

广东省畜牧兽医学会

Guangdong Association of Animal Husbandry and Veterinary Medicine

会讯 NEWSLETTER
2018.02月 | 总第13期



扫描二维码
关注官方微信

“广东省畜牧兽医学会”

微信公众号正式上线

关注方式：

- 1、登录微信，点击“发现”-“扫一扫”，扫描微信二维码后加关注；
- 2、点击“通讯录”-“添加”-“查找公众账号”，搜索框中输入微信号“广东省畜牧兽医学会”，点击添加关注，与我们开始互动体验！

官方微信公众平台二维码：



广东省畜牧兽医学会 会 讯 NEWSLETTER

2018 年第 1 期
(总第 13 期)
2 月 10 日出版

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(排名不分先后):

廖 明 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 廖雁平

卢受昇

编 辑:岑俏梅 温玉丹

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:gdxmsy@163.com

(内部资料 免费交流)

目 录 CONTENTS

学会动态

- 广东省畜牧兽医学会水禽专业委员会成立大会暨第一次学术交流会召开(1)
秋冬季家禽疫病防控技术讲座.....(3)
我会中兽医学专业委员会第九届换届选举暨学术交流会顺利举行.....(4)
我会小动物医学专业委员会换届选举大会成功召开.....(5)
我会九届六次理事会议顺利召开.....(6)

行业资讯

- 兽医执考成绩合格别忘了资格申请,否则视为自动放弃.....(8)
防控禽流感 江门进入关键期.....(9)
省农业厅召开研讨会加强兽用抗生素使用监管.....(11)
警惕! 抗生素滥用或致“超级细菌”横行 无抗生素可用.....(12)
饲养家禽不用抗生素,那抗菌剂呢?.....(14)
告诉你一个真实的白羽肉鸡产业.....(16)
权威!2017 年中国玉米质量检测结果公布.....(17)
兽药主产区在哪儿? 一张图告诉你.....(19)
人民日报: 环保税倒逼企业转型.....(21)
每日都要吃猪肉,事关猪肉安全的这件事你也一定想知道.....(24)
食药局: 高度关注食品抽检中兽药残留.....(25)
世界养猪业 VS 中国养猪业, 2018 年养不养你说了算!.....(26)
新时代兽医事业发展迈出新步伐.....(28)

政策法规

- 广东省家禽屠宰厂(场)设置指导意见.....(31)
农业部出台《关于加快推进饲料散装散运工作的意见》
三年内散装料比重将升至 30%.....(32)
农业部再禁 3 种兽药用于食品动物 农业部兽医局负责人
答记者问.....(33)
农业部公布畜禽粪污土地承载力测算方法.....(35)
农业部: 500 头猪粪肥全部就地利用需 113.6 亩地!.....(38)

学术研究

- 冬季是猪口蹄疫发病高峰期, 如何采取预防措施?.....(39)
口蹄疫免疫时机和免疫次数的玄机.....(40)
猪场该做哪些疫苗, 答案都在这里!.....(41)
家禽免疫失败的原因及对策.....(42)
改善鸡舍内环境从履带清粪做起.....(43)
冬季动物疫病防控切勿放“空挡”.....(45)

会员天地

- 关于邀请加入广东省畜牧兽医学会的函.....(46)
会员企业动态.....(47)

疫情动态

- 国际疫情动态.....(49)
国内兽医要闻纵览.....(50)

价格指数

- 2017 年—2018 年 1 月生猪和各品种鸡的价格指数与均价.....(52)
2018 年玉米价格趋势走向.....(55)
2017 年我国大豆进口口岸增长明显.....(56)

广东省畜牧兽医学会水禽专业委员会成立大会暨第一次学术交流会召开

12 月 17 日,广东省畜牧兽医学会水禽专业委员会成立大会暨第一次学术交流会在佛山科学技术学院召开。出席本次会议的人员有来自广东省相关高校、政府主管部门、行业代表和学会会员共 200 多人。



参会代表合影

本次大会由省畜牧兽医学会卢受昇秘书长主持。佛山科学技术学院副院长李先祥教授致欢迎辞,华南农业大学副校长、省畜牧兽医学会理事长廖明教授和省畜牧兽医局蒋文泓处长分别致辞。



李先祥副校长致辞

李先祥副校长介绍了佛山科学技术学院高水平理工科大学建设情况,他指出,该校以服务地方经济与社会发展需求为引领,深化政产学研合作,将植根产业、服务产业、引领产业打造成为学校办学的一张特色名片。生命科学与工程学院具有雄厚

的师资力量,成功培育了国家第一个水禽品种“仙湖肉鸭配套系”,在水禽育种、疾病诊断与防控、禽流感综合防控等研究领域走在国内前列。为我省水禽养殖技术应用与推广、水禽业的集约化、规模化和产业化发展,保障食品安全和公共卫生发挥了重要作用。



蒋文泓处长致辞

蒋文泓处长在致辞中充分肯定了省畜牧兽医学会和佛山科学技术学院对我省畜牧业发展所作出的贡献,为了适应新时代对健康养殖的要求,希望新成立的水禽专业委员会,对我省水禽业的健康发展发挥更大的作用。



廖明理事长致辞

廖明理事长在致辞中指出,广东省是水禽生产与消费大省,水禽品种资源丰富和饲养历史悠久,成立水禽专业委员会对推动我省水禽业科技创新、健康养殖、保障食品安全、促进水禽业健康持续发

展具有重要意义。

大会进行了水禽专业委员会第一届委员的选举。选举出主任委员、副主任委员、委员和秘书共 23 名。佛山科学技术学院生命科学与工程学院黄淑坚教授当选主任委员；邱深本、杨承忠、黄运茂、罗开健、张济培、梁昭平当选副主任委员。



水禽专业委员会第一届委员与参会嘉宾合影

新当选的主任委员黄淑坚教授就下一步水禽专业委员会的发展规划及学术交流等提出了设想。



黄淑坚教授致辞

成立大会后接着召开了第一次学术交流会，学术交流会由新当选的副主任委员邱深本教授主持。仲恺农业工程学院黄运茂教授作“广东鹅业产业特点、面临难题及发展趋势”的报告、佛山科学技术学院陈建红教授作“近期水禽主要疫病流行情况与诊疗建议”的报告、广州市华南农大生物药品有限公司薛素强总监作“H5 亚型禽流感流行动态与防控策略”的报告、惠州市潮记食品有限公司刘惠青总经理作“肉鸭屠宰加工与消费市场分析”的报告。四位专家结合自己的工作经验和最新科研成果，向与会人员做了理论联系实际，内容新颖丰富的报告，对行业发展和广大会员的学习交流具有较好的指导意义。



讲课老师风采

秋冬季家禽疫病防控技术讲座



会议现场

为使家禽(水禽)养殖行业对禽病及禽病防治技术有更深入的了解,提高疫病预防控制的水平和能力,促进养禽业的健康有序发展,2017年12月15日,广东省畜牧兽医学会联合省动物卫生监督总所、江门市畜牧兽医学会在开平市举办一次禽病防治技术专题讲座。参加讲座的主要有江门市家禽养殖场经营管理者、技术人员、规模养殖户及本会会员等共130多人。本次讲座邀请了华南农业大学、省动物卫生监督所及广州市华南农大生物药品有限公司3名专家授课。省畜牧兽医学会副理事长孙彦伟先生主持了本次讲座。



与会领导

在本次专题讲座上,专家们分别围绕“禽病与禽病防治技术”作详细演讲。华南农业大学徐成刚副教授以丰富的临床经验为大家分享了近期黄羽肉(种)鸡生产上常见疾病发病特点和防控措施进行讲解,重点阐述了马立克氏病、传染性法氏囊病、葡萄球菌病和鼻炎等对生产困扰较大的疫病

的防控策略。广州市华南农大生物药品有限公司薛素强技术服务总监讲述了禽流感流行动态与防控策略,并提供了切实可行的解决方案,他认为“防控禽流感,既要面对H7,更要关注H5”。省动物卫生监督总所卢受昇高级兽医师重点介绍分析禽流感在国内外的流行态势和当前水禽疫病防控的重点问题,以及养殖中容易出现混淆的疫病的鉴别诊断方法。



徐成刚副教授、薛素强技术服务总监、卢受昇高级兽医师作报告

在这次专题讲座的学习培训中,气氛热烈,收到良好效果。参加人员纷纷表示受益匪浅,反应良好。大家都期望今后能继续为家禽(水禽)养殖行业搭建技术交流、信息共享平台,为推动我省禽病防治技术水平提高,为家禽(水禽)养殖行业健康快速发展做出贡献。

本次讲座得到广州市华南农大生物药品有限公司的鼎力支持!特此感谢!

我会中兽医学专业委员会第九届换届选举暨学术交流会顺利举行

2017 年 12 月 28 日,广东省畜牧兽医学会中兽医学专业委员会第九届换届选举暨学术交流会广州举行,圆满完成各项议程。出席会议的有本会理事长、华南农业大学副校长廖明教授,世界中兽医学会副会长、华南农业大学郭世宁教授及会员代表等 40 余人。



廖明理事长致辞

首先由廖明理事长致开幕辞。他指出在习近平主席提倡的“文化自信”背景下中医作为中国文化瑰宝,我们要很好地继承并将之发扬光大,延续中国中医的魅力。现今,高校的“双一流”建设将中医学和中药学作为重点学科,中兽医也进入了一个新时期,我们需要借助改革的东风,创新转型升级,从而提升中兽医在兽医学的地位。为了中兽医的提升,廖明理事长提出,我们要加强分会与其他分会之间的内部交流,加强与广西、湖南、福建、香港、澳门等省区的交流。



郭世宁教授作工作报告

郭世宁主任委员对第八届中兽医专业委员会的工作进行了总结。他在汇报中指出了我省宠物

中医处于发展中阶段,中兽药的发展也亟待各位同仁的不断探索,希望我们能不忘初心,砥砺前行,共同推动我省中兽医医药的发展。

经不记名投票,由唱票人及监票人进行统计,随后郭世宁教授公布选举结果,各候选人均全票通过。中兽医学专业委员会第九届主任委员由华南农大兽药有限公司武力总经理担任,副主任委员:何永明、邱深本、黄双辉、马明锡、董燕声、陈志虹、程怀灵,秘书:刘翠、李美娣、唐兴刚。



武力总经理讲话

在学术交流环节,各参会代表针对当前中兽药研发及应用等热点问题探讨。探讨过程中,大家纷纷结合自己的工作实际谈看法并给出了相应的建议,共同为中兽医的发展出谋划策。

最后,由郭世宁教授致闭幕辞。对于现今中兽医以及中兽药,他进行了分析总结,指出现今的发展正处于风头上,行业同仁需要脚踏实地,继续努力,加强内外部的交流,传承中兽医学。对于新任委员会以及新旧成员,他希望大家不忘初心,继续为中兽医学的伟大复兴而努力。



我会小动物医学专业委员会换届选举大会成功召开

2017 年 12 月 29 日,广东省畜牧兽医学会小动物医学专业委员会换届选举大会在华南农业大学顺利举行。出席大会的领导有广东省畜牧兽医学会副理事长、华南农业大学教务处处长张永亮教授,广东省畜牧兽医学会秘书长卢受昇高级兽医师,参会代表有第六届部分委员,农业院校教师代表,广东省各地宠物诊疗行业协会、宠物医院连锁机构以及地区宠物医师代表 60 余人。第六届委员会副秘书长李定甫先生与第六届委员会副秘书长、广州市动物诊疗行业协会秘书长邓志伟先生担任换届大会主持人。



学会副理事长张永亮教授致开幕辞

首先,广东省畜牧兽医学会副理事长张永亮教授致开幕辞,张教授在讲话中充分肯定了第六届医委会的工作,并希望新一届委员会团结、创新、智慧地开展宠物医疗的科技工作,为推动和发展我省小动物诊疗工作做出贡献。接着,第六届委员会主任委员吴玄光副教授对上一届委员会工作进行了总结。

然后,会议审议并通过第七届委员会选举办法,全体到会代表通过无记名投票方式选举产生出第七届委员会委员、副主任委员、主任委员。华南农业大学石达友副教授当选第七届委员会主任委员,喻信益、莽刘祖、罗兆益、余来森、刘领汉、傅江南、李定甫、陈火如当选副主任委员。第七届委员会秘书由邓志伟担任,副秘书长由张君、汪震、伍超群、李少川、李开江、邹盛银、凌凤荣、晏朝阳担任。

随后,广东省畜牧兽医学会卢受昇秘书长发



与会代表举手通过选举办法

表讲话,他高度赞赏小动物医学专业委员会是一个团结向上的大家庭,希望新一届委员会勇于担当、乐于奉献、分担政府的一些相关工作,引领同行提高科技水平,规范、自律地开展诊疗工作。

最后,由新任秘书邓志伟主持第七届一次委员大会,到会委员共同商讨了广东省畜牧兽医学会小动物医学专业委员会 2018 年工作计划、具体分工并落实任务。在 2018 年,小动物医学专业委员会将主要开展全国兽医主题公益活动 兽医服务进宠物医院、第九届《华南兽医杯》兽医临床技能大赛、广东省第八届宠物行业发展高峰论坛、2018 年粤港澳宠物诊疗行业年会、发展会员和参加广东省科技月活动等。同时,根据会员需求,有针对性地组织开展全省及区域性的宠物诊疗技术交流与培训会等。



与会代表合影

我会九届六次理事会议顺利召开



会议现场

2018 年 1 月 20 日,广东省畜牧兽医学会九届六次理事会议在广州市顺利召开,会议的主要任务是全面总结学会 2017 年的各项工作,安排 2018 年重点工作,部署全国兽医主题公益活动。会议由廖明理事长主持,学会副理事长及理事单位代表共 52 人参加了此次会议。

会议充分肯定了学会 2017 年的工作成绩。学会及属下各专业委员会在省民政厅、省科协和省农业厅等上级单位的正确领导下,在会员单位的鼎力支持下,学会理事会团结和带领全体会员,积极发挥政府与广大科技工作者间桥梁作用,根据年初制订的工作要点,紧密围绕推动我省科技创新和畜牧

业持续快速健康发展这一中心任务,广泛开展了学术交流、科技推广、科普咨询服务和继续教育培训等富有成效的活动,并通过主办学术期刊、会讯,学会网站和微信公众号推广等多种渠道,努力提升服务质量,较好地发挥了科技社团的积极作用,促进了学会的创新发展和自身建设,取得了较突出的成绩,并被省科协评为 2017 年度综合示范学会。

会议听取并审议通过了学会 2017 年度财务收支情况报告、审议同意部分理事辞去学会相关职务的申请,增补了杨素、黄淑坚、武力和石达友四位同志为九届理事、会议还审议通过了第 27 届广东畜牧兽医科技大会招商方案、学会专业委员会活动审批程序、评选广东省畜牧兽医杰出工作者及环保先锋方案等有关事项。

本次会议还正式启动了广东省“传递爱心守护健康全国兽医在行动”公益活动暨全国兽医挑战“世界最长信封链条”活动,通过全体理事宣传并号召全省兽医工作者和相关机构主动投身乡村振兴战略,共同促进健康中国战略的贯彻实施。

与会代表围绕会议的各项议题进行了广泛讨论与交流,提出了许多建设性意见和建议。对于今后的学会工作,会议认为:一要围绕推动科技创新



廖明理事长作工作报告



全国兽医公益活动启动仪式



会议现场

工作,当好政府助手。学会应紧密关注产业发展方向,及时发布行业信息,开展科学论证,为政府部门当好参谋,助推我省畜牧业健康持续发展。二要继续加强学会自身建设,充分发挥理事会的领导作用;加强对属下专业委员会的服务管理,激发分支机构活力;加强与会员的联系和沟通,进一步提升学会的凝聚力、影响力。三要积极搭建服务平台,通过开展多种形式的学术交流活动,拓展学会发展空间,

进一步扩大学会影响力,提高学会的知名度。

廖明理事长表示,2018 年学会工作将继续打造好“服务+”品牌,着重围绕服务会员、服务行业、服务政府等方面来开展,根据会员、会员单位和政府的需求做好各项服务工作,努力为我省畜牧业的发展出谋划策。

本次理事会议得到了广东永顺生物制药股份有限公司的大力支持,特此表示衷心的感谢!



与会代表合影



参观学习

兽医执考成绩合格别忘了资格申请， 否则视为自动放弃

关于广东考区执业兽医资格申请授予有关事项的公告

(农业厅公告 2018 年第 1 号)

根据《执业兽医管理办法》《执业兽医资格考试管理办法》《全国执业兽医资格考试委员会公告》(第 19 号),2017 年兽医全科类执业兽医师合格分数线为 210 分,执业助理兽医师合格分数线为 186 分;水生动物类执业兽医师合格分数线为 149 分,执业助理兽医师合格分数线为 137 分。考生从 2018 年 1 月 8 日零时起可登录中国兽医网(<http://www.cadc.net.cn>)全国执业兽医资格考试网上信息平台查询本人成绩。现就广东考区执业兽医资格申请授予有关事项公告如下:

一、资格授予申请

考试成绩达到 2017 年全国执业兽医资格考试合格分数线的考生,请于 2018 年 1 月 8 日 3 月 2 日期间,登录全国执业兽医资格考试网上信息平台,提交执业兽医资格授予申请,生成《2017 年全国执业兽医资格授予申请表》。考生在规定时间内不申请,视为自动放弃,逾期不予申请。

二、现场提交材料

2018 年 3 月 5 日 3 月 9 日,考生到资格申请确认地提交以下材料:

(一)《2017 年全国执业兽医资格授予申请表》2 份;

(二)本人身份证件(香港、澳门居民提交香港、澳门居民身份证和港澳居民来往内地通行证,台湾居民提交台湾居民来往大陆通行证)原件及复印件 2 份。

(三)兽医、畜牧兽医、中兽医(民族兽医)和

水产养殖、水生动物医学专业大学专科以上学历证书原件及复印件 2 份;不具备大学专科以上学历,但在 2009 年 1 月 1 日前,取得兽医师及以上专业技术职称的,提交专业技术职称证书原件及复印件 2 份。取得香港、澳门、台湾地区或国外高等院校学历证书的,须同时提交由教育部留学服务中心出具的国外学历学位认证书原件及复印件 2 份。

在资格审核过程中,对学历条件的审核认定有异议的考生,应当提供学校证明和学校所在地省级以上教育主管部门开具的大学专科以上学历证明。

三、资格证书颁发

经广东省农业厅审核符合授予条件的考生,由广东省农业厅颁发执业兽医资格证书。资格证书领取时间为 2018 年 3 月 26 日 3 月 30 日。考生可凭本人身份证件在资格证书领取地领取资格证书。

按照执业兽医资格考试管理办法第三十二条,不符合报名条件的,考试成绩无效。不符合条件的考生名单,可于 2018 年 3 月 26 日在广东农业信息网(<http://www.gdagri.gov.cn/>)上查询。

四、证书补发

往年获证人员因遗失、破损等原因申请补发证书,并已经网上申请的,在 2018 年 3 月 5 日 3 月 9 日期间,携带本人身份证件原件及复印件、证书补发申请表 2 份,到申请地进行审核。审核通过的,由广东省农业厅补发资格证书。

广东省农业厅
2018 年 1 月 8 日

防控禽流感 江门进入关键期

据福建省卫计委通报,近日该省疾控中心确诊了首例人感染 H5N6 流感病例。目前江门禽流感的防控情况如何?近日,市疾控中心召开 2018 年第一季度突发公共卫生事件风险评估会议,会议分析称,2018 年第一季度江门需特别关注人感染 H7N9 禽流感。据市疾控中心相关负责人介绍,截至目前,江门未出现人感染禽流感病例,在四市三区开展的活禽市场外环境监测中也未检出禽流感阳性,但由于近期江门气温急降,禽流感防控压力有所增加,预计 2018 年第一季度人感染 H7N9 禽流感的散发风险将增强,需特别关注人感染 H7N9 禽流感。

今年江门暂时未现人感染禽流感病例

据市疾控中心传染病防控科科长陈茂余介绍,此次在福建出现的 H5N6 流感病毒并非新出现的病毒,该病毒于 2014 年首次被发现,人主要通过呼吸道感染,也可通过密切接触感染的禽类分泌物或排泄物(如家禽的粪便、羽毛、呼吸道分泌物、血液等),或直接接触病毒感染。人感染 H5N6 病毒发病后,其症状主要是流感样症状,如发热(38℃以上,可高达 39℃-40℃)、咳嗽、咽痛、肌肉痛、鼻塞、流涕等全身症状。

“从江门的情况来看,H5N6 流感病毒在江门出现的次数并不算多,从 2014 年至今大约出现了 19 例,比 H7N9 流感病毒出现的例数要少一些。”陈茂余告诉记

者,去年江门并未出现人感染 H5N6 流感病例,但出现了 2 例人感染 H7N9 流感病例,而在今年,江门暂时未出现人感染禽流感的病例。

根据有关文件要求,蓬江、江海从去年 11 月起已开展了活禽市场外环境监测工作,而从本月起,该项工作的开展范围已扩大至全市范围。“从目前的监测结果来看,在检查的活禽市场中暂时没有发现禽流感病毒 H5 和 H7 的亚型核酸阳性。”陈茂余说道。

一季度需要特别关注人感染 H7N9 禽流感

近日,市疾控中心召开 2018 年第一季度突发公共卫生事件风险评估会议,人感染 H7N9 禽流感的防控工作被提上了议程。会议分析称,2018 年第一季度江门需特别关注人感染 H7N9 禽流感。

陈茂余告诉记者,每年的冬春季是禽流感的高发季节,近日江门气温急降,无疑让禽流感防控压力增加。“在气温较低季节,禽流感病毒在外环境的生存时间较长,禽流感病毒活跃,容易造成传播,因此防控压力也有所增加。”陈茂余表示,预计 2018 年第一季度人感染 H7N9 禽流感的散发风险将增强,有可能出现人感染禽流感病例。

目前,江门已对人感染禽流感工作开始了部署。从本月起,针对农贸市场开展



的活禽市场外环境监测工作已从蓬江、江海的范围扩大至三区四市,各疾控中心技术人员在开展外环境监测的同时,对市场档口的从业人员进行了健康监测。同时,市中心医院等医疗机构也被设为 H7N9 患者定点医院,按照要求配备了相应医疗设备,为及早发现和预防病例出现,定点医院一线医务人员也已加强培训。

从 2015 年 10 月 12 日起,蓬江、江海、新会三区的人口密集区实施家禽“集中屠宰、冷链配送、生鲜上市”,而在去年,该政策的实施范围更扩大至三区四市的人口密集区,为禽流感的防治工作提供了帮助。“我们近期正计划对各区市开展相关的督导和培训,已落实好禽流感的防治措施。”陈茂余说道。

影 响

全市活禽市场

暂未接到临时性休市通知

禽流感高发季到来,江门各活禽市场是否计划临时性休市?陈茂余表示,目前尚未接到临时性休市通知,从实际情况来看,江门未发现人感染禽流感病例,在检查的活禽市场中也暂时没有发现禽流感病毒 H5 和 H7 的亚型核酸阳性,因此近期实施临时性休市的可能性不大。

如何科学防控禽流感?陈茂余介绍,市民要尽量避免接触活禽,如果出现发热、咳嗽、头痛、乏力等症状需及时就医,并告知医生是否有禽类接触史。此外,养殖人员在工作中需做好个人防护,如戴口罩、穿水鞋等。值得注意的是,由于养殖户长期与畜禽相处,体内可能会形成一种抗体。“市场摊主因接触活禽较多,可能更易感染,所以摊主平日要做好清洁和防控工作。”

在日常预防控制方面,专家建议,最重要的是做好个人防护,养成良好的卫生习惯。尽量不要与活禽或者病死禽接触,建议买生鲜上市的禽肉,处理过禽肉最好尽快清洁消毒双手,还有就是禽肉

禽蛋要煮熟再吃。禽类从业人员在接触禽类的过程中,要穿着防护服,佩戴口罩和手套,定期做好清洁消毒和常规的休市。

防 范

三类人群易受禽流感“袭击”

问:禽流感来了,是不是不能吃鸡、鸭、鹅了?

胡泰洪(五邑中医院感染科主任):这倒不至于,活禽市场暴露和自养禽类暴露是感染的危险因素,简单说就是尽量不要到活禽市场活动跟接触活禽。懂得怎么正确处理食材,安心健康地吃还是没有问题的。禽流感病毒普遍对热敏感,65℃加热 30 分钟或煮沸(100℃)2 分钟以上可以灭活。市民生活上必须把鸡鸭鹅等禽肉和禽蛋煮熟后才能食用。

问:有哪些人群是禽流感容易“袭击”的对象?

胡泰洪:有三类人群必须引起注意,一是老年人、孕妇和小孩等抵抗力较差的人;二是有高血压病、糖尿病、慢性心肺疾病等基础病的人;三是经常与活禽密切接触的人,包括从事养殖、分拣、运送、销售、宰杀工作和死禽处理等的人员。

问:防治禽流感,有哪些“秘诀”?

胡泰洪:防治禽流感,主要做到“三要三不要”。一要勤洗手:生活中勤洗手,接触禽类后更应该彻底洗净双手;二要煮熟:禽肉和禽蛋煮熟后再食用,例如避免骨髓仍呈鲜红的白切鸡,蛋黄和蛋白都没完全凝固的温泉蛋;三要早就医:如出现发热、咽痛、咳嗽、全身不适等症状,要及时就医,并主动向医生告知是否有禽类接触史。三不要则是指:不要食用死禽肉;不要购买来源不明的禽类产品;不要在活禽档口食宿。

信息来源:南方都市报

省农业厅召开研讨会加强兽用抗生素使用监管



1月22日,广东省农业厅在广州召开兽用抗生素使用专家研讨会,省农业厅副厅长、省畜牧兽医局局长郑惠典同志到会并作讲话,省农业厅副巡视员刘付启荣同志出席会议,会议由省畜牧兽医局副局长主持。华南农业大学兽医学院副院长孙永学、副教授黄显会,华农农业部畜产品检测中心常务副主任刘文字,省农科院动物卫生研究所副所长魏文康,农产品公共监测中心副主任何绮霞,省农业厅相关处室负责人,部分兽药生产企业、畜禽养殖场负责人参加了会议。

会上,各位专家、代表针对当前兽用抗生素使用情况进行了热烈讨论发言,深入分析了畜禽产品中抗生素残留状况,并对如何进一步规范兽用抗生素使用和强化监管对策等方面提出很多很好的意见和建议。



郑惠典同志讲话中指出,党和国家高度重视食品安全工作,习近平总书记强调要用“四个最

严”标准,严防、严管、严控食品安全风险。党的十九大报告指出,实施食品安全战略,让人民吃得放心。兽用抗生素的质量安全和规范使用关系畜牧业持续健康发展,关系农村经济增长和农民增收,关系人民群众健康和社会和谐稳定,是各级兽医管理部门必须高度重视的一件大事,也是实施乡村振兴战略不容忽视的一项重要工作任务。他强调,省委、省政府和省农业厅、畜牧兽医局一直高度重视兽用抗生素治理,突出狠抓兽用抗生素问题整治,坚持“产”“管”结合、“疏”“堵”结合,建立了一套行之有效的兽用抗生素治理机制,取得了一定成效。但由于我国养殖业环境、从业人员认识水平等养殖特点局限,滥用抗生素、使用违禁药物等现象时有发生。他要求,学习贯彻党的十九大精神,要体现在思想认识上、落实到工作行动中,要认真贯彻落实党中央和省委省政府关于食品安全工作的决策部署,继续加大宣传力度、严格执行国家政策、加大残留和耐药工作的投入,对滥用兽药问题,不打折、零容忍,发现一起处理一起,开展专项风险排查,全力维护食品安全和人民的健康安全。他呼吁,兽药生产企业、养殖企业、教授专家、药政药检部门要群策群力,一起坚决贯彻落实党的十九大精神,坚定不移走养殖业绿色发展道路,深入推进兽用抗生素综合治理,持续推动养殖业减量化使用抗生素,提高人民群众对动物源性食品安全水平满意度,让人民吃得安全、吃得放心、吃得健康。

信息来源:省畜牧兽医局

警惕!

抗生素滥用或致“超级细菌”横行 无抗生素可用

我国是世界上最大的抗生素生产和使用国，同时也是抗生素滥用和细菌耐药性的重灾区，抗生素滥用，特别是畜牧业领域尤其严重。

目前畜牧业养殖户普遍将饲用抗生素添加到饲料中，当保健品来促生长。而这导致的“超级细菌”风险、环境污染加重等问题，正在挑战国人健康底线。

“药当饭吃”，抗生素成动物保健品

数据显示，全国 2013 年使用的 16.2 万吨抗生素中，兽用 52%，人用 48%，一年超过 5 万吨抗生素排放进水土环境中。

2014 年以来，抗生素使用量仍在上升，其中绝大部分是作为饲料添加剂而不是治疗疾病使用。我国已经连续多次在各种食用肉制品、乳制品甚至动物源生化药品中检出抗生素残留。

兽用抗生素分为药用和饲用（饲料添加）两种。“很多养殖户将饲用抗生素添加到饲料中，当保健品来促生长。要警惕这类‘把药当饭吃’的行为。”湖南省畜牧水产局质量安全与兽药管理处调研员杨建武说。

一名龟鳖养殖户告诉半月谈记者，原本龟鳖的自然生长周期是 3 到 5 年，一些养殖户通过使用饲用抗生素，可以将时间缩短到 1 年。

一名区县兽药经营者也表示，前几年，还没实行处方制时，兽用抗生素基本上“想买多少就买多少”，仅一种叫枝原净的抗生素，一年就能卖出 100 多公斤。

西部某省一个养殖户

说，他养了近百头猪，一些猪仔出现痢疾、瘦弱、咳嗽等病症，就给它们打针、灌药，药量小了根本不起作用，就使劲灌药，经常打针。

“目前农业部已将硫酸粘杆菌素等 4 种饲料用抗生素列为禁用目录，今后会有越来越多的抗生素被禁用。但由于我国畜禽养殖业远未达到规模化程度，滥用情况改善还需要时间。”杨建武说。

警惕“超级细菌”频生，无抗生素可用

抗生素滥用已成为世界范围内公共卫生领域的重大问题。除污染环境、威胁人体健康外，因产生耐药性而出现的“超级细菌”，是目前最令人担心的问题。

记者了解到，开发一个新药一般需要 10 年左右时间，而一代耐药菌的产生往往只需要两年。抗生素滥用情况加重，最终会导致“超级细菌”横行。

“按照目前耐药情况的发展趋势，我国很有可能成为最先陷入‘超级细菌’频生、最终无抗生素可用境地的国家之一。”北京市保健食品化妆品检验中心主管医师李珉说。

“因为细菌变异速度太快，一些国家不得不通

过政府出资来推动解决这一问题。”中南大学湘雅医院感染控制中心教授吴安华介绍，“目前有一种叫鲍曼不动杆菌的细菌，是有可能致命的，抗生素对其已经完全没有办法了，好在这个细菌还不常见。”

中科院广州地化研究所研究员应光国说，尽管地表水中抗生素的浓度比医用剂量低得多，但长期不间断地排放，会污



惹祸

新华社发 王威 作

染地下水和土壤,进而污染食物。人和动物置身其中,很可能感染耐药菌。

有关资料显示,截至 2007 年,我国 7 岁以下儿童因为不合理使用抗生素造成耳聋的数量多达 30 万人,占耳聋儿童总数的 30%~40%,而一些发达国家却只占 0.9%。

云南中医学院院长熊磊说,农村是抗生素滥用的重灾区,不论是养殖业,还是医疗用药,都普遍存在盲目使用抗生素的问题。滥用抗生素会损伤肝肾,产生不良反应,导致人体菌群失调,免疫力下降。

养殖户亏不起,动物就死不起

与 10 年前相比,我国对抗生素使用的监管取得了显著进步,但仍面临监测成本高、基层人手不足等问题。

“一个样品的监测成本就要千元以上。”湖南省畜牧水产局质量安全与兽药管理处副处长吴微波介绍,目前对抗生素的抽检基本上都是由农业部或省里“下任务、派指标”。

“比如专门针对肉蛋类的‘监抗’专项行动,全国一年的抽样任务是 1.3 万个,湖南 260 个。”吴微波说,“批次太少,起不到震慑作用,且反映不出真实情况。”

专业监管人员太少。据记者了解,由于人手太少,目前的“监抗”实际上难成体系。许多省一级监管处室只有两三人,搞专项行动的时候都是临时抽调,不少还是身兼数职的聘用人员。

此外,农业部要求采用兽用处方药和非处方药分类管理制度,但目前湖南省的持证兽医师是 2000 多人,全国总共才 11 万人左右。

保险补贴政策滞后加剧兽用抗生素滥用。太平洋保险湖南益阳中心支公司副总经理朱立军指出,目前针对水产家禽等特色养殖的保险体系还不健全,有的险种需要养殖户承担 60% 以上的保费,有的险种没有省级财政支持,市县一级便无法开展。

“养殖户亏不起,动物就死不起,得了病使劲治,没病也要预防性吃药,用药量自然就大了。”一位养殖户这样总结。

“因为无知,所以滥用”

通过“替抗”“低抗”手段遏制滥用,已是未来农牧业发展的大势所趋。

国家植物功能成分利用工程技术研究中心副主任曾建国介绍,2017 年 10 月,科技部将“中兽药现代化与绿色养殖技术研究”列为“‘十三五’国家重点研发计划”,目的就是要从中药和植物提取物中找出替代饲用抗生素的最好路径。“我认为在未来 3~5 年,将会有有一个令人满意的结果。”他说。

实际上,抗生素都是“因为无知,所以滥用”。国家应尽快启动有关养殖业禁止健康时用药的立法,将此作为一条不可触碰的底线牢固树立起来。

从欧洲实践来看,控制抗生素滥用并不会导致养殖产量大规模下降。对养殖从业人员进行科学规范的用药指引和培训也十分必要,让他们明白“营养平衡的饲料就是最好的兽药”。

云南省农业厅畜牧处有关负责人表示,需以规模养殖场和养殖大县为重点,严格落实兽药安全使用规定,加强养殖者质量安全主体责任监督,严格核查用药记录,严肃查处使用原料药、假劣兽药、超范围超剂量使用兽药等行为。

应光国介绍,目前至少有 2000 家企业在生产市面上流通的各种抗生素类药物。国家应提高抗生素生产门槛,这样不仅可以减少污染范围,也更有利于监管。

国家还应该对自来水和地表水中的抗生素进行长期监测,将抗生素纳入国家水质标准监控之中。同时,全社会“慎用抗生素”的理念亟须建立。



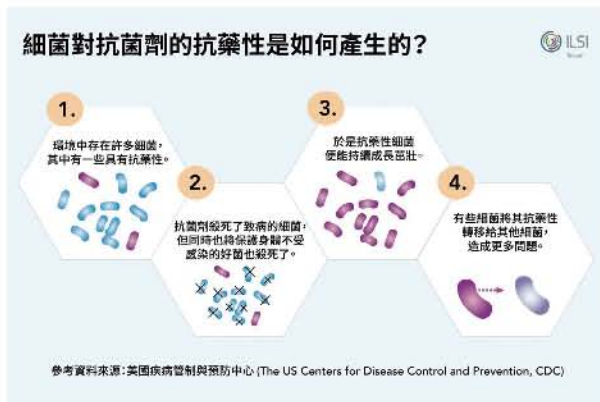
信息来源:新华社

饲养家禽不用抗生素,那抗菌剂呢?

家禽的快速生产满足了人类的生命所需,这快速生长的幕后推手,并非传言中的生长激素,而是育种的成效、禽舍的改善、饲料的改良和疫苗的进化,其中抗菌剂的使用也是重要功臣之一。

本期 ILSI Taiwan 专栏邀请台湾大学兽医专业学院周崇熙教授撰文,阐述随著全球消费者食安及环保意识的抬头,抗菌剂的使用对生态伤害的影响逐渐受重视,「无抗饲养」将是家禽产业新一波的升级重点,身为消费者的你我都可以是畜牧业再升级的重要推手。抗菌剂的使用与抗药性菌株的出现息息相关 1928 年 9 月 28 日是人类第一天发现抗菌剂的日子,自此抗菌剂被广泛用于预防或治疗人类与动物的细菌感染症,但抗药性菌株比例升高的现象也伴随而生,逐渐对治疗的成功率造成威胁。儘管细菌产生抗药性的机转十分复杂,但使用抗菌剂所产生的筛选压力的确是抗药性出现的重要因素。

随著不断累积的研究与观察,传统上认为人类与动物细菌间抗药性的传递方式,已逐渐纳入了「环境」因素。抗菌剂使用的增加,造成环境中抗药性菌株比例上升,在其无远弗届地进入陆地与水域后,最终导致抗药性细菌可藉由人类、动物、环境互相传播的复杂关系。抗菌剂的使用所延伸出的抗药性问题已成为威胁著病人照护、公共卫生、农业与经济及国家安全的重大议题,对人类、畜殖动物所造成的「生态伤害」也逐渐受重视。

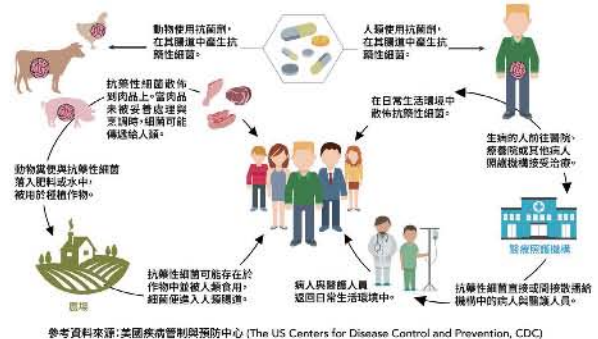


抗菌剂的使用与抗药性菌株的出现息息相关。

许多研究证实,抗菌剂使用的数量、种类及适时性与抗药性菌株的出现息息相关,有些研究更进一步指出,动物用抗菌剂的大量使用与抗药性菌株的出现之间也有正向关联,进而严重压缩了人类疾病治疗的空间。

抗药性细菌在人类、动物、环境间相互影响

抗藥性細菌如何在人類、動物、環境間互相影響?



抗菌剂使用的增加,造成环境中抗药性菌株比例上升,在其无远弗届地进入陆地与水域后,最终导致抗药性细菌可藉由人类、动物、环境互相传播的复杂关系。

追求生态永续,「无抗饲养」成为畜牧业新潮流!一般而言,畜牧业使用抗菌剂之目的主要有三项:

- (1) 预防家畜禽生病
- (2) 家畜禽生病时用于治疗
- (3) 将低剂量的抗菌剂添加于饲料中,可能有促进家禽生长的功能。

为了保障人类与动物的用药选择,近年来相关国际组织极力倡导须谨慎使用抗菌剂,在此思维之下,促进家畜禽生长并非使用抗菌剂的必要因素。

欧盟自 2006 年起全面禁止对产食动物的饲料添加非治疗用途的抗菌剂,这类的抗菌剂一般

称为「抗菌剂促生长饲料添加剂」(Antibiotic Growth Promoters, AGP, 或称为含药物饲料添加剂), 主要以预防细菌性疾病及可能有促进家禽生长的功能为产业所喜用。此一「无抗菌剂促生长饲料添加剂饲养」(简称「无抗饲养」)的趋势, 已渐渐被许多国家认同并著手跟进, 面对全球消费者食安及环保意识的抬头, 「无抗饲养」将是家禽产业新一波的升级重点。

「无抗饲养」进行式：政府与业界如何努力？

不过, 人类在家禽产业使用「抗菌剂促生长饲料添加剂」已有数十年的历史, 在现代家禽密集式饲养模式下, 直接跨入「无抗饲养」模式, 初期势必造成生产成本增加的冲击, 包括生长表现降低、疾病损失率提高等, 因此许多国家采取渐进式的改革手段。美国预定将人类医学重要性之抗菌剂 (human medically important) 全数转为处方用药, 但保留动物使用非人类医学重要性之抗菌剂 (non medically important)。我国则逐年删减可使用的含药物饲料添加物品项, 目前仍有包括 Tylosin 等 14 项可使用之抗菌剂制品。

然而能够真正引领产业进步的, 绝对是消费者的意愿与决心。知名连锁速食业者宣布, 将于 2027 年内达成其全球门市停止使用「以人类医学重要性的抗菌剂饲养或治疗」的鸡肉原料, 意即其饲养全程都不能使用这些抗菌剂预防或治疗, 以善尽食品产业的社会领头责任, 随后各大速食业者也纷纷

宣布响应。这种改善手段, 至少先行限制了同类药物做为动物的生长促进剂或治疗, 让人类使用抗菌剂治疗的紧绷困境稍有喘息的空间。

而台湾的白肉鸡养殖时程为 33-36 天, 主要供给超市及速食业者, 每年的屠宰总量约为二亿隻。在政府的监督下, 所有合格屠宰的鸡群于屠宰前都经过足够日程的停药期, 因此只要是购买经过合格屠宰检验的鸡肉产品, 曾经使用过的 (预防型或治疗型) 抗菌剂早就从鸡隻体内代谢, 消费者并不会吃到残留在鸡肉内的抗菌剂。

我们都是引领产业进步的关键

就前述保障人类用药选择及降低环境伤害的生态永续思维下, 跟上国际「无抗饲养」潮流将是必需的。在家禽的饲养过程中以益生菌、植物萃取物等添加剂取代抗菌剂, 并改善生产环境以提升饲养品质, 都是可行的辅导方案。但是一如前述, 真正能引领产业进步的绝对是消费者的意愿与决心, 有了消费市场的支持, 才能鼓励生产者做出更新的提升。

消费者不仅仅是简单地「消费」产品, 而是要透过采购来主动展现他们对食品「善的愿望」。

因此教育消费者、改变消费者的观念才是改善任何食安问题的重要步骤。永续与健康是我们的目标, 农业的生产方法是有选择, 但消费者的想法需要先行改变。

信息来源: 泛科学



告诉你一个真实的白羽肉鸡产业

2017 年前三季度,白羽鸡养殖产业链的价格整体低迷,其中上半年持续下行、三季度出现环比改善,行业中游(父母代鸡场和毛鸡养殖)亏损较为严重。具体来看:

(1)祖代鸡场:

2017 年前三季度,父母代种鸡售价由 2016 年年底的 77 元/套一度跌至 7.16 元/套,三季度缓慢恢复至 23 元/套。导致父母代种鸡价格大幅下滑的原因主要是:父母代种鸡的产能开始恢复,下游商品代鸡价低迷抑制父母代种鸡需求。

(2)父母代鸡场:

2017 年前三季度,商品代鸡苗销售均价约 1.18 元/羽,同比下降 62%,且低于 2~2.5 元/羽的养殖成本,父母代鸡场亏损严重。强制换羽老龄种鸡导致的供给过剩是商品代鸡苗价格持续低迷的原因。

(3)毛鸡养殖:

2017 年前三季度,商品代毛鸡销售均价约 6.64 元/公斤,同比下降 15.8%;平均每羽毛鸡亏损约 0.29 元/公斤,不复上年同期 0.76 元/羽的盈利水平。毛鸡养殖环节亏损严重的原因同样源于供给过剩。

(4)毛鸡屠宰:

2017 年上半年,鸡肉制品综合售价持续下降,但是 7 月和 8 月受旺季消费拉动和环保限产的催化下,鸡肉价格上涨。前三季度平均售价约 9140 元/吨,同比下降 9%;每羽屠宰盈利水平高于去年同期。

鸡价有望逐步爬升,2018 年行业盈利好转可期

我们看好商品代鸡苗在 2017 年第四季度逐步爬升,主要依据是父母代在产存栏重归下滑。截至 2017 年 10 月 15 日,全国父母代在产种鸡存栏约 2239 万套,周环比下滑 2.15%,较前期高点(9 月 17 日)下滑 14.15%,接近 6 月底的最低水平。排

除 6 月强制换羽的短期干扰后,父母代在产存栏自 4 月起已持续下滑近六个月,与前期根据祖代引种量做出的商品代供给量测算走势一致。测算后预计商品代鸡苗供给将会继续下滑至 2018 年一季度。考虑到 12 月份通常是鸡价淡季,另外,调研了解到目前鸡肉库存仍在正常水平之上,因此,预计四季度鸡价上涨幅度有限,行业盈利好转或待 2018 年一季度。

引种量仍低,行业产能恢复尚需时

根据调研,截至 2017 年 9 月,我国 2017 年的祖代鸡更新量约 45 万套,其中国外引种约 37 万套,国内生产约 8 万套。受禽流感疫情导致的封关影响,目前仅有新西兰可对我国供应祖代鸡,但其极限产能仅 1.2 万套/周,预计 2017 年四季度可供种量约 6~12 万套。而国内仅山东益生一家自 2016 年下半年起开始投建有曾祖代种鸡场,预计 2017 年可供种量约 15 万套。综合来看,预计 2017 年全年祖代种鸡更新量约 58~64 万套,低于国内正常生产所需的 80~100 万套水平。考虑到我国的祖代鸡更新量在 2015 年和 2016 年均低于正常值,预计行业产能恢复最早要到 2019 年。

目前,三大引种国(美国、法国和英国)的疫情均未结束;引种小国中,波兰的疫情于 4 月底暂告结束,西班牙的疫情于 5 月底暂告结束,我们保守预计两国最早 2018 年复关;新西兰暂时因引种程序的限制而技术性封关。截至 5 月,我国已完成引种约 18 万套。预计 2017 年全年祖代鸡供种量不超过 60 万套,较 2016 年的 63.86 万套继续下降;行业的正常引种最早于 2018 年年初开始恢复。而一般祖代引种恢复正常两年后,商品代的供给恢复正常。因此预计商品代的景气度将贯穿 2018、2019 年。

信息来源:人民日报海外版海外网

权威! 2017 年中国玉米质量检测结果公布

为及时掌握 2017 年新收获玉米质量状况,指导收购,按照《国家粮食局关于做好 2017 年粮食质量安全监测及质量会检工作的通知》(国粮发〔2017〕74 号)的工作部署,我们组织玉米主产省(区,以下简称省)开展了玉米集中会检工作。会检各省按统一要求,在收获后的第一时间采集玉米样品 2629 份,均为村级混合样品,样品涉及河北、山西等 9 省 112 个市(州)429 主产县(市、区)和黑龙江农垦总局的 7 个分局。各地样品数量按产量权重分配,检测指标为国家标准规定的主要质量指标和部分内在品质指标,共获得检测数据 3.95 万个。

一、2017 年 9 省玉米质量会检整体情况

基本情况。从检测数据看:9 省新收获玉米总体质量不如上年,一等品比例较上年均有所降低,不完善粒含量平均值、生霉粒含量平均值较上年有所升高。河北、山西、内蒙古、辽宁、黑龙江 5 省玉米容重均高于上年;河北、内蒙古、辽宁、吉林、山东 5 省一等品比例均低于上年水平;山东、河南 2 省生霉粒含量较上年大幅增加。

检测结果。9 省容重平均值 734g/L,较上年相当;一等至五等比例为 71.1%、21.9%、5.7%、1.0%、0.3%,无等外品,一等品较上年降低了 5.1 个百分点;不完善粒含量平均值为 4.4%,较上年提高 1.5 个百分点,生霉粒平均值为 3.0%,较上年提高 1.0 个百分点,合格率为 71.4%,与上年降低了 22.2 个百分点。内在品质。淀粉含量平均值 71.8%,与上年相同,变幅 69.7%~74.5%,符合淀粉发酵工业用玉米国家标准(GB/T 8613 1999)中等(不低于 72%)以上要求的比例为 40.9%,较上年降低 1.0 个百分点;粗蛋白质含量平均值 9.4%,较上年降低 0.4 个百分点,变幅 7.1%~11.6%;粗脂肪含量平均值 3.9%,与上年基本一致,变幅 2.4%~5.7%。

二、各省新收获玉米质量情况

(一)河北

共采集样品 290 份,涉及 13 市 88 县(区)。全省玉米整体质量平稳。容重平均值 744g/L,较上年提高 3g/L,变幅 707g/L~778g/L;一等至三等的比例分别为 87.9%、11.7%、0.4%,无中等以下样品。不完善粒含量平均值 2.1%,较上年下降 0.4 个百分点,最大值 4.6%;生霉粒含量平均值 0.9%,较上年增加 0.2 个百分点,达标比例 82.4%,较上年下降 7.3 个百分点。

内在品质方面。淀粉含量平均值 71.8%,变幅 71.3%~72.6%;粗蛋白质含量平均值 9.2%,变幅 8.7%~9.8%;粗脂肪含量平均值 4.2%,变幅 3.8%~4.5%。

(二)山西

共采集样品 139 份,涉及 12 市 43 县(区)。全省玉米质量较好。容重平均值 754g/L,较上年增加 9g/L,变幅 735g/L~777g/L;一等至二等的比例分别为 96.9%、3.1%,无中等及以下样品,一等品比例较上年增加 8.4 个百分点。不完善粒含量平均值 1.1%,较上年下降 0.7 个百分点,最大值 3.5%。生霉粒含量平均值 0.4%,较上年下降 0.1 个百分点,达标比例 97.7%,较上年增加 4.6 个百分点。

内在品质方面。淀粉含量平均值 71.8%,变幅 71.4%~72.5%;粗蛋白质含量平均值 9.4%,变幅 9.0%~9.7%;粗脂肪含量平均值 3.9%,变幅 3.8%~4.1%。

(三)内蒙古

共采集样品 265 份,涉及 8 市 21 县(区)。全区玉米质量整体平稳。容重平均值 737g/L,较上年提高 4g/L,变幅 648g/L~790g/L;一等至四等的比例分别为 77.7%、12.1%、9.8%、0.4%,无四等以下样品,一等品比例较上年下降 3.7 个百分点,

中等以上比例 99.6%，与上年基本一致。不完善粒含量平均值 1.5%，较上年下降 0.5 个百分点，最大值 7.0%，符合中等要求的比例为 91.7%，较上年降低 6.4 个百分点；生霉粒含量平均值 1.0%。

内在品质方面。淀粉含量平均值 71.7%，变幅 69.9%~73.3%；粗蛋白质含量平均值 9.3%，变幅 7.6%~11.4%；粗脂肪含量平均值 3.9%，变幅 3.0%~4.9%。

(四) 辽宁

共采集样品 190 份，涉及 13 市 38 县(区)。全省玉米整体质量基本平稳。容重平均值 754g/L，较上年增加 3g/L，变幅 693g/L~793g/L；一等和二等比例分别为 95.6%、4.2%，无二等以下样品，一等品比例较上年下降 2.1 个百分点。不完善粒含量平均值 1.6%，较上年下降 0.5 个百分点，最大值 7.9%，符合中等要求的比例为 95.6%，较上年下降 3.9 个百分点；生霉粒含量平均值 0.6%，较上年下降 0.6 个百分点。

内在品质方面。淀粉含量平均值 72.0%，变幅 70.0%~73.7%；粗蛋白质含量平均值 9.1%，变幅 7.1%~11.0%；粗脂肪含量平均值 3.8%，变幅 3.0%~5.3%。

(五) 吉林

共采集样品 360 份，覆盖 9 个市 34 个县(区)。全省玉米整体质量基本平稳。容重平均值 738g/L，较上年降低 4g/L，变幅 681g/L~788g/L；一等至三等的比例分别为 80.0%、19.7%、0.3%，无中等以下样品。不完善粒含量平均值 1.3%，较上年下降 0.4 个百分点，最大值 7.3%；生霉粒含量平均值 0.6%，较上年下降 0.4 个百分点，达标比例 95.6%。

内在品质方面。淀粉含量平均值 72.0%，变幅 70.0%~73.7%；粗蛋白质含量平均值 9.1%，变幅 7.1%~11.0%；粗脂肪含量平均值 3.8%，变幅 3.0%~5.3%。

(六) 黑龙江

共采集样品 385 份，涉及 12 市 54 县(区)和农垦总局的 8 个分局。全省玉米整体质量正常。容

重平均值 708g/L，较上年提高 4g/L，变幅 590g/L~789g/L；一等至五等的比例分别为 40.5%、35.6%、19.0%、4.2%、0.7%，无等外品，一等品比例较上年增加 5.9 个百分点。不完善粒含量平均值 2.4%，较上年降低 1.3 个百分点，最大值 11.0%，符合中等要求的比例为 78.4%，较上年降低 11.1 个百分点；生霉粒含量平均值 0.8%，与上年相同。

内在品质方面。淀粉含量平均值 71.7%，变幅 69.8%~73.7%；粗蛋白质含量平均值 9.3%，变幅 7.5%~11.6%；粗脂肪含量平均值 3.9%，变幅 3.0%~4.9%。

(七) 山东

共采集样品 376 份，涉及 16 市 78 县(区)。全省玉米整体质量不如上年，不完善粒和生霉粒含量大幅增加。质量方面：容重平均值 728g/L，较上年降低 7g/L，变幅 639g/L~786g/L；一等至四等的比例分别为 69.0%、30.2%、0.5%、0.3%，无五等及等外品，一等品比例较上年下降 15.9 个百分点。不完善粒含量平均值 11.2%，较上年增加 6.5 个百分点，最大值 83.1%，生霉粒含量平均值 7.0%，较上年增加 4.8 个百分点，超标比例 73.8%，较上年提高 30.2 个百分点。

内在品质方面，淀粉含量平均值 71.8%，与上年基本一致，变幅 69.7%~74.2%；粗蛋白质含量平均值 9.5%，较上年下降 0.3 个百分点，变幅 8.2%~11.2%；粗脂肪含量平均值 3.5%，较上年下降 0.7 个百分点，变幅 2.6%~4.6%。

(八) 河南

共采集样品 309 份，涉及 18 市 80 县(区)。全省玉米整体质量大幅下降，容重平均值、一等品比例均低于上年水平，不完善粒和生霉粒含量较上年皆有大幅度增加。容重平均值 714g/L，较上年降低 18g/L，变幅 607g/L~765g/L；一等至五等的比例分别为 51.1%、34.9%、9.7%、2.8%、1.5%，一等品比例较上年降低 31.4 个百分点。不完善粒含量平均值 17.8%，较上年增加 12.1 个百分点，生霉粒含量平均值 13.8%，较上年增加 12 个百分点，达标比例 14.0%，较上年下降 56.8 个百分点。

内在品质方面。淀粉含量平均值 72.0%，变幅 70.2%~74.5%；粗蛋白质含量平均值 9.7%，变幅 8.4%~11.5%；粗脂肪含量平均值 3.5%，变幅 2.4%~5.7%。

(九) 陕西

共采集样品 315 份，涉及 10 市 57 县(区)。全省新收玉米整体质量好于上年，生霉粒含量较上年有所下降。容重平均值 730g/L，与上年基本一致，变幅 700g/L~753g/L；一等至三等的比例分别为 74.3%、20.6%、5.1%，一等比例较上年提高

7.3 个百分点。不完善粒含量平均值 2.5%，与上年基本一致，最大值为 8.1%，生霉粒含量平均值 1.3%，较上年下降 0.5 个百分点，达标比例 87.3%，较上年提高 16.5 个百分点。

内在品质方面，淀粉含量平均值 71.8%，与上年一致，变幅 69.3%~74.1%；粗蛋白质含量平均值 9.7%，与上年一致，变幅 8.0%~12.4%；粗脂肪含量平均值 4.0%，与上年基本一致，变幅 2.9%~5.2%。

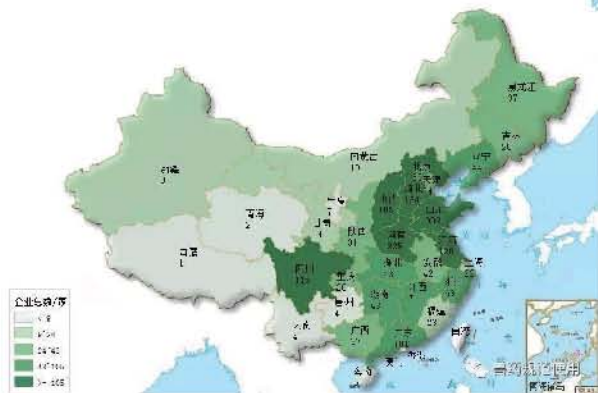
信息来源：国家粮食局

兽药主产区在哪儿？一张图告诉你

截至 2017 年底，全国共有兽药生产企业 1874 家(香港、澳门、台湾未纳入统计范围)其中包括 2017 年新建 33 家，注销、吊销生产许可证企业 12 家。

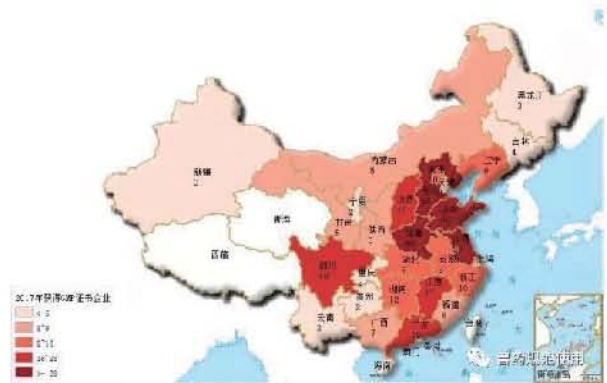
共涉及河南、江苏、山西、广东、江西、浙江、北京、湖南、安徽、湖北、黑龙江、广西、陕西、吉林、天津、福建、上海、内蒙古、甘肃、宁夏、新疆、海南、云南、贵州、青海、西藏、山东、四川、辽宁、重庆、河北 31 个省(自治区、直辖市)。

兽药生产企业分布



排名前五名的省份依次为河南、江苏、山西、广东、江西。

2017 年通过 GMP 验收(复验) 取得生产许可证企业分布



2017 年共有 353 家兽药生产企业通过 GMP 验收(复验)取得生产许可证，新获取生产许可证企业 33 家，换发生产许可证企业 320 家，其中山东 60 家、河南 50 家，江苏 29 家，占全部生产企业的 40%。

新建兽药生产企业

2017 年 33 家新建兽药生产企业中有 27 家化学药品企业，6 家生物制品企业(其中 5 家生产企业被验收范围为免疫学类诊断试剂)

具体情况如下

省份	企业名称	GMP 证书号	验收范围
新疆	新疆隆惠药业有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 31003 号	中药提取 (甘草浸膏、甘草流浸膏)、煎制剂
新疆	伊犁川宁生物技术有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 31002 号	非无菌原料药 (硫氧红霉素)
甘肃	中国农业科学院兰州兽医研究所	(2017) 兽药 GMP 证字 28006 号	免疫学类诊断制剂 (B 类)
贵州	贵州大西南中药植物科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 24006 号	口服溶液剂、煎制剂、片剂
广西	广西诺亚动物药业有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 20007 号	片剂/颗粒剂、非氯消毒剂 (液体)、杀虫剂 (液体)
广西	广西南宁市桃源兽药厂	(2017) 兽药 GMP 证字 20006 号	最终灭菌小容量注射剂/最终灭菌大容量非静脉注射剂、非无菌原料药 (右旋糖酐铁)
广东	深圳真瑞生物科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 19019 号	免疫学类诊断制剂 (B 类)
广东	广州悦洋生物技术有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 19003 号	免疫学类诊断制剂 (A 类) 生产线
湖北	湖北省宏源药业科技股份有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 17007 号	非无菌原料药 (地美硝唑)
湖北	武汉安地水产生物技术有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 17002 号	消毒剂 (液体)、杀虫剂 (液体)
河南	河南仁华生物科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 16047 号	非无菌原料药 (硫酸庆大霉素)
河南	河南世农生物制药有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 16022 号	颗粒剂 (含中药提取)、口服溶液剂 (含中药提取)、非氯消毒剂 (液体)
河南	许药新瑞制药股份有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 16018 号	非无菌原料药 (硫酸新霉素)
山东	山东亚华生物科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 15037 号	片剂、颗粒剂、最终灭菌小容量注射剂、最终灭菌大容量非静脉注射剂、口服溶液剂、滴耳剂、滴眼剂、最终灭菌乳剂注入剂、最终灭菌子宫灌注剂
山东	安丘市鲁安药业有限责任公司	(2017) 兽药 GMP 证字 15013 号	非无菌原料药 (对乙酰氨基酚)
福建	福建菌嘉生物医药有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 13008 号	非无菌原料药 (弗尼辛葡胺甲、盐酸二氟沙星、北唑酮、盐酸沙洛沙星)
江苏	江苏勃林格殷格翰生物制品有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 10025 号	细胞毒悬浮培养活疫苗
江苏	盐城市大丰区天生联合药业有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 10017 号	非无菌原料药 (盐酸土霉素)
江苏	江苏远大信谊药业有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 10015 号	非无菌原料药 (黄体酮、苯甲酸钠、维生素 E)

江苏	江苏威凌牛化科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 10007 号	非无菌原料药 (莫西菌素 (仅供出口)、吡虫啉 (仅供出口)、泰拉菌素 (仅供出口)、多拉菌素、羧拉菌素 (仅供出口))
江苏	江苏天和制药有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 10006 号	非无菌原料药 (磺胺二甲氧嘧啶钠、氟芬吡啶、磺胺二甲氧嘧啶 (仅供出口)、磺胺二甲氧嘧啶钠 (仅供出口)、奥美替林 (仅供出口))
江苏	镇江高海生物药业有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 10001 号	非无菌原料药 (喹酮多西环素)
上海	上海计胜生物科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 09006 号	冻干粉针剂 (激素类)、非最终灭菌小容量注射剂 (激素类)、最终灭菌小容量注射剂 (激素类)
吉林	长春西诺生物科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 07003 号	免疫学类诊断制剂 (B 类)
辽宁	辽宁秋实药业有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 06001 号	非无菌原料药 (磺胺嘧啶、磺胺嘧啶钠)
内蒙古	联邦制药 (内蒙古) 有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 05015 号	非无菌原料药 (阿莫西林)
内蒙古	生泰尔 (内蒙古) 科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 05014 号	中药提取 (甘草浸膏、甘草流浸膏、黄芪提取物、连翘提取物、刺五加浸膏)
山西	山西博亚翔鹤兽药有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 04014 号	消毒剂 (固体/液体)、杀虫剂 (固体/液体)
山西	山西惠川生物科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 04007 号	非氯消毒剂 (液体)、杀虫剂 (液体/固体)、消毒剂 (固体)
山西	运城市康达生物科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 04006 号	非氯消毒剂 (液体)、杀虫剂 (液体/固体)、消毒剂 (固体)
山西	闻喜县泽野生物科技有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 04003 号	非氯消毒剂 (液体)、杀虫剂 (液体/固体)、消毒剂 (固体)
天津	天津威特生物医药有限责任公司	(2017) 兽药 GMP 证字 02001 号	口服液合成肽疫苗生产线、免疫学类诊断制剂生产线 (A 类)
北京	北京康华远景科技股份有限公司	(2017) 兽药 GMP 证字 01005 号	片剂 (含中药提取)/颗粒剂 (含中药提取)、口服溶液剂 (含中药提取)、最终灭菌大容量非静脉注射剂 (含中药提取)/最终灭菌小容量注射剂 (含中药提取)、非氯消毒剂 (液体)/杀虫剂 (液体)、消毒剂 (液体)

信息来源: 兽药规范使用



人民日报：环保税倒逼企业转型

今年 1 月 1 日起,我国首部“绿色税法”《中华人民共和国环境保护税法》开始实施,对大气污染物、水污染物、固体废物和噪声四类污染物,过去由环保部门征收排污费,现在改为由税务部门征收环保税。

这一改变将给企业和社会带来什么影响?环保税具体将怎样征收?征收的准备情况如何?记者对多个地区和企业进行了广泛调查。

倒逼企业转型升级

少排污少交税,企业节能减排动力大增

地处鲁中的莱芜市莱城区,北部地带是钢铁、化工生产工业区,南部山区则是水泥生产集结地,既是环境治理的重点地区,也是环保税征收的重点地区。2017 年 12 月底,环保税开征在即,莱芜市地税局莱城分局组织人员到这些重点企业摸底排查,了解企业节能减排情况。

“2016 年 12 月环保税法审议通过时,我们就开始琢磨着怎么加大节能减排力度,争取少缴税。”在连云水泥有限公司,生产部经理李勇指着一排水泥磨料机组介绍说,一年来公司投入技改资金 2000 万元,减少了一半排污点。同时,在现有 18 个排污点新上了收尘效果更好的 18 台大布袋除尘器,收尘效率由原来的 98%提高到了 99.9%。

九羊集团公司是年产值达 200 亿元的钢铁企业,也是排放大户。“环保税开征是为倒逼企业转型升级,促进新旧动能转换,这与我们的发展思路是一致的。”公司董事长许英强说,公司淘汰落后产能 100 万吨,新增优特钢产能 150 万吨,同时,环保和节能设备加快上马,确保做到与原排污费相比,少排污少缴税。

“环保税确立了多排多征、少排少征、不排不征和高危多征、低危少征的正向减排激励机制,有利于引导企业加大节能减排力度。”国家税务总局

财产和行为税司司长蔡自力介绍,一方面,环保税针对同一危害程度的污染因子按照排放量征税,排放越多,征税越多;另一方面,环保税针对不同危害程度的污染因子设置差别化的污染当量值,实现对高危害污染因子多征税。

以大气污染物为例,排放同样数量具有较高危害性的“甲醛”,所要缴纳的环保税是普通“烟尘”的 24 倍。这种政策处理,有利于引导企业改进工艺,减少污染物排放,特别是减少高危污染物的排放。

根据环境保护税法第十三条的规定,纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于排放标准 30%的,减按 75%征收环境保护税;低于排放标准 50%的,减按 50%征收环境保护税。

这一征收机制,带来企业的发展思路转变,节能减排成为“有利可图”的事情。

“我们从 2016 年开始进行超低排放改造,2017 年 7 月 4 台机组的改造全部完成,烟尘、二氧化硫、氮氧化物的排放进一步降低,每年可减少税费成本 150 万元左右。”华能烟台发电有限公司财务部主管勇雪梅说。

随着环保税全面开征,一些排放大户在对经营成本表示担忧的同时,也对环保税灵活的减免税机制表示了认可。江西天行化工有限责任公司财务科长邓胜利对记者说:“开征环保税将使企业短期面临一定的压力,但随着企业加大节能减排力度,调整企业产业结构,推进产品转型升级,就能够减少税收成本,最终实现企业和社会的共赢。”

“从建立绿色税收体系的要求来看,我国长期以来缺少针对污染排放、损害生态环境行为的专门税种,这限制了税收对污染、损害环境行为的矫正力度,弱化了税收的生态环境保护作用。”中国财政科学研究院院长刘尚希认为,开征环境保护税,增加了政府保护环境的手段,有利于与其他保护生态环境的手段形成合力,发挥环境治理的协

同效应,通过环境保护税立法过程,也增强了社会的环境保护意识,强化了企业治污减排的责任。

因地制宜确定税额

税收全部留给地方财政,调动地方治污积极性

除了对于环保税征收机制的关注,企业和社会还非常关心环保税的具体征收税额。

蔡自力向记者表示,按照制度平移原则和因地制宜的要求,环保税在具体税额确定上,采取了“国家定底线,地方可上浮”的动态调节机制。

具体来说,税法以现行大气、水污染物排污费征收标准作为单位税额下限,授权省、自治区、直辖市人民政府统筹考虑本地区环境承载能力、污染物排放现状和经济社会生态发展目标要求,“上浮适用税额”,以满足不同地区的环境治理实际需求。

环保税法规定的税额下限为:大气污染物每污染当量 1.2 元,水污染物每污染当量 1.4 元;税额上限为不超过最低标准的 10 倍。

各省份按照税法授权,出台了符合本地区实际的税额标准。以环境问题较为突出的京津冀地区为例,北京市按照 10 倍的上限确定了本地区适用税额,即大气、水污染物适用税额分别为每污染当量 12 元和 14 元;河北省则按照最低标准的 8 倍,确定了环京 13 县大部分水污染物的适用税额。值得一提的是,北京按环保税法规定上限执行的表决稿,获得全票通过。

辽宁、吉林、江西、陕西等省份则执行了最低标准,即每污染当量分别为 1.2 元和 1.4 元。

江西省财政厅厅长胡强表示,采用国家规定的最低值,主要是考虑到当前江西经济社会发展仍处于欠发达阶段,有助于推动企业创新发展、转型升级,未来可能根据本省环境质量指标以及环保税实际征收情况,按法律程序适当调整。

还有一些省份采取了适中的税额,如江苏规定大气和水污染物征收税额分别是每污染当量 4.8 元和 5.6 元,四川分别为 3.9 元和 2.8 元。云南省规定,今年税额为大气污染物 1.2 元,水污染

物 1.4 元;从 2019 年 1 月起,执行税额提高到大气污染物 2.8 元,水污染物 3.5 元。

为促进各地保护和改善环境、增加环境保护投入,国务院决定,环境保护税全部作为地方收入。此前,排污费征收后实行中央和地方 1:9 分成的收入划分原则。

“环保税作为地方收入,能够调动地方积极性,让地方更有效地防控环境污染。”北京市地税局税收管理三处处长陆坤介绍,2016 年,北京排污费收入为 6.13 亿元,但大气污染治理投入达 165.6 亿元、水资源保护投入达 176.6 亿元,远高于排污收费金额,从高确定税额标准,充分体现了“谁污染、谁治理”的原则,有利于强化排污者责任。

税收执法刚性增强

企业偷逃税款将面临最高 5 倍罚款,甚至承担刑事责任

从排污费到环保税,绝不是简单的名称变化,而是从制度设计到具体执行的全方位转变。

“税比费具有更强的刚性。”华能大连电厂环保主管王刚的第一感觉就是:违法成本提高了。

我国法律规定,如果认定企业偷税,税务机关将追缴企业不缴或者少缴的税款和滞纳金,并处相应税款 50%以上 5 倍以下罚款,构成犯罪的,还要被追究刑事责任。“特别是对于上市公司而言,一旦有关于税收方面的负面新闻,将严重影响公司股价,违反税法的成本更高。”王刚说。

而此前,对企业排污费谎报瞒报、拒不缴纳等情况,《排污费征收使用管理条例》仅规定了 3 倍以下的罚款、责令停产停业整顿等措施,在实际执行中威慑力明显不足。

“‘费’和‘税’一字之差,反映出中央加快生态文明建设的决心和力度加大了。”山东省莱州市地税局局长孙书良表示,环保税法最大的意义在于以法律的形式确定了“污染者付费”的原则,税务部门依据法律条款严格执法,多排放多缴税成为企业生产刚性的制约因素。

不仅如此,从“费”到“税”的转变,还有着巨大

的制度意义。“收费与收税都是政府的一种财政行为,但有性质上的不同,对于具有税收性质的收费应当转变为税收,这有助于规范政府收入体系和优化财政收入结构。”蔡自力说。

在税收征管方面,排污费改环保税后,征收部门由环保部门改为税务机关,由于环境监测具有相当的专业性,对于税务部门是一个巨大的挑战。“有时候计算一个污染物的数量,光计算公式一页 A4 纸都写不下。”逸盛大石化有限公司安全环保处主任战军说。

“环保税以污染物为征税对象,无法直接查账征税,与其他税种有着重大差异。”蔡自力表示,污染物排放具有瞬时性、隐蔽性、流动性的特点,征收环保税对污染物排放监测的专业技术要求较高,离不开环保部门的配合。为此,环保税法科学设定各方责任,确立了“税务征管、企业申报、环保监测、信息共享、协作共治”的全新征管机制。

2017 年 7 月,国家税务总局、环境保护部签署《环境保护税征管协作机制备忘录》,强化部门合作,明确职责分工。财政部、税务总局、环保部随后联合下发通知,要求各地全面做好环境保护税法实施准备工作,明确要求建立地方人民政府领导下的多部门协作机制。

“环保税顺利开征只是迈出了第一步,下一步还要健全问题响应处理机制,及时分类分级研究处理基层落实难题和纳税人意见建议。”刘尚希建议,财税、环保部门要持续跟踪做好改革政策效应分析,特别是在环保税首个申报期和实施半年、一年等重要时间节点,分区域按照纳税人行业、规

模、污染物排放类型、污染源划分标准、典型企业类型等,多维度精准分析减排效果,为国家环境治理决策提供支撑,为进一步完善环保税制度体系打牢基础。

■ 延伸阅读

国外排污税的主要特点

国家税务总局税收科学研究所研究员龚辉文介绍,我国今年开征的环境保护税,从性质上说,是对排污行为征收的排污税,又称污染税。综合分析国外征收情况,排污税主要有以下特点:

从名称看,具体名称多样,税费难分,有的称税,有的称费,但明显具有税收的性质。

从开征时间看,20 世纪 70 年代有少数国家开始征收,但多数开征于 20 世纪 90 年代,而且开征的国家在不断增加,鉴于对气候变化的担忧,开征碳税的国家增加更为明显。

从征收方式看,多数按污染物排放量实行从量定额征收,但也有按投入物的使用量计征。

从税率看,各国差异较大,以二氧化硫税为例,黑山最低,为 2 欧元 / 每吨,意大利最高,为 106 欧元 / 吨,后者是前者的 50 多倍。

从发展看,不少国家开征以后,都经过修改和完善。修改内容主要体现在两个方面:一是调整税率,主要是上调税额;二是扩大征收范围。

从收入使用看,专项用于环保的特征比较明显。

信息来源:人民日报



每日都要吃猪肉，事关猪肉安全的这件事你也一定想知道

猪肉是厨房的常见菜，
适合制作各种美食
关心猪肉美味的你，
一定也关心猪肉的屠宰管理规范



“民以食为天，食以安为先。”近年来，为深化屠宰行业改革，完善屠宰管理体制机制，促进屠宰行业转型升级和持续健康发展，确保人民群众吃上“放心肉”，广东省持续加大畜禽屠宰监管力度，屠宰行业经营管理逐步规范，私屠滥宰行为得到有效遏制，质量安全保障水平稳步提高。

近日，广东省人民政府发布《广东省人民政府关于深化屠宰行业改革完善屠宰管理体制机制的意见》(下称“意见”)指出：

力争用 5 年时间，全省培育 200 家标准化屠宰企业，20 家养殖、屠宰、加工、配送一体化的屠宰龙头示范企业；屠宰行业结构布局进一步优化，乡镇小型屠宰厂点数量大幅压减，规模企业屠宰量占全省屠宰总量的比例达到 85% 以上，代宰企业比例逐渐减少；基本实现标准化屠宰和质量安全全程控制，冷链配送、品牌营销、产加销融合等新型经营模式成为市场主流。

农业君了解到，意见共列出了十项重点措施。

改革生猪屠宰厂点设置模式是其中的一项重点措施。围绕解决屠宰行业长期存在的“维持一种模式，固守一方市场”“小散乱厂点关不掉，高标准企业进不来”等突出矛盾，意见要求各地

市要充分发挥市场配置资源的决定性作用，统筹协调调整行政区域内生猪屠宰厂点设置，突破县、镇的地理位置限制，优化行业结构布局，促进肉品合理高效流通、市场公平有序竞争。

意见还要求严把屠宰企业准入标准。严格按照《生猪屠宰管理条例》及实施办法规定的条件，把好屠宰厂点设立准入关口，不符合规定条件的一律不予审批新建。

根据意见，广东省将积极推动屠宰企业产加销融合，鼓励大型养殖龙头企业开办屠宰厂，或通过合作联营、收购入股等方式与屠宰企业强强联合，建设高标准屠宰加工企业。根据各地屠宰行业状况和转型升级发展的需要，对新建的年屠宰生猪 100 万头以上的标准化屠宰企业，以及年出栏生猪 20 万头以上的养殖企业、年加工生猪 25 万头以上的加工企业申办现代化生猪屠宰、加工、冷链配送一体化企业，原则上予以优先审批，不受规划数量限制。

大力推进小型屠宰点整合撤并是意见要求的十项重点措施之一。对乡镇小型屠宰点要“淘汰一批、转型一批、升级一批”，改变乡镇小型屠宰点“多小散乱差”的现状。支持小型屠宰点与大型屠宰企业对接，引导小型屠宰点转型开展肉品配送流通服务。加快国营食品公司、供销社屠宰厂点改革，加大整合力度，集中力量升级改造中心屠宰厂，清理关闭分散、落后的小型屠宰点，实行“中心屠宰厂集中屠宰、乡镇屠宰点分销配送”的统一冷链配送模式。对不符合《生猪屠宰管理条例》关于边远和交通不便的农村地区小型屠宰点设置规定的，逐步予以清理撤并。

此外，意见还提出了组织开展屠宰企业标准化创建、加快屠宰企业资格审核清理、加强牛羊屠宰监管、加强屠宰企业监督管理、规范委托代宰行为，以及完善屠宰加工服务收费定价机制等重点措施，保障居民肉品消费安全。

信息来源：广东农业

食药局：高度关注食品抽检中兽药残留

1月23日，国家食品药品监督管理总局召开新闻发布会，通报2017年食品安全监督抽检情况，介绍2018年食品安全监督抽检计划。国家食品药品监督管理总局副局长孙梅君出席新闻发布会并回答记者提问。

孙梅君介绍，2017年，食品药品监管总局按照坚持问题导向开展质量安全大抽检的工作部署，在全国范围内共组织抽检了23.33万批次样品，总体平均抽检合格率为97.6%，比2016年和2015年提高0.8个百分点。抽检结果显示，当前我国食品安全状况持续稳中向好。一是大宗消费食品整体合格率保持高位。居民日常消费的粮、油、菜、肉、蛋、奶、水产品、水果等大宗食品抽检合格率保持在97.5%以上。其中，蛋制品抽检合格率为99.3%、乳制品为99.2%、粮食制品为98.8%、水产制品为98.1%、蔬菜制品为98.0%、食用油及其制品为97.7%，肉、蛋、菜、果等食用农产品抽检合格率为97.9%。二是大型生产经营企业合格率持续提升。2017年大型生产企业样品抽检合格率为99.6%，大型经营企业样品抽检合格率为98.7%，均比2016年提高0.6个百分点，比2017年总体平均抽检合格率分别高出2个百分点和1.1个百分点。三是婴幼儿配方食品合格率又有提高。2017年婴幼儿配方乳粉抽检合格率为99.5%，比2016年提高0.7个百分点，不合格项目主要集中在标签标识方面。四是突出的食品安全问题逐步减少。婴幼儿配方乳粉中的“三聚氰胺”，相关部门已连续9年“零”检出；蛋制品中的“苏丹红”，也连续4年没有检出。

孙梅君指出，2017年从抽检发现的问题看，农药兽药残留、重金属污染、生物毒素污染问题需

要高度关注；微生物污染问题仍较普遍；违规使用添加剂、非法添加仍是顽疾，质量指标不符合标准等问题仍然多发易发，反映出部分企业存在主体责任不落实、风险防范措施不到位的问题。各级食品药品监管部门对于抽检发现的不合格食品及企业及时进行了核查处置，移送司法机关案件线索278件次，责令下架封存、召回不合格食品1108吨。抽检信息和核查处置信息每周都向社会进行了公布。

孙梅君指出，安全食品，是人民群众日益增长

的对美好生活的需要。2018年，食品药品监管部门将围绕党的十九大提出的“实施食品安全战略，让人民吃得放心”重大部署，按照“四个最严”的要求，针对当前食品安全面



临的风险挑战，持续加大抽检监测力度。全年全国计划抽检任务总量135.05万批次。其中，国家组织抽检25.55万批次，省级组织抽检26.5万批次，市县两级组织食用农产品抽检83万批次。抽检将坚持问题导向，广泛覆盖，专常互补、检管结合，科学规范，四级联动，信息公开六大原则，不断提高问题发现率、处置率，提升抽检效率和靶向监管水平。同时，对不合格产品和企业，以“零容忍”的态度进行查处，努力为人民群众饮食安全把好关。

总局食品安全监管一司司长张靖，食品安全监管二司司长马纯良，食品安全监管三司司长李奇剑，特殊食品注册管理司稽查专员张晋京参加了发布会并回答记者提问。发布会由总局新闻宣传司司长颜江瑛主持。

信息来源：新华网

世界养猪业 VS 中国养猪业， 2018 年养不养你说了算！

2017 年对于中国养猪业来说堪称“跌宕起伏”，历经了年初破 9 元 / 斤的欢喜，又不得不面对 5、6 月暴跌 6.5 元 / 斤的惨痛现实。而环保禁养又令无数养殖户挥泪告别养殖业。总而言之，在起伏的猪价与禁养拆迁下，2017 年养殖户心里可谓五味杂陈。说完了 2017 年，那么 2018 年呢？

下面从 2018 年世界养猪业以及中国养猪业两方面的发展趋势来看一下 2018 年的养猪前景究竟如何，看完这些再决定 2018 年我们究竟该怎么养！

2018 年，世界养猪业将是个好年头！

1. 美国

如果瘦肉型猪肉期货和小猪肉价格是供应和需求的一个指示，那么美国生产商在 2018 年将获得每头生猪 20 美元范围内的利润。一个有希望的前景。目前母猪群体已有大约 1% 的扩张，但与美国增加至少 7% 的屠宰能力相比，这将导致一场对市场生猪的真正追逐，以满足 2018 年的吊链空间并保持零售货架空间、食品服务和出口市场。

瘦肉型生猪期货并没有考虑到较低的屠宰毛利；预计，在未来几个月，将会出现大量的市场生猪采购竞争。目前的 2018 年的瘦肉型生猪期货价格比将要发生的实际情况低 10 美元，届时，屠宰商的利润随着每周的生猪市场销售下降而逐渐减少。

当前供应和需求的真正指示器是美元现货 40 磅生猪；一年前，他们的平均价格是 43 美元，现在是 68 美元。与去年同期相比增加了 25 美元。这是一个很大的差异。没有人比他们应该要付出的更多。

希望美国农业部提议关注大理石花纹和肉色的新自发性分级体系，将会落实到位。预计一些屠宰商将会抵制，因为大多数人不喜欢改变或有被政府支配的观念。一些基因公司将不满意所提出的变更，因为他们的产品将不符合优质品类别，并将被打折。最终猪肉买家将会做出决定。如果他们要求最佳级和精选级，期望供应商（屠宰商）将努

力满足他们的需要。在商业中，通常顾客永远是对的，如果他们不是从别人那里买的话。

对一些屠宰商来说，处理这种变化是很困难的，因为他们已经有了一个非常赚钱的时代。

预计“改变”的游戏正在进行，不再是“其他白色肉类”品牌来与便宜的鸡肉竞争。现在它是红色肉类和大理石花纹。牛肉是我们的目标。把价格更高的产品作为比较。瘦肉、瘦肉和瘦肉的理念已经过时了。口味和风味在需求中一直很重要。现在它以一种有组织的方式成为目标。

2. 加拿大

加拿大将紧跟美国市场。如果没有扩张也是很少的。出口 70% 的猪肉和猪肉生产，全球经济的强劲增长将带动出口继续强劲增长。加拿大相比美国的竞争优势来自美元走低，加拿大的生产商将受益于美国屠宰能力的提高，因为它将推高猪肉价格，我们预计，将导致更多的生猪出口给美国。

3. 墨西哥

墨西哥生产商受益于更高的美国屠宰利润率。因为是猪肉进口到墨西哥而不是生猪。上周，墨西哥的猪肉价格为每公斤 29 比索（每磅活重 68 美分），每头猪比美国市场高出 50 美元。对墨西哥生产商来说，今年是不错的一年。

如果美国屠宰商的利润率下降，墨西哥和美国生猪价格之间的差距也会如此。

一个恐怖的威胁，加拿大 美国 墨西哥的猪肉贸易目前正在被北美自由贸易协定重新谈判。谁知道将会怎样结束？墨西哥对美国猪肉来说是一个巨大的市场，主要是火腿。

4. 欧洲

预计欧洲生产总体保持稳定。与美元相比，坚挺的欧元使得欧洲在全球市场上的竞争力下降。预计，如果产量增长，西班牙将继续领先。

非洲猪瘟正在渐渐蔓延穿越东欧。如果它能

到达德国或丹麦, 将是全球猪肉出口市场的一个重大影响因素。

欧洲有一系列的优秀生产商; 问题是, 它们能否在继续施加在自身的监管和规则中持续保持全球竞争力。在过去的十年里, 有数百万的母猪退出了生产。幸运的是, 欧洲的人均猪肉消费量很高, 国内需求是这个行业的一个锚。

目前有种现象, 例如在北美; 在那里猪肉更好的口味和风味正变得越来越重要。亚洲市场和国内需求的追逐正在领导着以瘦肉, 瘦肉为王的国家进化。

5. 俄罗斯

俄罗斯已经完全盈利了五年。利润在 50 美元范围内。欧洲和北美的制裁使得猪肉进口保持在最低水平。2018 年正式实施制裁。

一些母猪群体正在扩张。俄罗斯市场 (1.45 亿人口) 持久的关键是人均消费; 它是欧洲的一半。如果经济走强, 希望俄罗斯人吃更多的猪肉。经济大大地束缚了石油工业。世界石油价格有所改善。

俄罗斯的养猪生产成本比欧洲或北美高得多。随着时间的推移可能会缩小。饲料成本具有全球竞争力。不幸的是, 非洲猪瘟继续流行, 从而抑制了投资, 并减少了出口潜力。

预计俄罗斯生产商在 2018 年将拥有一个好的利润。他们将不会进口多少猪肉, 而出口也不是因素。对所有有意图和目的的人来说它是一个封闭市场。

总结

2018 年对于全世界绝大多数的生猪生产者是一个好年头, 这是一个全球性的市场, 不同行为和事件的阴阳两面都影响着我们。

2018 年, 中国养猪业机遇与风险并存!

养猪是我国农村传统的养殖项目, 2016 年、2017 年大部分的养猪人都处于盈利之中, 然而随着 2018 年环保税的开始征收, 大量散养户的退出、大资金大集团的养殖扩张, 养猪业也面临着重大战略转型。那么, 2018 年养猪前景怎样?

随着环保税的开征, 养殖成本增加, 部分散养

户和小型猪场由于环保设施不达标被强制清退, 导致 2018 年中小饲料企业生存更加艰难, 饲料竞争加剧, 但随着原料成本的上涨, 也会导致部分中小型饲料企业倒闭, 产能集中, 有可能促使饲料价格上涨。

猪价或跌至亏损线, 大量养猪散养户持续退出, 大企业的集体布局养猪业, 导致产能急剧扩增抢占散养户留下的市场, 随着 2018 年大集团早期新建猪场投产正式转化为产能, 猪价将会稳中有降, 若养殖水平不佳可能部分养猪人将会面临亏损压力。

进口猪肉将会持续影响国内猪价, 但随着猪价下行, 进口猪肉数量也会在一定的程度上回落, 但进口猪肉成本较国内猪价低不少, 因此进口猪肉数量可能将于 2017 年趋稳。

养猪行业模式在一定程度上会发生改变, “公司 + 农户”的模式更加考验养殖集团的综合实力, 若 2018 年养殖行情下降, 养殖户开始赔钱的话, 更加会凸显这个模式的弊端, 实力不佳的企业将会被淘汰。

随着国家开始对农村贫困人口脱贫的扶持力度增加, 养猪扶贫是见效比较快的做法, 所以在贫困不发达地区养猪业应该会得到一定程度的发展。

品牌猪肉会越来越受到追捧, 随着人们生活水平的逐步提高, 人们对食品安全的重视程度越来越高, 健康无污染的猪肉也会水涨船高。品牌猪肉是小众产品, 部分企业已经有成功且成熟的模式和案例。打造品牌猪肉重在健康无污染, 同时也要消费者相信, 所以现在“互联网 + 认养”模式将会在一定程度上得到发展。

2018 年国内猪肉供应同比小幅增长 1%, 猪价仍在下行趋势中, 但价格不能看得太低, 全年均价约 14.5 元 / 千克, 窄幅波动。核心因素:

1. 大企业 2016 年新投资项目产能于 2018 年持续释放, 生猪出栏量同比继续增长, 因为部分企业调减 2018 年出栏计划, 增幅会低于 2017 年, 约在 20% 左右;

2. 环保政策持续施压和猪价回落导致社会猪场补栏缓慢, 禁养区产能还会退出一些。

2018 年玉米和豆粕价格震荡中心均将上移, 加之氨基酸、维生素等添加剂的上涨预期, 产肉饲

料成本上升至 10 元 / 千克 (不含其它各项成本, 仅考虑饲料), 自繁自养的养殖效益为 150 200 元 / 头, 效益仍可接受。

虽然 2018 年养猪前景不错, 但是养殖有风险投资需谨慎! 俗话说“家有万贯家财, 带毛的不算”, 不管养殖哪种什么都存在风险, 特别是在养

殖前期必须做好市场调查并学习相关养殖技术, 只有过硬的养殖技术才是养殖成功的基础。

2018 年不管你养不养, 我们已然在路上。

信息来源: 中国饲料行业信息网

新时代兽医事业发展迈出新步伐

2017 年, 各级兽医部门坚决贯彻党中央、国务院决策部署, 坚持绿色发展理念, 攻坚克难、奋力拼搏, 紧紧围绕“防风险、保安全、促发展”核心任务, 着力加强从养殖到屠宰全链条兽医卫生风险管理, 着力激发兽药和屠宰产业发展活力, 为促进农业农村经济持续健康发展做出了积极贡献, 有力地维护了我国养殖业生产安全、动物源性食品安全、公共卫生安全和生态安全, 兽医卫生工作打开新局面, 成功开启了“绿色防控、健康养殖”的新篇章。

动物疫病防治取得新成效。全国重大动物疫情继续保持总体平稳, 未发生亚洲 I 型口蹄疫疫情, 全年发生的 5 起 H5 亚型禽流感疫情、9 起 H7N9 流感疫情、9 起 O 型口蹄疫疫情和 2 起 A 型口蹄疫疫情均被及时扑灭。根据 H7N9 流感防控形势, 及时调整完善 H7N9 流感防控策略, 实施家禽全面免疫, 有效降低了家禽疫情和人感染病例发生风险。人畜共患病防控取得积极进展, 包虫病全国牛、羊平均感染率分别下降 2.2 和 1.5 个百分点; 家畜血吸虫病感染率由 2011 年的 0.86% 下降到 0.01%; 马鼻疽持续保持全国无疫; 马传贫全国仅 2 个省份未达到消灭标准。动物疫病区域化管理取得重大进展, 吉林省免疫无口蹄疫区通过国家评估验收, 山东和福建建成两个无疫小区并通过国家评估验收。对禽流感等 12 种疫病开展监测, 共监测样品 3182.63 万份。

动物源性食品安全保障取得新成绩。强化兽医卫生监督执法, 2017 年全国动物卫生监督机构共开展产地检疫动物 190.32 亿头 (只、羽), 对检

出的 372.02 万头 (只、羽) 病畜禽全部实施了无害化处理。实施兽药监督抽检和检打联动, 推动网络兽药打假, 兽药产品质量监督抽检合格率保持在 95% 以上, 畜禽产品兽药残留抽检合格率保持在 97% 以上。各地兽医部门共出动执法人员 32 万余人, 查处违法案件 4200 余件, 吊销兽药生产许可证 8 个, 吊销兽药经营许可证 160 个, 取缔无证经营单位 182 个, 移送公安机关案件 10 个, 罚没款 2116 余万元。持续保持对屠宰违法行为高压严打态势, 严厉打击各类屠宰违法行为, 全国累计出动执法人员 79.93 万人次, 查处屠宰违法案件 3381 件, 移送司法机关 151 件, 共有 51 人被追究刑事责任。全年屠宰环节“瘦肉精”监督检测 30 万份, 风险监测 1800 份, 抽检合格率保持在 99.9% 以上。全年未发生重大动物产品质量安全事件。

兽用抗菌药综合治理拿出新举措。创新兽用抗菌药治理制度措施, 重点推动促生长用兽用抗菌药退出、完善兽用抗菌药应用及细菌耐药性监测网络、兽用抗菌药使用减量化示范创建等六项工作。完成噻乙醇、氨苯胂酸、洛克沙胂等 3 种兽药风险评估, 即将禁止其用于食品动物促生长。深入开展“兽用抗菌药综合治理”五年行动, 与国务院食安办等 5 部门持续推进畜禽水产品抗生素、兽药残留超标治理专项整治行动。

行政审批制度改革取得新成果。落实国务院“放管服”改革精神, 正式取消动物病原微生物高级别生物安全实验室活动资格认定审批事项, 加强事中事后监管。推动兽药行政审批制度创新, 完善兽药注册评审工作机制, 修订《兽药注册评审工

作程序》，加强兽药评审专家管理；确立了兽用抗生素“四不批一鼓励”准入原则，即不批准人用重要抗生素、用于促生长的抗生素、易蓄积残留超标和易产生交叉耐药性的抗生素作为兽药生产使用，鼓励研制新型动物专用抗生素。

兽医人才队伍建设开启新篇章。2017 年 9 月，经国务院同意，执业兽医、乡村兽医作为兽医资格顺利纳入国家职业资格目录，成为国家认可的 41 项准入类职业资格中的 1 项，动物疫病防治员、动物检疫检验员作为水平评价类职业资格也纳入了国家职业资格目录。发布《港澳台居民参加全国执业兽医资格考试及执业管理规定》，填补了执业兽医资格考试制度空白，使港澳台居民特别是台湾同胞获得同等考试及就业的权利，全国共有 19073 人通过 2017 年全国执业兽医资格考试。截至 2017 年底，全国共有执业兽医 7.33 万人，助理执业兽医 3.69 万人，登记乡村兽医 31.3 万名，确认官方兽医 12.2 万余人，为兽医卫生工作提供了强有力的人力支撑。

兽医社会化服务取得新发展。印发《农业部关于推进兽医社会化服务发展的指导意见》，全

面推动兽医社会化服务组织发育。持续规范动物诊疗活动，在全国范围内组织开展专项整顿行动，从处方人资格、处方行为、处方格式、处方管理等方面对动物诊疗机构兽医处方活动进行规范。专项整治期间，全国共出动执法人员 9.3 万人次，检查次数 7000 余次，查办不合格诊疗机构 57 家，查处违法案件 493 起，罚没款 92 万元，吊销或注销兽医执业证书 270 个，动物诊疗行业秩序得到有效规范。

兽医政风行风建设展现新风尚。面向基层，面向群众，组织开展“传递爱心，守护健康，全国兽医在行动”公益活动，启动全国兽医挑战“世界最长信封链条”活动，广泛发动全国兽医系统以“兽医服务进一园三区三场（厂）”系列活动为主要活动载体，以信件传递为关键纽带，更好地了解服务对象的需求和建议。组织开展“放心兽药进村、科学知识入户”兽药安全使用宣传活动，启动“科学使用兽用抗生素”百千万接力公益行动，充分利用传统媒体和新媒体，广泛宣传安全用药知识。

信息来源：中国农业新闻网 - 农民日报

统计局：生猪存栏 43325 万头

鱼粉入怪圈 成也萧何败也萧何

鱼粉不知不觉中再次走入趋弱怪圈，虽然市场报价没有变化，但成交议价空间加大，足以证明鱼粉市场再次成为一孤独行者，继续艰难前行。当前秘鲁超级蒸汽鱼粉报价在 13800 14000 元/吨。这其中，岂是一个愁字了得。造成鱼粉难摆困局的原因，追究最根本一条，那就是需求。即水产需求、畜禽养殖。

从鱼粉消费情况来看，猪料以及水产料毫无疑问首当其冲，成为鱼粉消费的主体。当然，目前处于四九，为当年中最冷季节，水产养殖欠佳，猪料消费一度超过了水产料。而猪料对鱼粉的消费主体主要体现在乳猪料和仔猪料之中。那么我们从当前生猪

市场需求对鱼粉的影响进行简单分析：

纵观 2017 年我国生猪产能总体处于恢复缓慢的状态中，主要受到政府环保压力所致。但从我国猪价运行轨迹和养殖效益水平来看，尽管生猪产能恢复迟缓，但总体市场供求关系仍然趋于平衡，规模化企业的供应能力已经可以弥补市场短缺，加之近两年我国生猪整体恢复迟缓，但饲料质量提升，持续规模化科技养殖水平提高，我国生猪供给能力正在趋于正常，2018 年猪市场风险将逐步显现。根据国家统计局发布最新数据显示，2017 年我国生猪存栏 43325 万头，同比下降 0.4%。生猪出栏量同比增长了 0.5%，达 68861 万头。进入



2018年后,规模化企业的生猪供应量将继续增长15.18%。2018年仔猪供应同比增长2.5%。

随着上半年,我国仔猪供应量有所增加,而乳猪料和仔猪料又是猪料对鱼粉消费主体,从而提振鱼粉需求。但鉴于,在乳猪料和仔猪料配方中所添加的鱼粉多以优质蒸汽鱼粉为主。从质量上来看,优质蒸汽鱼粉供应量依旧堪忧。近期我国生猪养殖效益的各项指标和2016年相比出现了较为明显下滑,这也可能抑制鱼粉消费量。

当下信息不均等、不透明,让鱼粉成为了难以捉摸的市场。其实反过来,秘鲁鱼粉贸易商也不一定能够透彻了解我国实际情况。自秘鲁当地2005年

开始实施配额以来,各方势力也是在纠结中前进。一个2012-005号法令公布之后又遭投诉,最高法院裁定其违反宪法来看,秘鲁鱼粉市场也是“整个很麻烦”。但是相比起来,确实是秘鲁鱼粉厂主导鱼粉话语权,好在我国饲料企业逐步加强与秘鲁鱼粉厂对接积极性,秘鲁鱼粉厂也会出现报盘倾向的现象。随着149万吨配额出炉之后,其他国家填补了秘鲁鱼粉产生的空白。各种影响因素错综复杂,都抵不过国内鱼粉需求终端的重要性。有需求,鱼粉价格再高,需求会减少,但还是存在的。没有需求,也只能是供应的单边市场。

我们再跳出鱼粉市场来看,饲料原料——饲料企业——终端养殖产业链中,整个产业都在逐步朝向养殖终端靠拢。以往的养殖户围着饲料企业转的现象已经一去不复返了,想要继续得以发展的饲料企业都在转变观念,提出让养殖户盈利的目标。同理可得,饲料原料供应商,也要更多站在饲料企业、养殖户的角度去考虑问题。套用我们经常说的一句话:养殖户好,需求增加,才是真的好!

信息来源:中国饲料行业信息网

我国肉类兽药残留合格率保持在99%高水平

据农业部监测,目前全国猪肉、鸡肉等主要畜禽产品中各类兽药残留的总体合格率保持在99%的较高水平。

据农业部兽医局有关负责人介绍,近年来农业部紧紧扭住兽用抗生素这个影响动物源性食品安全的“牛鼻子”,深入推进兽用抗生素综合治理,有效防范兽药残留超标风险,有效遏制动物源细菌耐药,取得积极成效。

农业部加大力度淘汰安全隐患品种,已禁止洛美沙星、培氟沙星、氧氟沙星、诺氟沙星等4种人兽共用抗生素用于食品动物,禁止硫酸黏菌素预混剂用于动物促生长;实施检打联动,严格管控产品质量,兽药产品抽检合格率达到97%以上。

2017年,各地兽医部门共查处违法案件4200余件,吊销兽药生产许可证8个,吊销兽药经营许可证160个,取缔无证经营单位182个。同时,推动网络兽药打假,依法查处多起利用淘宝网等网络平台违法经营兽药案件,抓获犯罪嫌疑人7人。

为加强兽医从业人员宣传培训,农业部组织开展了“放心兽药进村——科学知识入户”兽药安全使用系列宣传活动。启动了“科学使用兽用抗生素”百千万接力公益行动,充分利用传统媒体和新媒体,广泛宣传安全用药知识,一年内覆盖百个县域、千家养殖企业、万名养殖户。

信息来源:新华社

广东省家禽屠宰厂(场)设置指导意见

按照省政府关于推进家禽集中屠宰、冷链配送和生鲜上市工作的统一部署,2014 年 12 月 15 日,省农业厅制订了《广东省家禽屠宰厂(场)设置指导意见》(以下简称《意见》),为深入推进家禽生鲜上市和规范家禽屠宰厂设置提供了法制保障。《意见》实施有效期即将到期,我厅拟在有效期满后继续实施该《意见》,现公开征求意见。请于 2018 年 1 月 22 日前将有关意见反馈我厅(屠宰管理处)。

广东省农业厅
2018 年 1 月 9 日

(联系人:罗琴、李明,电话:020 37288645、020 37288285, 传真:020 37288294, 邮件:nyttuzaichu@126.com)

广东省家禽屠宰厂(场)设置指导意见

为切实规范家禽屠宰行为,保障家禽产品质量安全,根据《广东省家禽经营管理办法》(省政府令 206 号)等有关规定,结合我省实际,制定本《意见》。

一、《意见》适用于推进家禽集中屠宰、冷链配送和生鲜上市区域的家禽屠宰厂(场)设置工作。

二、推进家禽集中屠宰、冷链配送和生鲜上市的设区市,由其畜禽屠宰行业主管部门会同城乡规划、国土、环境保护等部门编制家禽集中屠宰专项规划,报本级人民政府批准后实施。

三、屠宰厂(场)设计和规划原则上参照《生鲜家禽加工经营卫生规范》(DBS 44/004 2014)、《家禽屠宰质量管理规范》(NY/T 1340 2007)、《肉类加工厂卫生规范》(GB12694 1990)执行。

四、家禽屠宰厂(场)的选址要求:

(一)家禽屠宰厂(场)选址应当符合设区市

人民政府的家禽屠宰专项规划,并符合城乡规划、土地使用、动物防疫条件和环境保护要求。

(二)屠宰厂(场)选址应在地势较高、干燥、水源充足、交通方便、无有害气体、粉尘及其它污染物、便于污水治理排放的地区,远离人口密集区。

五、家禽屠宰厂(场)的设置条件和建设标准:

(一)依法取得动物防疫条件合格证;

(二)依法办理污染物排放许可证;

(三)有与屠宰规模相适应,水质符合《生活饮用水卫生标准》(GB5794 2006)的充足水源;

(四)工程设计和工艺流程布局合理,厂房和车间应根据生产工艺对清洁程度的要求合理划分作业区(可设立待宰区、屠宰加工区、无害化处理区和储藏区等)。建筑布局总体设计必须遵循健康、病害禽类隔离以及原料、产品、副产品、废弃物的转运互不交叉的原则,采取有效分离或分隔,预防和降低产品受污染的风险;

(五)各区之间应有明显的分区标志,可分为非清洁区、次清洁区和清洁区,设专门通道相连;

(六)屠宰车间内应有良好的通风、排气装置,能够及时排除污染的空气和水蒸气,空气排放符合卫生标准要求;

(七)有符合国家规定要求的内脏处理间、检验室、冷藏或冷冻间,配备有动物卫生监督工作室;

(八)有符合家禽屠宰工艺要求的挂禽、宰杀、沥血、浸烫、脱毛、净膛、预冷等机械化或半机械化家禽屠宰设备及传输链,以及符合食品安全要求的冷藏运输车等运载工具;

(九)有符合国家规定要求的消毒设施以及符合环境保护要求的污水和污染物处理设施;屠宰场必须设有与生产能力相适应的检验检疫人员,应具备检验检疫工作所需的检验检疫室和相关设备,并有健全的检验检疫制度;

(十)有依法取得健康证明、符合岗位要求的生产加工人员,有经上岗培训的检验检疫人员;

(十一)有符合国家规定要求的病害家禽及其产品无害化处理设施;

(十二)有家禽屠宰管理、产品追溯和质量安全管理等制度。

前款第三项至第十一项所列条件应当与家禽屠宰规模相适应。

六、家禽屠宰厂(场)管理

家禽屠宰厂(场)的设置,应当依据当地政府

的规划,符合用地、环保和动物防疫等要求,报地级以上市人民政府畜牧兽医主管部门备案,并由地级以上市人民政府予以公示。

已经设立的家禽屠宰厂(场),未登记备案的,应重新进行登记备案,并由地级以上市人民政府予以公示。

七、法律法规、国家标准和技术规范另有规定的,从其规定。

八、本《意见》自发布之日起施行,有效期 5 年。

农业部出台《关于加快推进饲料散装散运工作的意见》 三年内散装料比重将升至 30%

近日,农业部办公厅发布《关于加快推进饲料散装散运工作的意见》(以下简称《意见》)。文件中指出,到“十三五”末,畜禽配合饲料散装散运比例达 30%以上。

《意见》提出,2016 年,我国畜牧业消耗配合饲料超过 1.8 亿吨,散装散运饲料仅占 10%,远低于发达国家 70%的水平。推进饲料产品散装出厂、自动装卸、封闭储运、自动饲喂,既节约包装标签等耗材,又减少饲料生产、运输和使用环节的用工。与袋装饲料相比,养殖场每使用 1 吨散装饲料,可带来综合效益约 100 元,相当于降低饲料成本 3%。

此外,饲料散装散运是保安全的有力措施。我国袋装配合饲料从出厂到使用平均时间约 15 天,散装饲料普遍采用定制方式生产,从生产到使用仅需 3~5 天,全程使用专用储存运输设备,可最大限度保证饲料新鲜度,有效防范质量安全风险。推进饲料散装散运,实现饲料生产和畜禽养殖“厂场对接”,有利于供需双方建立长期稳固合作关系,形成收益共享、风险共担的紧密利益联结机制,对促进畜牧饲料产业融合具有重大的意义。

设施设备不能充分对接,已经成为制约散装

饲料使用的最大瓶颈。《意见》要求,各级畜牧饲料管理部门要抓住行业转型升级和区域布局调整的有利时机,积极争取资金项目和扶持政策,支持饲料散装散运设施建设和设备购置,全面提升散装饲料生产、运输、使用能力。鼓励饲料企业采取“代建”“共建”等方式,支持养殖场购置设备,完善配套基础设施。积极引导饲料经销商配备散装饲料运输车,转型成为运输承包商。鼓励农民合作社协调组织社员对接饲料企业,积极扩展服务功能,面向社员提供散装饲料运输服务。支持各级科研机构开展散装饲料生产、运输、保存、使用等配套技术研究,制定技术规范,不断强化科技支撑能力。

《意见》还提出,各级饲料管理部门在行政许可、日常监管、市场监测等方面,应充分考虑散装饲料特点,避免机械套用袋装饲料管理方式方法。既要加强监督管理,规范散装饲料销售、运输行为,防止借用散装饲料名义逃避监管;又要强化服务理念,为养殖场和饲料企业提供政策解读、技术管理、市场信息等方面的支持和帮助,搭建沟通平台,促进供需双方“厂场对接”,为加快普及饲料散装散运创造良好的政策环境。

信息来源: 河南日报农村版

农业部再禁 3 种兽药用于食品动物 农业部兽医局负责人答记者问

1 月 11 日,农业部再出重拳,发布公告第 2638 号,停止在食品动物中使用噻乙醇、氨苯胂酸、洛克沙胂等 3 种兽药,以保障动物产品质量安全,维护公共卫生安全和生态安全。记者就相关情况采访了农业部兽医局负责人。



记者:从公开的信息,我注意到农业部多次发布公告禁止一些兽药用于食品动物。您能介绍下具体情况吗?

答:是的,为保障动物产品质量安全,维护公共卫生安全,农业部近几年不断加大兽药风险评估和安全再评价工作力度,近 3 年共禁止了 8 种兽药用于食品动物。即 2015 年禁止洛美沙星、培氟沙星、氧氟沙星、诺氟沙星等 4 种人兽共用抗菌药物用于食品动物,2017 年禁止非泼罗尼用于食品动物,这次禁止噻乙醇、氨苯胂酸、洛克沙胂等 3 种兽药用于食品动物。此外,2016 年还禁止硫酸黏菌素预混剂用于动物促生长。

记者:近年来,兽用抗菌药问题屡见报道,请问到底应该怎样评价抗菌药?

答:两句话。一是功不可没。抗菌药的出现和使用堪称人类医学史上的奇迹,为人类健康作出了不可磨灭的贡献。抗菌药对动物疾病的预防与控制作用同样功不可没,尤其是对人畜共患病的控制在一定程度上降低了人类感染细菌性疾病的几率。许多致病性细菌,如大肠杆菌 0157、副伤寒沙门氏菌、金黄色葡萄球菌等,不仅会感染动物,而且会通过食物链感染人。如果不用抗菌药治疗,不但动物会死亡,更重要的是越来越多的病原会在环境中大量释放,严重威胁人类的健康。因此,

养殖业使用抗菌药,从“传染源”上切断了这些人畜共患病原菌的传播,极大地减少了人类感染这些人畜共患病的几率,在更深层面上保证了食品安全和人类健康。第二句话,就是要规范使用。俗话说“是药三分毒”,药物都具有双重作用。同

样,兽药也是一把“双刃剑”,合理使用可以防治动物疾病,促进养殖业健康发展,不会出现抗生素残留超标情况;但不规范用药则会引发畜禽的群体性危害,造成兽药残留超标、产生细菌耐药性和畜禽产品质量安全等问题。所谓规范使用,就是指使用的兽用抗菌药经国家兽医行政管理部门批准的,并严格按照产品标签和说明书使用,包括使用动物对象、适应症、用法和用量、休药期等。

记者:我国养殖业可以使用的兽用抗菌药品种有多少?这些兽用抗菌药是否安全?

答:目前我国批准动物养殖业使用的兽用抗菌药分为抗生素和合成抗菌药两大类,用于防治动物疾病和促生长。其中抗生素主要品种有 β -内酰胺类、氨基糖苷类、四环素类等 8 类,共 56 个品种;合成抗菌药主要品种有磺胺类、喹诺酮类及其他合成抗菌药共 3 类,共 45 个品种。其中允许添加到商品饲料中长期使用的促生长抗菌药物饲料添加剂有 14 个产品,这次禁止后就减少为 11 个产品。

我国批准作为兽药使用的抗菌药,在上市前均要履行严格的审批手续,必须完成相关的药学、安全性和药效试验,并经过严格评价和严格审查后,方予批准生产、使用。对批准上市的兽用抗生素均明确规定了使用范围、使用剂量和休药期等

注意事项。若养殖过程中按照载明的作用用途、用法用量和休药期规定,合理规范使用,动物产品就不会出现抗生素残留超标问题。

记者:动物源性食品中含有抗菌药残留是否一定会对人体产生危害?

答:兽药残留量只有达到一定程度,即超过规定的安全限量,才会对人体健康产生危害。为此,国际食品法典委员会及欧美发达国家根据抗生素的种类、使用目的等制定了肉蛋奶等畜禽产品中抗生素残留的安全限量标准,即最高残留限量(MRL)。这个安全限量是假设人一生中每天都摄入这个量也不引起任何危害。农业部参照国际标准和欧美标准,也制定发布了我国《动物源性食品中兽药残留最高限量》标准。

根据 MRL 标准,人们食用含兽药残留低于 MRL 标准的动物源性食品是安全的,这是严格按照科学程序进行风险评估得出的结论。在实际生产中,只要动物源性食品中兽药残留量低于规定的安全限量标准,该产品就视为安全,可以放心食用。现在有些人认为只要动物源性食品中检出兽药残留,就认为其不安全,这是一种误解。

记者:目前我国养殖业抗菌药使用情况是怎样的?

答:据行业调查初步统计,2016 年度,全国兽用抗菌药(含抗生素)原料药产量为 5.47 万吨,销量为 5.04 万吨。大家都知道,我国是一个畜牧饲养大国,2016 年我国畜禽饲养量牛约 1.58 亿头、羊 6.08 亿头、猪 11.2 亿头、家禽 182.72 亿只和兔 7.39 亿只。这么大的饲养量,但我国畜禽养殖抗菌药的使用量却没有因此而递增。随着养殖业方式转变,绿色养殖的推进,我国养殖用抗菌药的使用已呈现逐步规范、趋好的态势。

记者:我也注意到,农业部正在对兽用抗菌药实施综合治理,重点将做哪些工作?

答:当前,细菌耐药、兽药残留可以说全球关注、人民关切,为维护动物源性食品安全和公共卫生安全,农业部一直高度重视,多措并举,深入开

展兽用抗菌药综合治理工作。2017 年,制定实施《全国遏制动物源细菌耐药行动计划(2017-2020 年)》。这个计划是继 2015 年“兽用抗菌药综合治理五年行动方案”之后,又一项措施更具体、目标更明确、更有针对性的兽用抗菌药物治疗顶层设计。该计划明确了今后一个时期的行动目标、主要任务、技术路线和关键措施,着力推动实施促生长兽用抗菌药物逐步退出等 6 大行动:一是实施“退出行动”,推动促生长用抗菌药物逐步退出;二是实施“监管行动”,强化兽用抗菌药物监管;三是实施“监测行动”,组织实施“全国动物源细菌耐药性监测计划”;四是实施“监控行动”,强化兽用抗菌药物残留监控;五是实施“示范行动”,开展兽用抗菌药物使用减量化示范创建;六是实施“宣教行动”,加强从业人员培训和公众宣传教育。

2018 年,我们将多措并举,强化监管,重点打好“产好药”“少用药”“用好药”三张牌,努力实现“用药减量、产品安全”的目标。

记者:您能具体介绍下“退出行动”和“示范行动”?

答:促生长用抗菌药物逐步退出行动,就是对目前批准使用的人兽共用抗菌药和药物饲料添加剂分门别类实施风险评估,实施“三步走”策略,到 2020 年完成风险评估工作,淘汰存在安全隐患品种。开展兽用抗菌药物使用减量化示范创建行动,就是贯彻落实乡村振兴战略和食品安全战略,坚持走绿色发展之路,在养殖大县、全国绿色养殖示范县、水产健康养殖示范县和具有规模养殖的国家农产品质量安全县(市)选择生猪、奶牛等优势畜种,开展兽用抗菌药物使用减量化示范创建,探索使用安全、高效、低残留的中兽药等产品替代抗菌药物。

通过促生长用抗菌药物退出、兽用抗菌药物使用减量化示范以及加强对从业人员的宣传培训、教育,推动在畜禽养殖过程中减少抗菌药物的使用,特别是促生长抗菌药物饲料添加剂的使用。

记者:执业兽医在抗菌药物使用环节扮演着重要角色,请问农业部在执业兽医队伍建设、作用

发挥方面有哪些举措?

答:我国执业兽医制度确立以来,农业部 and 各级兽医部门采取积极措施,建立健全执业兽医管理规章制度,组织开展全国执业兽医资格考试,目前全国共有 7.3 万人取得执业兽医资格,也就是说有 7.3 万人具备了开具兽医处方的条件,这对于兽用处方药和非处方药制度的实施,起到了非常重要的支撑作用。为满足畜牧业发展和动物产品质量安全对执业兽医的需求,下一步,农业部将重点开展以下工作:一是继续组织开展全国执业兽医资格考试,不断扩大和充实执业兽医队伍;二是按照防疫法和农业部有关规章的规定,大力

推动畜禽养殖、诊疗等场所配备执业兽医;三是推进兽医社会化服务发展,鼓励建立以执业兽医为主体的兽医社会化服务组织,面向签约养殖场户提供“一条龙式”或“菜单式”兽医服务。

需要指出的是,乡村兽医作为国家认可的准入类职业资格,依法可在《乡村兽医基本用药目录》范围内使用兽用处方药。目前,我国已经建立了 30 万余人的乡村兽医队伍,在基层动物诊疗、用药方面发挥了积极作用,成为执业兽医队伍的有益补充。

信息来源:农业部新闻办公室

农业部公布畜禽粪污土地承载力测算方法

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

为贯彻落实《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》,指导各地加快推进畜禽粪污资源化利用,优化调整畜牧业区域布局,促进农牧结合、种养循环农业发展,我部制定了《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》。现印发给你们,请参照执行。

农业部办公厅

2018 年 1 月 15 日

畜禽粪污土地承载力测算技术指南

为贯彻落实《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》《畜禽规模养殖污染防治条例》,指导各地优化调整畜牧业区域布局,促进农牧结合、种养循环农业发展,加快推进畜禽粪污资源化利用,引导畜牧业绿色发展,制定本指南。

1 适用范围

本指南适用于区域畜禽粪污土地承载力和畜禽规模养殖场粪污消纳配套土地面积的测算。

2 测算依据

(1)《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》

(2)《畜禽规模养殖污染防治条例》

(3)《畜禽粪便还田技术规范》(GB/T 25246 2010)

(4)《畜禽粪便农田利用环境影响评价准则》(GB/T 26622 2011)

(5)《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》(HJ 497 2009)

(6)其他有关法律法规和技术规范

3 术语和定义

3.1 畜禽粪污土地承载力

是指在土地生态系统可持续运行的条件下,一定区域内耕地、林地和草地等所能承载的最大畜禽存栏量。

3.2 畜禽规模养殖场粪污消纳配套土地面积
指畜禽规模养殖场产生的粪污养分全部或部分还田利用所需要的土地面积。

3.3 猪当量
指用于衡量畜禽氮(磷)排泄量的度量单位,1头猪为 1 个猪当量。1 个猪当量的氮排泄量为 11kg,磷排泄量为 1.65kg。按存栏量折算:100 头猪相当于 15 头奶牛、30 头肉牛、250 只羊、2500 只家禽。生猪、奶牛、肉牛固体粪便中氮素占氮排泄总量的 50%,磷素占 80%;羊、家禽固体粪便中氮(磷)素占 100%。

3.4 畜禽粪污
指畜禽养殖过程产生粪便、尿液和污水的总称。

3.5 畜禽粪肥(简称粪肥)
指以畜禽粪污为主要原料通过无害化处理,充分杀灭病原菌、虫卵和杂草种子后作为肥料还田利用的堆肥、沼渣、沼液、肥水和商品有机肥。

3.6 肥水
指畜禽粪污通过氧化塘或多级沉淀等方式无害化处理后,以液态作为肥料利用的粪肥。

4 测算原则
畜禽粪污土地承载力及规模养殖场配套土地面积测算以粪肥氮养分供给和植物氮养分需求为基础进行核算,对于设施蔬菜等作物为主或土壤本底值磷含量较高的特殊区域或农用地,可选择以磷为基础进行测算。畜禽粪肥养分需求量根据土壤肥力、作物类型和产量、粪肥施用比例等确定。畜禽粪肥养分供给量根据畜禽养殖量、粪污养分产生量、粪污收集处理方式等确定。

5 测算方法
5.1 区域畜禽粪污土地承载力测算方法
区域畜禽粪污土地承载力等于区域植物粪肥养分需求量除以单位猪当量粪肥养分供给量(以猪当量计)。

5.1.1 区域植物养分需求量
根据区域内各类植物(包括作物、人工牧草、人工林地等)的氮(磷)养分需求量测算,计算方法

如下:
$$\text{区域植物养分需求量} = \sum (\text{各种植物总产量(总面积)} \times \text{单位产量(单位面积)} \text{养分需求})$$

不同植物单位产量(单位面积)适宜氮(磷)养分需求量可以通过分析该区域的土壤养分和田间试验获得,无参考数据的可参照附表 1 确定。

5.1.2 区域植物粪肥养分需求量
根据不同土壤肥力下,区域内植物氮(磷)总养分需求量中需要施肥的比例、粪肥占施肥比例和粪肥当季利用效率测算,计算方法如下:

$$\text{区域植物粪肥养分需求量} = \frac{\text{区域植物养分需求量} \times \text{施肥供给养分占比} \times \text{粪肥占施肥比例}}{\text{粪肥当季利用率}}$$

氮(磷)施肥供给养分占比根据土壤氮(磷)养分确定,土壤不同氮磷养分水平下的施肥占比推荐值见附表 2。不同区域的粪肥占施肥比例根据实际情况确定;粪肥中氮素当季利用率取值范围推荐值为 25% 30%,磷素当季利用率取值范围推荐值为 30% 35%,具体根据实际情况确定。

5.1.3 单位猪当量粪肥养分供给量
综合考虑畜禽粪污养分在收集、处理和贮存过程中的损失,单位猪当量氮养分供给量为 7.0kg,磷养分供给量为 1.2kg。

5.2 规模养殖场配套土地面积测算方法
规模养殖场配套土地面积等于规模养殖场粪肥养分供给量(对外销售部分不计算在内)除以单位土地粪肥养分需求量。

5.2.1 规模养殖场粪肥养分供给量
根据规模养殖场饲养畜禽存栏量、畜禽氮(磷)排泄量、养分留存率测算,计算公式如下:

$$\text{粪肥养分供给量} = \sum (\text{各种畜禽存栏量} \times \text{各种畜禽氮(磷)排泄量}) \times \text{养分留}$$

不同畜禽的氮(磷)养分日产生量可以根据实际测定数据获得,无测定数据的可根据猪当量进行测算。固体粪便和污水以沼气工程处理为主的,粪污收集处理过程中氮留存率推荐值为 65%(磷留存率 65%);固体粪便堆肥、污水氧化塘贮存或厌氧发酵后农田利用为主的,粪污收集处理过程中氮留存率推荐值 62%(磷留存率 72%)。

5.2.2 单位土地粪肥养分需求量
根据不同土壤肥力下,单位土地养分需求量、施肥比例、粪肥占施肥比例和粪肥当季利用效率

测算,计算方法如下:

$$\text{单位土地粪肥养分需求量} = \frac{\text{单位土地养分需求量} \times \text{施肥供给养分占比} \times \text{粪肥占施肥当季利用率}}{\text{粪肥当季利用率}}$$

单位土地养分需求量为规模养殖场单位面积配套土地种植的各类植物在目标产量下的氮(磷)养分需求量之和,各类作物的目标产品可以根据当地平均产量确定,具体参照区域植物养分需求量计算。施肥比例根据土壤中氮(磷)养分确定,土壤不同氮磷养分水平下的施肥比例推荐值见附表 2。粪肥占施肥比例根据当地实际情况确定。粪肥中氮素当季利用率推荐值为 25% 30%,磷素当季利用率推荐值为 30% 35%,具体根据当地实际情况确定。

附表:

表 1 不同植物形成 100 kg 产量需要吸收氮磷量推荐值

作物种类		氮 / N (kg)	磷 / P (kg)
大田作物	小麦	3.0	1.0
	水稻	2.2	0.8
	玉米	2.3	0.3
	谷子	3.8	0.44
	大豆	7.2	0.748
	棉花	11.7	3.04
	马铃薯	0.5	0.088
蔬菜	黄瓜	0.28	0.09
	番茄	0.33	0.1
	青椒	0.51	0.107
	茄子	0.34	0.1
	大白菜	0.15	0.07
	萝卜	0.28	0.057
	大葱	0.19	0.036
果树	大蒜	0.82	0.146
	桃	0.21	0.033
	葡萄	0.74	0.512
	香蕉	0.73	0.216
	苹果	0.3	0.08
	梨	0.47	0.23
	柑桔	0.6	0.11
经济作物	油料	7.19	0.887
	甘蔗	0.18	0.016
	甜菜	0.48	0.062
	烟叶	3.85	0.532
	茶叶	6.40	0.88
人工草地	苜蓿	0.2	0.2
	饲用燕麦	2.5	0.8
人工林地	桉树	3.3kg/m ³	3.3kg/m ³
	杨树	2.5kg/m ³	2.5kg/m ³

表 2 土壤不同氮磷养分水平下施肥供给养分占比推荐值

土壤氮磷养分分級		I	II	III
施肥供给占比		35%	45%	55%
土壤全氮含量 (g/kg)	旱地(大田作物)	>1.0	0.8~1.0	<0.8
	水田	>1.2	1.0~1.2	<1.0
	菜地	>1.2	1.0~1.2	<1.0
	果园	>1.0	0.8~1.0	<0.8
土壤有效磷含量 (mg/kg)		>40	20~40	<20

表 3-1 不同植物土地承载力推荐值

(土壤氮素分水平 II, 粪肥比例 50%, 当季利用率 25%, 以氮为基础)

作物种类	目标产量 (t/hm ²)	土地承载力 (猪当量/亩/当季)	
		粪肥全部就地利用	固体粪肥堆肥外供+肥水就地利用
大田作物	小麦	4.5	2.3
	水稻	6	2.3
	玉米	6	2.4
	谷子	4.5	2.9
	大豆	3	3.7
	棉花	2.2	4.4
	马铃薯	20	1.7
蔬菜	黄瓜	75	3.6
	番茄	75	4.2
	青椒	45	3.9
	茄子	67.5	3.9
	大白菜	90	2.3
	萝卜	45	2.2
	大葱	55	1.8
果树	大蒜	26	3.7
	桃	30	1.1
	葡萄	25	3.2
	香蕉	60	7.5
	苹果	30	1.5
	梨	22.5	1.8
	柑桔	22.5	2.3
经济作物	油料	2.0	2.5
	甘蔗	90	2.8
	甜菜	122	10.0
	烟叶	1.56	1.0
	茶叶	4.3	4.7
人工草地	苜蓿	20	0.7
	饲用燕麦	4.0	1.7
人工林地	桉树	30m ³ /hm ²	1.7
	杨树	20m ³ /hm ²	0.9

表 3-2 不同植物土地承载力推荐值

(土壤磷养分水平 II, 粪肥比例 50%, 当季利用率 30%, 以磷为基础)

作物种类	目标产量 (t/hm ²)	土地承载力 (猪当量/亩/当季)	
		粪肥全部就地利用	固体粪肥堆肥外供+肥水就地利用
大田作物	小麦	4.5	4.7
	水稻	6	5.0
	玉米	6	1.9
	谷子	4.5	2.1
	大豆	3	2.3
	棉花	2.2	7.0
	马铃薯	20	1.8
蔬菜	黄瓜	75	7.0
	番茄	75	7.8
	青椒	45	5.0
	茄子	67.5	7.0
	大白菜	90	6.6
	萝卜	45	2.7
	大葱	55	2.1
果树	大蒜	26	4.0
	桃	30	1.0
	葡萄	25	13.3
	香蕉	60	13.5
	苹果	30	2.5
	梨	22.5	5.4
	柑桔	22.5	2.6
经济作物	油料	2.0	1.8
	甘蔗	90	1.5
	甜菜	122	7.9
	烟叶	1.56	0.9
	茶叶	4.3	3.9
人工草地	苜蓿	20	4.2
	饲用燕麦	4.0	3.3
人工林地	桉树	30m ³ /hm ²	10.4
	杨树	20m ³ /hm ²	5.2

农业部:500 头猪粪肥全部就地利用需 113.6 亩地!

2018 年 1 月 22 日,农业部公布了《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》的通知(以下简称《通知》)。《通知》公布了区域畜禽粪污土地承载力和畜禽规模养殖场粪污消纳配套土地面积的测算方法。

那么对于养殖户来说,养 500 头猪需要多少亩土地消纳畜禽粪污呢?这个真的很重要,这关乎你的猪场是否达到排放标准,能不能继续养猪的问题!!!记者与你一道来算一算。

500 头存栏猪场粪肥全部就地利用所需水稻田 113.6 亩

根据农业部文件,1 头猪为 1 个猪当量,以氮为基础,土壤氮养分水平 II(土壤全氮含量 1.0~1.2)的水稻田为例,当季利用率 25%,根据农业部文件中表 3 1 的土地承载力推荐值,粪肥全部就地利用的土地承载力推荐值为 1.1(猪当量/亩/当季)、固体粪便堆肥外供+肥水就地利用的土地承载力推荐值为 2.3(猪当量/亩/当季)计算:

500 头存栏猪场粪肥全部就地利用所需水稻田(亩)

$$500 \text{ (猪当量)} / 1.1 \text{ (猪当量/亩/当季)} * 25\% = 113.6 \text{ (亩)}$$

500 头存栏猪场固体粪便堆肥外供+肥水就地利用所需水稻田(亩)

$$500 \text{ (猪当量)} / 2.3 \text{ (猪当量/亩/当季)} * 25\% = 54.3 \text{ (亩)}$$

(PS:根据作物种类在表 3 1 中查找对应的土地承载力推荐值代入以上公式可得出 500 头生猪

存栏所需不同植物土地面积。如小麦粪肥全部就地利用土地承载力推荐值为 1.2 (猪当量/亩/当季),500 头生猪存栏猪场需要 104.1 亩小麦田消纳。)

表 3-1 不同植物土地承载力推荐值
(土壤氮养分水平 II,粪肥比例 50%,当季利用率 25%,以氮为基础)

作物种类	目标产量 (t/hm ²)	土地承载力 (猪当量/亩/当季)		
		粪肥全部就地利用	固体粪便堆肥外供+肥水就地利用	
大田作物	小麦	4.5	1.2	2.3
	水稻	6	1.1	2.3
	玉米	6	1.2	2.4
	谷子	4.5	1.5	2.9
	大豆	3	1.9	3.7
	棉花	2.2	2.2	4.4
	马铃薯	20	0.9	1.7
蔬菜	黄瓜	75	1.8	3.6
	番茄	75	2.1	4.2
	青椒	45	2.0	3.9
	茄子	67.5	2.0	3.9
	大白菜	90	1.2	2.3
	萝卜	45	1.1	2.2
	大葱	55	0.9	1.8
	大蒜	26	1.8	3.7
果树	桃	30	0.5	1.1
	葡萄	25	1.6	3.2
	香蕉	60	3.8	7.5
	苹果	30	0.8	1.5
	梨	22.5	0.9	1.8
	柑桔	22.5	1.2	2.3
经济作物	油料	2.0	1.2	2.5
	甘蔗	90	1.4	2.8
	甜菜	122	5.0	10.0
	烟叶	1.56	0.5	1.0
	茶叶	4.3	2.4	4.7
人工草地	苜蓿	20	0.3	0.7
	饲用燕麦	4.0	0.9	1.7
人工林地	桉树	30m ³ /hm ²	0.9	1.7
	杨树	20m ³ /hm ²	0.4	0.9

信息来源:新牧网整理



冬季是猪口蹄疫发病高峰期, 如何采取预防措施?

冬季是猪口蹄疫的发病高峰期, 最近河北、陕西、山东、四川、湖北、河南、安徽、江苏、黑龙江等养猪大省纷纷爆出口蹄疫的发生。

猪口蹄疫又叫五号病, 此病发病急、传播速度快, 尤其对于新生仔猪往往无任何发病症状就会出现突然死亡的现象。在发病初期主要表现为猪体温升高、精神沉郁、食欲不振, 而在发病后期会出现口腔、唇内侧、鼻镜和母猪乳房水泡和溃烂。猪只不愿行走、躺卧或是跪行, 严重的则会出现蹄壳脱落。这种病在当前较为多发, 养殖朋友们一定要多加注意。

1、如何采取预防措施?

01、全面封闭猪场、拒绝传染源进入。冬春季是口蹄疫疾病的高发季节要做好猪舍的全封闭管理, 特别注意装猪台是最容易感染上疫病的地方, 对猪贩子和屠宰人员在任何时候不得进入装猪台, 这是控制口蹄疫疾病的最有效控制措施。

02、坚持做好口蹄疫的预防注射尤为重要。规模猪场应用安全有效的疫苗对猪只进行免疫预防, 是控制和扑灭口蹄疫的主要措施。种猪一年 3 次, 分别在 3、7、12 月各一次且每头猪肌注 3 头份。

03、采用有力措施认真做好消毒灭源工作。

04、加强饲养管理。充分重视猪群的饲养管理工作, 良好的饲养管理是预防各种疾病的基础。提供猪只不同时期各个阶段的营养需要量。



2、如预防不当, 猪感染了口蹄疫怎么办?

01、如发生高温、口蹄有水泡的猪均是感染了口蹄疫, 针对这种情况我们应及时对发病猪进行诊治, 对疫情区进行隔离、封锁、消毒, 如有病死猪及污染物一律深埋。

02、如猪场只有个别猪发生疫情, 要及时隔离后再进行全场消毒。对剩余健康的猪可以紧急免疫, 最好采用三价苗来做。不过对发病率超过 5% 的猪场, 要想通过紧急接种疫苗来阻止疫情扩散已经来不及了。

03、每天对猪群进行驱赶, 如发现有破型蹄部溃烂的要注意控制病毒血症和继发感染, 能有效防止猪只死亡。尽量拌料饮水给药。

04、对溃烂处进行外科处理, 加快创面愈合, 防止继发感染: 可以用 0.5% 的高锰酸钾对溃烂处清洗, 然后再涂布碘甘油, 不过这种适合规模较小的猪场。如果在规模猪场发生疫情时, 直接用碘酊喷洒伤口即可。对于蹄壳有松动的应尽快用纱布包裹蹄子, 再喷碘酊。

05、发病猪有好多是饥饿和干渴导致死亡的, 针对这种病情我们的解决方法是将饲料在圈舍的采食躺卧区进行撒开, 即使出现站不起来的猪也能就近采食维持生命。而对于哺乳仔猪, 会由于蹄部溃烂而不能走路, 或母猪发病导致乳房长疱没有奶水或拒绝让仔猪哺乳, 这样很容易饿死小猪, 我们可以用奶粉和乳猪口水料补充营养。

信息来源: 猪价格网

口蹄疫免疫时机和免疫次数的玄机

说到口蹄疫，养猪户都会在头脑中浮现猪蹄起水泡，蹄壳脱落，母猪乳房起水泡，产房小猪突然死亡等症状。口蹄疫也是养殖户特别头疼的病，下面和大家简单的聊聊口蹄疫。

关于病毒

先简单的了解一下口蹄疫病毒，口蹄疫病毒属于 RNA 病毒，该病毒有 7 个血清型 (O、A、C、Asia1 (亚洲 1)、SAT1 (南非 1)、SAT2 (南非 2) 和 SAT3 (南非 3))，从今年检测数据来看，猪口蹄疫主要是 O 型、A 型。其中 O 型是感染最多的，也是最难防控的。口蹄疫各型之间没有交叉免疫性，同血清型的各拓朴型之间也仅有部分交叉免疫性，所以，疫苗毒株的选择上，免疫用疫苗的制苗毒株必须与流行毒株尽可能匹配。口蹄疫病毒具有坚强的存活力，在干燥粪便中存活 14d，泥浆中存活 6 个月，尿中存活 39d，在土壤中夏季可以存活 3 d，冬季存活 28 d。所以如果口蹄疫不做疫苗，很难控制。



如何确定首免日龄?

关键在于母源抗体。母源抗体具有两重作用，既能保护幼龄动物免受病原的侵害，但在实际生产中又有不利的一面，对疫苗免疫具有明显的干扰作用。

母源抗体干扰还具有以下特点：母源抗体越高，干扰作用越大；疫苗抗原含量越高，干扰作用越大；疫苗毒株与抗体匹配性越高，干扰作用越大；只有首次免疫才受干扰，再次免疫就不受干扰。据报道，口蹄疫康复母猪所产仔猪母源抗体可达 90~100 d，具有坚强的保护力；仔猪细胞中和抗体 > 1 : 8 时免疫受到严重的干扰现象。因此具有坚强免疫力的母猪所产仔猪，在 45 日龄以前是不能免疫口蹄疫的。

口蹄疫需要免疫几次?

由于口蹄疫是灭活疫苗，灭活苗仅免疫一次，效果非常有限，所以进行首免后，一定要做第二次免疫。首次免疫对于抗体的产生没有明显的积极作用，但它刺激免疫细胞，起到所谓的“预刺激”作用，并促使其产生口蹄疫特异的记忆细胞。在首次免疫 4 周左右进行第二次免疫，此时由于第一次的预刺激会提高第二次的免疫反应。根据所使用疫苗的质量，及猪场所处环境及季节原因，有时还需要进行第三次注射免疫。

实践证明，生猪免疫 3 次要好于 2 次，2 次好于 1 次，免疫 1 次基本无效，免疫 3 次才能产生较高抗体并维持长时间的抗体水平。

信息来源：养猪信息网

猪场该做哪些疫苗, 答案都在这里!

时至今日, 疫病仍然是制约我国畜牧业发展的重要原因, 而猪肉作为我国第一大畜牧消费品, 疫病的控制更是全国各猪场的重中之重。在疫病的防控工作中, 猪场疫苗的使用更是极为讲究的一门学问。

一、养猪人对疫苗必须具备的认识

疫苗接种, 我们只能把它看作是一种权宜之计, 而不能把疫苗看成是包治百病的灵丹妙药, 必须彻底改变用疫苗来治疗疾病的做法。在集约化养殖的条件下, 最终减少或终止某些疫苗的接种才是我们的理想目标。做疫苗过多可能严重影响猪的生长速度。疫苗接种的总体原则是: 同种或不同种疫苗接种的次数宜少不宜多; 同种或不同种疫苗接种的时间间隔宜长不宜短; 猪只疫苗接种的时间宜晚不宜早(尽量避免使用超前免疫, 防止免疫麻痹的产生)。切记, 在养猪业中, 最佳的免疫当属风土驯化, 并且绝大多数的病原微生物是可以风土驯化的。在充分理解疾病的流行病学规律之后, 驯化的思想必须贯穿于整个养殖环节的始终。

二、疫苗接种所引起的正常的副反应

疫苗接种的副反应极少见, 且大多是轻微的。大体可以分为以下两类:

一般反应:是由疫苗本身固有的特性引起的, 一般不会造成生理和功能的障碍。接种后 24 小时内接种部位出现红、肿、热、痛等炎症反应。个别伴有体温升高、恶心、呕吐等全身反应。一般反应不需要进行任何处理, 持续 1~2 天可自行消退。

异常反应:是动物在接种后发生的与疫苗接种有一定联系、达到需要诊治程度的综合征。这类反应临床症状比较严重, 应及时发现并进行对症治疗和抢救, 否则会造成严重后果。

三、养猪业使用疫苗现象的反思

1. 养猪从业者的无知。由于绝大多数的养猪从业者并非专业科班出身, 所以, 听到个新名词就感觉有道理, 人云亦云, 随波逐流。

2. 严重疫情造成的养殖户的恐慌心理。这个时候, 许多的猪场不是在给猪打疫苗预防疾病, 而是在给作为养猪户的人找心理依靠。

3. 话语权的失控。许多药厂的销售人员开始假冒技术人员把持网络等工具抢夺话语权, 起到了误导作用。例如说中国的口蹄疫疫苗是“政治疫苗”, 但是, 根据笔者临床实践得知, 国产的口蹄疫疫苗确实有疫苗副反应比较剧烈的缺点, 但是, 如果我们免疫 2 次的话, 对口蹄疫的预防效果还是相当的令人满意的。需要郑重声明的是, 樊福好老师是笔者最尊重的既敬业又敢于仗义执言的专家, 这里只是对他作为公众人物和专家不应该的失误举例而已。

四、猪场疫苗怎么做

抛开疫苗质量问题不谈, 笔者认为猪场的疫苗应该这样操作:

猪瘟:必做。现在最流行的说法是自繁自养的猪场使用脾淋苗, 在 21 和 56 日龄按照说明书注射, 外购猪育肥使用 4~6 头份细胞苗。这样做的原因据说是认为脾淋苗因为存在多种免疫增强因子, 产生的抗体滴度高, 整齐度好但是缺点是应激反应大, 外购猪使用易于诱发疾病爆发。但是网络里边也经常看到不同从业者认为两者的效果应该没有巨大的差别, 所谓的脾淋苗效果好, 热捧脾淋苗很大程度上存在企业的商业竞争和炒作的因素。笔者在这里需要声明的是笔者认为中国的猪瘟疫苗现在仍然是全世界效果最好的猪瘟疫苗, 没有必要相信外国的月亮比中国的圆。

伪狂犬:必做, 4 个月普免 1 次。最好使用基因缺失苗, 坚持自繁自养 2 年以上, 基本上可以净化猪场。伪狂犬疫苗是迄今为止全世界做的最好的疫苗, 技术已经相当的成熟, 各个厂家之间没有

什么太大的区别。

支原体疫苗:必做,支原体肺炎是危害猪场最大的疾病,饲料消耗率过高,选择国产活疫苗效果更明显,自繁自养猪场按说明书做。

圆环病毒:必做,猪圆环病毒病是全球公认的危害养猪业的重要疫病,也是长期困扰我国养猪业的三大疫病之一。

口蹄疫:必做,时间在 10 和 4 月份,间隔 15 或者 30 天做 2 次。政府免费疫苗笔者觉得效果就不错。

乙脑苗:种猪每年阳历 4 月必做,9 月可选择使用。

细小病毒:头胎母猪后备期必做。

蓝耳选做:关于这个疫苗,争议比较大。笔者认为,如果预防种猪的繁殖障碍可以考虑做,但是如果考虑预防高热病的话,做也没有太大的实际意义。根据笔者经验,政府的免费疫苗可能效果真的不怎么样。

其他疫苗根据对本厂的猪群危害剧烈的常发病自选。

在农村,许多养猪专业户只是外购仔猪育肥,没有自己的种猪。这样的猪场可以这样做:过夏肥猪只做猪瘟或者猪瘟丹毒猪肺疫三联苗,过冬肥猪:猪瘟、伪狂犬、口蹄疫。

五、注意事项

1. 必须在猪群健康的情况下才可以免疫注射,不能够确定是否健康的猪,为了防止呼吸系统综合症对免疫系统和免疫效果的影响,最好能够饲料加药净化后再予以免疫注射。净化药物的选择应该是对免疫系统无害的药物。那些严重影响免疫系统甚至导致免疫抑制的药物,例如氟苯尼考、地塞米松等必须慎重选用。许多的猪场做苗后诱发了大规模的群发病,导致群死群伤,就是因为猪群在隐性感染病原微生物的情况下,做苗应激励发的。

2. 关于疫苗的同时注射,A,副反应小的如气喘病、萎鼻、圆环、伪狂犬可同时分点注射。B,死苗也可以同时分点注射。C,副反应大的禁止同用,间隔最少一周。举例如下:猪瘟和口蹄疫同时使用相互没有影响。口蹄疫和蓝耳病灭活苗同时使用有协同作用。但是,三者绝对不可以同时使用。一般先打猪瘟,7 天后,口蹄疫和蓝耳病灭活苗分点注射。

3. 消除应激因素的不良影响:在做疫苗前后 3~7 天饲料或者饮水里边必须加多种维生素。必须在天气良好的情况下做疫苗,夏天在早晚做,冬季在中午做疫苗。

4. 必须 1 圈猪 1 个针头,千万不能 1 个针头打到底,防止交叉感染。

信息来源:养猪界

家禽免疫失败的原因及对策

免疫是控制家禽传染病的重要手段,几乎所有禽群都需采取免疫接种。然而,禽群不是经免疫接种后都能抵抗相应的疾病。导致这一状态的原因有很多,在实际工作中应全面考虑、周密分析,找出造成免疫失败的原因及防治对策。

免疫失败原因

1. 疫苗选用不当。选用的疫苗不是正规厂家

生产的,质量不合格或过了有效期。疫苗因运输、保存不当或在接种前受到阳光的直接照射,或取出时间过长,或疫苗稀释后未在规定时间内用完,都会影响疫苗的效价甚至免疫失败。

2. 疫苗间相互干扰。将两种或两种以上的无交叉反应的抗原同时接种时,机体对其中一种抗原的抗体应答显著下降,从而影响这种疫苗的免疫效果,

3. 疫苗稀释剂。疫苗稀释剂未经消毒或已受

到污染、疫苗稀释剂有质量问题、直接用井水或自来水稀释冻干苗、饮水免疫的饮水器未消毒、清洗液或饮水中含有消毒药等都会造成免疫不理想或失败。

4.母源抗体干扰。母源抗体对初生家禽有保护作用,但也会影响家禽的免疫效果。因此,给家禽使用高质量的疫苗时,要起到良好的免疫效果,要注意与母体抗体滴度有关。当母源抗体滴度高时,实施免疫接种,疫苗病毒会被抗体中和而起不到保护作用。幼龄家禽母源抗体水平参差不齐,如果母源抗体过高反而干扰了后天免疫,不能产生应有的免疫应答。

5.应激因素。动物机体的免疫功能在一定程度上受到神经、体液和内分泌的调节影响。在环境过热、湿度过大、通风不良、拥挤、饲料突然改变、运输转群等应激因素的影响下,机体肾上腺皮质激素分泌增加,同时能增强分解代谢能力。所以,当家禽处于应激反应敏感时期接种疫苗,就会降低免疫能力,影响免疫效果。

6.免疫抑制性疾病。马立克氏病病毒、淋巴白血病毒、传染性法氏囊病病毒、霉菌毒素中毒和球虫病等导致免疫抑制。在感染这些病原时接种疫苗会导致免疫失败。

7.接种方法不当。使用饮水免疫或气雾免疫时,由于疫苗分布不均而使部分家禽未能接种到疫苗或疫苗剂量不足,导致免疫失败。

主要对策

1.正确选择和使用疫苗。选择国家定点生产厂家的优质疫苗。

2.制定合理的免疫程序。根据本地疫病流行特点、家禽的品种、日龄饲养管理条件及疫苗的种类、性质等因素制定出合理科学的免疫程序。

3.采取正确免疫操作方法。免疫质量疫苗接种操作方法直接关系到免疫效果。饮水免疫不得使用金属容器,饮水必须用蒸馏水或冷开水,水中不得有消毒剂。在饮水免疫前要适当限水,保证疫苗在一小时用完,要准备足够的饮水器以保证每只家禽都能饮用,气雾免疫不能用生理盐水稀释疫苗。用连续注射器注射疫苗,注意剂量要定期校正,针头不能过粗。

4.做好消毒工作。良好的环境卫生质量是提高免疫接种效果的基本保证,家禽圈舍和所有用具应结合实际进行定期或不定期消毒。

信息来源:中国畜牧兽医报

改善鸡舍内环境从履带清粪做起

刮粪板清粪方式简单易行经济实惠,以往很多养殖户在生产中使用,但在运用中也存在着许多问题,必须加以总结改进以适应机械化、规模化养鸡发展的需要。

一、刮板式清粪的弊端

1.刮粪速度较慢,会导致舍内环境瞬间发生变化。正常刮板每分钟行走 2m~3m,如遇到下列情况刮粪时间会更长:鸡舍过长;尼龙绳过细;尼龙绳过松;尼龙绳沾水;减速机轮槽磨损变宽;刮板过轻;粪沟不直不平整等。

以上原因都会导致清粪时间成倍增加,氨气等有害气体回流严重,舍内温湿度瞬间发生较大的改变。

2.粪便较稠或青年鸡粪中羽毛较多较难刮净,粪便存留发酵,刮粪时有害气体超标。

3.粪沟低洼渗水(一般都不做防水的)、水线和乳头漏跑水;夏季鸡只饮水较多,更有甚者为了方便鸡粪清理人为的往粪沟中加水,这些都会导致粪便过稀,在粪沟内发酵产生氨气,鸡粪收集困难不便于处理,极易造成环境的二次污染。

4.由于阶梯笼上下存在着较大的落差,鸡在排粪时,粪便受力较大,外层膜受力破裂,加之刮

粪时舍内所有粪便的形状彻底变形，外层膜全部彻底损毁，随之水分也完全释放，致使氨气和水分增大，对生产造成影响。

5. 更有甚者由于刮粪机的绞盘和绳索的裸露，存在着极大的安全隐患，殃及着养殖人员的健康和生命。

综上所述因素都会影响鸡的生产性能乃至传染病的病的发生，因而随着养殖规模的不断发展壮大，生物安全和养鸡生产的需要，履带清粪方式应运而生，结合鸡粪处理新工艺，会使鸡粪变废为宝，鸡的生产性能也终将稳步提高。



二、履带清粪的优势

履带清粪方式，多用在高密度层叠笼养的鸡舍内，也适用于阶梯型机械化笼养鸡只饲养过程中的鸡粪处理。整个清粪系统清洁度高，能极大有效的降低舍内有害气体浓度，相对的减少了舍内的通风量，使能耗降低、延长了风机的使用寿命；因而鸡舍的温度也得以提高减少了鸡只的能耗，提高了鸡的生产性能；鸡粪相对干燥，易于处理和深加工，工作效率得以提高；苍蝇及恶臭减少；民事纠纷降低，经济效益相应增加。

有人担心履带跑偏的问题，随着时间的推移和经验的积累；优质标准材料的应用，这个问题早已克服，除非你一味计较成本选用劣质产品。

履带材质有高强度 PVC，复合聚乙烯等，带体宽 2000mm 左右，厚度 0.6-1.1mm 左右，采用超声波斜口焊接，有一定的强度与韧度，不吸水，不变形，每分钟走 8m~10m。

每列或每层鸡笼安装一套纵向清粪履带，每栋鸡舍配置横向、斜向清粪履带各一条；纵向履带将鸡粪传送至鸡舍后横向端履带，再由其传给舍外斜向履带送至车辆上或其它装置。履带清粪动力和控制系统都在鸡舍后端，便于操控和维护。

由于履带清粪方式极大程度的改善了鸡舍内的空气质量，相对的减少了一些疾病的发生，安全性较高。那么原先的刮板式清粪能否改为履带清粪呢？答案是肯定的。

下面就改装方法做一简单概述：

1. 3-4 层全阶梯和半阶梯（投资相对高了一点）鸡笼均可改装。欲装传送带的鸡舍长度最好控制在 100m 之内，清粪效果较好。

2. 笼架下最少有不低于 10cm 空间高度。

3. 鸡舍前端须占用长 80cm 左右的距离，用于履带前端延伸和松紧调节；后端必须占用 120cm 左右的距离，用于横向传送，机械喂料预留前后端笼架的不需考虑此问题。

4. 鸡舍末端外侧需建一长 400×150×150cm（深）的斜向传送坑，以使鸡粪自动传送至车辆上或其它设施上。

5. 注意安装舍内纵向履带时要有一定的坡度，否则在冲洗鸡舍时，履带上的积水较难清除，积水的压力也可造成履带支架变形，影响以后使用效果。

6. 原先舍内的刮粪沟填平或不填均可，原刮粪机最好保留，或加装地刷，效果更佳，以备清理粉尘、羽毛或清理其它杂物之用。

7. 需额外增配一定的电力配置，每列纵向履带动力 1.5KW，横向、斜向履带各 1.5KW 左右。

8. 造价：一般规模鸡场只鸡造价不超过 5-10 元。

9. 综合效益分析：相对新建鸡舍除去建粪沟和购置刮粪机的费用，鸡粪的增值、节省通风耗电和耗料；以及舍内环境改善发病减少等因素，改造刮板清粪很有必要。

通过近几年的实际使用，履带清粪使用效果明显，鸡的生产成绩稳步提升，综合经济效益可观。

信息来源：蛋鸡圈

冬季动物疫病防控切勿放“空挡”

冬季,气温日渐降低,极易诱发各类动物疫病。各级政府及其畜牧兽医部门应立足职能,严格依法依规做实冬季动物疫病防控,切勿不务实、放“空挡”。

重视程度绝不能减

冬季是各级政府及其畜牧兽医部门较为繁忙的时节,往往是事多人少、责任重压力大。但是,切忌忙于年终收尾或年初规划,忽视了动物疫病防控工作。各地应持续保持重视的程度、关注的力度和落实的强度,确保不发生区域性重大动物疫情。

责任落实绝不能少

动物疫病防控绩效关乎畜禽产业的发展和养殖户的经济收入。特别是在精准扶贫工作中,畜禽养殖的重要性更不容忽视。各级政府及畜牧兽医部门应层层压实责任,一级对一级负责,对广大养殖户特别是贫困户负责,切忌层层甩责任、不落实,误事坏事。

主要措施绝不能虚

动物疫病防控是一项系统工程,防控措施需要一环紧扣一环。各级政府及其畜牧兽医部门应集中优势“兵力”,切实做好畜禽养殖的技术指导,栏舍消毒保暖,疫病防疫、补免和监测等工作。同时,应科学完善应急预案,落实防控专班,明确“第一责任人”和专班人员的责任,严格执行 24 小时值班制度和零报告制度,努力把发生疫病的风险消灭在萌芽状态。

重点区域绝不能漏

各级政府及其畜牧兽医部门应结合今冬的气候特点和往年的问题所在,划出本区域的冬季动

物疫病防控重点区域。应将人口密集区、养殖密集区、养殖企业和曾发生过疫情的地方纳入重点防控的范畴,也应充分考虑偏远地区和集中免疫的薄弱区域等“特殊地方”。

社会监督绝不能断

各级政府及其畜牧兽医部门应在广泛宣传动物疫病防控知识、引导公众充分识辨动物疫病防控违法行为的基础上,通过畅通举报监督途径,建立举报激励机制等,发挥社会公众、新闻媒体的监督作用,让违法违规行径无处遁形,为冬季动物疫病防控营造良好的环境。

考核兑现绝不能空

冬季动物疫病防控的考核应始终坚持“一把尺子量到底”“一个标准执行到头”原则,进村入户到栏舍进行评分、评判,并将考核结果在适当的范围内进行公示。同时,对在动物疫病防控工作中,成绩突出的应及时给予精神或物质上的奖励,存在问题的要指定专人(专班)限时整改到位,发生疫病流行和蔓延的要追查到底并严肃问责。

任务目标绝不能降

确保不发生区域性重大动物疫情,确保畜禽及其产品安全、公共卫生安全和生态安全是各级政府特别是畜牧兽医部门的任务和目标,更是“红线”和“底线”,不可逾越、不可践踏。各级畜牧兽医部门应紧紧围绕任务目标,紧扣工作重点,本着对人民和对党的事业负责的态度,切实做好做实本区域的冬季动物疫病防控工作,为畜牧业持续健康发展作出更大的贡献。

信息来源:中国畜牧兽医报

关于邀请加入广东省畜牧兽医学会的函

各有关单位:

广东省畜牧兽医学会成立于 1953 年 10 月,是由我省畜牧兽医科学技术工作者自愿组成的学术性、科普性、非营利性的具有法人资格的省级社会团体。学会的宗旨是促进科学技术的普及推广,促进科技人才的成长和提高,不断提升行业学术水平和技术水平。学会的主要任务是在政府、行业和会员之间构筑桥梁和纽带,学会秉承“服务+”的理念,以为广大会员的学术交流提供平台,共同促进我省畜牧兽医科技的进步为目标。当前,学会下设五个分支机构:家禽专业委员会、小动物医学专业委员会、宠物专业委员会、中兽医学专业委员会和猪病学专业委员会。为适应形势发展,加强组织建设,扩大会影响,我会特邀请各单位及相关技术人员加入。

一、入会条件

(一)个人会员入会条件

1、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;

2、热心和积极支持学会工作并具有相应专业知识的管理工作者。

(二)单位会员入会条件

与本会的学科(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。

二、会员的权利和义务

会员主要权利:会员可优先参加本会及属下专业委员会组织的各种展览、技术培训、对外交流、研讨会议等活动,享有减免活动费用的权利;优先在学会论文集上发表学术论文;优先取得本会有关学术性资料等。

会员主要义务:遵守本会章程,维护本会的合

法权益和声誉;积极参加本会组织的学术、宣传、考察等活动;宣传我省畜牧业,推动广东畜牧业的发展;按规定缴纳会费。

三、收费标准

本会会员费标准为:单位会员 1000 元/年,个人会员 30 元/年/人。本学会为非营利性组织,会费使用“取之于会员、用之于会员”为原则。

四、入会程序

(一)个人会员申请:可提交纸质文件(个人会员申请表及其他必需的有效证件)给本会。也可在本会微信会员管理系统上申请入会。具体操作方法为:关注微信公众号“广东省畜牧兽医学会”→右下方菜单“微·互动”→会员→按要求填写→提交。

(二)单位会员申请:提交纸质文件(单位会员申请表及其他必需的有效证件)给本会。

(三)审批程序:单位会员经本会秘书处审核,常务理事会议讨论通过。个人会员由本会秘书长审核批准。

(四)会员证发放:单位会员由学会秘书处发给纸质版会员证,个人会员由微信管理系统自动生成电子会员证。

五、其他

本会《章程》及相关信息可登陆学会网站(<http://www.gdaav.org/>)作进一步了解,入会申请表可在学会网站下载。

地 址:广州市先烈东路 135 号

邮 编:510500

联系人:岑俏梅 温玉丹

E-mail: gdxmsy@163.com

网 址: <http://www.gdaav.org/>

电 话:020-37288167、37245052

传 真:020-37245052

会员企业动态

大华农动保与白云山宝神动保签署宠物药物市场开发战略合作协议



1月25日上午,大华农化药公司与广州白云山宝神动物保健品有限公司签署关于共同开发宠物药物市场的战略合作协议,双方将发挥自身优势,强强联手全力开拓宠物药物市场。

大华农药物研发生产体系处于国内领先水平,宝神动保在宠物药物领域深耕多年,掌握众多市场资源。本次在宠物药物领域的合作,标志着大华农化药公司逐渐形成以猪用产品、禽用产品为主,奶牛用产品、宠物用产品为新业务方向的产业格局。化药公司程含波副总经理、宝神动保何佩仪总经理代表双方签署了合作协议。

(信息来源: 大华农官网)

永顺生物猪瘟活疫苗等 4 项产品荣获“广东省名牌产品(农业类)”

日前,广东省名牌产品(农业类)网发布了“关于表彰 2017 年广东省名牌产品(农业类)生产企业决定”,我司的 4 项疫苗凭借着优质的出品、极高的客户满意度和良好的品牌信誉喜获“广东省名牌产品”的称号。

“广东省名牌产品”称号是由广东省名牌产品评估中心主办的。根据《广东省名牌产品



2017年广东省名牌产品(农业类)名单(复审)			
序号	企业名称	品牌名称	产品名称
1	广东永顺生物制品股份有限公司	永顺牌	猪瘟活疫苗
2	广东永顺生物制品股份有限公司	永顺牌	猪细小病毒灭活疫苗
3	广东永顺生物制品股份有限公司	永顺牌	猪圆环病毒灭活疫苗
4	广东永顺生物制品股份有限公司	永顺牌	猪伪狂犬病病毒灭活疫苗

带动战略实施方案》和《广东省名牌产品(农业类)管理办法》的有关规定,2017年广东省名牌产品评价中心对申报企业的资格审查、数据审查有了更严格的要求。由广东省南方名牌农产品推进中心组织专家对参评 2017 年申报产品进行评审,同时由广东省名牌产品(农业类)推进委员会审核确认。初选名单经确认后广泛征求社会意见,最终以省名牌产品评价中心的名义向社会公布,在得到广大消费者的最终认可后才产生的。评选结果具有权威性,得到了社会的广泛认可。

此次多项产品荣获“广东省名牌产品”称号,是对公司的品牌文化、产品质量、市场竞争力和优质产品质量的肯定,同时也说明了永顺生物的产品在

行业竞争力和影响力上拥有绝对的优势。

(信息来源: 永顺人生公众号)

温志芬董事长荣获世界广府人“十大杰出人物”称号

11月17日上午,第三届世界广府人恳亲大会暨 2017 中国侨都(江门)华人嘉年华活动在侨都江门开幕。开幕式上,温志芬董事长领取“十大杰出人物”大奖,并在主席台上就坐。来自 70 个国家和地区的 2300 名海内外嘉宾齐聚一堂,共叙乡情,就如何在海内外弘扬和传承广府文化、广府人精神进行探讨。

中央政治局委员、广东省委书记李希,全国政协副主席罗富和,广东省委副书记、省长马兴瑞,全国人大财政经济委员会副主任委员朱小丹,国务院侨办副主任谭天星,全国侨联副主席康晓萍,外交部领事司参赞钟瑞明,广府人联谊总会会长、广州市原市长黎子流,省委常委、秘书长江凌,省人大常委会副主任罗娟,省政府党组成员陈云贤,省政协副主席刘日知,原省委常委、珠海市委原书记梁广大,全国政协委员、原中编办副主任黄文平,省委原副书记蔡东士,省人大常委会副主任佘志广等领导出席开幕式,并为“十大杰出人物”“十大杰出青年”颁奖。

为充分体现第三届世界广府人恳亲大会“世界广府人·共圆中国梦”的主题,此次大会面



向世界深度发掘在不同领域、不同行业取得卓越成就及对社会做出突出贡献的广府杰出人物和青年典型，激励更多海内外广府人传承和弘扬广府文化，以“慎终追远，开拓奋斗，包容共济，敢为人先”的广府人精神和爱国爱乡精神，锐意进取，推动广府地区与世界各地的交流与合作。此前经无记名投票，评选温志芬等 10 人为“十大杰出人物”，霍启山等 10 人为“十大杰出青年”。

温氏股份始终坚持以温氏“精诚合作，齐创美满生活”的企业文化核心理念，长期以来，温志芬董事长推动公司科技创新发展战略实施，优化公司发展模式，全面推进企业改革和管理创新，牢牢抓住行业发展机遇，保持企业的稳健、快速、可持续发展。温志芬董事长继承并发扬了广府人勇于创新、开拓奋斗、包容共济、敢为人先的优点，在经济、公益、农牧等领域均有杰出贡献；爱国爱乡，为推动家乡发展、社会主义新农村作出了卓越贡献。

(信息来源:温氏股份官网)

国家“青年千人”邓音乐教授应邀到动科所作学术交流

2018 年 1 月 15 日，华南农业大学邓音乐教授应邀到动科所进行学术交流并作报告。王

刚副所长主持报告会，动科所科技人员、研究生以及华南农业大学研究生共 30 余人参会。

邓教授作了题为“BDSF 新型微生物群体感应系统调控研究”的学术报告。主要介绍了 BDSF 信号分子从发现到阐明下游调控分子机制的过程，重点讲解了 BDSF 和胞内第二信使分子 c di GMP 是如何通过受体分子 RpfR 介导转录因子 GtrR 活性，从而最终调控病原菌致病力。初步研究表明，这种调控机制广泛存在于病原菌中，是一种重要且广泛存在的调控机制。最后，邓教授从抗生素耐受角度分析了 BDSF 信号分子的潜在应用前景。邓教授的报告内容与畜禽病原菌和抗生素耐受方面的研究密切相关，与会科技人员和学生踊跃提问，热烈讨论，取得了很好的学术收获。



(信息来源:省农科院动物科学研究所官网)

动卫所召开 2017 年工作总结会

2018 年 1 月 25 26 日，动卫所召开了 2017 年各部门工作总结暨 2018 年工作计划会。会议分两天进行，所长徐志宏主持会议，所领导班子成员、各部门负责人参加了会议。

25 日下午，动卫所召开了

2017 年各部门工作总结会。所各部门负责人分别从科学研究、人才队伍和学科团队建设、科技合作与交流、服务“三农”、成果转化与技术服务、行政后勤和党建精神文明建设等方面汇报了 2017 年主要工作进展情况，认真分析了存在问题和不足。所领导对各部门一年来工作情况进行了评议。

26 日上午，动卫所召开了 2018 年工作计划会。所各部门负责人结合部门 2017 年工作情况及存在问题，提出 2018 年工作重点，并阐述了新产品研发的短期、中期、长期目标思路。

在工作计划会上，动卫所江伟真书记、魏文康副所长、孙铭飞副所长、梅盈洁副所长分别就分管工作进行点评发言，部署 2018 年重点工作计划。徐志宏所长进行了总结，分析了动卫所面临的形势，指出存在问题及短板，明确发展方向。徐志宏所长强调，动卫所已进入新的发展阶段，今后要用新发展理念 and 思路引领所各项工作开展。一是要加强学习，熟悉掌握相关政策，主动适应产业科技需求；二是重视工作计划，兼顾短期、中期、长期目标；三是突出重点，以点带面，取得突破，做出亮点。



(信息来源:省农科院动物卫生研究所官网)

国际疫情动态

非洲猪瘟

1. 俄罗斯发生 1 起野猪和 1 起家猪非洲猪瘟疫情

1 月 23 日, 俄罗斯农业部通报, 别尔哥罗德州和克拉斯诺达尔边疆区发生 1 起野猪和 1 起家猪非洲猪瘟疫情, 1 头野猪感染、6 头家猪感染死亡。

2. 乌克兰顿涅茨克州、波尔塔瓦州和外喀尔巴阡州发生 3 起野猪非洲猪瘟疫情

1 月 18 日, 乌克兰国家食品安全和消费者保护部通报, 顿涅茨克州波尔塔瓦州和外喀尔巴阡州发生 3 起野猪非洲猪瘟疫情, 5 头野猪感染死亡。

3. 拉脱维亚发生 18 起野猪非洲猪瘟疫情

1 月 18 日、19 日, 拉脱维亚农业部兽医服务局通报, 内雷塔市等 12 地发生 18 起野猪非洲猪瘟疫情, 25 头野猪感染, 9 头死亡, 16 头被销毁。自 2018 年 1 月 12 日起, 拉脱维亚内雷塔市等 12 地发生 45 野猪非洲猪瘟疫情, 68 头野猪感染, 33 头死亡, 35 头被销毁。

4. 波兰马佐夫舍省和瓦尔米亚马祖尔省发生 23 起野猪非洲猪瘟疫情

1 月 18 日、23 日, 波兰农业与乡村发展部通报, 马佐夫舍省发生 18 起野猪非洲猪瘟疫情, 38 头野猪感染死亡。

5. 捷克发生 7 起野猪非洲猪瘟疫情

1 月 19 日, 捷克国家兽医管理局通报, 兹林州发生 7 起野猪非洲猪瘟疫情, 7 头野猪感染死亡。

6. 赞比亚发生 3 起家猪非洲猪瘟疫情

1 月 21 日, 赞比亚农牧渔业部兽医服务处通报, 北方省和卢阿普拉省发生 3 起家猪非洲猪瘟疫情, 1427 头家猪感染、1314 头死亡。

禽流感

1. 法国发生 1 起 H5N3 亚型低致病性禽流感疫情

1 月 19 日, 法国农业部通报, 朗德省发生 1 起

H5N3 亚型低致病性禽流感疫情, 多只家禽感染。

2. 日本发生 1 起野禽 H5N6 亚型高致病性禽流感疫情

1 月 22 日, 日本农林渔业部动物卫生食品安全服务处通报, 东京市发生 1 起野禽 H5N6 亚型高致病性禽流感疫情, 1 只苍鹰感染死亡。

3. 英国发生 2 起野禽 H5N6 亚型高致病性禽流感疫情

1 月 17、22 日, 英国环境食品农村事务部通报, 英格兰一自然公园内发生 1 起野禽 H5N6 亚型高致病性禽流感疫情, 32 只灰雁和野鸭等野禽感染死亡。

4. 南非发生 4 起野禽和 2 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情

1 月 22 日, 南非农林渔业部通报, 西开普省发生 4 起野禽和 2 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情, 4 只燕鸥感染死亡、6 只鸵鸟感染。

5. 阿富汗发生 2 起 H5 亚型高致病性禽流感疫情

1 月 23 日, 阿富汗农业灌溉畜牧部通报, 喀布尔省发生 2 起家禽 H5 亚型高致病性禽流感疫情, 21 只家禽感染死亡、8 只被销毁。

其它动物疫病

1. 法国发生 1 起马传贫疫情

1 月 16 日, 法国农业部通报, 瓦尔省发生 1 起马传贫疫情, 1 匹马感染被销毁。

2. 希腊发生 1 起 16 型蓝舌病疫情

1 月 18 日, 希腊农村发展和食品部通报, 南爱琴大区发生 1 起 16 型蓝舌病疫情, 1 头牛感染死亡。

3. 新加坡发生 1 起旧大陆螺旋蝇蛆病疫情

1 月 19 日, 新加坡农业食品兽医管理局通报, 新加坡动物园发生 1 起旧大陆螺旋蝇蛆病疫情。8 匹黑鹿感染, 2 头被销毁。

信息来源: 农业部兽医局

国内兽医要闻纵览

【农业部动态】

1、农业部发布 2018 年兽药残留监控计划

1月19日,农业部发布《2018年动物及动物产品兽药残留监控计划》,部署畜禽产品、水产品 and 蜂蜜中兽药残留检测工作。

2、2018 年第 3 周全国活畜禽跨省移动情况

2018年第3周(1月15日-1月21日)全国活畜禽跨省调运数量6863.07万头(只),环比上涨23.26%。其中,生猪186.48万头,环比下降12.39%;家禽6641.49万只,环比上涨24.96%。

3、2018 年第 3 周白条肉平均出厂价格

2018年第3周(1月15日-1月21日)全国规模以上生猪定点屠宰企业生猪平均收购价格为15.70元/公斤,较前一周下降0.44%,较去年同期下降14.91%。白条肉平均出厂价格为20.51元/公斤,较前一周下降0.29%,较去年同期下降13.97%。

4、2018 年第 3 周全国生猪平均收购价格周报简报

2018年第3周(1月15日-1月21日)全国规模以上生猪定点屠宰企业生猪平均收购价格为15.70元/公斤。全国8个地区生猪平均收购价格上涨,其中安徽、新疆生产建设兵团和新疆涨幅靠前,分别为1.65%、1.44%和1.01%;青海和宁夏生猪平均收购价格与上周持平;全国22个地区生猪平均收购价格下降,其中贵州、吉林和四川降幅靠前,分别为2.56%、2.17%和1.93%。

【地方信息】

1、广西壮族自治区召开 2018 年家畜口蹄疫防控专家研讨会

近日,广西壮族自治区组织召开2018年家畜口蹄疫防控专家研讨会。

2、北京市整理下发《禁用兽药及兽药最高残

留限量标准相关文件》

近日,北京市动物卫生监督所整理并下发《禁用兽药及兽药最高残留限量标准相关文件》,供本市兽药执法人员使用。

3、北京市突击检查航空公司动物运输档案

近日,北京市动物卫生监督所首都机场分所执法人员对海南航空公司自2017年12月1日至今进出港犬猫留存档案进行检查。

4、吉林省组织召开市州动物疫病预防控制中心主任座谈会

近日,吉林省动物疫病预防控制中心组织召开市州动物疫病预防控制中心主任座谈会,集中研讨2018年动物疫病防控重点工作。

5、河南省畜牧局到泌阳县调研布鲁氏菌防控工作

近日,河南省畜牧局到泌阳县调研布鲁氏菌防控工作。

6、广东省召开兽用抗生素使用专家研讨会

1月22日,广东省农业厅在广州召开兽用抗生素使用专家研讨会。

7、广东省召开全省推进病死畜禽无害化处理工作现场会

1月23日,广东省农业厅在珠海召开全省推进病死畜禽无害化处理工作现场会,交流并研究部署推进病死畜禽无害化体系建设措施。

8、上海市召开动物源性细菌耐药性监测工作研讨会

近日,上海市动物疫病预防控制中心组织召开全市动物源性细菌耐药性监测工作研讨会。

9、重庆市召开畜禽屠宰监管执法工作专题会

近日,重庆市农委召开全市屠宰监管执法工作专题会。

10、重庆市开展春节期间畜禽屠宰监督和指定道口检查站专项督查工作

近日,重庆市动物卫生监督所派出督查组对渝北区旺峰食品有限公司、江津区腾驰食品有限公司以及江津塘河检查站开展专项督查。

11、宁夏回族自治区举办全区兽药生产管理法律法规培训班

1月24日至25日,宁夏回族自治区兽药饲料监察所举办全区兽药生产管理法律法规培训班。

12、宁夏回族自治区启用“种猪、晚阉猪、种公羊、种公牛、淘汰奶牛”等肉品专用检验标识验讫印章

近日,宁夏回族自治区农牧厅下发通知,启用“种猪、晚阉猪、种公羊、种公牛、淘汰奶牛”等肉品专用检验标识验讫印章。

13、宁夏回族自治区开展 2017 年全国执业兽医资格证申请工作

近日,宁夏回族自治区动物卫生监督所开展全国执业兽医资格证授予申请工作,受理范围为参加2017年全国执业兽医考试的宁夏考区考生。

14、安徽省通知做好大范围持续雨雪冰冻天气防范应对工作

1月22日,安徽省农委印发通知,要求各地农牧部门积极做好大范围持续雨雪冰冻天气防范应对工作。

15、安徽省通知做好 2018 年春节期间重大动物疫病防控和畜产品质量安全监管工作

1月25日,安徽省农委发出明电,要求全省各地全面做好2018年春节期间重大动物疫病防控和畜产品质量安全监管工作。

16、新疆维吾尔自治区抓紧开展畜间布鲁氏菌病监测工作

近日,新疆维吾尔自治区印发通知,组织全区12个地(州、市)利用冬春产羔季节抓紧开展畜间布鲁氏菌病病原学监测工作。

17、江西省启动兽医主题公益活动

近日,江西省畜牧兽医局在弋阳县举办“传递爱心 守护健康 全国兽医在行动”公益活动启动仪式。

【基层声音】

1、河南省西峡县开展春节期间打击私屠滥宰专项整治

1月22日,河南省西峡县畜牧局在全县范围内开展打击私屠滥宰专项整治,确保春节期间畜

产品质量安全。

2、宁夏回族自治区泾源县开展动物疫病免疫补免工作

近日,宁夏回族自治区泾源县动物疾病预防控制中心对全县家禽和在2017年秋季免疫工作中未免疫的孕(幼)畜、新增畜禽进行全面补免。

3、安徽省阜阳市召开动物卫生监督信息业务培训会

1月23日,安徽省阜阳市动物卫生监督所召开全市动物卫生监督信息业务培训会。

4、安徽省铜陵市拉织“四张网”防控冬季动物 H7N9 流感

近日,安徽省铜陵市拉织疫情防护网、预警预测网、消除隐患网和技术支持网等“四张网”,防控冬季动物 H7N9 流感。

5、安徽省来安县开展节前猪肉市场执法检查

近日,安徽省来安县畜牧兽医局组织开展节前乡镇猪肉市场执法检查,保障春节前肉品消费的安全。

6、福建省三明市举办动物病原学检测技术培训班

近日,福建省三明市农业局在泰宁县举办动物病原学检测技术培训班。

10、福建省福清市开展冬春季消毒灭源工作

近日,福建省福清市在全市范围内开展冬春季消毒灭源工作。

11、福建省闽清县部署 2018 年冬春季重大动物疫病防控工作

近日,福建省闽清县农业局召开冬春季重大动物疫病防控工作会议,部署2018年冬春季重大动物疫病防控工作。

【港澳台之窗】

1、中国台湾发生 3 起 H5N2 亚型高致病性禽流感疫情

1月16日,中国台湾省云林县、嘉义县、屏东县发生3起H5N2亚型高致病性禽流感疫情,100只家禽感染、1只死亡、8446只被销毁。

信息来源:农业部兽医局

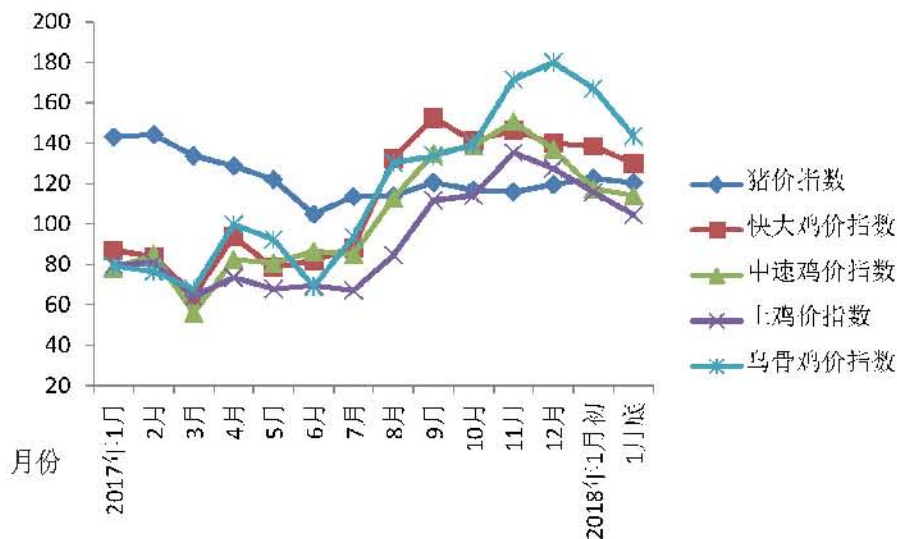
2017 年 -2018 年 1 月生猪和各品种鸡的价格指数与均价

一、2017 年-2018 年 1 月全国生猪和各品种鸡的价格指数走势

年度	月份	品种				
		猪	快大鸡	中速鸡	土鸡	乌骨鸡
2017	1月	142.99	86.93	78.08	79.89	79.25
	2月	144.2	83.96	84.91	80.82	76.39
	3月	133.67	64.91	55.93	64.05	67.95
	4月	128.7	93.65	82.51	73.53	99.82
	5月	121.96	78.44	80.65	67.86	92.41
	6月	104.85	81.94	86.39	69.56	68.96
	7月	113.63	88.47	84.92	67.16	93.69
	8月	113.88	132.44	112.76	84.55	130.35
	9月	120.66	152.52	134.86	111.74	133.61
	10月	116.81	140.98	138.6	114.04	139.45
	11月	115.89	146.37	150.6	135.29	171.48
	12月	119.44	139.92	136.83	127.46	179.85
2018	1月初	122.65	138.37	117.32	115.73	167.1
	1月底	120.29	130.04	114.2	104.63	143.58

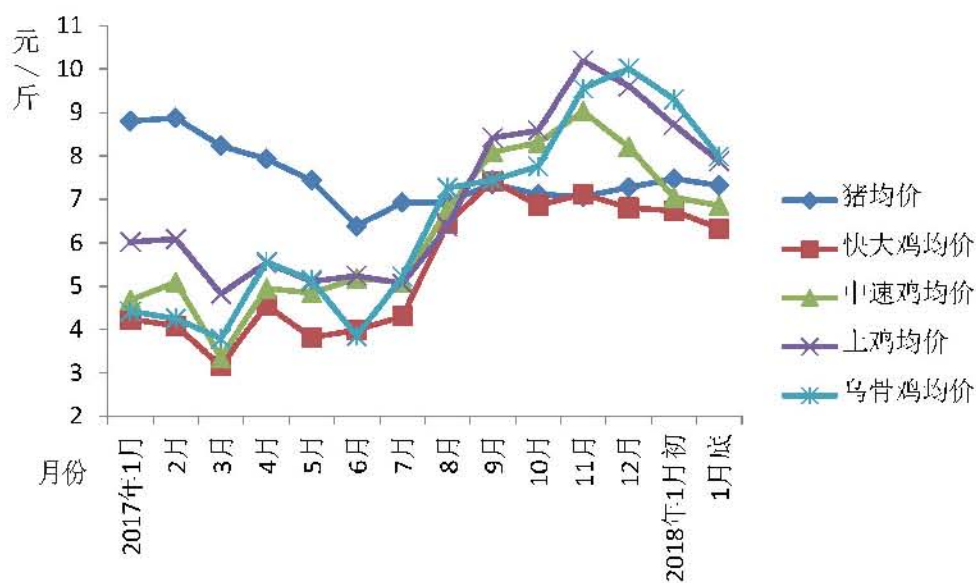
注: 1. 本表根据新牧网“价格指数”相关数据整理而成。下同。

2. 价格指数采用加权平均计算方法,是考虑了养殖成本、出栏量等因素编制的,表明价格变动的一种供参考的指示数字。



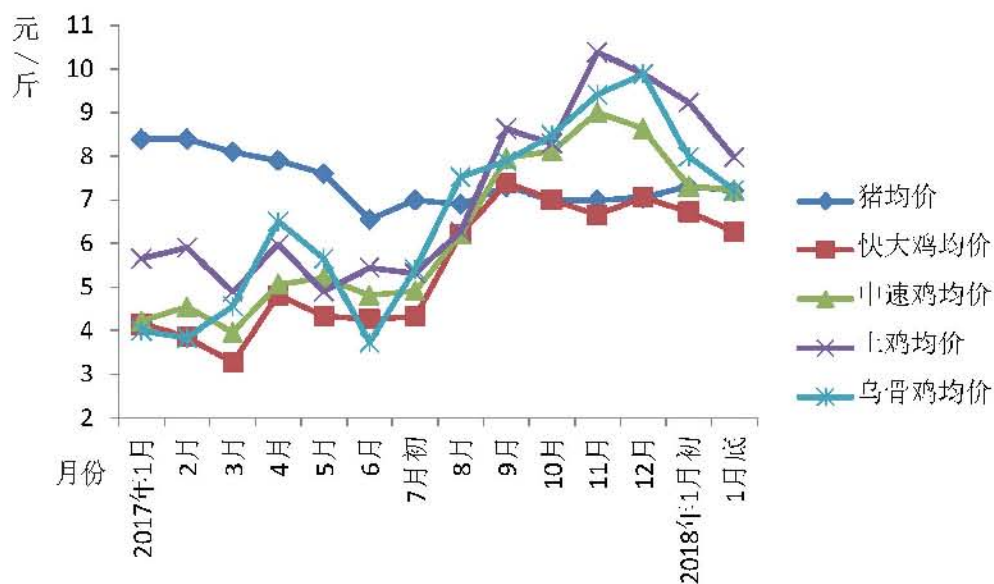
二、2017 年-2018 年 1 月全国生猪和各品种鸡的均价走势

年度	月份	品种				
		猪(元/斤)	快大鸡(元/斤)	中速鸡(元/斤)	土鸡(元/斤)	乌骨鸡(元/斤)
2017	1月	8.81	4.23	4.68	6.02	4.41
	2月	8.88	4.08	5.09	6.09	4.25
	3月	8.23	3.16	3.35	4.82	3.78
	4月	7.93	4.55	4.95	5.54	5.56
	5月	7.43	3.81	4.84	5.11	5.14
	6月	6.38	3.98	5.18	5.24	3.84
	7月	6.92	4.3	5.09	5.06	5.22
	8月	6.93	6.44	6.76	6.37	7.26
	9月	7.35	7.42	8.09	8.42	7.44
	10月	7.11	6.86	8.31	8.59	7.76
	11月	7.06	7.12	9.03	10.19	9.55
	12月	7.27	6.8	8.21	9.6	10.01
2018	1月初	7.47	6.73	7.04	8.72	9.3
	1月底	7.32	6.32	6.85	7.88	7.99



三、2017 年-2018 年 1 月广东生猪和各品种鸡的均价走势

年度	月份	品种				
		猪(元/斤)	快大鸡(元/斤)	中速鸡(元/斤)	土鸡(元/斤)	乌骨鸡(元/斤)
2017	1月	8.4	4.15	4.22	5.65	4
	2月	8.4	3.86	4.55	5.9	3.84
	3月	8.1	3.27	3.96	4.89	4.56
	4月	7.9	4.81	5.06	5.97	6.5
	5月	7.6	4.33	5.22	4.9	5.65
	6月	6.55	4.26	4.81	5.45	3.73
	7月	7	4.32	4.91	5.32	5.4
	8月	6.9	6.21	6.2	6.27	7.52
	9月	7.3	7.39	7.96	8.63	7.89
	10月	7	7	8.12	8.3	8.48
	11月	7	6.66	9	10.38	9.41
	12月	7.05	7.06	8.63	9.9	9.89
2018	1月初	7.3	6.73	7.31	9.23	7.99
	1月底	7.2	6.27	7.22	7.98	7.22



2018 年玉米价格趋势走向

2018 年度玉米价格行情究竟怎样,本网综合多种分析视点后,得出两种观点:

看涨:2018 年春天玉米将涨到 0.9 元,农户玉米存量少,物以稀为贵,涨是必然的。

下跌:目前供需已不再紧张,再加上总库存量大,跌的几率还是比较大的。

2018 年玉米市场,玉米价格下有底,上有顶,2018 年或在 1500~1900 元!当然这里指的是干粮,而且还是南方地区的。国家的出发点是稳定玉米价格,保护农民收益。价格高的时候有抛储这个手段,在价格低的时候有轮换补贴的手段。所以,玉米价格下有底,上有顶。2018 年玉米价格区间或在 1500~1900 元,价格重心比 2017 年略上移。

9 10 月份容易出现价格低点,6 7 月和 11 1 月容易出现价格高点。主要是以下四点:

一看价格运行。

在取消了托市收购之后,价格大幅回落,1400 元是底,出现在 16 年新粮上市时期,每年 9、10 月份新粮上市的时候都会打出来一个低点,这是一个比较明显的规律。我们认为 2018 年国内玉米价格将会是下有底,上有顶,在 1500 1900 元区间波动。目前我们预期 4 月份和 10 月份可能会出现价格低点,分别是因为 5 月份开始要拍卖,市场预期可能会把价格打下来,10 月份是新粮上市。

二是看库存。

国家库存是多少?什么时候放?这是很关键的。不过从目前看,库存可能没有以前说的那么多,而且质量上还要考虑。与此同时,2017 玉米面积减少,总量不多,这可能是一个重要砝码。目前储备粮库存还有 1.8 亿吨,14 年的 5300 万吨,已经面临陈化的问题,15 年的 1.25 亿吨。

三是看消费。主要是两大块消费。

(1) 深加工是亮点,这里是深加工的产能分布,主要是东三省和山东,占比 85%,全国玉米深加工消耗量大约是 7300 万吨,这是一个比较可靠的

数据。并且深加工企业还在积极布局新产能,18 年末计划新增产能 2100 万吨,包括燃料乙醇在内。

(2) 饲料养殖方面,能繁母猪的存栏通过 PSY 校正后,还是在比较低的位置,这会影响 8 个月后的生猪供应,因此生猪供应整体上还是难有大的变化,这是中短期,长期来看,规模化养殖比例更高,无序产能的扰动因素越来越小,生猪的供应会更加均衡。玉米的饲料消费也会趋于平缓。

四是看政策。政策主要是三个方面。

(1) 种植面积调结构,按照国家规划,到 2020 年玉米面积调减 7000 万亩,但是我们看到 17 年已经实现了 7300 万亩。另外横向对比大豆玉米和水稻的种植收益,玉米高于大豆,大豆 4100,玉米 3500,农民的种植积极性还会很高。所以我们认为 18 年面积可能会小幅增加。

(2) 储备粮去库存。国家去库存的决心不要怀疑。收储的价格在 2000 以上,17 年拍卖价格到了 1400 1500,可见国家的决心。但是在价格低迷的时候,每周的拍卖量还是会放低,不打压市场价格,是比较灵活的。

(3) 补贴政策,拍卖结束后,市场就会预期补贴政策出台,一般都是利多的政策,去年是 11 月公布了对深加工和饲料企业的补贴,今年还没有出台,预期吉林和黑龙江深加工补贴有,但是会减少。另外一个储备粮轮换今年会不会有,去年在年前轮了 2000 万吨,今年有没有现在没有一个达成共识的预期,我们认为从解决 14 年储备粮陈化、稳定玉米价格的角度来看,今年可能还会有,但是目前的价格一直比较高,所以时间上不确定。

整体上我们看政策,把握一点就是:国家的出发点是稳定玉米价格,保护农民收益。价格高的时候有抛储这个手段,在价格低的时候有轮换补贴的手段。这和我们对于玉米价格下有底,上有顶的判断也是相符的。最后再陈述一下我们对 2018 年玉米价格的展望,1500~1900 元区间,价格重心比 2017 年略上移。

信息来源:期货日报

2017 年我国大豆进口口岸增长明显

海关总署新闻发言人黄颂平 1 月 12 日表示,铁矿砂、原油和大豆等大宗商品进口量价齐升。2017 年,我国进口大豆 9554 万吨,增加 13.9%。

河北口岸进口大豆 404 万吨增长 67.67%

据统计,2017 年,河北口岸共检验检疫进境粮食 441.58 万吨、17.74 亿美元,同比分别增长 58.35%、59.32%。进境粮食包括大豆、大麦、木薯干,其中大豆 404.27 万吨、16.95 亿美元,同比分别增长 67.67%和 73.46%,占进口总量的 91.55%,进口来源国包括美国、巴西、加拿大、阿根廷等。据分析,进境粮食大幅增长,主要得益于河北口岸基础设施不断完善,已拥有 3 个进境粮食指定口岸、4 个进境粮食指定查验点,即:山港口岸的京唐港杂货码头(A,即水运散装)、秦皇岛口岸的秦皇岛港杂货码头(A)和秦皇岛港新港湾集装箱码头(B,即水运集装箱)、黄骅港口岸的河北冀海港务有限公司码头(A)。

2017 年江苏泰州年进口大豆超 587 万吨同比增长 80%

随着 2017 年最后一艘进口大豆货轮靠泊泰州港过船码头,该港全年累计进境大豆已达 587.6 万吨,同比上涨 80.41%,成为江苏省内最大的大豆进境口岸。

2017 年江苏连云港口岸进口大豆超 480 万吨

据连云港检验检疫局统计,2017 年全年,江苏连云港口岸共进口大豆超 480 万吨,货值超 20 亿美元,同比分别增加 25%和 24%,进口量创口岸历史新高。据了解,江苏连云港口岸进口大豆来源于美国、巴西、加拿大、阿根廷、乌拉圭等五个国家。2017 年进口大豆大幅增加源于口岸新建的 10.5 万吨粮食筒仓,他的顺利交付使用使得口岸

筒仓总储存量达到 30 万吨,口岸接卸储存能力大幅增加。另外,江苏连云港口岸海运陆运交通体系愈加完善,对中西部地区的辐射能力增强,降低了陆桥沿线企业到连云港口岸进口大豆的运费。

2017 年镇江口岸进口大豆 331 万吨

2017 年,江苏镇江口岸进口大豆呈爆发式增长,创历史新高,共进口大豆 331 万吨,同比增长 37%。江苏镇江逐渐成为长江岸线上重要的进口大豆加工地和集散地。

2017 年舟山口岸进口大豆 418.93 万吨增长 13.67%

2017 年舟山口岸进境粮食种类包括大豆、玉米、油菜籽和小麦,其中进境大豆占绝大多数,占进口总量的 93.39%,达到 310 批次、418.93 万吨、17.77 万美元,同比批次、数量和金额分别增长 14.81%、13.67%和 26.31%。进口来源国有美国、巴西、阿根廷、加拿大、澳大利亚、乌拉圭、乌克兰。2017 年舟山口岸进口大豆呈现较快增长,一方面由于进口大豆价格上涨,国内各大粮食加工、仓储企业加大采购量,提升库存;另一方面,受益于江海联运和长江经济带的快速发展,长江上游新建了许多大豆加工厂,通过舟山口岸进行减载的外轮数量有所上升。

去年黑龙江省口岸进口俄大豆突破 50 万吨

2017 年,黑龙江口岸共进口俄罗斯大豆 51.55 万吨,达到历史最高峰,较上年同期增长 33.95%。黑龙江省是国家对俄农业合作的主要省份,扩大俄罗斯优质非转基因大豆进口对于支持境外农业园区建设、促进口岸发展意义重大。

信息来源:农产品期货网

广东畜牧兽医科技

- 广东省优秀科技期刊
- 广东省特色科技期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊

GUANGDONG JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCE

ISSN 1005-8567

CN 44-1243/S

《广东畜牧兽医科技》杂志创刊于1976年3月，是国内外公开发行的农业科学类学术期刊。办刊宗旨是加强国内畜牧兽医科技情报交流，报道国内外畜牧和兽医的科技动态、新成果及先进经验，为促进畜牧生产发展和本学科的科研、教学事业服务。主要栏目有行业动态、专题综述、畜牧技术、兽医临床、试验研究、华南宠物园地、经验交流、信息之窗等。

《广东畜牧兽医科技》为双月刊，大16开本，每册52页，刊号CN44-1243/S，ISSN1005-8567。本刊荣获广东省优秀科技期刊奖、广东省特色科技期刊、首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊奖，并被中国核心期刊（遴选）数据库、中国期刊全文数据库、中文科技期刊数据库全文收录。



订 价：每期定价10元，全年60元（含平寄邮费）。 地 址：广州市天河区五山大丰一街一号103室《广东畜牧兽医科技》编辑部（邮编：510640）

订阅方式：本刊实行自办发行。读者可通过邮局直接汇款至本刊编辑部。

电 话：020-87576452

E-mail: gdxmsykj@163.com