学，而企业更多的是资源与整合；二是责任，企业来学校招聘，应该要带着物色志同道合的伙伴，公司未来的领导者的心态来招聘；三

是目标，校企双方要有共同指导学生就业的目标与方向；四是扎根，定向长期合作，打造标杆；五是共创，采用企业组团方式，宠物医院+企业+经销商+学校，“四位一体”开展活动。联合宠物医院总经理黄睿琛表示，拥抱变化、联合共赢，才能真正强大。



### 刘益臣

广东省宠物行业协会猫分会 执行会长

**嘉宾简介：**自2006年进入宠物行业，创办微臣有礼宠物文化传播有限公司。目前担任行业内职务包括：广东省宠物行业协会猫分会会长、“十方论坛”行业观察员、CAAC全国常务理事、CGA华南区行政总监、

伴侣猫联合发展俱乐部会长、PKC中国国际宠物营养师秘书长等。

**访谈主要内容：**当前从业人员面对国内众多兽医师、美容师等继续教育课程，如何做出



选择，刘益臣先生结合论坛主题报告《中国猫产业猫经济市场现状与其发展趋势》，分享自己的独特见解。提到自己的经验之谈，表示大家在选择时切忌盲目地选择，要结合实际情况，寻找专业的资源进行系统学习。



### 吕深

佛山市雷米高动物营养  
保健科技有限公司总经理

**访谈主要内容：**当前互联网宠物运营模式对线下的实体宠物门店的影响，吕南先生认为，其实现在的营销是无界的。在互联网运营的热潮下，现在的线下运营必须要去做出一个改变，转变思维，才能跟上时代的红利热潮。主要有以下几点：第一个是拥抱新媒体，第二个是客户与社区客户的运营。

连锁或个体的宠物医院或门店，应该以什么方式来留住人才呢？吕南先生结合公司进行分享，雷米高拥有自己的专业美容学校，第一是提供平台，让更多的创业者在这个平台去实现自己的目标；第二是提供成长跟学习的机会，让行业人才有自我提升的空间；第三是可以采用股权激励的方式，促进门店和个人的共同发展。

## 2020 首届两广畜牧兽医高峰论坛

2020年12月4-6日，由广西畜牧兽医学会和广东省畜牧兽医学会主办，的“2020两广畜牧兽医高峰论坛”（简称两广论坛）在南宁五象山庄隆重举行。本次大会以“合作创新、防非替抗、生物安全、公共卫生”为主题，围绕两广猪业合作与创新发展的交流。

本次论坛由广西畜牧兽医学会和广东省畜牧兽医学会共同主办，奥盛公司承办，获得中国畜牧兽医学会、广西壮族自治区科学技术协会、广西壮族自治区农业农村厅、广东省农业农村厅等单位的大力



持，广西大学动物科学技术学院、广西壮族自治区畜牧站、广西动物疫病预防控制中心、广西畜牧研究所、广西兽医研究所、广西生猪产业创新团队、广西动物卫生监督所、广西兽药监察所、广西畜禽品种改良站、广东省农业科学院动物科学研究所、广东省农业科学院动物卫生研究所、广东省养猪行业协会、广东省动物防疫技术交流协会、广东省饲料产业技术体系等单位共同协办。

本次论坛参会人数超过500人，在线观看直播人数超过35000人。



大会开幕式由广西大学动物学院、广西畜牧兽医学会副理事长兼秘书长陆阳清主持，广西大学副校长、广西畜牧兽医学会理事长罗延荣致词。广东省农业科学院副院长、广东省畜牧兽医学会理事长廖明以视频的方式向与会人员介绍大会并致词。中国畜牧兽医学会副理事长乔玉锋，广西壮族自治区农业农村厅副厅长梁纪豪，广西壮族自治区科学技术协会副主席梁春花分别在开幕会上致辞。



广西大学动物学院副院长、广西畜牧兽医学会副理事长兼秘书长陆阳清主持大会开幕



广西大学副校长、广西畜牧兽医学会理事长罗延荣致辞



广东省农业科学院副院长、广东省畜牧兽医学会理事长廖明致词



广东省农业科学院  
动物研究所副所长、  
广东省畜牧兽医学会副理事长  
王刚致辞



中国畜牧兽医学  
副理事长乔玉锋致辞

继嘉宾致辞后，在院士、各位来宾的见证下，两广学会签订战略合作协议。



两广学会战略合作签约仪式

同时进行广东省畜牧兽医学会“专家访谈”特别节目。

广东省畜牧兽医学会分别对行业专家进行了特别采访节目，邀请中国畜牧兽医学会副理事长乔玉锋等专家就行业做了专题采访。



《专家访谈》特别节目  
500 余名参会代表聆听国

内顶尖院士及两广行业专家报告，一起学习交流在防非和减抗的背景下，猪业养殖技术创新与转型升级、猪病防治、动物营养、繁殖育种、环保利用等养猪业热门话题，促进两省区猪业合作和行业持续健康发展趋势。

论坛邀请了中国工程院院士、华中农业大学教授陈焕春，中国工程院院士、军事医学科学院研究员/博士生导师金宁一，广西大学副校长、广西畜牧兽医学会理事长罗廷荣，广东省

农科院动物科学研究所副所长、广东省畜牧兽医学会副理事长王刚，广东省畜牧技术推广总站站长、广东省养猪行业协会会长陈三有，广西大学动物科学技术学院副院长、广西畜牧兽医学会副理事长兼秘书长陆阳清，中山大学教授、国家生猪产业技术体系首席科学家陈瑶生，国家种猪质量监督检验中心（广州）质量负责人、猪病专家樊福好，广西大学动物科学院畜牧师、广西饲料工业协会会长沈水宝，华南农业大学动物科学学院副院长、教授吴银宝，广西大学动物科技学院教授、广西兽医协会副会长兼秘书长黄伟坚，广东省农业科学院动物卫生（兽医）研究所研究员向华，广西畜牧兽医学会副理事长/养猪分会理事长许典新，华南农业大学教授、中国畜牧兽医学会中兽医学分会副理事长郭士宁，华南农业大学教授、国家生猪产业技术

创新战略联盟秘书长邓近平，广西兽医研究所所长、广西畜牧兽医学会副理事长陈忠伟，国家现代农业产业技术体系广西生猪产业创新创业团队首席专家兰干球，中国农业大学动物科技学院教授朴香淑等25位国内外专家学者做了大会报告和参与主持总结发言。



同期，广东省畜牧兽医学会团队到广西悦牧生物科技有限公司走访，本次走访重点了解“广西兽医社会化服务”的推进历程。广东省农科院动科

所副所长、我会王刚副理事长，广东省农科院动科所副所长、我会马现永副秘书长与广西悦牧生物科技有限公司张远波总经理等一同交流两广兽医工作情况。广西悦牧生物张远波总经理介绍了悦牧生物“根植乡村、携农致富、振兴牧业”的发展愿景和服务理念，在政府支持下加快推进广西兽医社会化服务发展，建设兽医社会化服务示范点，带技术到基层。我会王刚副理事长肯定了广西悦牧生物在广西兽医社会化服务的探索工作，并针对第三方兽医学实验室、兽医社会化服务点、兽药产品等方面提出宝贵建议。最后欢迎广西悦牧生物科技有限公司参加广东省畜牧兽医学会第三十届畜牧兽医科技大会。



## 行业资讯



## 猪肉价格七连降背后： 猪业复兴压力仍大！

2020年10月27日

来源：经济日报

到今年年底，我国有望实现生猪产能基本恢复到接近常年水平的目标。今后一个时期，猪肉供应形势还会越来越好。专家表示，这一轮生猪生产波动，凸显出加快畜牧业高质量发展的重要性。今后要稳定和延续行之有效的政策，创设适应行业发展新形势的措施，全面提升生猪供应安全保障能力。

肉价降了，这是消费者最近买菜时的明显感受。数据显示，随着生猪出栏量增加，猪肉价格已连续7周回落，集贸市场价格每公斤50.56元，比今年2月份的最高点低了9.08元。农业农村部畜牧兽医局副局长陈光华说，有信心实现全年生猪产能基本恢复到接近常年水平的目标。接受记者采访的业内专家表示，这一轮生猪

生产波动给了我们强烈的警示，凸显出加快畜牧业高质量发展的重要性。2018年至2019年生猪产能严重下滑，集中暴露出支持保障体系不健全、产业发展质量不高、抵御风险能力不强等问题。今后要稳定和延续行之有效的政策，创设适应行业发展新形势的措施，全面提升生猪供应安全保障能力。

### ■ 产量持续恢复 拐点已经出现

“生猪生产各项指标任务进度好于预期。”江西省农业农村厅厅长胡汉平说，作为生猪调出大省，江西省生猪外调已达455.5万头，完成全年任务的91.1%。当前江西省生猪价格已回落为33.3元/公斤。同时，养

殖信心全面提振。随着各项扶持政策落地，落实生猪生产用地 6.3 万亩，江西省级专项资金 6.8 亿元，融资贷款 276.3 亿元，生猪养殖积极性较高，新建、改扩建规模猪场 1378 家，已建成 805 家，新增存栏 265 万头。

四川是生猪生产第一大省，常年生猪出栏量约占全国的十分之一。四川省农业农村厅厅长杨秀彬介绍，四川省把生猪出栏任务逐级下达到县，“菜篮子”市长负责制考核生猪占比提高到 70%，推动县委书记担任县级生猪复产指挥部指挥长。四川省财政对今年新增能繁母猪给予 300 元/头补助，对计划出栏的 6000 万头生猪，给予 10 元/头补助。目前，已提供养殖用地 5.24 万亩，调减禁养区 2018 万亩，落实出栏补助 2.22 亿元。

种种现象表明，前期新增产能正陆续释放。农业农村部总经济师魏百刚介绍，今年以来，各地加快养殖场户扩能增养，有力推动了生猪生产恢复，前三季度新建投产了 1.25 万个规模猪场，1.34 万个空栏规模猪场复养。到 9 月底，全国生猪存栏达到 3.7 亿头，恢复到 2017 年末的 84%；全国能繁母猪存



栏达到 3822 万头，恢复到 2017 年末的 86%。记者注意到，2017 年是近 3 年来我国猪肉产量的正常年份，受生产周期及非洲猪瘟疫情影响，2018 年、2019 年猪肉产量持续下滑。

“据监测，到今年 9 月份能繁母猪存栏已经连续 12 个月环比增长，生猪存栏也连续 8 个月环比增长，特别是今年 6 月份和 7 月份，能繁母猪存栏和生猪存栏先后实现同比增长，这是生猪生产恢复的两个重要的时间拐点。8 月份、9 月份增幅进一步扩大，9 月底能繁母猪存栏同比增长 28%，生猪存栏同比增长 20.7%。”陈光华说，按照这个趋势，有信心实现全年生猪产能基本恢复到接近常年水平的目标。

#### ■ 行业利好不断 碗里不会缺肉

记者采访发现，用地、环保、财政、金融等政策力度空前，非洲猪瘟疫情防控水平明显提升，钱养”



“无地养”“不敢养”难题持续破解，养猪致富效应依然明显，这是生猪产能恢复的底气所在。

破解“无钱养”，真金白银支持养猪业。广东省农业农村厅一级巡视员郑惠典说，去年以来广东省下达支持生猪产业财政资金约27亿元，省农业供给侧改革基金联合企业投入93亿元建立生猪产业子

基金。截至8月末，广东省生猪养殖贷款余额278亿元，较年初增长106.5%。江西省上栗县农业农村局局长柳腾说，县里明确对符合授信条件但暂时遇到经营困难的种猪场、生猪规模养殖场，不得盲目限贷断贷。目前，全县生猪存栏10多万头，能繁母猪存栏1万多头，生猪复养增产已达到预期目标。



破解“无地养”，创新用地政策和养殖模式。广西农业农村厅厅长刘俊说，广西将设施农业用地备案和生猪养殖项目使用林地审核审批权限下放乡镇人民政府和设区市林业主管部门，推广多层楼房立体养猪模式受到市场主体欢迎，还在全国率先开展高架网床环保猪舍纳入农机购置补贴试点。在当

地，由龙头企业带动中小场户进行“铁桶”式改造，实行猪场封闭管理，有效解决中小场户“养不好”和龙头企业发展急需场地的问题。

破解“不敢养”，提升动物疫病防控水平。今年以来，共有9个省份报告发生18起非洲猪瘟疫情，疫情报告数、举报数和无害化处理数都

大幅降低。山东省畜牧兽医局局长唐建俊说，山东加快无疫省建设，县级全部具备病原学检测能力，79个县完成村级防疫员管理制度改革，5.8万个养猪场户实施风险分级管理，推广全面检测、精准预防模式，3家企业率先通过国家非洲猪瘟无疫小区现场评估。

近日，国务院办公厅印发《关于促进畜牧业高质量发展的意见》，提出猪肉自给率保持在95%左右。

#### ■ 堵点仍待打通 转型任务艰巨

记者了解到，一些地方依然存在区域间产能恢复不平衡、中小养殖场户信心不足等问题。适度规模经营是生猪产业高质量发展的必由之路，但我国生猪规模养殖与发达国家还有相当差距，设施装备条件差，生产效率不高。受非洲猪瘟疫情威胁仍存、经营风险加大、转型升级不快等影响，生猪稳产保供还存在不平衡、不充分、不理性的问题。

湖北省农业农村厅副厅长陈志勇说，全省生猪粪污产生量达1.05亿吨，处理成本高，污染治理难，非洲猪瘟等重大动物疫病风险

陈光华分析，今后一个时期，猪肉供应形势还会越来越好。“近期，我们组织专家分析测算，综合考虑生猪生产恢复情况、猪肉进口、消费需求变化等因素，明年元旦春节期间，猪肉的供应量同比会增长30%左右，价格总体上将低于上年同期水平，不会再出现价格大幅上涨的情况，能够保障过年期间老百姓碗里不缺肉。”

依然严峻，生猪产业可持续发展还面临较大压力。

胡汉平说，由于前期能繁母猪存栏不足、仔猪供应紧俏，产能恢复还不稳固。基层动物防疫体系建设比较滞后，防疫力量薄弱，与非洲猪瘟疫情防控新形势还不相适应。

接受记者采访的多地农业农村部门负责同志均表示，继续控制好非洲猪瘟疫情是生猪产能持续稳定恢复的基础。随着秋冬季气温降低，清洗消毒效果可能会受到影响，加上种猪、仔猪调运频繁，疫情发生和传播的风险进一步增大，如果防疫措施落实不到位，不排除

出现区域流行的情况，影响甚至阻断生猪生产加快恢复进程。

陈光华表示，农业农村部将指导各地加强常态化防控，严格养殖、调运、屠宰和无害化处理等环节的监管，努力将非洲猪瘟疫情影响降到最低水平。坚持开展入场采样监测，不断完善采样措施，督促指导养殖场户把生物安全管理措施落实落地。同时，加快推进非洲猪瘟无疫小区建设，力争年底前在全国建成一批高质量的无疫小区，带动提升养殖场户生物安全防护水平。

专家建议，要利用当前仔猪价格回落的好时机，推进“公司+农

户”、托管、入股加盟等模式，坚持抓大不放小，完善利益联结机制，依托龙头企业带动中小养殖场户复产增养，加快形成实际产能。一方面，要以畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、防疫制度化、粪污无害化为重点，创建畜禽养殖标准化示范场。另一方面，要提升规模养殖场机械化水平，加大农机购置补贴政策对畜牧业的支持力度，加快推进规模养殖场生产全程机械化。

（来源：经济日报）

## 家禽养殖的“重灾区”也开始扭亏为盈，

### 养殖户的“春天”来了

2020年11月11日

十月份，小编曾多次报道散养土鸡涨价的消息。以150天左右的散养土鸡为例，整个十月份里，平均一斤涨了1.5元左右，单只鸡的盈利接近十元。但那也仅限于散养土鸡。其实那时候，家禽养殖的重

灾区——肉鸡行情还是很低迷的，仍然处于亏本线以下。

但是，进入十一月份以来，肉鸡行情也有了很大的改善。截止今天，肉鸡已经连续四天涨价了。山东、河南、河北和江苏等地的毛鸡

价格也由10月份的2.9元/斤涨到了现在的棚前3.3元/斤。实际由于暗价，成交价格在3.3-3.5元/斤不等。养殖户了解每日鸡鸭鹅蛋、肉、雏价格可加微信18838939412拉你入群，销售勿扰。

东北地区毛鸡比山东等地的毛鸡价格涨得更猛些，其中有2天一天涨了0.15元。目前东北地区毛鸡价格到了3.6-3.8元/斤不等，养殖端真正由前几个月的亏损转变为盈利了。以目前的涨价趋势来看，东北地区毛鸡价格涨到4元/斤应该不成问题。另外，家禽养殖的另一个重灾区——蛋鸡养殖行

情也逐渐恢复。从十月底到十一月初，鸡蛋价格也有较明显的上涨。

蛋鸡养殖户也从此前的亏损转为持平或者微盈利。相信在十一月份内大部分蛋鸡养殖户都可以开始实现盈利。

最后，家禽养殖的第三个重灾区——种禽养殖行情也在持续回暖。进入十一月份来，种禽养殖场大量抛售和淘汰种禽，致使禽苗供应量迅速下降，苗价也逐渐回暖。从专业禽苗供应平台一品苗微信公众号的价格来看，进入十一月份以来，多个品种的苗价都在小幅地上涨。

(来源：家禽前沿站公众号)

## 经过 15 天煎熬，白条鸭价格终于有了相当大的改观！

2020年11月13日

经过15天的彻底煎熬，小白条鸭的价格终于有了相当大的改观，价格提升到8000元/元以上的水平，13以上的价格也有相当大的改善提升到了7800元以上；报价比较合理，成交价格大部分工厂还

没有实际执行，上旬结束实际成交均价7500-7700元/吨；如果实现11月份临近亏盈平衡点，白条鸭的中下旬的销售均价达到8800元/吨的价格左右；按常理推算是不可能实现；为减少亏损，预计小白条鸭

销售均价中下旬达到 8500 元/吨；所有副产品预期鸭胗 19.5 元/公斤；鸭舌价格达到 40 元/公斤；鸭掌价格达到 18 元-19 元/公斤；鸭心价格 7 元/公斤；鸭肠销售价格 7 元/公斤以上；鸭食带 9 元/公斤以上；相对会缓解白条鸭的上涨压力；参考往年的副产销售价格，以上预期价格都在合理区间内；

小白条行业潍坊地区实现联盟，合作共赢，制定了一系列规范制度，维护行业正常发展；由于运营难度大，不少厂家仍不可避免的为减少库存不惜血本打价格战，独自为战的情况屡屡不禁，在困难时期伤害了自己，损害了行业秩序。

整个行业统一协调，必须联合起来开放式相互学习，相互促进，并不断提升内在竞争力。提升质量，降低成本，相互了解，实时掌握行业动态。维护行业秩序。

(来源：禽报总站公众号)

## PART ONE .

### 曲霉菌污染对鹅胚孵化的影响及防制

作者：袁生、黄海良、黄淑坚、黄得纯  
单位：佛山科学技术学院

#### 1.发病情况



图组 1：壳膜布满灰色的霉菌孢子

2016年初至2020年5月，广东省清远、肇庆、江门、惠州等地区的部分种鹅场孵化房鹅胚

孵化到15天时，活胚率80%-85%，但孵化到25-30天时，部分鹅胚呈现蛋壳颜色变深，甚至变褐色

或黑色，有臭味，打开气室和壳膜呈烟雾状，布满暗灰色的霉菌孢子，尿囊液浑浊不清，并混有暗红色的血液；后期胚体呈现头部水肿和出血，卵黄吸收不良和

鹅胚发育大小不一；到出雏时，表现啄壳无力或啄壳后死亡的现象，导致出雏率仅有20%-50%。给种鹅场造成巨大的经济损失。



图组 2：雏鹅头部肿胀、皮下水肿



图组 3：雏鹅表现为大肚脐、卵黄吸收不良

## 2. 导致曲霉菌污染因素

曲霉菌广布自然界，存在土壤、空气、植物、野生或家禽动物及飞鸟的皮毛。包括132个种和18个变种，临床上常见的有烟曲霉，黄曲霉，黑曲霉和杂色曲霉等。

2.1 在冬春季节，天气寒冷，养殖户担心孵化房温度过低，将孵化房密闭，导致孵化房通风不良，使孵化房长期处于高温高湿的环境，引起孵化房墙壁、地面、孵化机和孵化用具霉菌滋生。

2.2 孵化用具、摊床长时间使用，没有及时清洗和更换，导致霉菌滋生。

2.3 储蛋室温度过高，通风不良，鹅蛋放置时间长或污染严重的鹅蛋没进行清洗消毒，引起霉菌滋生。

2.4 鹅蛋入孵前孵化机没有进行熏蒸消毒。

2.5 孵化过程中，喷水工具没有定期清洗消毒，孵化机内湿度过高，均易引起霉菌滋生。

2.6 种鹅舍垫料潮湿发霉，未及时更换。

## 3. 防制方法

3.1 孵化房空间和墙壁消毒：孵化房地面和墙壁清洗后，用2%烧碱进行喷洒消毒，孵化房空间进行熏蒸消毒，每立方米用40%甲醛(福尔马林)25毫升+水12.5毫升+高锰酸钾25克(使用时，先将水和甲醛倒入容器中混合后，再倒入高锰酸钾)，密闭熏蒸24-48小时后，再用10%石灰水涂刷墙面，并保持通风干燥。

3.2 孵化机消毒：孵化机内壁使用84消毒液(次氯酸钠)清洗后，用40%甲醛和高锰酸钾，按上述方法进行熏蒸消毒。

3.3 孵化机相关用具消毒：将摊床、水盘、垫料、垫席、隔条和蛋托等相关用具尽可能全部更换，或者清洁干净后，使用84消毒液或2-4%甲醛浸泡消毒，消毒后放置太阳下暴晒。



3.4 种蛋消毒：种蛋入孵前用高锰酸钾或百毒杀进行消毒，孵化过程中也可用这两种消毒液进行喷洒消毒。

3.5 霉菌污染严重的孵化场，把孵化房、孵化机和孵化相关用具全部更换，效果明显。

3.6 种鹅群预防：及时更换种鹅舍垫料，做好种鹅舍卫生工作。饲料中可适当添加脱霉剂或制霉菌素，例如：百益明饲料添加剂、加曼-100 高效霉吸附剂、真菌磺散等。

## PART TWO.

### 鸡传染性喉气管炎的发病新特点与防治

■ 广东永顺生物制药股份有限公司 李永红

鸡传染性喉气管炎  
(Infectious Laryngotracheitis, ILT. 简称“传喉”)是鸡的一种急性上呼吸道传染病。典型的症状是呼吸困难、咳嗽和咳出血样渗出物；主要病变为喉头和气管黏膜肿胀、出血并形成糜烂，气管

内有大量带血的渗出物或覆盖有黄白色纤维性干酪样假膜。该病传播速度快、发病率高，如果不及时采取有效的治疗，会导致产蛋量明显下降以及大批鸡只死亡，是危害养鸡业的重要呼吸道传染病之一。

## 1.病原

本病于1925年在美国首次报道，是由传染性喉气管炎病毒（Infectious Laryngotracheitis Virus, ILTV）引起的。ILTV属于疱疹病毒科， $\alpha$ -疱疹病毒亚科，禽疱疹病毒I型。为有囊膜的双股DNA病毒，成熟型病毒呈正二十面体对称，病毒粒子大小约为195~250 nm[1]。病毒对外界的抵抗力弱，55℃ 10~15分钟即失活，煮沸立即死亡，太阳直射下不到1小时即失去毒力，大多数消毒剂都能将其杀灭，低温条件下能较长时间存活。

## 2.流行情况

传喉一年四季均可发生，无明显的地域性，但在秋冬和早春气候寒冷以及气候多变季节更易发生。各日龄鸡都可感染发病，其中大于4周龄的鸡更易发生，特别是大于10周龄的青年鸡和初产蛋鸡最易感[2]。近年传喉的发病呈上升趋势，在2018年出现一些新特点：（1）发病日龄提前到25天左右；（2）白羽肉鸡开始出现发病情况，死亡率高达15%[3]；（3）以前一般是14周龄以后的蛋鸡发病，现在青年鸡发病率增高，有的在50~60日龄发病[4]。

## 3.临床症状

发病鸡精神萎靡，眼皮肿大、流泪、结膜潮红；随病情的发展，病鸡出现咳嗽、甩鼻、伸颈张口呼吸；病情的进一步发展，病鸡高度呼吸困难，痉挛咳嗽，咳出带血的黏液，若分泌物不能咳出，病鸡很快窒息死亡。本病可导致蛋鸡产蛋量锐减或停止。

最近几年，发病症状发生了一些变化，呼吸困难的症状不如前几

年那么典型，可能由于混合感染的原因，也可能是致病毒株发生了变化，死亡率反而增加[4]。



图1 鸡笼上有咳出的血块



图2 伸颈张口呼吸

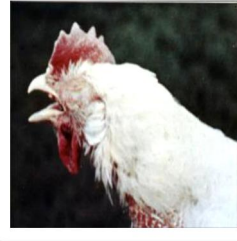


图3 眼瞎



图4 眼肿、咳出带血的黏液

#### 4.病理变化

病理变化主要是鸡的上呼吸道感染及炎性反应，典型病变在喉头和气管。在疾病初期，喉头和气管出现附着多量粘液的炎症，黏膜充血肿胀，进而黏膜发生出血和坏死，病程1~3天后，气管内有大量的带血渗出物或覆盖有黄白色纤维素性干酪样假膜。

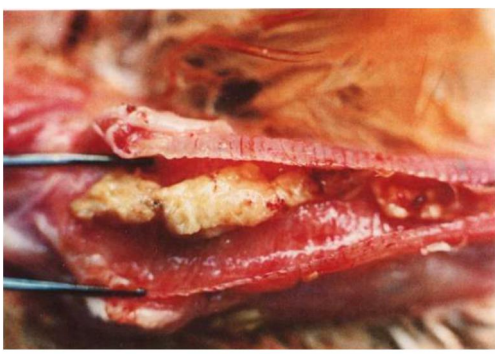


图5 喉头和气管黏膜充血、出血和有黄白色纤维素性干酪样物

#### 5.鉴别诊断

传喉病鸡出现咳嗽、呼吸困难以及产蛋下降的症状，与禽流感、新城疫、传染性支气管炎、

白喉型/黏膜型鸡痘、传染性鼻炎等有相似的症状，需做好鉴别诊断，以免误诊而造成防治失败。

**5.1 与禽流感的鉴别要点：**（1）传喉

引起病鸡的呼吸困难更为严重，咳出血样分泌物，禽流感病鸡的呼吸道症状相对较缓和；（2）禽流感病鸡剖检时，除可见喉头和气管环充血或出血外，还有腺胃

乳头出血、十二指肠出血、胰腺出血坏死等其他病变，而传喉病鸡的病变集中于喉头和气管，常见血凝块或被干酪样物堵塞[5]。

**5.2 与新城疫的鉴别要点：**（1）呼吸困难的严重程度，传喉大于新城疫，传喉病例常常咳出血样分泌物；（2）新城疫病鸡剖检时，除可见喉头和气管环充血或出血外，还有腺胃乳头出血、盲肠扁桃体出血等其他病变[5]；（3）新城疫病鸡嗦囊积聚并流出多量臭粘液、并常有神经症状。

**5.3 与传染性支气管炎的鉴别要点：**（1）发病日龄不同，传染性支气管炎

以10日龄~6周龄的鸡最为严重，传喉主要见于成年鸡；（2）二者均可引起产蛋量下降，传染性支气管炎病鸡产的蛋质量更差，蛋白稀薄如水，蛋黄和蛋白分离等；

（3）传喉病鸡的喉头和气管黏膜出血的病变更严重；（4）肾型传支剖检可见肾脏苍白、肿大、出血，肾小管和输尿管有大量尿酸盐沉积[5]。

**5.4 与白喉型/黏膜型鸡痘的鉴别要点：**

（1）发病日龄不同，鸡痘能感染各年龄鸡，以幼鸡易感，传喉主要见于成年鸡和蛋鸡；（2）白喉型/黏膜型鸡痘的病变在口腔、食道和喉头，气管一般不受波及[5]。

**5.5 与传染性鼻炎的鉴别要点：**鸡传染性鼻炎是由鸡副嗜血杆菌引发，发病鸡甩头，打喷嚏，眼睑发生肿胀，且一侧或者两侧颜面都出现肿胀；剖检可见眼眶下窦、鼻腔都有发炎，其他内脏无病变[2]。

## 6. 预防措施

### 6.1 饲养管理

实行严格的环境卫生和消毒措施；提供清洁饮水，饲喂营养全面的饲料；合理安排饲养密度，控制好鸡舍温度和通风换气，保持良好的空气质量，减少鸡群应激。



### 6.2 免疫接种

#### 6.2.1 疫苗的选择

目前国内可选择的疫苗有鸡胚源活疫苗（CEO）、组织源活疫苗（TCO）、基因工程疫苗（如传喉重组鸡痘病毒基因工程疫苗）三类。ILT<sub>V</sub> 只有一个血清型，不同毒株的疫苗，均可提供保护，但由于疫苗株毒力的不同，保护效果及副反应方面存在一定差异。

对 ILT<sub>V</sub> 激发鸡体免疫力的研究发现，气管内局部的细胞免疫被认为是抗 ILT<sub>V</sub> 的主要力量。传统活疫苗可采用的免疫方式包括点眼、饮水和涂肛，点眼免疫

因其能够进行精确的黏膜传递，以及在临床安全性和效力上的良好表现而被认为是目前最可靠的免疫方式。CEO 疫苗比 TCO 疫苗表现出更高的保护效力 [6]。鸡胚源活疫苗（CEO）当前使用比较广泛且成熟，以 K317 疫苗株为代表，该疫苗的优点是免疫保护效果确实，适用于环境污染较严重的鸡场，也适用于大部分的鸡品种，但该疫苗毒力中等偏强，副反应相对较大。

#### 6.2.2 免疫的安排

传喉活疫苗使用后，被接种的鸡会带毒排毒，排出的病毒有

一定致病力。因此，在没有发生传喉地区的鸡场，原则上不免疫传喉疫苗。如果本场或附近鸡场

发生过传喉，应将传喉免疫列入正常的免疫程序。以下的免疫程序供参考：

表1 蛋鸡、种鸡和饲养期长的肉鸡

日龄	使用疫苗	使用剂量（羽份）	免疫方法
35~40	传喉活疫苗	0.6~0.8	点眼
70~90	传喉活疫苗	1	点眼

表2 饲养期短的肉鸡

日龄	使用疫苗	使用剂量（羽份）	免疫方法
1~10	传喉重组鸡痘病毒基因工程疫苗	1	刺种

### 6.2.3 免疫的注意事项

严格按使用说明书进行免疫；使用传喉重组鸡痘病毒基因工程疫苗刺种前，不宜接种鸡痘疫苗，以免影响疫苗免疫效果。

### 6.2.4 减轻免疫副作用的措施

接种疫苗的前后1周内禁止接种其他呼吸道病疫苗；点眼免疫只点一侧眼睛，可在免疫时每毫升疫苗稀释液中加入2000单位庆大霉素，防止诱发细菌性眼炎[7]；接种疫苗后，鸡只出现眼睛红肿、流泪，可能是疫苗反应，

可在饮水中添加有效的抗菌药物，并配合补充适量的维生素A，通常3~5天可痊愈[8]。

## 7.治疗

7.1 对未发病的健康鸡群紧急点眼接种传喉活疫苗，免疫剂量1~1.5羽份/只。

7.2 在鸡群饮水中添加维生素C、黄芪多糖、电解多维等，提高鸡群免疫力。

7.3 在饮水或饲料中添加广谱抗生素，如氟苯尼考、替米考星、硫酸粘菌素、利高霉素等，

防止和控制继发感染。但要按国家的规定，产蛋期的蛋鸡禁用抗生素，肉鸡使用时注意休药期。

7.4 带鸡消毒：接种疫苗48小时产生抵抗保护力即接种疫苗第8天后[9]。

7.5 据中药治疗传喉的报道，摘抄以下中药治疗方案供参考：

7.5.1 取牛黄8g，黄连、连翘、姜黄各45g，黄柏、黄芩、栀子、射干各60g，大黄90g，元参、薄荷、川芎、桔梗、花粉各20g，冰片40g，菊花30g，山豆根、大青叶、麻黄各100g，元明粉200g，荆芥160g，甘草80g。每只鸡1.5~2g，开水煎煮，每天2次饮水服用，连用4天[9]。

7.5.2 取板蓝根400g、知母350g、陈皮300g、桔梗250g、射干250g、枇杷叶250g、杏仁200g、党参200g、黄连200g、黄柏200g、黄芩200g、

小时后，选用过氧乙酸、次氯酸钠、百毒杀、聚维酮碘等进行带鸡喷雾消毒，每2天消毒1次，直到疫苗麻黄150g、半夏150g、甘草150g，将以上各药研末，以每只鸡每天3次的用量拌入饲料，让鸡自由采食，5~7天为一疗程，可视病情，隔2~3天再用一个疗程[10]。

7.5.3 给病鸡投服中成药喉症丸或六神丸，成年鸡2粒，幼鸡1粒，每天2次，连续3~5天。

## 8. 结语

传喉属于“老病新发”，近年在我国的发病率呈上升趋势。因此，需要严格执行科学的生物安全措施，加强饲养管理，并根据本场的实际情况，选择合适的防控策略，适时安排免疫接种疫苗，以避免该病的发生。

**参考文献:**

- [1] 程安春、汪铭书、汪开毓、范伟兴主编. 现代禽病诊断和防治全书[]. 四川大学出版社, 1997年7月.
- [2] 王杨. 蛋鸡传染性喉气管炎的临床症状、实验室诊断与防治措施[J]. 现代畜牧科技, 2020年第4期: 62-63.
- [3] 姜晓刚. 鸡传染性喉气管炎的现状及其防控措施[J]. 北方牧业, 2019年07期.
- [4] 卢青山等. 鸡传染性喉气管炎的流行与防治[J]. 家禽科学, 2019年02期: 63-64.
- [5] 孙卫东、程龙飞主编. 鸡病误诊误治及纠误[]. 化学工业出版社, 2011年8月.
- [6] 吕红超等. 鸡传染性喉气管炎疫苗研究进展[J]. 中国家禽, 2020年第42卷第2期: 100-104.
- [7] 陈军. 浅谈鸡传染性喉气管炎疫苗免疫失败的原因及防制对策[J]. 畜禽业, 2007年07期: 13.
- [8] 吴琼. 鸡传染性喉气管炎的流行病学、临床特征、鉴别和防控措施[J]. 现代畜牧科技, 2019年第7期: 52-53.
- [9] 曹立辉等. 鸡传染性喉气管炎的诊断与综合防治[J]. 中国动物保健, 2019年06期: 20-22.
- [10] 安芳芳等. 中西医结合防治鸡传染性喉气管炎[J]. 河南农业, 2019年第2期(下): 46-47.

图片来源于网络, 侵权必删。

## PART THREE.

### 鸡滑液囊支原体感染的流行及其防控措施

作者: 夏道伦, 黄晓苹

单位: 湖北省襄阳市襄州区畜牧兽医局

湖北省襄阳市襄城卧龙镇区畜牧兽医服务中心





近年来，鸡滑液囊支原体感染在我国的一些养鸡场中呈现出发病率不断攀升的流行趋势，并

给我国的养鸡业带来了较大的危害。为引起养鸡场对鸡滑液囊支原体感染防控的高度重视，现特

就鸡滑液囊支原体感染的流行及其防控措施作一介绍，以供养鸡场参考。

## 1 鸡滑液囊支原体的病原特点

鸡滑液囊支原体(S)与鸡毒支原体(G)一样，其病原均是没有细胞壁的，所以鸡滑液囊3天。因此，如果养鸡场坚持全进全出的养殖制度，鸡群出栏空舍后，持续性做好空舍后的卫生消毒工作，就较容易清除养殖环境中的野毒。

但鸡滑液囊支原体和鸡毒支原体一旦在养鸡场中感染鸡群，其感染鸡群就会终身带菌，机体无法通过自身对野毒的免疫反应而清除野毒，这就是人们所称之为的鸡滑液囊支原体和鸡毒支原体的免疫逃逸；养鸡场通过使用抗生素类药物和消毒等措施均无法彻底清除，并表现得较顽固。

## 2 鸡滑液囊支原体感染的传播特点

支原体对外界环境的抵抗力相对差。如果该病原一旦离开了鸡体其成活的时间则是较短的，一般成活不会超过

由于鸡滑液囊支原体主要是依赖鸡体才能长时间成活，所以该病的主要传播途径就是鸡与鸡之间进行传播，其中包括垂直传播和水平传播；不同的鸡群和不同的养鸡场之间也可以通过空气、车辆、人员、野鸟和养殖用具等进行传播。所以养鸡场要有效地控制鸡滑液囊支原体的传播，首先必须是要减少垂直传播，然后再控制车辆、人员、野鸟和养殖用具等水平传播途径。

## 3 鸡滑液囊支原体感染在我国的流行情况

我国发生鸡滑液囊支原体感染流行首先是从南方一些养鸡场所养殖的黄羽肉鸡开始暴发的，其中尤其是以30日龄左右的商品肉鸡较容易发生腿病问题，其发病率以5%~20%的比例不等，起初养鸡场通过对黄羽种鸡实施免疫关节炎疫苗后，虽然不同程度地降低了黄羽肉鸡腿病的发病率，但仍然未能彻底改善肉鸡的腿病问题，而通过兽医实验室检测，则发现是鸡滑液囊支原体感染所带来的问题。

随着黄羽肉鸡滑液囊支原体感染的不断流行，后来蛋鸡和白羽肉鸡也陆续发生了鸡滑液囊支原体的感染致病问题，其病鸡临床表现不仅出现有腿病问题，而且伴随有呼吸道症状出现，鸡群的死淘率升高，生产性能下降，产蛋鸡的产蛋量下降，肉鸡的屠宰废弃率升高，同时也出现了给鸡群免疫活疫苗的副反应增大，免疫效果下降等问题。

其发病的商品肉鸡出现腿病症状大部分是从30日龄左右开

始发生的，这也符合鸡滑液囊支原体感染的发病特点，由于鸡滑液囊支原体野毒的垂直传播，野毒在感染鸡群开始繁殖传播，大约需要经过3周的时间传遍到整个鸡群，鸡群从26日龄左右开始表现出发病症状。当然如果养鸡场在此发病之前采取了有效的轮流投喂抗生素类药物的控制措施，就会使得鸡群延迟发病；如果在此阶段对鸡群使用了毒力偏强的鸡新城疫、传染性喉气管炎等活疫苗，则会加重鸡群的发病症状。因此，对于全进全出的商品鸡养殖场，其鸡群早期发生鸡滑液囊支原体感染是与垂直传播有着较大关联的。

目前我国养殖的一些蛋鸡品种和白羽肉鸡品种大部分均是从国外引进的，而从国外引进的祖代种鸡经过兽医实验室检验均宣称是呈阴性的，但在国内饲养一般到25周后就会开始陆续转阳，这样就出现了从祖代种鸡到父母代种鸡再到商品代鸡的垂直传播问题，这不是哪一家养鸡企业的

问题，而是整个养鸡业面临的共性问题，现阶段较少有种鸡企业能够做到鸡群全部鸡滑液囊支原体阴性。

那么我国父母代种鸡现在感染鸡滑液囊支原体的状况又是如何呢？根据专家现场的调查得出的结论，来自于鸡滑液囊支原体阴性祖代鸡群的父母代种鸡，如果现场生物安全管理条件比较好，基本可以保持到17周均是呈阴性的，但是到了17~25周就陆续开始转阳，如果在开产前100%转阳，这样的父母代种鸡所产雏鸡的问题还不是表现得较突出，如果鸡群在开产前只是部分转阳，其父母代种鸡所产雏鸡的问题就会显示得比较严重了。

但大部分父母代种鸡都是来自于鸡滑液囊支原体阳性祖代鸡群，则势必存在着垂直传播的问题，一般垂直传播的比例在3%~10%不等，根据祖代鸡群的感染水平不同其鸡蛋传播的比例也不同，父母代鸡群从8周左右开始出现腿病问题，一直到种鸡开产持续

不断，这样的种鸡所产的后代问题就显得比较突出了，其种鸡则需要持续性地使用抗生素类药物来降低感染并控制其通过鸡蛋的传播。

那么为什么鸡滑液囊支原体感染流行就这么严重，而我们所熟悉的鸡毒支原体感染这么多年就没有出现大规模的流行和暴发呢？其回答是：首先是与其鸡滑液囊支原体和鸡毒支原体在鸡体内的繁殖特点有关系。鸡毒支原体一旦在鸡群中感染，则会在鸡体内迅速增殖，然后鸡体建立的免疫应答对鸡毒支原体的繁殖会产生一定的影响，虽然鸡毒支原体有免疫逃逸，但是鸡毒支原体在体内的抗原变化理论上也有数十种，所以通过鸡体免疫应答的抑制，其鸡毒支原体的感染水平则会降下来。但是鸡滑液囊支原体与鸡毒支原体不一样，它在鸡体内的免疫逃逸机制则更加复杂，其抗原变化理论上会有60多万种，所以鸡滑液囊支原体在鸡体的感染就始终保持在一种较高的

水平，这种高感染的特点，则会致使鸡滑液囊支原体无论是在水平传播，还是在垂直传播，均远远高于鸡毒支原体，所以给鸡滑液囊支原体感染的防控带来了较大的难度。

其次是与目前我国养鸡业的养殖规模的增大和养殖密度的增加有关系。养鸡业养殖规模的增大和养殖密度的增加给鸡滑液囊支原体感染的传播提供了良好的外部流行条件，加上目前有些养鸡场对抗生素类药物使用量的限制以及不规范地使用抗生素类药物所带来的耐药性问题的产生，以及各个养鸡场生物安全水平高低的不同，均给鸡滑液囊支原体的控制增大了难度。

而在鸡毒支原体的防控上，我国的一些养鸡场均给予了足够的重视，尤其是一些种鸡养殖场在鸡毒支原体的防控上积累了丰富的防控经验，其良好的生物安全措施加上鸡毒支原体疫苗的合理免疫程序，均对鸡毒支原体的防控起到了较好的作用。

## 4 鸡滑液囊支原体感染的防控措施

### 施

#### 4.1 净化

作为种鸡育种企业，鸡滑液囊支原体一定是要依靠净化来实现的。但在目前鸡滑液囊支原体感染压力增大的严峻形势下，种鸡育种企业要想始终保持阴性鸡群的困难是相当大的，更何况淘汰阳性鸡群的成本也是较高的，其种鸡育种企业也是难以承受的。阴性鸡群这也就意味着易感鸡群，种鸡育种企业净化则务必要做到生物安全的各个环节均不出现一点纰漏。

#### 4.2 合理地使用抗生素类药物防控

鸡群一旦感染鸡滑液囊支原体，就有蔓延到整个鸡群的可能，这就需要合理地投喂抗生素类药物予以防控，并且要经常性地投喂药物，每隔4~8周投喂1个用药疗程，并且要注意抗生素类药物的轮换使用，以避免其耐药性的产生。给鸡群合理地投喂抗生素类药物，可以有效地降低鸡群

中鸡滑液囊支原体的感染率，并可有效地减少鸡滑液囊支原体感染所带来的损失，但养鸡场则难以彻底地清除鸡滑液囊支原体野毒，一旦停药或者鸡群中发生应激，其鸡滑液囊支原体感染则会加重。

#### 4.3 使用鸡滑液囊支原体灭活疫苗免疫

近年来我国一些养鸡场开始推广使用鸡滑液囊支原体灭活疫苗免疫，据这些养鸡场免疫鸡滑液囊支原体灭活疫苗的实践证明，一般产蛋鸡在开产前进行2~3次灭活疫苗免疫，通过注射灭活疫苗产生体液免疫，而体液抗体则又无法对呼吸道产生保护，而鸡滑液囊支原体的自然感染途径就是通过呼吸道感染的，因此，使用灭活疫苗对减少鸡滑液囊支原体野毒通过呼吸道感染则没有起到较好保护作用。更何况灭活疫苗产生的特异性抗体，对鸡滑液囊支原体野毒在体内那么多抗原变化的保护率有多高则值得进一步探讨。据多年的实践证明，

鸡毒支原体的灭活疫苗的使用对减少鸡毒支原体野毒感染所造成的产蛋损失、降低垂直传播可以起到较好的保护作用，而鸡滑液囊支原体灭活疫苗在这两方面的作用均还有待于在实践中进一步验证。

#### 4.4 使用鸡滑液囊支原体活疫苗免疫

鸡滑液囊支原体活疫苗通过对鸡群点眼的途径免疫，可以在鸡群的上呼吸道终身定殖，持续性地刺激机体产生免疫保护，大大地降低了野毒的感染风险。这也是目前全球40多个国家防控鸡滑液囊支原体均所采用的防控手段，通过鸡滑液囊支原体活疫苗的持续使用，建立起鸡群自身的保护力，并配以良好的生物安全措施，就可以对鸡滑液囊支原体感染起到良好的防控作用。

而任何活疫苗的免疫都是要求免疫阴性鸡群，养鸡场对鸡滑液囊支原体活疫苗免疫也是如此，免疫鸡滑液囊支原体活疫苗的阴性鸡群其免疫效果是较好的，但

是在我国目前一般养鸡场的养殖条件下，则难以做到父母代鸡群和商品蛋鸡群都是鸡滑液囊支原体阴性，而在这种条件下又该如何防控鸡滑液囊支原体呢？

世界各国均在探索鸡滑液囊支原体感染的防控经验，而南非的防控经验对我国的养鸡场有较好的借鉴作用，在南非养殖蛋鸡其鸡滑液囊支原体感染也是较普遍的，而通过采用常规的防控方法没有能起到有效的防制效果，所以南非采用了鸡滑液囊支原体活疫苗的免疫方案，并在阳性鸡群中轮流地投喂2周的抗生素类药物（使用2种以上不同的抗生素类药物轮流投喂，避免一种抗生素类药物的长期使用而产生耐药性，并降低其抗生素类药物的使用效果），从而降低了野毒的感染水平，待停药4天左右后，对鸡群实施鸡滑液囊支原体活疫苗免疫，其对鸡群的免疫日龄最早可在鸡群3周龄进行，鸡群免疫活疫苗后的5周内，应尽量避免使用对支原体有抑制作用的抗

生素类药物，并注意提高养鸡场的生物安全等级，避免给鸡群造成较大的应激刺激，这样则可确保疫苗在上呼吸道产生坚强的保护。其次南非通过对鸡群使用鸡滑液囊支原体活疫苗的免疫方案，并配以提高养鸡场的生物安全等级，轮流地使用抗生素类药物，避免给鸡群造成较大的应激刺激等防控措施，将养殖蛋鸡的感染风险降低到了80%以上，其鸡群的腿病减少了，呼吸道疾病也降低了，鸡群养殖的均匀度提高了，其他疾病感染的风险也相应地减少了。

我国目前养鸡场在鸡滑液囊支原体感染压力空前增大的情况下，养鸡场通过加强生物安全等级、抗生素类药物的合理使用以及灭活疫苗的使用等途径均不能起到理想的控制效果时，则不妨结合我国养鸡场的实际情况，借鉴南非成功地防控鸡滑液囊支原体的经验，采用鸡滑液囊支原体感染活疫苗的免疫方案，并配以提高生物安全等级，轮流地使用

抗生素类药物等途径，避免给鸡群造成较大的应激刺激等，以降低鸡群感染鸡滑液囊支原体的压力，提高养鸡的生产水平，减轻产蛋鸡的产蛋损失，减少肉鸡屠

宰废弃率。这不妨是我国目前防控鸡滑液囊支原体较有效的防控途径。

（本文摘自《养禽与禽病防治》2020年第2期）

## PART FOUR

### “今年蛋鸡完了？什么时候能好转？”

作者姓名：朱国安  
联系电话：13885312101  
E-mail: 282945687@qq. co



**作者简介：**朱国安，长期从事肉蛋种鸡、商品肉蛋鸡行业一线生产管理、技术创新、技术普及推广等工作，在健康养殖、养鸡经济、营销等方面专研较多。

前几天，我的一篇推文《会经济：近10年，我们经历的那些蛋鸡“年”》在广东省畜牧兽医学会微信公众号发出后，众多养鸡家人们询问我：“今

年蛋鸡完了？什么时候能好转？”充满无奈与期望。说实话，这两个问题还真不好回答。

#### 1. “今年蛋鸡完了？”

1.1 微利或亏钱是大概率事件。

1.1.1 高存栏是根本原因。

中国畜牧兽医学会副秘书长、北京博亚和讯农牧技术有限公司副总经理在作《新冠疫情对中国经济和蛋鸡产业的影响》主题报告时说，“2019年全国蛋鸡补栏异常火爆，全国同比增加23.78%，2019年末在产商品蛋鸡存栏突破11亿羽；

2020年在产蛋鸡存栏高点逼近13亿羽。预计2020年下半年在产蛋鸡存栏滞涨回落，但仍处于高位，在11.8-12.9亿羽之间。”而在正常情况下，在产蛋鸡盈亏平衡点存栏数为10.5亿羽，多出来1.3-2.4亿羽，超出12.38%-22.86%。根据经济学一般规律，供应增加10%，价格就有可能下跌50%。

### 1.1.2 去存栏进程缓慢

目前去存栏进程缓慢，原因有两个。一是“熬死同行，成就自己”心理在作怪。在苦苦支撑，期望能够出现奇迹。二是现在临近中秋，处于全年价格较高点，产的鸡蛋价格还可以，所卖的钱抵消吃掉的饲料钱还不是负数，还没有赔钱，加之鸡日龄还小，所以先养着，没有及时淘汰去存栏。但是，你要知道，鸡蛋与淘汰鸡价格的相关系数为0.876，是高度相关。一般来说，等到鸡蛋价格低落的时候，淘汰鸡价格也会

低落，多养一段时间所卖的鸡蛋钱不一定会超过多卖的淘汰鸡钱。

### 1.2 说今年蛋鸡完了，还为时尚早

今年蛋鸡上半年因为高存栏和遭遇新冠肺炎疫情双重因素导致上半年养殖场亏钱是事实，但是全年下来微利或者亏钱只能是大概率事件，是大家都能看到的行情，但是不是绝对事件，有句话叫做“大家都看到的行情不一定是行情”，所以，现在说今年蛋鸡完了还为时尚早，因为出现“黑天鹅”等意外事件不是不可能的。如果突然鸡蛋十分畅销，要货急增，如果你的蛋鸡生产性能高于行业标准，你的鸡场鸡蛋严格按照国家要求生产出来的鸡蛋安全无药残，在市场上有一定的知名度、美誉度，销售渠道独特，消费者愿意为自己的健康消费埋单，愿意付出更多的钱消费你的鸡蛋，你的鸡场有存在的价值，你就赢了。亏



钱的可能性就不大。如果你的鸡场生产搞得一团糟，低于或远低于行业平均水平，不注重产品质量，有药残风险，走的是农贸货，那就卖不起价。这种情况下即使行情好也不一定能赚到钱。

## 2. “什么时候能好转？”

在回答这个问题之前，我们先看一下2010-2019年蛋鸡场鸡蛋近10年年均盈利水平（见图）。所谓的“好转”，我想主要是想问啥时间盈利不下滑，处于上升阶段。由图可知，近10年，一个高峰出现之后，往往会出现若干年的下滑期，短则2年，长则3年。这样，我们在回答这个问题时会更科学一些。



2.1 正常情况下，后年，2022年，甚至更长，才能好转

按照目前大家在熬在抗不积极去存栏的状态，在没有外力，例如：“政府行为：禁养”“疫情导致产蛋严重下降或者存栏严重下降”，即正常去存栏的情况下，要到2022年，甚至更长时间，才能好转。这个可能性会更大一些。

2.2 外力作用下，明年即可好转

在有外力作用下，例如：“政府行为：禁养”“疫情导致产蛋严重下降或者存栏严重下降”，加速去存栏，例如2017年，H7N9+环保禁养双重强力作用下，即非正常去存栏的情况下，明年，即2021年就能好转。这种情况不是没有可能。

2.3 第三种可能，短期内不会出现好转

长期的市场经济，使我们的蛋鸡场就如“打不死的小强”，生存能力特强，但有一丝希望，就“自强不息”。也可能存在3-5年的微利调整期，短期内不会出现好转。长期处于微利时

代，挣钱靠规模，靠科学技术靠科学管理，处于一种“拼”综合竞争力拼价值的新时代。

但是，国家意志和资本意志均在指向扶大扶优扶强，大

只有微利状态下，才会让更多的散户小规模养殖户退出，才会使行业规模不断扩大与国际接轨。国内外就是通过提高规模化，一步一步把养鸡业从“小规模大群体”变为“大规模小群体”的。

其实，这个进程一直在进行。

据全国畜牧总站监测统计的最新数据显示，中国蛋鸡年均存栏规模从2008年的3226万只，上升到2019年的9490万只，增加94.17%。2013年之前，全国大概有蛋鸡养殖场户200万户，2020年统计数据显示，仅

企业养鸡，可以稳定社会、安排就业、提供税收，可以提供安全优质产品示范带动，可以方便国家治理。

剩下20万户，7年时间，锐减90%。发达国家亦是如此进程，例如，日本在50年前有蛋鸡养殖户320万户，现在只有2800户，锐减99.91%，美国，1970年代蛋鸡企业10000家，现在只有199家，锐减98.01%。

所以说，大的养殖企业一直在扩大，小的养殖企业在退出，这是趋势，这样看来，短期内不会好转。规模小的，小打小闹，打打游击，见好即收，做差异化，避免与大型养殖企业做同质化竞争，不失为一种生存策略。不要硬拼，不要打阵地战，该退出时及时退出吧。

## 会员动态

### 祝贺！祝贺温志芬董事长、 陈瑞爱副总裁荣获全国劳动模范称号

11月24日，全国劳动模范和先进工作者表彰大会24日上午在北京人民大会堂隆重举行。1689名全国劳动模范和804名全国先进工作者接受党和国家对于劳动者的最高礼赞。



表彰大会开始前的会场（总台央视记者郭鸿拍摄）

温氏股份董事长温志芬，温氏股份副总裁兼肇庆大华农公司董事长陈瑞爱荣获全国劳动模范称号，出席大会接受表彰。



温志芬董事长和陈瑞爱副总裁同时获得了全国劳动模范这项国家授予劳动者的荣誉，是各级政府和社会各界对他们艰辛奋斗、劳动奉献取得成就的充分肯定，也是对温氏股份为推动我国现代农业发展，带领合作农户奔康致富，保障肉类食品安全，开拓创新、实干担当的企业精神的褒奖。



温氏股份董事长温志芬



温氏股份副总裁兼肇庆大华农公司  
董事长陈瑞爱

温志芬董事长在接受媒体时表示，表彰的是过去的成绩，未来更加重要。要珍惜荣誉，将鼓励转化成工作动力，继续埋头苦干回报党和人民的关心厚爱；要想政府之所想，急政府之所急，加快高质量发展，创造更多价值回报社会。“其实，劳动者在为社会创造财富、作出贡献的同时，也在给自己创造幸福美满的生活，我们温氏股份始终把‘精诚合作，齐创美满生活’作为企业文化核心理念，把带领农民奔康致富作为目标和责任。”

人生逢盛世，奋斗正当时。在新时代，每一位劳动者都有建功立业的机会，每一个平凡的岗位都是人生出彩的舞台。温氏股份全体干部员工将以温志芬董事长和陈瑞爱副总裁为榜样，立足本职、扎实工作、主动作为，为推动企业高质量发展，促进社会进步作出积极贡献。

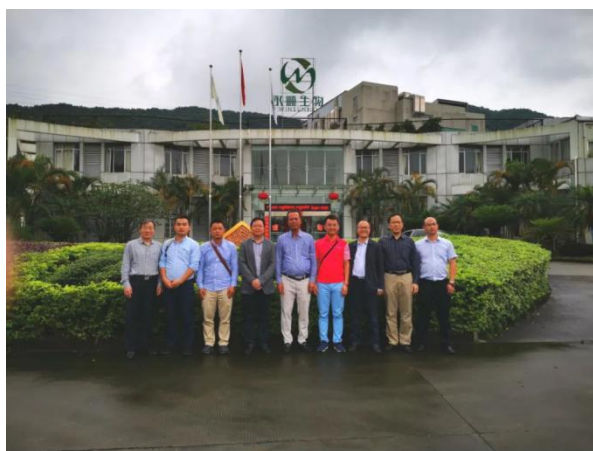
## 永顺生物蓝耳 GDr180、圆环、新支流产品 在越南注册成功并出口

永顺生物在越南注册成功的高致病性猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（GDr180株）（以下简称“蓝耳 GDr180”）、猪圆环病毒2型灭活疫苗（WH株）（以下简称“圆环”）、鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感（H9亚型）三联灭活疫苗（La Sota株+41株+HP株）（以下简称“新支流三联”）三个产品正式出口，其中新支流三联产品注册批文是越南第一个有关禽流感（H9亚型）的进口批文。公司领导参加了出口产品装柜仪式，热烈祝贺蓝耳 GDr180、圆环、新支流三联产品注册成功并出口。



[2020年11月18日公司领导参加蓝耳GDr180、圆环、新支流三联产品装柜仪式]

永顺生物自2002年成立以来，立足国内，深耕兽用生物制品领域，是一家集兽用生物制品研发、生产、销售、服务于一体的现代高新技术企业；着手海外市场，于2019年启动了越南的出口注册登记工作，双方进行考察交流，并确立了注册登记的产品目录。公司领导对埃及、泰国、马来西亚、巴基斯坦等国家也提出开拓的愿景和设想，着眼于永顺生物的海外市场战略规划。



[越南进口商到我公司考察交流]

永顺生物秉承“永攀高峰 立足国内 展宏图”、“顺应潮流 走向世界 创伟业”。永顺生物作为国内兽用生物制品高端品牌的代表，在国内用户中取得了良好的口碑，业绩稳固；此次成功注册并出口越南，为公司进军海外市场特别是东南亚市场夯实了基础，公司顺应市场的变化，永顺生物这个品牌将在海外打响。

## 热烈祝贺 2020 年广东饲料年会暨 30 周年庆典圆满成功！

### 播恩集团荣获广东饲料应用技术创新奖“木棉花奖”！

12月6日，2020年广东省饲料行业年会暨《30周年庆典颁奖晚会》如期隆重举行。鉴于当前新冠疫情传播形势的影响，本次年会采取“线上线下结合”直播形式召开。2020年广东省饲料行业论坛于白天在线直播，《30周年庆典颁奖晚会》于增城恒大酒店隆重举办，播恩集团荣获广东饲料应用技术创新奖“木棉花奖”。



播恩研究院院长许赣荣（右四）代表播恩集团上台领奖

“木棉花奖”是为了鼓励技术创新，倡导饲料新技术、新工艺、新产品而设立的奖项，本次评选是广东省饲料行业在

技术创新的重要总结，经专家评审，播恩集团“四驱双酸生物发酵饲料的基础研究及产业化应用”技术创新荣获该项荣誉。

该技术授权实用新型专利1项，授权外观专利2项，申请发明专利11项。项目产品四驱生物发酵饲料，能有效提升猪肠道屏障功能、促进肠道健康、增强动物免疫力、大量减少抗生素使用。四驱生物发酵饲料的推广，为公司、养殖户和社会带来良好的经济效益。



项目产品现已规模化推广，借助公司现有销售网络，产品已辐射18个省市地区，形成以

科技带动市场，以市场指导研发的发展体系。产品自2018年底投入市场以来，先后获得“2019年度影响力替抗产品-四驱双酸发酵料”、“2019中国畜牧科技替抗先锋产品-四驱双酸发酵料”、“2020中国猪业赋能荣誉榜年度创新生物饲料产品”等荣誉。播恩及生物发酵料产品不仅赢得了业界的普遍赞誉，也赢得了客户的信任和支持。

2020年，是广东饲料协会30周年，播恩集团股份有限公司作为广东省饲料协会会员单位，积极参与协办本次广东省饲料行业年会，积极推动行业产学研进步和高质量发展。

2021年，播恩也将迎来美好的20周年庆，我们将秉承以“客户价值为核心”的理念，不忘初心，砥砺前行，一起迎接更加精彩纷呈的农牧行业！





## 政策法规

### 国务院办公厅印发《关于促进畜牧业高质量发展的意见》

国务院办公厅印发《关于促进畜牧业高质量发展的意见》

发布时间：2020-09-15

国务院办公厅关于促进畜牧业高质量发展的意见

国办发〔2020〕31号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

畜牧业是关系国计民生的重要产业，肉蛋奶是百姓“菜篮子”的重要品种。近年来，我国畜牧业综合生产能力不断增强，在保障国家粮食安全、繁荣农村经济、促进农牧民增收等方面发挥了重要作用，但也存在产业发展质量效益不高、支持保障体系不健全、抵御各种风险能力偏弱等突出问题。为促进畜牧业高质量发展、全面提升畜禽产品供应安全保障能力，经国务院同意，现提出如下意见。

#### 一、总体要求

（一）指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，认真落实党中央、国务院决策部署，牢固树立新发展理念，以实施乡村振兴战略为引领，以农业供给侧结构性改革为主线，转变

发展方式，强化科技创新、政策支持和法治保障，加快构建现代畜禽养殖、动物防疫和加工流通体系，不断增强畜牧业质量效益和竞争力，形成产出高效、产品安全、资源节约、环境友好、调控有效的高质量发展新格局，更好地满足人民群众多元化的畜禽产品消费需求。

## （二）基本原则。

坚持市场主导。以市场需求为导向，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，消除限制畜牧业发展的不合理壁垒，增强畜牧业发展活力。

坚持防疫优先。将动物疫病防控作为防范畜牧业产业风险和防治人畜共患病的第一道防线，着力加强防疫队伍和能力建设，落实政府和市场主体的防疫责任，形成防控合力。

坚持绿色发展。统筹资源环境承载能力、畜禽产品供给保障能力和养殖废弃物资源化利用能力，协同推进畜禽养殖和环境保护，促进可持续发展。

坚持政策引导。更好发挥政府作用，优化区域布局，强化政策支持，加快补齐畜牧业发展的短板和弱项，加强市场调控，保障畜禽产品有效供给。

（三）发展目标。畜牧业整体竞争力稳步提高，动物疫病防控能力明显增强，绿色发展水平显著提高，畜禽产品供应安全保障能力大幅提升。猪肉自给率保持在95%左右，牛羊肉自给率保持在85%左右，奶源自给率保持在70%以上，禽肉和禽蛋实现基本自给。到2025年畜禽养殖规模化率和畜禽粪污综合利用率分别达到70%以上和80%以上，到2030年分别达到75%以上和85%以上。

## 二、加快构建现代养殖体系

(四) 加强良种培育与推广。继续实施畜禽遗传改良计划和现代种业提升工程,健全产学研联合育种机制,重点开展白羽肉鸡育种攻关,推进瘦肉型猪本土化选育,加快牛羊专门化品种选育,逐步提高核心种源自给率。实施生猪良种补贴和牧区畜牧良种补贴,加快优良品种推广和应用。强化畜禽遗传资源保护,加强国家级和省级保种场、保护区、基因库建设,推动地方品种资源应保尽保、有序开发。(农业农村部、国家发展改革委、科技部、财政部等按职责分工负责,地方人民政府负责落实。以下均需地方人民政府落实,不再列出)

(五) 健全饲草料供应体系。因地制宜推行粮改饲,增加青贮玉米种植,提高苜蓿、燕麦草等紧缺饲草自给率,开发利用杂交构树、饲料桑等新饲草资源。推进饲草料专业化生产,加强饲草料加工、流通、配送体系建设。促进秸秆等非粮饲料资源高效利用。建立健全饲料原料营养价值数据库,全面推广饲料精准配方和精细加工技术。加快生物饲料开发应用,研发推广新型安全高效饲料添加剂。调整优化饲料配方结构,促进玉米、豆粕减量替代。(农业农村部、国家发展改革委、科技部、财政部、国务院扶贫办等按职责分工负责)

(六) 提升畜牧业机械化水平。制定主要畜禽品种规模化养殖设施装备配套技术规范,推进养殖工艺与设施装备的集成配套。落实农机购置补贴政策,将养殖场(户)购置自动饲喂、环境控制、疫病防控、废弃物处理等农机装备按规定纳入补贴范围。遴选推介一批全程机械化养殖场和示范基地。提高饲草料和畜禽生

产加工等关键环节设施装备自主研发能力。（农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部等按职责分工负责）

（七）发展适度规模经营。因地制宜发展规模化养殖，引导养殖场（户）改造提升基础设施条件，扩大养殖规模，提升标准化养殖水平。加快养殖专业合作社和现代家庭牧场发展，鼓励其以产权、资金、劳动、技术、产品为纽带，开展合作和联合经营。鼓励畜禽养殖龙头企业发挥引领带动作用，与养殖专业合作社、家庭牧场紧密合作，通过统一生产、统一服务、统一营销、技术共享、品牌共创等方式，形成稳定的产业联合体。完善畜禽标准化饲养管理规程，开展畜禽养殖标准化示范创建。（农业农村部负责）

（八）扶持中小养殖户发展。加强对中小养殖户的指导帮扶，不得以行政手段强行清退。鼓励新型农业经营主体与中小养殖户建立利益联结机制，带动中小养殖户专业化生产，提升市场竞争力。加强基层畜牧兽医技术推广体系建设，健全社会化服务体系，培育壮大畜牧科技服务企业，为中小养殖户提供良种繁育、饲料营养、疫病检测诊断治疗、机械化生产、产品储运、废弃物资源化利用等实用科技服务。（农业农村部、科技部等按职责分工负责）

### 三、建立健全动物防疫体系

（九）落实动物防疫主体责任。依法督促落实畜禽养殖、贩运、屠宰加工各环节从业者动物防疫主体责任。引导养殖场（户）改善动物防疫条件，严格按照规定做好强制免疫、清洗消毒、疫情报告等工作。建立健全畜禽贩运和运输车辆监管制度，对运输车辆实施备案管理，落实清洗消毒措施。督促指导规模养殖场（户）

和屠宰厂（场）配备相应的畜牧兽医技术人员，依法落实疫病自检、报告等制度。加强动物疫病防控分类指导和技术培训，总结推广一批行之有效的防控模式。（农业农村部、交通运输部等按职责分工负责）

（十）提升动物疫病防控能力。落实地方各级人民政府防疫属地管理责任，完善部门联防联控机制。强化重大动物疫情监测排查，建立重点区域和场点入场抽检制度。健全动物疫情信息报告制度，加强养殖、屠宰加工、无害化处理等环节动物疫病信息管理。完善疫情报告奖惩机制，对疫情报告工作表现突出的给予表彰，对瞒报、漏报、迟报或阻碍他人报告疫情的依法依规严肃处理。实施重大动物疫病强制免疫计划，建立基于防疫水平的养殖场（户）分级管理制度。加强口岸动物疫情防控工作，进一步提升口岸监测、检测、预警和应急处置能力。严厉打击收购、贩运、销售、随意丢弃病死畜禽等违法违规行为，构成犯罪的，依法追究刑事责任。（农业农村部、公安部、交通运输部、海关总署等按职责分工负责）

（十一）建立健全分区防控制度。加快实施非洲猪瘟等重大动物疫病分区防控，落实省际联席会议制度，统筹做好动物疫病防控、畜禽及畜禽产品调运监管和市场供应等工作。统一规划实施畜禽指定通道运输。支持有条件的地区和规模养殖场（户）建设无疫区和无疫小区。推进动物疫病净化，以种畜禽场为重点，优先净化垂直传播性动物疫病，建设一批净化示范场。（农业农村部、国家发展改革委、交通运输部等按职责分工负责）

（十二）提高动物防疫监管服务能力。加强动物防疫队伍建设，采取有效措施稳定基层机构队伍。依托现有机构编制资源，

建立健全动物卫生监督机构和动物疫病预防控制机构，加强动物疫病防控实验室、边境监测站、省际公路检查站和区域洗消中心等建设。在生猪大县实施乡镇动物防疫特聘计划。保障村级动物防疫员合理劳务报酬。充分发挥执业兽医、乡村兽医作用，支持其开展动物防疫和疫病诊疗活动。鼓励大型养殖企业、兽药及饲料生产企业组建动物防疫服务团队，提供“一条龙”、“菜单式”防疫服务。（农业农村部、中央编办、国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部等按职责分工负责）

#### 四、加快构建现代加工流通体系

（十三）提升畜禽屠宰加工行业整体水平。持续推进生猪屠宰行业转型升级，鼓励地方新建改建大型屠宰自营企业，加快小型屠宰场点撤停并转。开展生猪屠宰标准化示范创建，实施生猪屠宰企业分级管理。鼓励大型畜禽养殖企业、屠宰加工企业开展养殖、屠宰、加工、配送、销售一体化经营，提高肉品精深加工和副产品综合利用水平。推动出台地方性法规，规范牛羊禽屠宰管理。（农业农村部、国家发展改革委等按职责分工负责）

（十四）加快健全畜禽产品冷链加工配送体系。引导畜禽屠宰加工企业向养殖主产区转移，推动畜禽就地屠宰，减少活畜禽长距离运输。鼓励屠宰加工企业建设冷却库、低温分割车间等冷藏加工设施，配置冷链运输设备。推动物流配送企业完善冷链配送体系，拓展销售网络，促进运活畜禽向运肉转变。规范活畜禽跨区域调运管理，完善“点对点”调运制度。倡导畜禽产品安全健康消费，逐步提高冷鲜肉品消费比重。（农业农村部、国家发展改革委、交通运输部、商务部等按职责分工负责）

（十五）提升畜牧业信息化水平。加强大数据、人工智能、云计算、物联网、移动互联网等技术在畜牧业的应用，提高圈舍环境调控、精准饲喂、动物疫病监测、畜禽产品追溯等智能化水平。加快畜牧业信息资源整合，推进畜禽养殖档案电子化，全面实行生产经营信息直联直报。实现全产业链信息化闭环管理。支持第三方机构以信息数据为基础，为养殖场（户）提供技术、营销和金融等服务。（农业农村部、国家发展改革委、国家统计局等按职责分工负责）

（十六）统筹利用好国际国内两个市场、两种资源。扩大肉品进口来源国和进口品种，适度进口优质安全畜禽产品，补充和调剂国内市场供应。稳步推进畜牧业对外投资合作，开拓多元海外市场，扩大优势畜禽产品出口。深化对外交流，加强先进设施装备、优良种质资源引进，开展动物疫苗科研联合攻关。（农业农村部、国家发展改革委、科技部、商务部、海关总署等按职责分工负责）

#### 五、持续推动畜牧业绿色循环发展

（十七）大力推进畜禽养殖废弃物资源化利用。支持符合条件的县（市、区、旗）整县推进畜禽粪污资源化利用，鼓励液体粪肥机械化施用。对畜禽粪污全部还田利用的养殖场（户）实行登记管理，不需申领排污许可证。完善畜禽粪污肥料化利用标准，支持农民合作社、家庭农场等在种植业生产中施用粪肥。统筹推进病死猪牛羊禽等无害化处理，完善市场化运作模式，合理制定补助标准，完善保险联动机制。（农业农村部、国家发展改革委、生态环境部、银保监会等按职责分工负责）



（十八）促进农牧循环发展。加强农牧统筹，将畜牧业作为农业结构调整的重点。农区要推进种养结合，鼓励在规模种植基地周边建设农牧循环型畜禽养殖场（户），促进粪肥还田，加强农副产品饲料化利用。农牧交错带要综合利用饲草、秸秆等资源发展草食畜牧业，加强退化草原生态修复，恢复提升草原生产能力。草原牧区要坚持以草定畜，科学合理利用草原，鼓励发展家庭生态牧场和生态牧业合作社。南方草山草坡地区要加强草地改良和人工草地建植，因地制宜发展牛羊养殖。（农业农村部、国家发展改革委、生态环境部、国家林草局等按职责分工负责）

（十九）全面提升绿色养殖水平。科学布局畜禽养殖，促进养殖规模与资源环境相匹配。缺水地区要发展羊、禽、兔等低耗水畜种养殖，土地资源紧缺地区要采取综合措施提高养殖业土地利用效率。严格执行饲料添加剂安全使用规范，依法加强饲料中超标使用铜、锌等问题监管。加强兽用抗菌药综合治理，实施动物源细菌耐药性监测、药物饲料添加剂退出和兽用抗菌药使用减量化行动。建立畜牧业绿色发展评价体系，推广绿色发展配套技术。（农业农村部、自然资源部、生态环境部等按职责分工负责）

## 六、保障措施

（二十）严格落实省负总责和“菜篮子”市长负责制。各省（自治区、直辖市）人民政府对本地区发展畜牧业生产、保障肉蛋奶市场供应负总责，制定发展规划，强化政策措施，不得超越法律法规规定禁养限养。加强“菜篮子”市长负责制考核。鼓励主销省份探索通过资源环境补偿、跨区合作建立养殖基地等方式支持主产省份发展畜禽生产，推动形成销区补偿产区的长效机制。（国家发展改革委、农业农村部等按职责分工负责）

（二十一）保障畜牧业发展用地。按照畜牧业发展规划目标，结合地方国土空间规划编制，统筹支持解决畜禽养殖用地需求。养殖生产及其直接关联的畜禽粪污处理、检验检疫、清洗消毒、病死畜禽无害化处理等农业设施用地，可以使用一般耕地，不需占补平衡。畜禽养殖设施原则上不得使用永久基本农田，涉及少量永久基本农田确实难以避让的，允许使用但须补划。加大林地对畜牧业发展的支持，依法依规办理使用林地手续。鼓励节约使用畜禽养殖用地，提高土地利用效率。（自然资源部、农业农村部、国家林草局等按职责分工负责）

（二十二）加强财政保障和金融服务。继续实施生猪、牛羊调出大县奖励政策。通过政府购买服务方式支持动物防疫社会化服务。落实畜禽规模养殖、畜禽产品初加工等环节用水、用电优惠政策。通过中央财政转移支付等现有渠道，加强对生猪屠宰标准化示范创建和畜禽产品冷链运输配送体系建设的支持。银行业金融机构要积极探索推进土地经营权、养殖圈舍、大型养殖机械抵押贷款，支持具备活体抵押登记、流转等条件的地区按照市场化和风险可控原则，积极稳妥开展活畜禽抵押贷款试点。大力推进畜禽养殖保险，鼓励有条件的地方自主开展畜禽养殖收益险、畜产品价格险试点，逐步实现全覆盖。鼓励社会资本设立畜牧业产业投资基金和畜牧业科技创业投资基金。（财政部、银保监会、国家发展改革委、农业农村部等按职责分工负责）

（二十三）强化市场调控。依托现代信息技术，加强畜牧业生产和畜禽产品市场动态跟踪监测，及时、准确发布信息，科学引导生产和消费。完善政府猪肉储备调节机制，缓解生猪生产和市场价格周期性波动。各地根据需要研究制定牛羊肉等重要畜产

品保供和市场调控预案。（国家发展改革委、财政部、农业农村部、商务部等按职责分工负责）

（二十四）落实“放管服”改革措施。推动修订畜牧兽医相关法律法规，提高畜牧业法制化水平。简化畜禽养殖用地取得程序以及环境影响评价、动物防疫条件审查、种畜禽进出口等审批程序，缩短审批时间，推进“一窗受理”，强化事中事后监管。

（司法部、自然资源部、生态环境部、农业农村部、海关总署等按职责分工负责）

国务院办公厅

2020年9月14日

## 农业农村部印发《意见》提出 到2025年水产养殖机械化水平总体达到50%以上

近日，农业农村部印发《关于加快水产养殖机械化发展的意见》（以下简称《意见》），针对当前水产养殖机械化发展不平衡不充分等问题，指导各地着力补短板、强弱项，推动水产养殖机械化向全程全面高质高效发展。《意见》提出，到2025年，水产养殖机械化水平总体达到50%以上，育种育苗、防疫处置、起捕采收、尾水处理等薄弱环节机械化取得长足进步，主要养殖模式、重点生产环节的机械化、设施化、信息化水平显著提升，绿色高效养殖机械化生产体系和社会化服务体系基本建立。

《意见》明确了推进水产养殖机械化的重点任务。一是大力推进水产养殖机械装备科技创新，聚焦优势资源，推进产学研推

用结合，加快攻克技术难题。二是加快构建主要水产绿色养殖全程机械化体系，凝练总结一批水产养殖机械化解方案，加快推广应用。三是积极推进水产养殖机械化信息化融合，推进设施装备智能化、生产管理精准化和经营服务网络化。四是加快提高绿色养殖重点环节社会化服务水平，发展订单作业、生产托管、承包服务等社会化服务新模式、新业态。五是着力推进养殖池塘标准化宜机化建设，满足设备应用、机械通行作业需求。

《意见》强调，各地要把水产养殖机械化发展纳入农机化、渔业发展规划，做好机械化与水产养殖业发展目标任务衔接。积极推进水产养殖机械装备创新，加快科技成果转化应用。加大农机购置补贴对水产养殖机械装备的支持力度，重点向绿色高效机械装备和规模化养殖场倾斜。优化公共服务，加强水产养殖设施装备试验鉴定能力建设，强化水产养殖机械化发展指引，切实调动各类市场主体的积极性、主动性和创造性。

为贯彻落实《意见》有关要求，近日，农业农村部在江苏省常州市组织召开全国水产养殖机械化现场会，通过观摩水产养殖机械化作业现场和机具展示，深入交流各地推进水产养殖机械化的经验做法，研究讨论进一步做好水产养殖机械化工作举措。

## 国际疫情动态

### 非洲猪瘟

#### 1. 德国发生1起野猪非洲猪瘟疫情

9月10日，德国联邦农业食品部通报，东部布兰登堡州与波兰交界处发生1起野猪非洲猪瘟疫情，1头野猪感染死亡。

#### 2. 波兰发生66起家猪非洲猪瘟疫情

9月10、11、15日，波兰农业与乡村发展部通报，东部的马佐夫舍省和西部的鲁布斯卡省等6地发生66起家猪非洲猪瘟疫情，494头家猪感染，263头死亡，11627头被扑杀。

#### 3. 罗马尼亚发生8起野猪和51起家猪非洲猪瘟疫情

9月11日，罗马尼亚国家兽医卫生和食品安全管理局通报，萨图马雷县10地发生8起野猪和51起家猪非洲猪瘟疫情，10头野猪感染死亡，517头家猪感染，83头死亡，434头被扑杀。

#### 4. 俄罗斯发生5起野猪和20起家猪非洲猪瘟疫情

9月11日，俄罗斯农业部通报，卡卢加州和远东地区滨海边疆区等6地发生5起野猪和20起家猪非洲猪瘟疫情，6头野猪感染死亡，3头被扑杀，84头家猪感染，80头死亡，98头被扑杀。

## 5. 匈牙利发生 10 起野猪非洲猪瘟疫情

9月15日，匈牙利农业部通报，赫维什州等6地发生10起.5野猪非洲猪瘟疫情，10头野猪感染死亡。

## 6. 拉脱维亚发生 7 起野猪非洲猪瘟疫情

9月15日，拉脱维亚农业部兽医服务局通报，斯库尔迪加市等4地发生7起野猪非洲猪瘟疫情，7头野猪感染被扑杀。



## 1. 越南发生 1 起家禽 H5N6 亚型高致病性禽流感疫情

9月11日，越南农业和农村发展部通报，北部的海防省发生1起H5N6亚型高致病性禽流感疫情，550只家禽感染，350只死亡，5821只被扑杀。

## 2. 越南发生 1 起家禽 H5N1 亚型高致病性禽流感疫情

9月11日，越南农业和农村发展部通报，南部的茶荣省发生1起H5N1亚型高致病性禽流感疫情，230只家禽感染，100只死亡，200只被扑杀。

## 3. 俄罗斯发生 8 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情

9月14日，俄罗斯农业部通报，紧邻哈萨克斯坦的秋明州等2地发生8起H5N8亚型高致病性禽流感疫情，483只家禽感染死亡，343只被扑杀。

## 其它动物疫病

### 1. 马来西亚发生1起狂犬病疫情

9月1日，马来西亚畜牧资源和技术发展部兽医服务局通报，沙撈越州发生1起狂犬病疫情，1只流浪猫感染被扑杀。

### 2. 美国发生5起宠物感染新冠肺炎病毒疫情

9月10日，美国农业部通报，德克萨斯州发生5起宠物新冠肺炎病毒感染疫情，2只宠物犬和3只宠物猫感染。

### 3. 希腊发生28起4型蓝舌病疫情

9月11日，希腊农村发展和食品部通报，西马其顿大区等4地发生28起4型蓝舌病疫情，937只山羊和绵羊感染，54只山羊和绵羊死亡。

### 4. 德国发4起野禽和4起家畜西尼罗热疫情

9月11日，德国联邦农业食品部通报，柏林州等4地发生4起野禽和4起家畜西尼罗热疫情，5只野禽感染死亡，4匹马感染。

### 5. 卢森堡发生1起8型蓝舌病疫情

9月14日，卢森堡农业部通报，瑞当市发生1起8型蓝舌病疫情，2头牛感染。

### 6. 新加坡发生1起利什曼病疫情

9月15日，新加坡农业食品与兽医管理局通报，东部发生1起利什曼病疫情，3只流浪犬感染。

(来源：农业农村部畜牧兽医局)

## 国内疫情动态

### 口蹄疫疫情

1. 1月7日，新疆维吾尔自治区哈密市烟墩动植物联合检查站查获一起输入型牛O型口蹄疫疫情。该批牛64头，发病2头。

2. 5月28日，重庆市綦江区发生一起输入型牛口蹄疫疫情。该批牛共12头，发病4头，无死亡。

3. 7月11日，广东省湛江市雷州市发生一起猪口蹄疫疫情。该批猪共131头，发病39头，死亡1头。

4. 10月17日，新疆巴州和硕县发现一起牛口蹄疫疫情。该批牛共70头，发病6头，死亡0头。

5. 11月10日，重庆市綦江区古南街道桥河高速下道口处查获的外省违规调运生猪中排查出口蹄疫疫情。该批猪共118头，发病1头，无死亡。

(来源：农业农村部畜牧兽医局)

### 冷冻猪肉事件

1. 10月21日凌晨，乳山市在开展进口冷链食品抽检中发现一份外包装样本新冠病毒核酸检测结果疑似阳性，后经威海市疾控中心复核，外包装样本呈阳性。乳山市已第一时间对涉疫产品全部进行封存，对相关企业及周边全部进行消杀，对追踪到的该批产品密切接触者全部进行集中隔离和核酸检测，结果均为阴性。



2. 10月29日，山东乳山在进口冷链食品常规抽检中，发现1份销往乳山市的进口冷冻猪肉制品及外包装标本新冠病毒核酸检测呈阳性。

3. 10月29日下午，烟台市接到外地市协查函，告知发现其辖区一企业进口冷冻猪肉外包装样本新冠病毒核酸检测呈阳性，系栖霞市明屹食品有限公司从外地口岸购进。

(来源：餐饮俱乐部)

4. 11月11日晚，包头市新冠肺炎疫情防控指挥部接到天津市协查函，天津市确诊无症状感染者接触过的一批次进口冷冻猪肉产品进入包头市，包头市新冠肺炎疫情防控指挥部立即部署，迅速紧急组织开展排查追踪工作。

(来源：北方新报)

5. 11月13日晚，郑州市疾控中心在一批产地为阿根廷的冷冻猪肉的外包装抽检标本中检出新冠病毒核酸阳性。该批冷冻猪肉共24吨、1303件，产地为阿根廷，因及时检测和封存，该批货物没有流入市场。



# 广东省畜牧兽医学会

第29届畜牧兽医科技大会

## 树立品牌 定期举办大型学术报告会

主题：  
“ 赋能、智能、效能 ”



第十届“华南兽医杯”  
兽医临床技能大赛决赛



## 积极开展各类专题技术活动



## 服务基层 组织送科技下乡活动

走访温氏集团榄根种鸡场

## 积极承接政府职能转移 配合政府做好科普宣传

### 学会欢迎您 |

#### 入会条件

##### (一) 个人入会条件

- 01 畜牧兽医行业从事生产、经营、教学和研究工作，并具有一定学术水平的人员；
- 02 热心和支持学会工作并具有相应专业知识的管理工作者。

##### (二) 单位入会条件

与本学会的学科（或专业）有关，具有一定数量的科技人员并愿意参加学会有关活动，积极支持学会活动的企业、事业单位以及依法成立的相关社会团体。

#### 入会费用

- 01 团体（单位）会员每年缴纳会费2500元；
- 02 个人普通会员每年缴纳会费30元。



申请会员通道



学会公众号

