

广东省畜牧兽医学学会

Guangdong Association of Animal Husbandry and Veterinary Medicine

会讯 NEWSLETTER
2017.12月 | 总第12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

2017 年第 6 期
(总第 12 期)
12 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** 关于召开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的通知(1)
关于举办禽病防治技术专题讲座的通知.....(2)
- 行业资讯** 广东省农业厅召开全省 H7N9 等重大动物疫病防控工作视频会议.....(3)
练为战 广东 H7N9 疫情防控严阵以待.....(4)
云南出现今冬首例人感染 H7N9 病例,家禽业勿掉以轻心!... (5)
近期北美地区李斯特菌疫情高发 蔬菜、乳制品受污染突出.....(6)
禽流感全球密集爆发 重创禽肉贸易.....(7)
广东海警查获价值 220 余万冻品.....(8)
农业部:2020 年农药及畜禽药残标准将超 1 万项.....(9)
科学认知动物福利.....(10)
畜禽粪便有机肥将面临新标准.....(12)
中山重拳治理畜禽养殖污染.....(14)
肇庆:对畜禽养殖违法行为保持高压态势.....(15)
广东三水正式划定畜禽禁养区,明年 9 月底前完成退养....(16)
农业部:依法治理畜禽养殖污染 违法可举报.....(17)
养猪业 7 大趋势.....(18)
1-9 月份我国生猪产品进口同比减 22.2%.....(21)
国家兽药产品追溯新系统 12 月 1 日上线了.....(23)
- 政策法规** 农业部积极应对动物源细菌耐药问题.....(24)
农业部关于印发《动物疫情监测与防治经费项目资金管理办法》的通知.....(25)
- 学术研究** 冬季断奶母猪管理方案.....(28)
地塞米松真的是猪病“万金油”吗?这 8 种情况不能用.....(30)
关于兽用激素的使用,有几个坑你一定要躲过.....(31)
推荐一个规模化猪场免疫程序大全.....(33)
不可不知的“兽药残留”常识.....(34)
南方养鸡场鸡气管堵塞治疗方案.....(36)
- 会员天地** 关于邀请加入广东省畜牧兽医学会的函.....(37)
会员企业动态.....(38)
- 疫情动态** 国际疫情动态.....(40)
国内兽医要闻纵览.....(42)
- 价格指数** 2017 年 1-11 月生猪和各品种鸡的价格指数与均价.....(44)
白羽肉鸡价格预计 12 月份缓慢回升.....(47)
生猪供应偏紧或持续到 12 月.....(48)
季节性上涨通道开启 畜禽将迎来量价齐飞局面.....(49)

关于召开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的通知

各会员单位、会员：

为了搭建水禽业发展科技创新与服务平台，聚集水禽专业人才与技术，深入开展学术活动和技术交流，促进水禽科技成果的快速转化与效果反馈，提高广东省水禽产业现代化水平，推动养殖领域公共卫生安全工作，促进我省水禽产业健康发展，由本会主办，佛山科学技术学院承办的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将在佛山科学技术学院(仙溪校区)举行。届时将邀请行业专家进行水禽饲养管理、品种选育、疾病防控、屠宰加工等方面学术报告，诚邀本会会员积极参会。现将有关事宜通知如下：

一、会议时间

2017 年 12 月 17 日(星期日), 上午 9:00-12:00。

二、会议地点

佛山科学技术学院(仙溪校区), C6 座 105 室

三、会议内容

(一)水禽专业委员会成立大会

(二)学术报告

1. 广东鹅业产业特点、面临难题及发展趋势

报告人:黄运茂教授,仲恺农业工程学院

2. 近期水禽主要疫病流行情况与诊防建议

报告人:陈建红教授,佛山科学技术学院

3. 防控新型 H5 亚型禽流感解决方案

报告人:薛素强总监,广州市华南农大生物药品有限公司

4. 肉鸭屠宰加工与消费市场分析

报告人:刘惠青总经理,惠州市潮记食品有限公司

四、会务联系人

黄得纯老师(电话:13709652087)

刘佑明老师(电话:13703075250)

广东省畜牧兽医学会

2017 年 11 月 22 日

关于举办禽病防治技术专题讲座的通知

各会员单位、会员：

为提升我省家禽(水禽)养殖行业的疫病预防控制水平和能力,促进养禽业的健康有序发展,本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,诚邀本会会员积极参会。现将有关事宜通知如下:

一、会议时间

2017 年 12 月 15 日(星期五)上午 9:00-12:00

报到:12 月 15 日上午 8:15-8:45

二、会议地点

开平市三埠假日酒店三楼丽晶厅

(地址:江门开平市长沙港口路 10 号,电话:0750-2286333)

三、会议内容

1. 鸡近期常见疾病发病特点和防控措施

报告人:徐成刚,华南农业大学兽医学院副教授

2. 禽流感及当前水禽疫病防控

报告人:卢受昇,广东省动物卫生监督总所高级兽医师

3. 防控新型 H5 亚型禽流感解决方案

报告人:薛素强,广州市华南农大生物药品有限公司技术服务总监

四、有关事项

1. 报名:请于 2017 年 12 月 8 日前将参会回执发至邮箱:944900339@qq.com

2. 费用:本会会员免收会务费,会议提供午餐(12 月 15 日),住宿及交通等费用自理。

3. 联系方式:

联系人:阮鹏飞 电 话:13428268166

邮 箱:944900339@qq.com

广东省畜牧兽医学会

2017 年 12 月 1 日

广东省农业厅召开全省 H7N9 等重大动物疫病防控工作视频会议



为深入分析当前 H7N9 等重大动物疫病防控形势,研究部署下阶段防控工作,确保不发生区域性重大疫情,11 月 8 日上午,广东省农业厅召开全省 H7N9 等重大动物疫病防控工作视频会议。省农业厅厅长郑伟仪出席会议并讲话,省农业厅副厅长、省畜牧兽医局局长郑惠典主持会议。



郑伟仪同志充分肯定了全省 H7N9 防控取得的成效,分析了当前严峻防控形势,要求各级农牧部门以学习贯彻落实党的十九大精神为动力,毫不松懈抓好 H7N9 等重大动物疫病防控工作。**一是抓好责任落实。**一手抓疫病防控,有效防范化解疫病风险,一手抓产业发展,促进家禽业转型升级和持续平稳发展。**二是抓好疫情监测预警预报。**重点抓好家禽养殖场、批发市场、农贸市场等重点区域监测。

三是抓好全面免疫。继续推进 H7N9 免疫,组织做好疫苗供应,加强养殖场开展 H7N9 免疫情况的督导检查,确保抗体水平达标。**四是抓好检疫监督执法。**进一步加强对养殖、屠宰等环节的执法检查,严禁未经检疫或检疫不合格的畜禽及其产品进入市场。**五是抓好家禽集中屠宰、冷链配送、生鲜上市和标准化规模养殖。**加强家禽集中屠宰检验检疫,确保生鲜禽产品安全有效供给。**六是抓好联防联控。**要加强与卫生、食药、工商、商务等部门的协调配合,强化部门会商、信息沟通和措施联动。**七是抓好应急处置和正面宣传舆论引导。**各地要严格落实动物防疫应急值守制度,加强在主流媒体的正面宣传,引导公众科学消费,理性对待。**八是抓好口蹄疫等其它重大动物疫病防控工作。**各地在抓好禽流感防控的同时,决不能放松其它重大动物疫病的综合防控工作。



信息来源: 广东省畜牧兽医局

练为战！广东 H7N9 疫情防控严阵以待



为不断满足人民对美好生活的向往，以实际行动践行十九大精神，11月9日上午，省农业厅与茂名市人民政府在茂名市电白区联合举行了2017年重大动物疫情应急演练。省农业厅副厅长、省畜牧兽医局局长郑惠典，茂名市人民政府副市长崔剑，省农业厅副巡视员吴秋豪，农业部赴广东秋防检查组，省、各地级以上市、茂名市防制重大动物疫病指挥部成员单位、茂名市各县（市、区）畜牧兽医部门同志和茂名市部分优秀企业代表共约180人观摩了演练。



演练模拟一养鸡场发生了高致病性禽流感疫情，电白区人民政府迅速启动了重大动物疫情四级应急响应，并严格按照《重大动物疫情应急预案》要求，真实再现疫情发生场景及突发重

大动物疫情从报告、诊断、封锁、应急免疫监测、医学观察、扑杀及无害化处理、消毒灭原、市场监管、专家评估和解除封锁等全过程。这次演练，进一步强化了全省各级农牧部门依法防控、科学防控、联防联控意识，检验了应急预案的实效性和可操作性，提升了上下联动的应急响应和应急指挥协调能力，规范了应急处置程序和各项应急处置工作，提升了迅速扑灭疫情的实战能力和水平，起到了很好的示范作用。演练取得了圆满成功。



郑惠典同志指出，近年来各级农牧部门在党委政府的领导下，强化应急准备，制定应急预案，建立应急队伍，储备应急物资，完善应急工作机制，坚持“发现早、反应快、处理严、损失小”的原则，及时快速有效处置突发疫情，防止疫情扩散蔓延，确保了广东省未发生区域性重大动物疫情和重大畜产品质量安全事件。他强调各地农牧部门要将重大动物疫病防控工作作为落实党的十九大精神，实施乡村振兴战略，保障公共卫生安全，促进农民持续增收，推进全省畜牧业持续健康发展，助力广东决胜全面建成小康社会走在全国前列的具体行动抓好做实。

信息来源：广东省畜牧兽医局

云南出现今冬首例人感染 H7N9 病例， 家禽业勿掉以轻心！

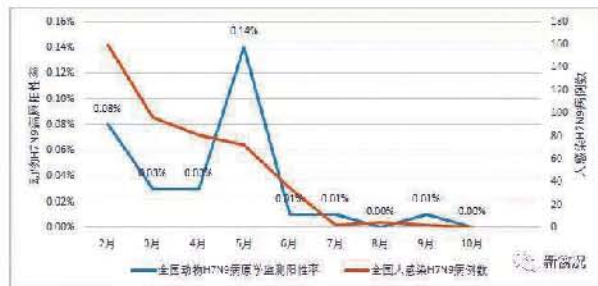
12月2日，云南省通报10月以来我国首例人感染H7N9病例。目前，我国已全面展开家禽H7N9疫苗免疫，今冬明春疫情趋势究竟会如何发展？

云南出现今冬首例人感染 H7N9 病例

12月2日，云南省卫生计生委通报：11月30日，云南确诊1例H7N9病例。患者为64岁男性，现住昆明寻甸县，家中养鸡10余只，发病前自家养的鸡有相继死亡现象，有活鸡、死鸡及鸡粪接触史。目前，患者在医院隔离治疗。所有与该患者密切接触者未出现异常，未发现人传人。

疫情发生后，云南省卫生计生委和昆明市政府及时调集省市专家全力救治患者，开展疫情处置工作。

据悉，这是今年10月以来，国内发生首例人感染H7N9病例。



10月全国动物 H7N9 病原学监测阳性率为 0%

根据农业部兽医局公布的数据，从今年夏天以来全国动物H7N9流感病原学监测阳性率持续

保持低位。6月份以来，全国动物H7N9病原学监测阳性率均在0.01%以下。10月全国动物H7N9流感病原学监测阳性率为0%。

根据农业部要求，今年秋防开始，全国各地家禽陆续启动H7N9疫苗免疫。

广东省农业厅相关负责人表示，今年7月，广东在全国率先进行了H7N9免疫试点，截至11月，广东已组织1.74亿毫升疫苗下发各地开展免疫注射，免疫家禽近2.76亿只，应免家禽约2.82亿只，家禽群体免疫密度达到97.87%以上。从目前监测和评估的结果来看，H7疫苗免疫效果良好，抗体水平均能达到70%以上，能够有效保护家禽。

家禽业处“风口浪尖”勿掉以轻心

“养禽场对于H7N9的防控目标不应仅是让家禽不感染发病，更重要是减少家禽带毒。”华南农业大学教授廖明表示，以往家禽养殖场做的禽流感防疫主要是防止家禽感染死亡或生产性能下降。而人防控H7N9的目标是减少人接触大量病毒的机会（降低环境病毒载量）。

养殖场不能只防禽流感，不能只盯H7N9，要建立“以防控为核心，以产品安全为目的”的产业链可持续发展模式。

香港活家禽批发商商会会长徐名团表示，用疫苗是防控禽流感的最后一道墙，必须通过“饲养阶段加强生物安全防控、批发市场严格把关、屠宰零售彻底消毒、政府监督与资助并施”才能防止疫病的发生和病毒扩散。

家禽养殖业怨天尤人无济于事，唯有把禽流感防好才能找到出路！

信息来源：新禽况

近期北美地区李斯特菌疫情高发

蔬菜、乳制品受污染突出

自 10 月份以来,北美地区的美国、加拿大两国频频出现李斯特菌疫情,受污染的商品包括蔬菜、乳制品、酱料、水产品,其中以蔬菜、乳制品受污染的现象较为突出。

李斯特菌作为食源性致病菌的一种,容易引发大范围的疫情。近期,美国、加拿大两国李斯特菌疫情呈现高发态势。

美国疫情

10 月份,美国多家企业宣布召回蔬菜,因为这些蔬菜受李斯特菌污染,它们均来自供应商 Mann Packing 公司,涉及产品包括沙拉、花菜等,在美国全国范围有售。除蔬菜外,Mann Packing 公司的蔬菜还被作为配料用于生产其他类型的食品。针对这种情况,三家美国超市宣布召回同一款海鲜餐包,因为其中的蔬菜成分受到李斯特菌污染。

除此之外,美国 FDA 在 11 月份发布通报显示,一家公司宣布召回受李斯特菌污染的速冻青豆。这些产品经美国 3 家零售商销售,这 3 家零售商分别位于康涅狄格州、特拉华州等多个州;另一家公司宣布召回三款受李斯特菌污染的酱料,产品在美国加州、内华达州、夏威夷州有售。

加拿大疫情

美国 Mann Packing 公司供应的蔬菜产品还被销往了加拿大。对此,加拿大食品检验局(CFIA)发布召回通报,宣布召回 Mann's Power Blend、Mann's Culinary Cuts 等多个品牌的蔬菜。问题蔬菜在加拿大全国范围的零售店和旅馆、餐馆等食品供应点有售。

除蔬菜产品外,奶酪也被李斯特菌污染。加拿大食品检验局发布召回通报称,多家公司召回一款受李斯特菌污染的法国奶酪,问题奶酪已被销往加拿大全境。

另外,在 11 月份,加拿大食品检验局(CFIA)还发布召回通报称,一家公司宣布召回一款烟熏三文鱼,产品在加拿大新不伦瑞克、新斯科舍、安大略省有售,也可能已被分销至加拿大全境。

关于李斯特菌

李斯特菌是一种兼性厌氧细菌,在自然界中广泛存在,主要通过食物进行传播。人在受感染后,通常会在 24 小时内发病,病程持续数天,症状包括发热、头疼、恶心、腹痛等。

李斯特菌严重威胁儿童、虚弱者、老年人等免疫力低下人群的健康。孕妇受感染后,可能会流产甚至造成胎儿死亡。

李斯特菌的防控

对于食品生产经营企业来讲,应积极于各种食品的保鲜和储存过程中推广冷藏技术(控制在 5℃ 以下)。其次是建立良好的生产操作规范(GMP)和卫生操作规范(GHP),并使之得到较好的应用和执行。

对于公众来讲,应提高自我保护意识,养成良好的卫生习惯,可有效避免李斯特菌污染食品中毒事件的发生。避免高危人群(特别是婴幼儿、孕妇、老人和免疫力低下人群)食入加热不彻底的高风险食品,从而降低李斯特菌病发生的风险。

信息来源:食品伙伴网



禽流感全球密集爆发 重创禽肉贸易

记者 11 月 21 日从天津检验检疫局获悉,截至 11 月中旬,今年经该局检验检疫的进口冷冻禽产品总量不足 9000 吨,货值仅 2000 余万美元,较去年同期相比进口量大幅下跌,跌幅高达 70%和 60%。主要产品包括鸡翅、鸡腿、鸡皮、火鸡脖、火鸡腿等,主要来源国有巴西、智利、阿根廷、波兰等。

天津检验检疫局工作人员介绍,进入 2017 年以来,由于禽流感在全球范围内密集爆发,全球禽肉贸易受到重创。天津检验检疫局已按照国家质检总局要求暂停进口波兰全部加工企业和智利部分加工企业的禽产品。

今年前四个月,天津口岸冷冻禽产品的进口

量出现了连续下降的态势,后来又因巴西“问题肉”事件影响,国内消费市场对进口禽产品需求下降,导致天津口岸五月份的禽产品进口量跌到了 370 吨的最低点。虽然在随后五个月的时间里进口量有所回升,但月平均进口量仅有 700 余吨。而去年月平均进口量将近 3000 吨,单月进口量甚至两次突破 5000 吨。

天津检验检疫局相关负责人称,预计到年底之前,天津口岸冷冻禽肉的进口量出现较大幅度波动的可能性不大,全年进口量可能仅会维持在 1 万吨以下。

信息来源:中国新闻网

新型高致病性禽流感袭韩 或为野鸟传播

韩国检疫部门 11 月 27 日证实,一种新型的高致病性禽流感病毒从 10 月开始通过迁徙的野鸟进入韩国,导致韩国近期禽流感疫情爆发,该病毒是由去年在欧洲大肆传播的病毒株基因重组而来。

据《韩国先驱报》报道,韩国动物检疫机构声明,11 月 17 日在韩国全罗道发现了禽流感疫情,调查结果显示,病毒很可能是由迁徙的野鸟带来韩国境内的。

该机构通报称,“从十月份开始,一种由基因重组而产生的新型病毒株通过冬季迁徙的野鸟进入韩国”,“韩国已经组建了一个联合调查小组,从 852 只死亡家禽以及野鸟的尸体和粪便中分离病毒株,进行比对和分析,试图找出此次禽流感疫情爆发的缘由”。

基因组分析显示,造成此次疫情的是一种新

型的 H5N6 病毒株,该病毒株是由两种病毒基因重组而来,分别是去年在欧洲大肆传播的高致病性 H5N8 病毒,以及在野鸟间传播的低致病性 H3N6 病毒。

韩国检疫部门称,这种新型病毒株的基因序列与韩国去年以及今年早些时候爆发的几起禽流感病例中发现的病毒,有不同的模式。

据此前报道,11 月 17 日,韩国全罗道一家养鸭场发生 H5N6 亚型高致病性禽流感。该农场有大约 12000 只鸭子,所有的鸭子事后都被宰杀。这是自今年 6 月以来该国首次出现此类疫情。

离平昌冬奥会开幕越来越近,为避免疫情给冬奥会的成功举办带来不利影响,相关部门已经进入紧急状态,并将禽流感警戒提到最高级别。

信息来源:人民日报海外版海外网

400 亿！新希望、温氏等发起农业供给侧改革基金

11 月 21 日，全国首支农业供给侧结构性改革基金：广东省农业供给侧结构性改革基金（下称“农业基金”）框架合作协议签约仪式在广州举行，集团副总裁李建雄代表新希望集团进行签约，广东省省长马兴瑞、新希望集团董事长刘永好、温氏集团董事长温志芬等见证了签约仪式。签约仪式前，马兴瑞省长亲切会见新希望等企业代表一行，并鼓励新希望多参与广东省投资建设。

该基金管理公司由广东恒建投资控股、新希望集团、温氏集团共同设立，母基金规模约 400 亿，重点将支持农林渔业中具有一定收益的经营性股权投资项目，包括新型农业经营主体和农业

服务主体、农林渔业现代种业建设、农林渔业设施装备、发展绿色农林渔业、农林渔业新业态新产业等。该基金将充分运用市场化和专业化的原则。

签约仪式上，基金受托机构广东恒健投资控股还与新希望集团、温氏集团、农行广东分行、工行广东分行、中行广东分行、建行广东分行、中信银行广州分行、广发银行广州分行、广州农商行、省农垦集团、省新供销天润粮油集团等社会出资代表签订了合作协议，多家银行及企业的参与，为基金未来发展奠定了良好的基础。

信息来源：新希望集团

广东海警查获价值 220 余万冻品 消费者年底购买肉制品须倍加小心

记者 11 月 24 日从广东海警二支队获悉，该支队近日在惠东巽寮海域查获一起海上走私冻品案，现场查获疑似走私冻品 22.1 吨，案值 220 余万元。

11 月 23 日凌晨，广东海警二支队接群众举报，惠东巽寮湾海域一艘无船号木质船舶有走私嫌疑，该支队随即派遣海警 44022 艇前往追查。海警官兵登临检查时，发现该嫌疑船只装有 1023 箱外文标识包装的冻品，箱内装有鸡爪、牛百叶、牛肚、牛尾巴等冻品一批。

官兵进一步检查发现，该批冻品无任何检验检疫证明，且船上涉案人员共 24 人，未能提供冻品来源。目前，该案件正在进一步审理中。

记者从广东海警处获悉，走私冻品一般分为



两种，一种是来自国外疫区各项检验指标不合格的肉，来源无可查证，很可能携带各类病毒；另一种则是常年冷冻的过期肉，通过加入化学试剂进行防腐处理，储存时间长达几十年甚至更久。据了解，按照合法渠道进口的食品，必须要经过国家的

相关检疫部门审查，授予证明批文，才能入关。海警部门特别提醒，随着年底餐饮市场日渐火爆，不少犯罪分子企图通过海上复杂、不易察觉的环境条件走私牛肉、鸡爪等热销品，建议广大消费者购买各类肉制品时，尽量到正规超市、商场进行选购，特别是要购买有明确国家检验检疫标识的产品。

信息来源：金羊网

第三届全国畜禽遗传资源委员会成立大会在京召开

11 月 20 日, 第三届全国畜禽遗传资源委员会成立大会在京召开。农业部副部长、国家畜禽遗传资源委员会主任于康震在会上强调, 要进一步发挥国家畜禽遗传资源委员会的作用, 大力提升畜禽遗传资源保护与利用水平, 增加“特、精、美”和优质畜产品供给, 让畜牧业成为农业农村优先发展的支柱产业、农民就业增收和农村“双创”的重要产业。

于康震指出, 我国是世界畜禽遗传资源大国, 已发现地方品种 545 个。我国丰富多样的地方畜禽品种, 是维护国家生态安全、农业安全的重要战略资源, 也是促进畜牧业转型升级、提升竞争力的重要物质基础。近年来, 国家和地方持续推进畜禽遗传资源保护与利用, 政策法规支撑体系逐步健全, 资源保护能力明显增强, 开发利用进程加快, 资源保护利用机制日益完善, 以国家保护为主, 科研教学机构、龙头企业和社会公众等多元主体共同参与保护的格局基本形成。

于康震要求, 要围绕畜禽遗传资源保护利用和畜牧业绿色发展, 重点做好五项工作。健全保种体系, 持续提升保护能力。坚持保种场保护区和基

因库相结合的保护方式, 适时调整优化各级畜禽遗传资源保护名录, 落实分级保护责任。强化动态监测, 实现资源信息全覆盖。加快建设国家畜禽遗传资源动态监测预警体系, 实现国家级、省级保种场区库的信息联网共享和地方畜禽遗传资源信息动态监测全覆盖。持续推进创新, 加快开发利用步伐。以市场需求为导向, 以地方品种为主要素材, 加快科技创新, 培育一批以特色畜产品开发为主导的大型畜禽种业集团, 打造一批具有国际竞争力的畜禽种业品牌, 促进资源优势转化为市场优势。完善体制机制, 加强行业精准管理。实施畜禽遗传资源保护绩效管理, 推动成立国家畜禽遗传资源保护与利用创新联盟, 完善畜禽遗传资源利益分享制度。加强支撑保障, 依法开展保护与利用。全面落实《畜牧法》等配套法规。继续实施畜禽种质资源保护和畜禽良种工程等项目, 推动建立稳定的财政投入机制, 构建多元化投融资机制。

第三届全国畜禽遗传资源委员会全体委员和各省(自治区、直辖市、计划单列市)畜牧主管部门及畜牧技术推广部门有关负责同志参加会议。

信息来源: 农业部官网

农业部: 2020 年农药及畜禽药残标准将超 1 万项

农业部农产品质量安全监管局副巡视员黄修柱在日前举行的第十五届中国食品安全年会上表示, 全国蔬菜、畜禽水产品今年前三季度合格率达到 97.7%, 已累计认证无公害、绿色、有机农产品 11.7 万个。下一步将实施农业标准修订五年行动计划, 农药、兽药残留标准到 2020 年将超过 1 万项。

黄修柱表示, 当前农产品质量安全隐患仍然存在, 下一步农业部门将突出加强农产品质量安全监管, 包括规范农业产品使用行为, 加快高毒农药的淘汰步伐, 推行病虫害精准防治, 到 2020 年

农药的利用率要达到 40%; 实施农业标准修订五年行动计划, 每年新制定农药残留标准 1000 项, 兽药残留标准 100 项, 2020 年残留标准超过 1 万项; 推进标准化园区建设、畜禽养殖标准化示范厂建设, 力争“十三五”末规模生产基地全部实现按标生产。

以“实施食品安全战略, 推进健康中国建设”为主题的第十五届中国食品安全年会于近日在京举行。年会期间举行了政策解读论坛、企业家演讲论坛、食品品牌营销论坛等系列主题活动。

信息来源: 经济日报

科学认知动物福利

近日,我国首部农场动物福利行业标准《动物福利评价通则》出台,引起了广泛讨论。本版特邀请我国动物福利博士、预防兽医学专家孙忠超,来说说关于动物福利的那些事儿。

(一)什么是动物福利

随着集约化养殖模式得到普遍应用,饲养规模和密度不断增加,大幅度提高畜禽生产效率的同时,也产生了大量的动物福利问题,畜禽生存条件恶劣,免疫力低下,危害人类与动物健康,威胁公共卫生安全。近年来,世界动物卫生组织(OIE)致力于改善全球农场动物福利,并将动物福利纳入《陆生动物卫生法典》,强调兽医是提高农场动物福利的关键,兽医工作的最终目标是为了减少动物疾病、促进动物福利、维护人类健康。

我国肉类人均占有量已达到世界平均水平,而蛋类则已达到发达国家平均水平。我国畜牧业正由数量型向质量型转变,从畜牧业大国向畜牧业强国转变,改善农场动物福利可以提高畜产品品质,开展相应的工作将对我国畜牧业发展产生深远的影响。

世界动物卫生组织(World Organization for Animal Health, OIE)将动物福利定义为动物的一种生存状态,良好的动物福利状态包括健康,舒适,安全的生存环境,充足的营养,免受疼痛、恐惧和压力,表达动物的天性,良好兽医诊治和疾病预防、合理人道的屠宰方法。

英国农场动物福利委员会(Farm Animal Welfare Council)提出动物福利五项指导原则,分别为:免受饥渴;

免受不适;免受疼痛、伤害和疾病;免受恐惧和痛苦;表达正常行为。

动物实验替代方法“3R”原则为科研中动物的使用提供有用的指导,分别是减少实验动物数(Reduction)、改进动物实验方法(Refinement)、替代实验动物(Replacement)。

动物福利有利于提高畜产品品质。集约化养殖模式片面追求经济利益,降低饲养成本,把畜禽当做“生产机器”,生产规模和饲养密度越来越大,在有限的土地上饲养大量的动物,出现了蛋鸡笼养、母猪高床饲养等一系列高密度的饲养模式,畜禽没有活动空间,连侧身、站立都很困难,畜禽的机体长期受到限制使机体的免疫力大幅度下降;畜禽排除的粪、尿、气体使畜舍环境不断恶化,使畜禽极易得病,严重影响畜禽的生产力和健康水平。

有利于提高动物健康和防疫水平。农场动物福利就是确保畜禽在饲养、运输和屠宰过程中的生存质量,善待活的动物,减少屠宰的痛苦。如果能够按照不同物种的生理和行为习惯改造生存环境,加强饲养管理,必然会减少他们的应激反应,提高畜禽的免疫力、体质和健康水平,减少各种传染性疾病的发生,减轻养殖企业和动物检疫部门的卫生防疫压力,这与“防重于治”的疫病防治理念是完全一致的。

有利于动物福利标准的建立适合国内畜牧业发展需求。目前,国际上政府、企业或行业组织开展动物福利工作是大势所趋,无论出于伦理道德、科学研究还是经济、政治原因,我国有必要在动物福利领域深入研究,尤其是动



物福利标准的制定严重滞后,影响畜产品国际贸易和畜产品质量。提出科学的、可操作的、符合我国国情的动物福利标准,才能真正做到为国民提供优质的动物源食品,才能使动物福利科学的研究和应用更加符合我国的畜牧业生产。

将农场动物福利的研究成果应用于实践,可以改善畜禽的饲养环境,提高其福利水平,使动物的生理和行为需要得到满足。保证动物在一个良好的饲养环境下生产和繁殖,有效减少应激反应和疾病,同时减少给消费者健康带来严重危害的农药、饲料添加剂、兽药的使用量,从而提高畜产品品质。

有利于促进绿色、可持续养殖模式发展。随着现代化畜牧业的飞速发展,规模化养殖越来越多,畜禽产生的大量的粪、尿等排泄物,其中的重金属物质及抗生素等兽药随即排入养殖场周围的土地、河流和大气中,已成为影响生态环境和人们生活质量的重要污染源。农场动物福利的研究应符合绿色农业的大潮流,关注畜禽、人、环境的和谐统一,促进畜牧业良性发展,走可持续发展道路。

(二)关于动物福利的几点认识

动物福利不是反对利用动物。动物福利就是保障动物健康,动物福利并不是反对利用动物,而是反对残忍、非人道的虐待动物。动物福利和人的福利是不同的,动物并不是要求额外好处,而是最基本的生存需求。动物福利的目的就是要人类合理利用动物的同时兼顾他们最基本的需求,而非“禁食肉”“禁穿皮毛制品”“禁养动物”等激进思想。

笔者认为动物福利是动物的一种良好生存状态,包括充足的食物饮水、良好的饲养环境、疫病的及时预防和诊疗、适当的行为表达。

笔者提出以下三个原则:

①在伦理道德上,人类有权利饲养动物,并用以生产食物。

②科学研究证明,人类饲养的农场动物都可以感受到疼痛。保障动物健康,减少动物的疼痛是人类应尽的义务。

③动物福利需符合国情,满足动物的基本需求应是提高动物福利的基本原则。

动物福利与人类福利并不冲突。在我国,动物的福利与人的福利经常发生冲突,多数人认为人的福利都没有解决,何谈动物福利。其实这是一个误区,人的福利是高于人饮食、居住、卫生医疗、教育等之外的好处,如年终奖、养老福利、救助福利等,人福利的前提是正常的生活、居住可以得到满足。而动物福利指动物的基础需求,仅包括干净的饲料、饮水,适宜的畜舍环境,疾病的诊疗和防疫,适当的行为表达,其实这些都是最基本的生存条件。

养殖企业不需要付出太多的人力和财力就完全可以达到这些要求,畜禽福利得到提高,生产性能也会提高,畜产品质量好,产品的市场价格高。动物福利与生产效益并不是“鱼”和“熊掌”不可兼得,可以取得双赢。

动物福利古已有之。追溯到距今 4000 多年的中国夏朝。《逸周书·大聚篇》中有“夏三月,川泽不入网,以成鱼鳖之长”的内容,意为不要在鱼鳖的幼年时期去捕捞。距今 3000 多年的西周王朝的《伐崇令》规定“毋坏屋,毋填井,毋伐树木,毋动六畜,有不如令者,死无赦”。其中的“六畜”指当时的农场动物。“勿动六畜……死无赦”指不能伤害家畜,违反就是死罪。在中国古代,农场动物是极其重要的生产工具,是农业生产中最主要的动力来源,所以被视为重点保护的动物。

动物福利不是散养、听音乐、做按摩。动物福利是集约化养殖条件下的福利技术的提高和改善,而不是提倡散养,不是听音乐、喝矿泉水等噱头。从农场动物的饲养管理、畜舍环境、疫病防控、人员操作、宰前处置、击晕等方面设置具体的技术参数,这才是真动物福利科学。

信息来源:农民日报

畜禽粪便有机肥将面临新标准

畜禽粪便堆肥标准正在酝酿出台，新标准或将对畜禽粪便有机肥中的水分、重金属、有机质含量检测等有新的要求。有机肥作为猪场粪污处理的有效途径，养殖户要如何适应新的标准？

无论是政策还是市场，有机肥都处在风口浪尖。其中，以畜禽粪便为原料生产的有机肥，因其原料来源多而杂、生产企业小而散，更是备受关注。一方面，国家相关鼓励政策正让畜禽粪便有机肥成为业界“新宠”，另一方面，产品问题频出又让该行业饱受诟病。快速增长的背后，标准老化、监管不严等问题愈发凸显。

畜禽粪便有机肥行业“野蛮生长”

标准老矣新政来袭

畜禽粪便有机肥已然进入了快速爆发期。除了政策拉动之外，更源于庞大的畜禽粪便产量带来的环境压力。据中国农业大学资源与环境学院教授李季介绍，现如今中国畜禽粪便资源量已达到 38 亿吨，增量迅猛，然而经无害化处理的仅 1 亿吨左右，比例相差悬殊。

畜禽粪便有机肥产业乱象背后，新企业迭起、新市场暴增与“标准老”、监管羸弱之间的矛盾日益突出。标准问题已然成为阻碍畜禽粪便有机肥企业健康发展的关键。

1. 有机肥中有机质含量检测方法成为企业诟病的焦点。中国农资流通协会有机肥分会秘书长沈建华告诉记者，畜禽粪便有机肥生产中，单靠畜禽粪便原料很难达到《有机肥料》(NY525-2012)标准(以下简称标准)中规定的“有机质含量 $\geq 45\%$ ”的要求，需要添加其它有机质原料进行科学复配才可达标。

2. 重金属检测也争议不断。据农业部微生物肥料质检中心主任李俊表示，现在标准中检测重金属仅有镉、汞、砷、铅、铬，但农田土壤中的铜、镍、锌等元素同样属于重金属，这些重金属元素的

积累在土壤中产生富集效应而影响土壤健康。他建议，在有机肥的相关标准修订中，应加入铜、镍、锌等元素的限量指标，并进行跟踪监测。

3. 腐熟度和水分监测指标。李俊告诉记者，畜禽粪便有机肥腐熟度的检测很有必要，未经腐熟畜禽粪便有机肥一旦流入农民手中，会在一定程度上危害土壤健康。

4. 水分检测涉及面更广。李季告诉记者，由于南北方干湿程度存在一定差异等多方面原因，畜禽粪便有机肥生产企业在标准执行上碰壁不断。水分检测是否需要因地制宜，是标准修改上值得考虑的一方面。

新政来临是否会影响现存有机肥企业的原料来源

记者获悉，针对畜禽粪便有机肥的堆肥环节，一项新标准正在酝酿中。畜禽粪便生产商品有机肥的企业都将有所波及。

据了解，农业部正在编制畜禽粪便堆肥标准，现已开始征集意见，该标准不仅将对堆肥过程和产品做出细致要求，更指出了畜禽粪便生产有机肥的政策方向：种养结合。

李季教授参与了该标准的制定，他坦言，规模养殖加快发展，养殖与种植分离成两个主体，养殖的不种地，种地的不养殖，客观上隔绝了粪便还田的通道。

据李季透露，此项堆肥标准有些指标相对较低，如水分质量分数 $\leq 45\%$ 即可。一方面农户可直接跟养殖场对接采购使用，另一方面利于厂家在堆肥原料上深层次加工。而那些没有能力做堆肥处理的小型养殖场甚至可以与有机肥厂合作共建堆肥设施。

“种养结合”会不会对现存有机肥企业的原料来源形成威胁？李季认为，种养结合和堆肥执行标准的实施，并不意味着商品畜禽粪便有机肥将面临重创，反而对企业是个好事。他分析道：“该标准

要求养殖企业必须对畜禽粪便进行无害化堆肥处理,有机肥企业在加工该类肥料的时候反而会省去很多环节。

农业部微生物肥料质检中心主任李俊认为,种植业对畜禽粪便有机肥的消纳量将决定养殖规模,超出消纳量的养殖、加工相结合企业可能需要在养殖结构上作出一定调整,畜禽粪便或是沼气处理成为能源,或是做有机肥。

新标准对养殖企业有了新要求

养殖户该如何应对

尽管国家大力推进猪场固体废弃物的资源化利用,鼓励生产有机肥,但实际上并不是所有的猪场都能生产出符合标准的商品化有机肥料,更多的猪场发酵产物只能作为农家肥自用,基本实现

无害化处理和资源化再利用。不同猪场如何生产有机肥?想要制成商品化有机肥需要哪些条件呢?

要做有机肥,先改掉水泡粪,推广干清粪。水分是有机肥生产中一项重要指标,干清粪方式更适合生产有机肥。

粪便收集起来之后,要进行堆肥发酵、无害化处理。

华南农业大学资源环境学院王德汉教授表示,完整的堆肥发酵包括升温期、高温期、降温腐熟期三个阶段。一般猪场简易情况下,主要进行高温期,通过好氧发酵高温 50℃ 60℃,杀灭虫卵等以达到无害化目的。

好氧发酵需要不断翻堆,同时有条件的猪场通过通风设备提供氧气,这个过程通常需要 20 天左右。如果在密闭空间内,例如塔式发酵,通过加热和发酵菌,可以使发酵时间缩短到 7 8 天。

信息来源:中国农业网

全国布病等人畜共患病防控座谈会在成都召开

为贯彻落实《国家布鲁氏菌病防治计划(2016-2020年)》《全国包虫病等重点寄生虫病防治规划(2016-2020年)》等规划计划,分析当前布病等人畜共患病疫情态势,总结年度工作情况,中

国动物疫病预防控制中心于 2017 年 11 月 23 日 25 日在四川省成都市召开了全国布病等人畜共患病防控座谈会。

会议强调,要从保障人民群众身心健康、推动畜牧业发展和建设健康中国的高度充分认识做好人畜共患病防控工作的重大意义。会议充分肯定了各省在推动布病、包虫病等主要人畜共患病防控方面取得的积极成效,并指出了今后做好人畜共患病防控工作的基本思路 and 重点方向,一是转变观念认识,准确把握定位;二是加强能力建设,提高技术水平;三是完善联防联控,引导全社会共同参与。

来自全国 31 个省以及新疆生产建设兵团动物疫病预防控制机构人畜共患病防控工作负责人及业务骨干共计 50 人参加了本次会议。

信息来源:中国兽医发布



中山重拳治理畜禽养殖污染

今年 7 月, 位于中顺大围板美段围堤内外的 17 户养殖户共 48 棚畜禽养殖场陆续被拆除。为何? 原来, 中顺大围位于中山市二级水源保护区内, 根据相关规定, 围堤内纵深 50 米范围及围堤外饮用水源保护地属于禁养区, 禁止一切畜禽养殖活动。这是中山市农业部门治理畜禽养殖污染的工作之一。

经全面排查, 中山市饮用水源一级保护区和饮用水源二级保护区内没有畜禽养殖场, 禁养区内排查出畜禽养殖场共 47 个(包括 29 个中央环保督察项目)。截至 11 月初, “四看”河道整治已清理畜禽养殖场 22 个; 禁养区已清理养殖场(户) 46 个, 完成率达 97.9%。据统计, “十三五”以来全市共清理非法养殖场(户) 321 个, 清理棚舍面积约 16 万平方米, 清理生猪约 4.2 万头, 通过整治大大减少了畜禽养殖污染。

多措并举推进畜禽养殖污染治理

近年来, 中山市农业局狠抓畜禽养殖污染治理, 大力推广适用治污技术等措施, 先后出台《中山市农业面源污染防治工作指导意见》(中农(2016)7号)、《中山市 2016 年畜禽养殖业清理整治方案》(中农(2016)77号)、《中山市畜禽养殖业清理整治工作方案》(中农(2017)24号)、《中山市岐江河流域南区、沙溪和大涌段畜禽养殖业清理整治专项行动方案》(中农(2017)150号)等, 成立中山市农业局畜禽养殖污染防治工作领导小组, 强化畜禽养殖污染清理整治工作, 不断推进畜禽养殖污染防治工作, 进一步减少畜禽养殖对环境的污染。

根据《市政府办公室关于印发“四看”市容环境综合整治行动方案的通知》(中府办(2016)22号)要求, 中山市农业部门牵头对河道两旁不规范养殖场实施关闭搬迁整治; 根据《中山市水环境保护条例》的规定, 经市政府同意, 市农业局于今年 7 月 3 日印发《中山市畜禽养殖禁养区划定方案

通告》(中农(2017)102号); 按照《中山市贯彻落实中央第四环境保护督察组反馈意见的整改方案》(中山办字(2017)6号)要求, 制定《中山市畜禽养殖业清理整治工作方案》, 规定位于饮用水源一级保护区内的违法项目必须在 2017 年 3 月底前关停, 饮用水源二级保护区内的违法项目要在 2017 年 6 月底前关停, 其余的要在 2017 年 9 月底前完成关闭或搬迁。

针对岐江河畜禽养殖污染治理问题, 市农业局制定《中山市岐江河流域南区、沙溪和大涌段畜禽养殖业清理整治专项行动方案》, 要求相关镇区依法对岐江河重点流域范围内的畜禽养殖场(户)开展全面整治, 对不符合环保要求的畜禽养殖场(户)发出限期整改通知书, 对逾期未完成整改的违法畜禽养殖场(户)必须全部关闭清理。经调查统计, 全市岐江河流域畜禽养殖场(户)共 73 户, 生猪存栏 11734 头, 其中大涌镇 67 户, 生猪存栏 10952 头; 沙溪镇 6 户, 生猪存栏 782 头, 已于 11 月 9 日全部清理完成; 南区在岐江河流域整治范围内未发现畜禽养殖场(户)。

与此同时, 市农业局大力引导养殖场建设配套废弃物资源化利用、雨污分流等设施。目前全市年出栏 1000 头以上规模养猪场基本配套建设固体废弃物和污水贮存处理设施; 全市建有沼气工程的养殖场约 21 个, 容量 3 万多立方米; 全市建有 5 个规模化有机肥车间, 年处理粪污约可达 20000 吨, 年产有机肥 7000 吨, 全市规模化畜禽养殖粪便综合利用率达 90%以上, 畜禽养殖污染得到有效遏制。

市农业局还大力推广畜禽清洁生产和养殖污染治理技术, 推广畜禽养殖场雨污分流、废弃物生产有机肥、畜禽饲料营养平衡、舍内环境控制等先进养殖技术; 推广生物发酵床生态养猪技术、畜禽养殖自动化投料、饮水、清粪、通风、控温等技术; 推广“种养结合、生态养殖、循环养殖”的理念及污染防治技术, 减少畜禽粪污的产生量, 加强粪污处理设施运作监管, 促使粪污实现资源化利用或达

标排放。

建立畜禽养殖场污染整治的长效机制

市农业局负责人表示，在当前初步取得畜禽养殖污染治理成效的基础上，该局下一阶段将着力建立畜禽养殖场污染整治的长效机制。

首先，要加大宣传力度，提高畜禽养殖减排意识。该局将利用农业科技下乡、环保宣传日等活动，加强对养殖污染治理科普知识宣传，加大禁养区宣传力度，杜绝禁养区新建养殖场行为；加大畜禽养殖污染防治知识的宣传培训，大力推广雨污分流、干清粪、有机肥生产、发酵床、养殖沼气等治污模式，促进畜禽标准化健康养殖，提高全市规模养殖场的治污水平。

其次，突出重点，继续抓好畜禽养殖污染整治建设。该局将根据《中山市水环境保护条例实施意见》，继续抓好畜禽养殖污染防治和畜禽养殖业综合整治监督管理工作。如督促镇区按照属地管理原则，抓好规模养殖场和专业户加快推进雨污分流、干清粪、有机肥生产、沼气工程等畜禽养殖污染治理项目建设，进一步落实水污染防治行动计

划各项工作；根据《中山市畜禽养殖禁养区划定方案》加强畜禽养殖管理，依法依规严把新建、改建、扩建畜禽养殖场准入关，抓好限养区内畜禽养殖场污染整治和监督管理工作，指导养殖场配备污染物处理的设施设备，落实雨污分流和干清粪措施；依法实施畜禽养殖污染清理整治工作。根据属地管理原则，督促各镇区要加快禁养区内未完成关闭搬迁的养殖场的清理关闭进度，确保年内完成整改工作；加强岐江河流域南区、沙溪和大涌段畜禽养殖业清理整治工作。督促镇区加快清理整治进度，以自拆为主、强拆为辅，倒逼整改措施落到实处，确保按时完成清理关闭任务。

第三，加强组织领导落实责任机制。该局将强化环保、农业等部门与镇区的合作机制，明确部门职责任务，定期组织对畜禽养殖重点项目进行监督检查，确保污染减排项目治理效果；指导镇区建立畜禽养殖场污染整治的长效机制，督促镇区加强农业用地的租赁管理，防止禁养区内的土地出租用作畜禽养殖；加强禁养区的巡查，巩固畜禽养殖污染整治成果，防止禁养区畜禽养殖污染回潮。

信息来源：中山日报

肇庆：对畜禽养殖违法行为保持高压态势

今年 7 月初，市环保局鼎湖分局查处了两起畜禽养殖污染环境的违法行为，对责任人处以 4.9 万元罚款，并将涉案人员移交公安机关行政拘留 6 天，这是新《中华人民共和国环境保护法》实施后，我市首例养殖户因直排养殖污水而被拘留的违法案件。日前，记者跟随市环保局鼎湖分局有关人员前往涉案的养殖场，看见场内设施正在进行清拆。据介绍，该养殖场近期将完成清拆工作并恢复土地平整。

据了解，去年 8 月以来，鼎湖区清拆禁养区、限养区等违建畜禽养殖场 2234 家，共拆除违建

养殖栏舍 135.84 万平方米。今年 5 月起，鼎湖区还专门组织农业、环保、公安、畜牧和镇政府开展联合执法行动，并采取常态化检查和突击检查相结合的方式，保持高压态势，严厉打击畜禽养殖违法行为。

鼎湖全面开展畜禽养殖污染整治正是近年我市强力推进农业面源污染治理工作的一个缩影。

作为农业大市，我市农业面源污染治理工作任务十分繁重。近年来，在省、市有关推进环境保护的文件方案指导下，我市成立了以市政府分管领导为组长、市农业和环保部门主要领导为副组

长的市农业面污染源治理工作领导小组,全面协调推进全市农业面源污染治理工作。同时,专门制定《肇庆市农业污染源治理实施方案》《肇庆市禁养区、限养区内畜禽养殖业清理整治工作方案》等系列文件,与各县(市、区)签订农业面源污染治理工作目标责任书,进一步健全农业环境保护机制,明确属地管理的目标任务和工作职责,全方位筑牢农业面污染源治理的工作网络。

农药减量化是推进农业面源污染治理的重要举措。近年我市积极推进农药使用零增长行动,在全市范围内设立了 39 个涉及水稻、蔬菜、柑桔等农作物的监测点,建立化肥、农药使用量监测网络,并强化统防统治队伍建设,扩大水稻病虫害统防统治服务面积。去年开始,我市在高要区蚬岗镇富佛村设立蔬菜病虫害绿色防控和农药减量控害融合技术示范基地,推广专业化统防统治,减少农药使用量 20% 以上。此外,我市大力实施测土配方施肥,推广减肥增效技术,确保精准施肥。截至 2017 年,全市已推广测土配方施肥技术面积 315 万亩,免费为 32.1 万农户提供服务。

畜禽养殖是我市农业结构的重要组成。畜禽养殖污染问题的有效解决,已成为我市全面加快养殖业转型发展步伐的关键。2013 年以来,我市各县(市、区)陆续出台畜禽养殖管理条例,将畜禽养殖区域划分禁养区、限养区和适养区,扎实推进畜禽养殖水污染防治工作。截至今年 3 月底,全市禁养区内 1013 家畜禽养殖场已全部关

闭或搬迁完毕;今年 5 月、6 月及 11 月,市农业面污染源治理工作领导小组组织环保、农业等市直职能部门开展 4 次专项督查,进一步核实各地禁养区内畜禽养殖场清理工作完成情况,防止清理工作出现反弹。

在控制污染源头的同时,我市也积极探索农业绿色生产模式。近年来,我市积极扶持发展种养结合、种地养地结合、林下立体经营等生态循环农业,重点推广双季稻 绿肥、蔬菜 晚稻种植、养殖 沼气 种植、林药共生等生态种养模式,并大力发展节水农业,推广喷灌滴灌、水肥一体化等技术,推进秸秆综合利用,促进农业节本降耗。此外,近年我市还在德庆县实施世行贷款广东农业面源污染治理项目,目前该县共 2095 户农户参与项目,涉及面积 11285.81 亩,通过项目的实施,农户的环保意识得到明显提高,改善了项目区的生态环境,而且降低了生产成本、提高种植效益,取得了良好的生态、经济和社会效益。

市农业面污染源治理工作领导小组方面表示,下一步,我市将坚持把农业环境保护工作作为重点工作来抓,进一步落实层级责任制,同时加大统筹协调和督导力度,强化对各地开展农业环境保护的规划指导,突出重点领域和关键环节,分阶段或不定期开展督导检查,并积极向上争取更多资金项目,切实加大农业环境保护投入,促进农业农村经济的持续健康发展。

信息来源:西江日报

广东三水正式划定畜禽禁养区, 明年 9 月底前完成退养

11 月 20 日,三水区发布《佛山市三水区人民政府关于畜禽养殖分区划定及禁养区养殖场分阶段清理的通告》(下称“《通告》”)。《通告》自公布之日起施行,根据《通告》,禁养区清理工作需在 2018 年 9 月 30 日前全面完成。

据《通告》,除禁养区外,三水其他区域均为限养区,限养区内禁止新建、扩建或改建畜禽养殖

场,禁养区畜禽养殖场清理后腾出的耕地和鱼塘可以根据相关规定从事农作物种植和水产养殖。划定畜禽养殖范围,分阶段清理禁养区养殖场,旨在深入推进畜禽养殖污染治理,加强水源污染防治,切实保护和改善城乡生态环境。

禁养区内已建成的畜禽养殖场将分阶段完成清理。对于广佛跨界河流域主干河涌(西南涌、芦苞

涌、大塍涌、乐平涌、大棉涌、左岸涌、九曲河),须在 2017 年 12 月 31 日前完成外坡脚两侧外延 100 米范围内养殖场的自行清理;2018 年 2 月 28 日前完成外坡脚两侧外延 200 米范围内养殖场的自行清理;2018 年 4 月 30 日前完成外坡脚两侧外延 300 米范围内养殖场的自行清理;2018 年 6 月 30 日前完成外坡脚两侧外延 400 米范围内养殖场的自行清理;2018 年 8 月 31 日前完成外坡脚两侧外延 500 米范围内养殖场的自行清理。

对于其他主干河涌(望岗涌、刘寨涌、白土涌、高丰涌、三丫涌、大塘引涌、欧边涌、樵北涌金本

段、樵北涌白坭段、草塘围东排渠、漫水河、大埗塘涌),须在 2018 年 2 月 28 日前完成外坡脚两侧外延 200 米范围内养殖场的自行清理。

上述区域外的禁养区内其他养殖场,清理时间按各镇(街道)制定的方案执行,须在 2018 年 9 月 30 日前全面清理完毕。已经通过区环保部门验收的养殖场最长可保留至 2022 年 12 月 31 日(如合同在该日期前期满,则最长保留至合同期满日),到期未自行清理的由镇(街道)政府(办事处)实施强制清拆。

信息来源:佛山日报

农业部:依法治理畜禽养殖污染 违法可举报

近期,环保检查风暴席卷了全国大部分地区,关闭了一些排污不合格的企业,其中要数养殖业受到的冲击力度为最大,一些地方在治理畜禽养殖污染的过程中也是狠抓严管,一批又一批的养殖场或拆迁或改造,影响了养殖户的收入,对此情形,政府部门该如何做到既保护养殖户利益,而又解决污染问题呢?

日前,农业部举行了一场新闻发布会,主题是解读《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》(以下简称《意见》),并介绍贯彻落实安排。农业部副部长于康震表示,《意见》明确提出,要统筹兼顾、有序推进;奖惩并举、疏堵结合。具体说来有这么几点:

一、不该禁养的不能禁

要科学划定禁养区,防止盲目扩大禁养范围。

为此,环保部、农业部联合制定下发了《畜禽养殖禁养区划定技术指南》,要实事求是,科学分析,按照标准划定。

二、该禁的要坚决禁,但要给予合理补偿

在禁养区从事畜禽养殖,对周边居民、环境影

响比较大,该拆的要拆,该迁的要迁,但是,要充分考虑照顾到养殖场户的合法利益,给予合理的补偿,这是《意见》的宗旨。

三、支持养殖场户转型升级,实现绿色发展

畜禽养殖污染是畜牧业发展中出现的问题,所以也要用发展的办法来解决,对于畜禽养殖场的环保问题,要以支持和鼓励养殖场转型升级、可持续发展为主,拆迁不是主要的办法,更不是唯一的办法,要通过政策和资金的支持,引导养殖场户发展种养循环、提升粪污资源化利用的能力,以实现生产和环境的协调发展。

这几年农村环境污染整治力度越来越大,各地养殖场纷纷开启禁养拆迁模式,其中盲目禁养、野蛮拆迁、“一刀切”拆迁等乱象屡屡发生,让不少养殖户损失严重倍感绝望。而对出现畜禽污染治理不合理侵犯养殖户利益的地方政府部门,中纪委、监察部决定给予严厉打击,同时,也给遭遇盲目禁养和野蛮拆迁的农民指明了维权举报途径。

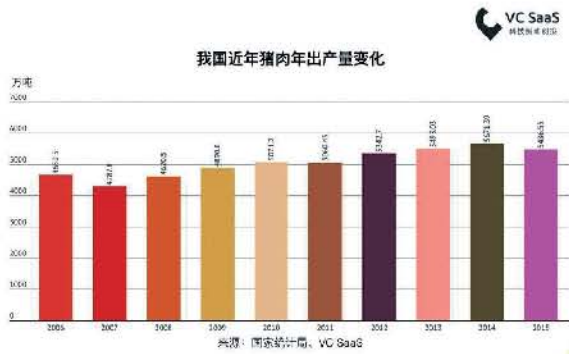
信息来源:中国农业网

养猪业 7 大趋势

我国养猪行业的局势正悄然改变。在 2007 年后,我国的猪肉出产量不断增加,已超过了 5000 万吨;2016 年出栏生猪 7 亿头,市场规模约达 1.323 万亿。然而,我国生猪存栏却在 2015 开始出现断崖式的下滑,2017 年生猪存栏较 2012 年下滑将近 12000 多万头,生猪供给出现了一定的缺口。

而近年以来,散户养殖逐渐退出,养殖巨头的养殖规模扩张加速,加快了我国生猪养殖规模化进程。市场份额的空缺也吸引了不少新入局的产业发展者。那么在未来几年里,我国养猪业将会走向何处?

1、我国猪肉产量超过 5000 万吨,生猪市场规模每年约达 1.323 万亿



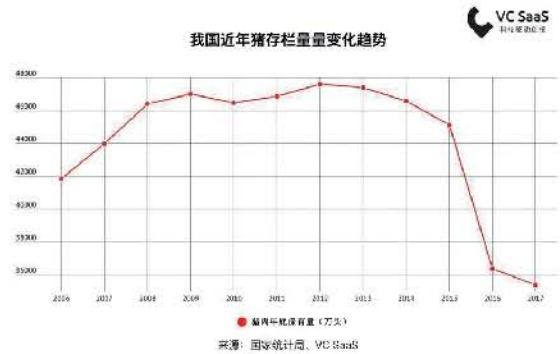
在 2007 年之后,我国的猪肉出产量随着人口的不断上涨也不断增加突破,超过了 5000 万吨。

我国猪肉市场规模

- 7 亿**
2016 年生猪出栏量约为 7 亿头
- 1.323 万亿**
2016 年生猪市场规模约为 1.323 万亿元(出栏产量(7亿) * 生猪重量(105kg/头) * 生猪价格(19.8元/kg))
- 2016 年中国 GDP 为 74.4127 万亿元

以上是我国猪肉市场的总体规模情况,我国生猪的市场规模每年约达到 1.323 万亿人民币,占全国 GDP 的 1.8%。远远超过移动设备(手机)的市场规模,甚至将近其两倍有多。

2、自 2012 年,我国生猪存栏连年下滑,生猪供给存在一定的缺口

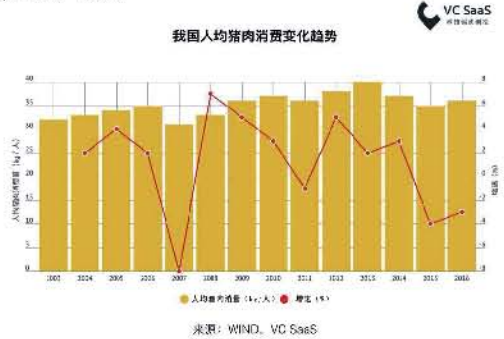


从以上国家统计局的数据来看,在 2012 年以后,我国的生猪存栏量连年下滑。粗略计算,2017 年生猪存栏较 2012 年下滑将近 12000 多万头,生猪供给存在一定的缺口。

3、养殖环节占据整个猪肉市场份额的 70%—80%,而我国人均猪肉消费量仍保持稳定增长

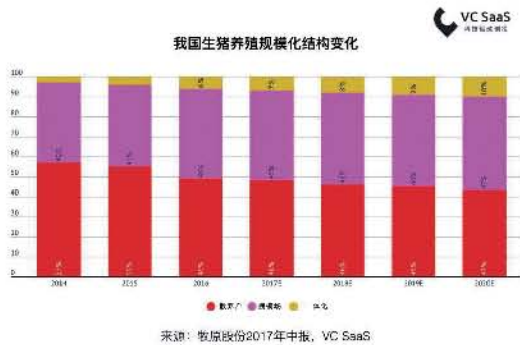
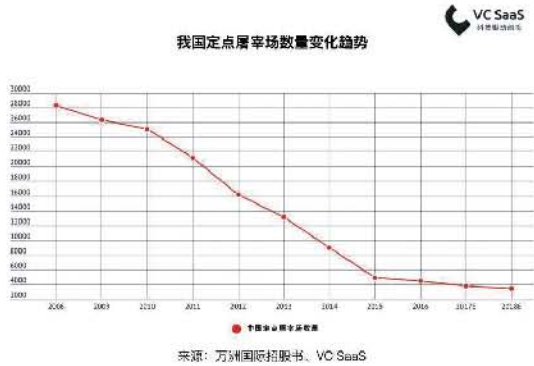


以上是我国猪肉产业链的基本结构情况,其中中游产业链的养殖环节,占据整体猪肉市场份额的 70% 80%。



目前我国总体人均猪肉消费量保持稳定轻微上升的情况,但增速略显放缓。这可能与人们逐渐改变的饮食习惯不无关系。但是整个猪肉市场我们仍然保持整体乐观的态度,并且随着消费升级的时代到来,精品猪肉的市场将被大大打开,顾客平均客单价将会有一波明显的提升。

4、生猪的屠宰利润将逐步下跌,屠宰场将与养殖企业合并,占据行业企业的更高份额。



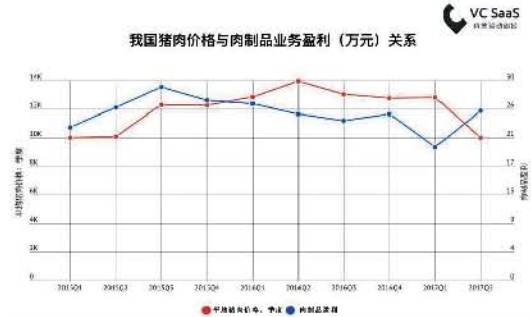
目前我国的生猪养殖有着一下几个主要的特点:大而分散、生产效率低、头部企业比较高效。

从我国目前的定点屠宰场数量变化趋势来看,屠宰场的保有量持续下跌并达到了史上的最低点。按照目前的环境来看,这个数量还将持续下跌。

集养殖屠宰于一体的相关企业将越来越多,并将占据行业企业的更高份额,一体化程度将会越来越高。



全国生猪的屠宰利润将逐步下跌,屠宰毛利率也会持续下跌。预计散户化的屠宰场将会迎来一波关停潮,并将与养殖企业合并,迎一体化大潮。



全国的猪价下行将提升肉制品行业的利润率,且从目前的情况来看生猪的屠宰量与价格呈现反向关系。预测猪肉市场的新盈利点为:屠宰、肉制品。

5、我国养猪效能仍有十分巨大的发展空间

由于目前我国的猪肉市场生产效率较低,我们将目光放在了养猪场的效率上。目前,国际上衡量一个养猪厂的效率主要使用的指标为PSY。

PSY(pigs per sow per year),指的就是每头能繁殖的母猪每年可提供的断奶仔猪数量。我国的PSY数量约为15,也就是说一头母猪大约每年可以提供生产15头能够活下来的小猪。而美国的PSY数值大约为25,是中国的1.7倍左右。可以看出我国的养猪效能仍然有十分巨大的发展空间。

影响PSY的主要因数主要如下:每窝活仔猪数、每年产窝数。

每窝活仔猪数主要取决于产仔数(技术提高)、仔猪死亡率(环境、防疫措施)。

每年产窝数由于猪的生理特征会有产仔时间间隔,其中又与断奶时长以及配种的成功率息息相关。



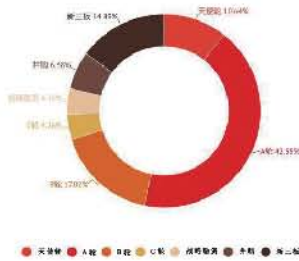
随着养殖一体化的不断提升，我国 PSY 数值有了明显的提升，预计到 2020 年能够突破 20。届时，我国的猪肉生产效率将大大提升，猪肉供给量也将有着进一步的改观。

6、猪肉相关企业仍然是比较活跃

根据 VC SaaS 的后台检测数据来看，我国一级市场的猪肉相关企业仍然是比较活跃的，其中传统养殖、肉制品、猪肉消费升级、“互联网+猪”、“猪肉金融”为主要的创业方向。

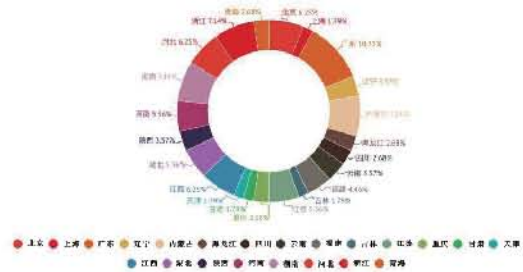
以下为 VC SaaS 后台检测的猪肉行业相关数据展示。

我国猪肉产业企业一级市场融资阶段分布



由于猪肉行业的相关投资收益门槛存在，天使轮及以前的项目较少。大部分为 A 轮后企业。

我国猪肉产业企业地域分布



7、重点发展区将涌现更多“温氏”

我国关于养猪发展区域的划分

区域	省份	占比
重点发展区	河南、山东、湖南、湖北、江西、四川、福建	33.3%
协同发展区	辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古、甘肃、陕西	22.2%
均衡发展区	北京、天津、上海、江苏、浙江、安徽、江西、河北、湖南、广东	33.3%
约束发展区	山东、湖北、湖南、四川、重庆、广西	11.2%

来源：《全国生猪发展规划（2016-2020年）》

根据 VC SaaS 的后台检测数据来看，我国的养猪企业分布是比较分散的。而对比我国《全国生猪发展发展规划（2016-2020 年）》的规划方向来看，相关的省份养殖情况将会有更多产业聚集的情况出现。而约束发展区主要为经济发达区，重点发展区有望冒出一些“猪猪独角兽”。

信息来源：新牧网综合

狂犬病综合防控技术集成与示范项目取得明显效果

据报道，近年来，城乡养犬数量明显增加，农业部高度重视狂犬病防治工作，《国家中长期动物疫病防治规划（2012-2020 年）》将狂犬病列为优先防治的 16 种动物疫病之一，2017 年 6 月，农业部发布《国家动物狂犬病防治计划（2017-2020 年）》，对狂犬病防治工作提出了明确要求和考核标准。大量科学研究证明，为 70% 的犬接种狂犬病疫苗，就能有效阻断狂犬病毒的传播，给犬接种狂犬病疫苗是 OIE、FAO 等国际组织机构一致推荐的预防人和动物狂犬病的最重要的措施之一。

中国动物疫病预防控制中心（以下简称中国

疫控中心）以推动犬的免疫工作为抓手，在安徽、贵州和陕西省开展狂犬病综合防控技术集成与示范项目，加强源头治理，落实监测、流行病学调查、人员防护等各项措施，强化宣传教育，提升群众狂犬病防控知识知晓率，项目区的狂犬病防控知识知晓率分别由 40.3%、50% 和 85% 提升至 93.8%、95% 和 93%。此外，中国疫控中心与中国畜牧兽医学、中华预防医学会合作，对全国各级动物疫病防治人员开展狂犬病防治技术培训，推广项目实施经验，交流狂犬病防治工作进展。

信息来源：农民日报

1-9 月份我国生猪产品进口同比减 22.2%

2017 年 9 月畜产品进出口情况

一、畜产品贸易逆差增加

2017 年截至 9 月份,我国畜产品进出口额增加,逆差进一步扩大。其中,出口额 45.48 亿美元,同比增加 11.8%;进口额 188.31 亿美元,同比增加 6.5%,畜产品贸易逆差 142.83 亿美元,同比增加 6.64 亿美元。

二、生猪产品贸易逆差减少

截至 9 月份,生猪产品贸易逆差 23.48 亿美元,同比减少 35.2%。逆差主要来自于猪肉和猪杂。生猪产品出口量 23.11 万吨,同比增 5.2%,出口额 8.29 亿美元,同比增加 0.02%;进口量 184.19 万吨,同比减 22.2%,进口额 31.77 亿美元,同比减 28.6%。在出口产品中,加工猪肉和鲜冷冻猪肉分别占出口总量 33.7%和 17.1%;在进口产品中,鲜冷冻猪肉和猪杂碎分别占进口总量 50.0%和 50.0%。

1. 鲜冷冻猪肉净进口 88.11 万吨。截至 9 月份,鲜冷冻猪肉出口量 3.94 万吨,同比增加 10.8%,出口额 2.01 亿美元,同比增加 8.8%,主要出口到我国香港地区;猪肉进口量为 92.06 万吨,同比减少 28.0%,进口额为 16.69 亿美元,同比减少 34.1%。主要进口国为美国、德国、西班牙、丹麦、加拿大、波兰、法国和智利。

2. 加工猪肉净出口 7.76 万吨。截至 9 月份,加工猪肉出口量为 7.80 万吨,同比增加 9.5%,主要出口地为日本和我国香港地区;进口量 402.32 吨,同比增 37.1%,主要从意大利和西班牙进口增加。

3. 猪杂碎以进口为主。截至 9 月份,进口量为 92.08 万吨,同比减 15.5%。主要从美国、丹麦、西班牙、加拿大、法国和德国进口。

4. 活猪出口增加。我国活猪只出不进。截至 9

月份,活猪(种猪除外)出口量 11.35 万吨,同比增 1.0%。活猪出口到我国香港和澳门地区。

三、家禽产品顺差增加

截至 9 月份,家禽产品贸易顺差约为 4.34 亿美元,较去年同期顺差增加 2.5 倍。其中出口额 12.01 亿美元,同比增加 8.1%;进口额 7.66 亿美元,同比减少 22.3%,进口以禽肉及杂碎为主。

1. 禽肉及杂碎净进口 15.64 万吨。截至 9 月份,出口量 17.44 万吨,同比增 5.9%,主要出口地为香港地区。主要出口省份是辽宁、广东、山东和湖南;进口量 33.08 万吨,同比减 26.4%。主要进口国为巴西和美国。

2. 加工家禽以出口为主。截至 9 月份,出口量 19.23 万吨,同比增 12.3%,主要出口地为日本。

四、牛产品贸易逆差增加

截至 9 月份,牛产品贸易逆差 23.18 亿美元,较上年同期贸易逆差增加 3.12 亿美元,增加 15.5%。进口产品以牛肉为主,约占进口额的 92.0%。

1. 牛肉进口增加,净进口 50.21 万吨。截至 9 月份,出口牛肉 803.48 吨,同比减 78.0%,出口额 691.15 万美元,同比减 80.6%,主要出口我国香港、吉尔吉斯斯坦和朝鲜。进口 50.29 万吨,同比增 14.7%,进口额 21.93 万美元,同比增 15.2%,从巴西、乌拉圭、澳大利亚和新西兰进口。

2. 加工牛肉净出口 7349 吨。截至 9 月份,出口量 7920.56 吨,同比减 5.6%,出口额 5443.34 万美元,同比增 5.8%,主要出口到日本和我国香港地区。

3. 牛杂碎进口增加,牛杂碎贸易以进口为主。截至 9 月份,进口量为 1.64 万吨,同比增 0.8%,主要来源国为澳大利亚和乌拉圭。

五、羊产品贸易逆差增加

羊产品进出口均以羊肉为主。截至 9 月份,羊产品出口量为 1929.76 吨,同比增加 47.7%,主要出口地为香港地区;进口量为 18.80 万吨,同比增 2.8%,主要进口国为新西兰和澳大利亚。截至 9 月份,净进口量为 18.60 万吨,贸易逆差约为 6.26 亿美元,比上年增加 34.2%。

六、蛋产品贸易顺差下降

我国蛋产品贸易以出口为主。截至 9 月份,我国蛋产品出口量 4.32 万吨,同比增加 9.9%。在出口产品中,鲜蛋和加工蛋分别占出口量的 72.7% 和 27.3%。贸易顺差 1.41 亿美元,比上年减少 205.4 万美元。

七、乳品进出口同增,贸易逆差增加

截至 9 月份,我国乳品出口量 2.64 万吨,同比增加 13.9%,进口量 187.30 万吨,同比增 12.6%,贸易逆差 64.87 亿美元,同比增加 18.21 亿美元。贸易逆差主要来源于浓缩、加糖或其他甜物质的乳及奶油;乳清;未浓缩、加糖或其他甜物质的乳及奶油。截至 9 月份,我国乳品进口折鲜约为 1167.81

万吨,去年同期 1001.91 万吨,同比增 16.6%。

2017 年 9 月畜产品进出口表

	出口额 (万美元)	出口量	进口额 (万美元)	进口量
畜产品	50,415.95	115,363.941	199,238.53	675,916.831
猪产品	9,573.23	27,680.622	29,880.03	180,985.112
猪肉	1,728.37	3,591.497	15,370.77	86,998.130
猪杂碎	2.50	25.000	17,041.69	100,376.552
加工猪肉	3,750.00	8,984.621	70.39	38.752
禽产品	13,370.06	39,198.599	9,305.78	39,812.692
禽肉	4,323.56	17,551.911	9,104.76	39,808.142
加工家禽	9,040.36	21,638.889	0.10	0.092
牛产品	1,217.11	2,003.216	21,841.28	49,614.606
牛肉	37.30	64.214	20,620.40	47,139.778
加工牛肉	652.51	935.320	43.49	107.495
牛杂碎	0.32	5.000	438.19	1,212.333
羊产品	163.86	203.158	3,690.93	11,672.940
羊肉	155.42	193.658	3,690.93	11,672.940
蛋产品	1,640.40	8,786.254	7.30	48.000
乳品	1,483.32	3,808.514	76,316.86	199,493.450

数据说明:蛋产品进出口量单位为千枚,其他产品均为吨。

信息来源:农业部

广州天河:区园林局长带队督导 H7N9 疫病防控工作

为落实国家农业部、省、市农业部门春、秋季重大动物疫病防控工作有关文件精神,进一步扎实做好我区春、秋季重大动物疫病防控和 H7N9 疫病防控工作,防止人畜共患病,及时、有效地采取各项防控措施,做到早发现、早报告、早处理,保障人民群众身体健康和生命安全,2017 年 3 月 3 日、11 月 13 日,由区农业园林局陈璋局长带队,分别到员村、长兴等街道的农贸市场开展春、秋防动物疫病和 H7N9 疫病防控监督巡查,督查主要通

过查看春、秋防控重大动物疫病工作、家禽的卫生消毒、检疫证明及落实“1110”制度等,对售卖活禽的鸡档进行了 H7N9 病毒监测采样,要求市场管理方加强消毒工作,严把入场关,及时做好台账记录。同时对调入禽类严格落实查证验证,对病死禽类严格执行“四不准一处理”,确保上市禽产品质量安全,降低疫情传播风险。

信息来源:中国广州政府网

国家兽药产品追溯新系统 12 月 1 日上线了

为进一步满足兽药产品追溯管理工作需要,近日,我部组织完成国家兽药产品追溯系统升级改造工作,试运行效果良好,于 2017 年 12 月 1 日正式上线运行。

一、系统使用方式

(一)生产企业用户

升级后的国家兽药产品追溯系统(以下简称“新系统”)功能与原追溯系统(以下简称“旧系统”)基本保持一致,但取消了原 Ukey 认证登录机制,调整为 APP(IOS 版正审核中)验证机制。兽药生产企业用户使用新系统主要流程如下。

1.用户注册。新用户需在新系统进行用户注册,注册成功后由省级兽医行政管理部门负责审核。已在旧系统中注册的用户信息继续有效,不需要在新系统进行用户注册。

2.手机号码登记。所有用户均需在新系统中进行手机号码登记。进入注册登录页面→选择用户所属单位类型→点击手机号码登记→输入用户名、密码,点击验证→验证成功后填写所属企业名称、预留手机号或修改手机号码→保存后提示手机号码更新成功→点击 ok 重新跳转到新系统注册登录页面(生产企业用户可根据用户名、密码,修改追溯系统中预留手机号,此手机号用于 APP 端首次登陆、更换手机、忘记密码时接收验证码)。

3.下载 APP。选择对应账号类型→输入用户名及密码→点击登录按钮进入 APP 主页面→点击扫码登录(首次登录系统/更换手机时需验证手机号)。

4.用户登录。进入注册登录页面→选择用户所属单位类型→点击下一步进入扫码页面→用下载的 APP 扫描二维码登录系统。用户注册信息审核通过后,根据统一分配的用户名(即用户 ID)、初始密码及 APP 登录新系统。

(二)经营企业用户

新系统功能与旧系统基本保持一致。兽药经营企业用户使用新系统主要流程如下。

1.用户注册。新用户需在新系统进行用户注册,注册成功后由省级兽医行政管理部门或其授

权的市(县)兽医行政管理部门负责审核注册信息。已在旧系统中注册的用户信息继续有效,不需要在新系统进行用户注册。

2.信息获取。注册信息通过省级兽医行政管理部门或其授权的市(县)兽医行政管理部门通过后,系统将把兽药经营企业 ID、用户名等相关信息发送至用户注册时填写的电子邮箱。兽药经营企业登录电子邮箱即可获取相关信息。

3.数据上传。兽药经营企业应用企业 ID、用户名和密码登录兽药进销存软件或者终端设备上传出入库数据。目前暂不能上传数据,数据上传功能将在旧系统中数据迁移至新系统后开放,具体时间和要求将另行通知。

(三)监管单位用户

省级、地市级和县级三级兽医行政管理部门可分别注册 1 个监管单位用户账号。监管单位用户登录新系统流程与兽药生产企业用户基本相同,也取消了原 Ukey 认证登录机制,调整为 APP 验证机制。已在旧系统中注册的用户信息继续有效,不需要在新系统进行用户注册;新用户需在新系统进行注册,审核通过后方可登录新系统。

监管单位在新系统中可修改本单位和本用户的信息、查看本辖区内兽药生产企业的兽药产品信息、审核本辖区内所有监管单位和兽药经营企业信息;省级监管单位可以查看和审核兽药生产企业信息、查询追溯码信息和查询辖区内生产企业出入库数据。

具体操作详见国家兽药产品追溯系统说明书(APP 操作手册)、国家兽药产品追溯系统说明书(生产企业用户)、国家兽药产品追溯系统说明书(经营企业用户)和国家兽药产品追溯系统说明书(监管单位用户),可在“兽药二维码专栏”(打开中国兽药信息网→兽药电子追溯)中下载查看。

二、有关要求

(一)各级兽医行政管理部门要高度重视兽药产品追溯工作,切实做好组织实施、用户注册信息审核和宣传培训工作,确保兽药产品追溯工作顺利实施。

农业部积极应对动物源细菌耐药问题

近年来,农业部多措并举,综合治理兽用抗生素问题,有效遏制动物源细菌耐药,取得积极成效。坚决淘汰安全隐患品种,已禁止 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;监测生猪、家禽、奶牛等动物饲养场 5 种主要细菌对 16 种抗生素的耐药状况,建立了耐药性数据库;实施检打联动,严格管控产品质量,兽用抗生素监督抽检合格率保持在 96%以上。

目前,农业部正在深入实施《全国遏制动物源细菌耐药行动计划(2017-2020 年)》,着力推进“六项行动”:

一是实施“退出行动”,推动促生长用抗生素逐步退出。对已批准使用的人兽共用抗生素和药物饲料添加剂分门别类开展风险评估,计划到 2020 年完成风险评估工作,淘汰存在安全隐患的品种。

二是实施“监管行动”,强化兽用抗生素质量监管。各地从重从严查处兽药违法行为,依法吊销违法违规企业的兽药生产许可证、兽药经营许可证,坚决捣毁制售假兽药黑窝点。

三是实施“监测行动”,加强动物源细菌耐药性监测。成立全国兽药残留和耐药性控制专家委员会,为耐药性监测提供技术支撑。调整完善动物

源细菌耐药年度监测计划,加快构建动物源细菌耐药监测网。

四是实施“监控行动”,强化兽用抗生素残留监控。组织实施《畜禽及畜禽产品兽药残留监控计划》,覆盖猪肉、鸡蛋、牛奶等主要畜禽,检测 14 类 70 种药物残留,其中包括 9 类 55 种抗生素。

五是实施“示范行动”,开展兽用抗生素使用减量化示范创建。以龙头养殖企业和养殖大县为重点,开展兽用抗生素使用减量化示范创建,推广使用安全、高效、低残留等兽用抗生素替代产品。

六是实施“宣教行动”,加强从业人员培训和公众宣传教育。组织开展“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“科学使用兽用抗生素”百千万接力公益行动,一年内将覆盖百个县域、千家养殖企业、万名养殖者。

下一步,农业部将进一步加强兽药管理各项措施;完善国家兽药信息数据平台,推动兽药二维码追溯系统建设,强化兽药生产、经营、使用全程可追溯监管;继续开展兽用抗生素减量化示范创建,扩大范围,增加可替代兽药产品;深入实施兽用抗生素专项整治,狠抓兽药残留监控和细菌耐药性监测,加大风险评估力度,切实提高安全用药水平。

信息来源:农业部



(二)各级兽医行政管理部门要督促兽药生产企业严格按照要求对所有兽药产品赋“兽药产品电子标识(二维码)”,并上传兽药产品出入库信息至国家兽药产品追溯系统。

(三)各级兽医行政管理部门要组织本辖区内兽药经营企业在新系统进行用户注册,在 2017 年 12 月底前,力争组织完成本辖区 50%兽药经营企业的用户注册工作。

(四)中国兽医药品监察所要切实组织做好技术服务保障工作,确保追溯系统高效运行。

三、技术服务

目前,追溯系统有 3 部技术服务电话和 2 个追溯系统技术交流群,为全面做好技术服务提供支持。技术服务电话和技术交流群号可在“中国兽药信息网->国家兽药产品追溯系统”查看。旧系统关闭前,新旧系统均可正常使用,对旧系统继续提供技术服务。追溯系统数据迁移工作完成后将关闭旧系统。

信息来源:农业部

农业部关于印发《动物疫情监测与防治经费项目 资金管理办法》的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业(农牧、农村经济)、农机、畜牧、兽医、农垦、农产品加工、渔业(水利)厅(局、委、办),新疆生产建设兵团农业局,部机关各有关司局、直属各有关单位:

为进一步加强和规范我部动物疫情监测与防治经费项目管理,提高项目资金使用效益,我部制定了《动物疫情监测与防治经费项目资金管理办法》。现印发给你们,请遵照执行。

农业部

2017年11月16日

动物疫情监测与防治经费项目资金管理办法

第二章 资金使用方向和开支范围

第一章 总则

第一条 为加强和规范动物疫情监测与防治经费项目管理,提高项目资金使用效益,根据《中央本级项目支出预算管理办法》《农业部部门预算项目管理办法》及其他有关规定,制定本办法。

第二条 本办法所称动物疫情监测与防治经费项目,是指中央财政在农业部部门预算中设立的,履行农业部职责所必需的,用于动物疫病监测、流行病学调查和预防、控制、扑灭、检疫,兽用生物制品质量监管以及动物疫情处置和灾后动物防疫,动物疫病防治管理等方面的项目支出。

本办法所称动物均包括水生动物。

第三条 农业部兽医局、渔业渔政管理局等项目主管司局和有关部属单位是动物疫情监测与防治经费项目的实施主体,对项目资金的管理和使用承担主体责任,负责归口管理和直接承担项目的组织实施和监督检查。

农业部财务司是动物疫情监测与防治经费项目的监督主体,对项目资金的管理和使用承担监督责任,负责项目资金的预算管理和监督检查。

第四条 动物疫情监测与防治经费项目资金主要用于:

(一)动物疫病监测和流行病学调查。包括优先防治动物疫病和外来动物疫病疫情监测和流行病学调查工作中样品采集处理、检测确诊、人员防护、工作人员劳务,国际国内疫病疫情风险评估、预测预警、会商研判、信息收集整理与分析发布,流行病学能力建设、现场实践基地运行等有关工作;

(二)动物疫情处置和重大自然灾害后动物防疫工作。包括动物的扑杀、挖掘、掩埋、焚烧、无害化处理以及封锁、消毒、紧急免疫、应急值守等工作所需的设备、物资和劳务费用,以及租用土地附属物补偿等费用;

(三)动物疫病防治管理。包括动物疫病防治相关法律法规政策、标准研究制定,兽医体系运行效能管理,兽医科技和实验室管理,病原微生物菌(毒)种保藏,动物防疫知识宣传;优先防治动物疫病、外来动物疫病、重点常见病等动物疫病区域化管理,动物标识和动物产品追溯管理,动物疫病防治效果检查;动物疫病防疫应急演练、技能竞赛;防治技术研究、试验、示范、推广,动物疫病防治专

家委员会、动物卫生风险评估专家委员会管理,动物病原库、血清库运转;主要动物疫病政策措施评估,动物疫病经济损失评估;动物疫病防控用生物制品检验检测、安全评价、质量监管等;

(四) 其他涉及动物疫情监测与防治的有关工作。

第五条 动物疫情监测与防治经费项目资金的开支范围主要包括项目实施过程中发生的水费、电费、邮电费、印刷费、专用材料费、维修(护)费、专用燃料费、租赁费、差旅费、劳务费、咨询费、手续费、委托业务费、专用设备购置费及其他与项目直接相关的支出。

第六条 动物疫情监测与防治经费项目资金不得用于编制内人员的基本支出,不得用于基本建设支出,不得用于计提项目管理费及其他与项目无关的支出。

项目主管司局组织实施的动物疫情监测与防治经费项目资金不得用于因公出国(境)费用、公务接待费、公务用车购置及运行费和会议费支出。

第七条 项目主管司局通过政府购买服务方式支付给承担单位的动物疫情监测与防治经费项目资金,其开支范围按照政府购买服务有关规定执行。

第三章 项目组织实施和资金使用管理

第八条 动物疫情监测与防治经费项目建立任务与经费双重审核机制,实行“综合司局搭台、专业司局唱戏”的管理模式。

农业部兽医局统一负责项目任务审核。任务设立依据应充分适当,法律法规有明确规定,党中央国务院有明确要求,农业部党组中心工作有迫切需要;监测数据应确保真实准确,坚决防止弄虚作假和数据造假,提高数据质量;任务内容应坚持动态管理,根据中央重大决策部署和动物防疫工作形势变化,及时调整完善动物疫情监测和防治事项。在符合总体原则的前提下,重点审核任务安排是否合理、经费安排标准是否统一等内容。

农业部财务司统一负责项目经费审核,重点审核经费安排是否符合预算管理、测算标准

是否符合有关定额标准、开支范围是否符合有关财务制度等内容。

第九条 项目主管司局应当根据项目支出规划和年度预算,制定动物疫情监测与防治经费项目年度实施方案,做好组织实施工作。项目年度实施方案主要包括年度绩效目标和绩效指标、重点实施内容和区域、承担单位范围、资金安排意见、监督管理措施等内容。

第十条 项目主管司局应及时将动物疫情监测与防治经费项目年度实施方案报送农业部兽医局和财务司进行审核。

第十一条 农业部兽医局应会同财务司认真组织动物疫情监测与防治经费项目审核,并将审核意见及时反馈项目主管司局。

农业部兽医局会同财务司反馈的动物疫情监测与防治经费项目的审核意见,项目主管司局应严格执行,不得自行调整。

第十二条 对动物疫情监测与防治经费项目中符合政府购买服务要求的事项,项目主管司局应交由具备承接条件的主体办理,积极推行政府购买服务。

不属于政府购买服务范围、需要由非预算单位配合完成的事项,应通过委托的方式确定承担单位。对带有定向委托性质的任务,应根据实际工作需要,选择确定承担单位,并履行单位领导班子集体研究等程序,减少自由裁量空间。对不具有定向委托性质的任务,应完善申报方式,引入竞争机制,科学择优确定承担单位。

第十三条 项目主管司局通过政府购买服务或委托方式确定任务承担单位后,应及时与承担单位签订政府购买服务合同或任务委托书,明确任务内容、实施方案、经费预算、资金结算、违约责任等内容,并纳入项目档案管理。

第十四条 项目主管司局通过政府购买服务方式支付给企业、事业单位、社会组织等单位的资金,应按规定取得发票。不属于政府购买服务范围、通过委托方式支付给行政单位、事业单位的资金,可以资金支付文件、银行结算凭证等作为报销依据。

第十五条 项目主管司局和承担单位应严格

执行政府采购管理有关规定,属于政府采购范围的,应按照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定执行。

第十六条 项目主管司局应加强项目实施情况的跟踪调度,按照政府购买服务合同或任务委托书的约定,按时验收合同成果。对申报过程中弄虚作假以及不能按时提交成果的任务承担单位,建立黑名单制度。

第十七条 省级农业主管部门应做好本行政区域内项目承担单位的组织、指导、监督、检查等工作,推进项目任务顺利实施,切实提高资金使用效益。

第十八条 项目承担单位应严格执行国家有关财经法规和财务制度,按照政府购买服务合同或任务委托书的约定实施项目,对动物疫情监测与防治经费项目资金实行明细核算,科学、合规、有效使用项目资金。

第十九条 动物疫情监测与防治经费项目资金原则上应在当年内使用完毕,确有结转结余的,按照财政拨款结转和结余资金管理规定执行。

第四章 监督检查和绩效评价

第二十条 动物疫情监测与防治经费项目资金的管理和使用情况依法接受国家财政、审计、纪检监察等部门的监督检查。项目承担单位应积极

配合并提供有关资料。

第二十一条 农业部财务司会同项目主管司局对动物疫情监测与防治经费项目执行情况和资金使用情况进行监督检查和专项审计,并将检查和审计结果与预算安排挂钩。

第二十二条 动物疫情监测与防治经费项目资金使用管理实行绩效评价制度,评价结果作为预算安排的重要依据。

第二十三条 项目主管部门或承担单位滞留截留、虚报冒领、挤占挪用动物疫情监测与防治经费项目资金,以及存在其他违反本办法规定行为的,按照《中华人民共和国预算法》《财政违法行为处罚处分条例》等有关规定追究相应责任。

第二十四条 农业部相关部门及其相关工作人员在动物疫情监测与防治经费项目资金管理,存在违反规定安排资金以及滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的,按照《中华人民共和国公务员法》《财政违法行为处罚处分条例》等有关规定追究相应责任。

第五章 附则

第二十五条 本办法由农业部负责解释。

第二十六条 本办法自发布之日起施行。《动物疫情监测与防治经费管理暂行办法》(农财发〔2011〕151号)同时废止。



冬季断奶母猪管理方案

最近气温逐渐降低,对母猪的生长、繁育都会带来很大的影响,母猪从断奶到配种期间的饲养管理决定了后期的繁殖性能。这个阶段养猪场应加强日常管理,重点注意饲料的营养搭配和疾病防范。这次,我们来说说冬季对母猪的管理方法,供大家参考。

1 繁育管理

断奶后前 2 天,应控制母猪与公猪的接触时间。3 天后开始至配种时,每天由诱情公猪查情接触至少 20 分钟,早晚查情刺激 2 次,可诱导母猪发情。发情母猪配种时,采用诱情公猪嘴对嘴刺激更能促进母猪排卵,提高配种受孕率。

每天上下午各进行一次发情鉴定,检查可采用人工查情与公猪试情相结合的方法。母猪发情时一般表现为在圈内来回走动,频频排尿,神经质、食欲不振、日采食量下降且饮水增加,用手压其背部静立反射明显,两耳直立,压背站立不动,互相爬跨并接受公猪爬跨,其阴门红肿,阴道内有黏液性分泌物,用拇指检查阴部,有温热感并有黏性感。

此时可进行配种,宜在早晚进行,每个发情期应配 2~3 次,配种间隔期 8~12 小时。为了提高受孕率和产仔数,可采取重复配种,上午发现静立反射时当天上午配种一次,下午配种一次,第 2 天上午再配种一次;下午发现静立反射时当天下午配种一次,第 2 天上午配种一次,下午再配种一次。

2 疾病防控

繁殖障碍疾病对母猪提供仔猪数量影响很大,直接关系到养殖场的收益。正常母猪断奶后混圈并养 5~7 天可正常发情,且配种后怀孕率高,可达 90% 以上。

母猪流产死胎,配种以后又发情导致早期流

产或配不上种;一窝生产数量超出 14 只,多出正常标准,易造成仔猪容易营养不足;一窝产弱仔、木乃伊胎、死胎及畸形胎的数量加起来平均超过 1.5 只,一般认定为母猪患有繁殖障碍疾病,建议仔细检查,对弱仔进行检疫。

造成繁殖障碍的原因有很多,一是受病毒感染,主要有伪狂犬病、蓝耳病、细小病毒等。预防蓝耳病重点是驯化后备母猪,90 天后换群;伪狂犬病则要靠疫苗控制,给予足够的免疫即可。二是饲料有问题。早期流产多半与饲料发霉有关,应从源头把关,预防饲料霉变,坚决杜绝用霉变饲料饲喂母猪。三是由应激造成,应加强饲养管理,减少应激发生。转群时间宜定在查情后配种前,严禁配种后一周之内转群,此时转群会影响胚胎着床,导致返情或受孕率下降,也可采用查情配种后间隔 25 天无返情现象或已确认受孕时转群。

为减少不必要的损失,应及时对不孕不育与繁殖障碍母猪进行清理淘汰:对多次混圈仍然无发情症状的母猪,使用激素药物处理,2~3 次处理无效后建议淘汰;对断奶超过 10 天在使用饲料、转群混群或药物刺激后仍无效的母猪应清理淘汰;对有乳房炎、子宫炎、长期不发情、屡配屡返情、习惯性流产等繁殖障碍猪清理淘汰。清理淘汰母猪的方法是建立母猪卡片,卡随猪走,卡上标记断奶日期等。

3 养殖环境

猪舍应卫生干燥,温度适宜,空气质量好,光照合理、无贼风。温度是影响养殖效益的一个重要因素,母猪最适宜生长温度为 18℃~23℃,但冬季猪舍内温度一般都低于这个范围,所以对猪舍进行保温。应修好门窗,防止漏风。

有条件的养猪场可以使用暖气、红外线灯泡等取暖,没有条件的猪场可以采取覆盖塑料布、生火炉等保温措施,使猪舍保持适宜的环境温度。在加强猪舍保温措施的同时,也要注意加强通风换

气,防止空气的污染。要选择气温较高的时候进行通风,一般宜选择在上午 10 点到下午 3 点这段时间进行通风。

环境卫生是保证母猪良好体况的重要条件,喂料前清扫走道和内圈,冲圈时要避免将水冲到母猪身上。特别是在冬季突然降温后要保持圈舍干燥,尽量减少冲圈次数,母猪粪便一天清理 3~4 次,以降低猪舍内氨气含量,粪便清理到舍外拉走,舍内的走道、舍外的水泥路面每天至少清扫 1 次。

4 饲料调整

随着冬季的到来,要想取得较好的养殖效益要及时调整饲料配方,增加饲料营养,重点是增加能量饲料,提高母猪的采食量。提高饲料中玉米的比例(提高到 60%以上),有条件的再加 1% 的植物油。

在正常情况下,断奶母猪需要的营养为粗蛋白 18%,以补充泌乳期间所失去的体重,此时可继续使用哺乳母猪料。

断奶母猪因失重严重,需要补充能量,以便尽快恢复体能,此时赖氨酸应不低于 0.8%,每公斤生物素不低于 225 毫克,钙不低于 0.75%~0.9%,总磷不低于 0.5%。

饲料必须新鲜,防止发霉变质。如自配料,要随时监管原料质量,且存放时间不能超过 2 周;如饲喂成品颗粒料,要监管成品质量注意在转运过程中是否因阴雨天受潮或仓储条件差而导致发霉,同时要特别注意成品料的保质期,超过保质期的饲料坚决不用,饲料贮存量不宜过大,应保证饲料的新鲜和及时供应。



5 日常管理

母猪在断奶后前 3 天需要适当控制饲料的供应,使母猪尽早回乳,减少母猪乳房炎的发生,每天给予 2 公斤左右精料,条件允许每天可添加 1~2 公斤青绿饲料。

可根据实际情况按需饲养,哺乳期间母猪泌乳差的,在自由采食的情况下导致母猪过肥,须从量上限制喂养,以使其尽快达到中等膘情,尽早发情配种;母猪泌乳好失重严重的,需要适当增加喂料量,用短期优饲方法使其尽早达到中等膘情,断奶母猪膘情以看到稍为突出的脊椎骨为宜,要保证充足卫生的饮水。

断奶 3 天以后在正常情况下可自由采食,以达到短期优饲,母猪恢复体况后发情排卵,配种后进入下一个繁殖周期,但对过肥母猪依然要适当限制膘情,过瘦母猪要补充供给,减少因母猪膘情异常而不发情所产生的损失。

成批次的母猪断奶后集中混养,在一定程度上可以减少母猪念仔情结带来的不安,同时减少回乳胀痛难受感,加上断奶母猪之间激素的相互干扰,使其相对分散注意力而更加有利于发情。

此时应注意合理分群,以相近胎次、体重、体况分类集中群养,一般小圈每栏 4~6 头,大圈每栏 15~20 头,保证每头母猪至少 2 平方米的生活空间,断奶母猪发情配种后剩余的猪需要进行合圈并养,温度较低时应在暖和的晴天查情,筛选后余留的猪赶到室外运动场混合放养 1~2 小时,再按照差异不大的原则合并回圈,这种变换场地的方式可刺激断奶母猪发情。

信息来源:猪价格网

地塞米松真的是猪病“万金油”吗？ 这 8 种情况不能用！

地塞米松是猪场常用的一个药品，养猪朋友经常用，但是什么情况下该用，什么情况下不该用呢？用好了帮助治疗，事半功倍；用不好可能会造成严重的经济损失，所以还是给养猪朋友介绍一下这个药物使用的一些常识。

地塞米松磷酸钠，又叫氟美松，属肾上腺皮质激素类药，在猪病治疗上主要应用在以下几个方面：

一是抗炎作用

用在治疗关节炎、关节风湿病的急性期效果较好，对产后感染、恶露不净、体温升高、食欲不振等配合抗生素也有很好的疗效。在治疗母猪乳房炎时有较好的消炎作用，但要注意剂量的使用，临床上猪超量使用后产奶量有下降的现象；

二是抗毒素作用

因而在治疗严重的败血症、腹膜炎、产后急性子宫炎等，具有良好效果；

三是抗过敏作用

因此用来治疗过敏性疾病，如水肿、过敏性充血等疗效很好；

四是抗休克作用

对过敏性休克、创伤性休克、中毒性休克、心源性休克等有一定的保护作用。

地塞米松在使用中，还要注意避开以下几点：

1. 禁用于妊娠期

由于地塞米松可以通过胎盘，导致胎盘功能不全，抑制胚胎的生长发育，造成畸形，甚至死亡。

同时还能兴奋子宫平滑肌，使子宫收缩，可引起妊娠母畜流产，后期使用大量的地塞米松可以导致家畜在 48 小时内分娩。

2. 接种疫苗时禁用

地塞米松可以使体内蛋白质异生，并抑制蛋白质的合成，间接影响抗体的生成，必然影响免疫的效果，降低免疫效果或引起免疫失败。

3. 禁用于创伤或手术恢复期的病猪

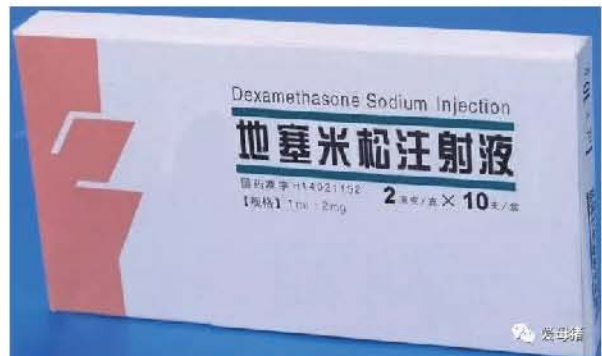
由于地塞米松可以促进蛋白质的分解，并抑制蛋白质的合成，致使伤口愈合速度过慢。另外，有胃溃疡的猪慎用。由于地塞米松能刺激胃液分泌，降低了胃肠粘膜的抵抗力，可以加重溃疡的程度，使病情加剧。

4. 长时间使用时应注意适当补充钙、磷，防止造成骨质疏松和新陈代谢紊乱；新生幼猪禁用，产后瘫痪及老龄猪慎用。

5. 地米不可久用，也不可药物减量过快或骤停。否则会使猪出现精神沉郁，食欲不振，呕吐，体温升高，软弱无力，低血压，低血糖，个别甚至出现休克等现象，使原有的疾病症状迅速复现或加重。

6. 患有心脏病的猪只禁用，心脏功能不全和严重心脏病的病猪不宜使用。另外，肝、肾功能不全者也慎用。

7. 地米使用中应注意减量渐停，防止因突然停药而出现低血压，低血糖、休克等，使病情反复



或加重。地塞米松久用可通过负反馈作用引起肾上腺皮质功能不全,药物减量过快或骤停,可发生肾上腺危象,病畜出现精神沉郁,食欲不振,呕吐,体温升高,软弱无力,低血压,低血糖,个别甚至出现休克等现象,使原有的疾病症状迅速复现或加重。

8. 地塞米松磷酸钠与很多药物有配伍禁忌,使用时要查明,否则会导致无效或者中毒。

地塞米松配伍禁忌:

地塞米松与氯化钙、磺胺嘧啶钠、盐酸四环素、盐酸土霉素、苯海拉明、氯丙嗪、异丙嗪、酚磺乙胺、盐酸普鲁卡因、氢溴酸莨菪碱等配伍易出现混浊或沉淀使药物失效;

与咪塞米、水杨酸钠类药物合用可增加其毒性。

信息来源:爱母猪

关于兽用激素的使用,有几个坑你一定要躲过

提到激素二字,大家会马上联想到食品安全问题。畜牧行业尤其是生猪养殖领域,经历了“瘦肉精”事件后,国家对激素及激素类药物的使用有了更加严格的要求。

依法用药,部分种类已被禁用

记者查阅了农业部《食品动物禁用的兽药及其它化合物清单》,2002 年之后“瘦肉精”之类的物质就被禁止在饲料和畜牧生产中使用。

激素类药物中性激素己烯雌酚及其盐、酯及制剂和有雌激素样作用的物质包括玉米赤霉醇、去甲雄三烯醇酮、醋酸甲孕酮及制剂的所有用途都被禁止使用;

其余几种性激素类物质如甲基睾丸酮、丙酸睾酮、苯丙酸诺龙、苯甲酸雌二醇及其盐、酯及制剂不能以抗应激、提高饲料报酬、促进动物生长为目的在饲养过程中使用。

地塞米松受冷落,专家提示别滥用

还有一些药物在生产上表现不佳,养殖户使用的频率逐渐降低。早些年养殖户习惯使用地塞

米松等激素类药物应对发炎、过敏、休克等急性症状。后来发现激素治疗治标不治本,而且副作用大,目前多数养殖户舍弃地塞米松,开始使用抗生素、中草药或其他化学合成类药物。

金华职业技术学院教授章红兵建议养殖户要重视滥用地塞米松的危害。他介绍说,地塞米松通过抑制机体炎症反应和免疫反应达到抗炎、抗过敏、抗休克的效果。本身对病原微生物并没有抑制作用,反而会加重原有感染并引发新的感染。

如果长时间用药,会增加疫病继发、并发的风险,治疗高致病性猪蓝耳病、支原体肺炎、圆环病毒病等免疫抑制性猪病时,地塞米松的滥用会直接导致病猪防御机能崩溃,成为加速猪死亡的重要因素。

生殖激素促繁殖,养户使用有章法

生殖激素种类较多,对于母猪的繁殖有促进作用,现在生产中也多集中在治疗繁殖障碍方面。记者采访了河南农业大学猪育种繁殖方向的专家李新建老师,他表示:瘦肉精早就规定不能使用,现在口服促进生长的激素也不可以使用,能用的种类范围比较小,主要针对有繁殖障碍的

母猪,属于治疗应用,养殖户能在市面上购买到的常见激素类药物都不会有问题。

规模化猪场使用是否规范呢?牧原公司怀孕段技术人员段坤锋告诉记者,牧原对激素类药物的管控非常严格,药品由总部统一购买,技术人员需要使用时要向总部申请,得到批准后方可使用,使用的方法也要遵循规定。严格的管理可以有效保证激素类药物不被滥用。

个体养殖户使用是否规范呢?记者采访了全国多个地市的猪场,得到了类似的回答:广西前途猪场总经理钱志坚告诉记者,政策出台十多年了,养殖户都清楚瘦肉精还有其他添加进饲料的激素不可以用。他还表示,把饲养管理做好,母猪产仔性能基本没问题,很少用到激素治疗母猪生殖障碍。

广西养殖户李颂潮补充说,会在母猪难产的时候用到激素,毕竟是最后没有办法了,死马当活马医。高亮明告诉记者,自己之前按照规范打过激素,但是催情的效果不好,后来干脆放弃使用激素,管理好一点收益也差不到哪里去。总体来看养殖户使用激素类药物比较谨慎。

激素使用有门道,用对激素才有效

有的养殖户表示用了激素没效果,这是怎么回事?华南农业大学张守全教授告诉记者,使用激素的前提是对症下药,确定是缺乏激素了再用,而且还要用对激素种类。生产性能不达标的母猪也未必就是激素水平不够,可能是其他原因,比如器质性问题或母猪品种问题导致产量偏低;而生产性能达标的母猪没有必要再使用激素,激素水平也不是越高越好。

兽用激素按照生产需求主要分为两种:一、用来促进发情、控制同期发情、促进卵泡成熟和排卵的激素;二、用来解决难产问题的激素。

每一类都包含多种激素,效果有重叠的部分,生产上该如何选择呢?李新建老师表示,目前普遍使用“孕马血清促性腺激素+人绒毛膜促性腺激素”的组合促进发情和同期发情,前者促进卵泡成熟,后者促进排卵,二者同时使用相辅相成效果好,目前市场上已经有二者的混合制剂,使用起来更方便。

他还告诉记者,遇到难产的母猪,一般选择催产素,不但可以催产、还具有刺激乳汁排出的作用。生殖激素的使用主要集中在以上两个环节,使用方法较为简单,注射剂量遵循说明书即可。

信息来源:南方农村报



推荐一个规模化猪场免疫程序大全

关于猪防疫问题,其实是需要按自己猪场的实际情况来定的,不过还是给大家提供一个通用版的吧,咱们再根据自己情况,来决定如何实施防疫。

一、种公猪的防疫

- 1、猪瘟单苗:每 6 个月肌注一次,4 头份;
- 2、猪伪狂犬基因缺失弱毒疫苗:每 4 个月肌注一次,3 头份;
- 3、口蹄疫苗:每 4 个月肌注一次,3 头份;
- 4、链球菌苗:每年肌注 1 次,3 头份;
- 5、乙脑疫苗:每年 4 月底 5 月初一次,1 头份(2ml),间隔一个月再免疫 1 次;
- 6、细小病毒疫苗:每年肌注一次,1 头份(2ml);
- 7、高致病性猪蓝耳病灭活疫苗:每 6 个月肌注一次,1 头份(根据本猪场情况选择应用)。

二、空怀母猪的防疫

- 1、猪瘟单苗:产后 20 天或每 6 个月肌注一次,4 头份;
- 2、口蹄疫苗:每 4 个月肌注一次,4 头份;
- 3、乙脑疫苗:每年 4 月底 5 月初一次,1 头份(2ml),间隔一个月再免疫 1 次;
- 4、链球菌苗:每年肌注 1 次,3 头份;
- 5、高致病性猪蓝耳病灭活疫苗:空怀期肌注 1 头份(根据本猪场情况选择应用)。

三、妊娠母猪的免疫

- 1、猪伪狂犬基因缺失弱毒疫苗:怀孕的 60-80 天期间或每 6 个月肌注 2 头份;

2、口蹄疫苗:每 4 个月肌注一次,4 头份;

3、产前 30 天猪传染性胃肠炎、流行性腹泻二联苗选择性应用;

4、产前 20 天大肠杆菌双价基因工程苗选择性应用。

四、哺乳母猪的免疫

- 1、猪瘟单苗:产后 20 天或每 6 个月肌注一次,4 头份;
- 2、细小病毒疫苗:产后 10-12 天肌注一次,1 头份(2ml)。

五、哺乳仔猪和育肥猪的防疫

1 日龄:伪狂犬疫苗 1 头份滴鼻(此方案根据本猪场情况选择应用);

7 日龄:猪喘气病灭活疫苗肌注 2ml;20 日龄:猪瘟弱毒疫苗 1 头份;

25 日龄:猪喘气病灭活疫苗肌注 2ml,猪丹毒猪肺疫二联苗选择性注射;

28 日龄:高致病性猪蓝耳病灭活疫苗:1 头份(根据本猪场情况选择应用);30 日龄:链球菌苗肌注 1 次,2 头份;

40 日龄:口蹄疫苗:肌注一次,3 头份;

55 日龄:猪伪狂犬基因缺失弱毒疫苗:肌注 2 头份;

60 日龄:猪瘟单苗:肌注一次,4 头份;

70 日龄:口蹄疫苗或猪丹毒猪肺疫二联苗选择性注射。

育肥猪至此疫苗免疫完毕。

本程序仅供参考,各个养殖场要根据本场实际情况可以适当调整。

信息来源:猪病百科



不可不知的“兽药残留”常识

我国是养殖业大国，也是兽用抗菌药生产和使用大国。生产实践表明，兽用抗菌药是养殖过程中不可或缺的投入品，欧美等发达国家和地区也普遍使用，其使用量与养殖量有较明显相关性。只有合理规范地使用兽用抗菌药，畜禽产品中才不会出现兽药残留超标问题。

一、兽药残留是什么？

兽药残留是“兽药在动物源性食品中的残留”的简称，是指食品动物在使用兽药后蓄积或储存在细胞、组织或器官内，或进入泌乳动物的乳或产蛋家禽的蛋中的药物原形及其代谢物。

二、兽药如何在动物性食品中残留和消除？

动物给药后，药物在动物体内会经过吸收、分布、代谢和排泄的过程。

“吸收”是从药物从给药部位进入血液循环的过程。“分布”是药物吸收后从血液向各组织和细胞转运的过程。这两个过程主要影响药物在动物体内各组织中的存留。

“代谢”是动物体通过一定的机制，改变药物结构或活性的过程。“排泄”是药物原形或代谢物排出动物体外的过程。这两个过程是药物从动物体内消除的过程。

因此，这四个过程决定了药物在动物体内的残留量和残留时间。

三、兽药残留的危害？

兽用抗菌药残留可能对人体健康造成一定的潜在危害，包括毒理学危害（直接毒性作用、过敏反应、慢性毒性作用）和微生物学危害（破坏胃肠道菌群平衡、诱导胃肠道细菌产生耐药性等）

危害与残留之间存在“剂量依赖关系”，兽用抗菌药残留在人体蓄积达到特定量后，方会产生特定程度的危害。

四、兽药残留超标的主要原因有哪些？

造成兽药残留超标的主要原因包括：

1. 不合理用药：比如不了解药物特点，随意改变剂量，随意延长疗程、不科学联合用药等；
2. 不遵守休药期，某些药物（比如土拉霉素）需要较长的休药期，如随意缩短休药期，提前屠宰上市，则可能造成兽药残留超标。

五、兽药残留的检测手段有哪些？

兽药残留检测方法包括筛选方法，定性方法和定量检测方法。

为了对食品中的兽药残留进行有效监测，我国农业部每年投入大量资金用于兽药残留监控，制定了 75 种单个兽药在饲料监控和动物源食品中残留的测定方法，可以快速有效检测动物性食品中的各种兽药抗菌药残留。

六、我国兽药残留控制涉及哪些环节？

1. 兽药生产环节，厂家须严格保障药物及其制剂的质量，严格进行相关研究和评价，明确药物标签；
2. 养殖环节，需合理用药，严格遵循兽药产品说明书和休药期制度；
3. 动物产品上市环节，应用高效检测手段，对肉、蛋、奶等动物产品中的兽药残留进行抽样检测，及时发现问题并处置；

监管部门对上述三个环节都进行监督，对上市后的动物性食品进行监测。

信息来源：《饲料安全知识问答》

深冬季节,对母猪便秘束手无策, 这几个防治方法你做到了吗?

冬季天气寒冷,猪运动量减少,饮水不足,缺乏青绿多汁饲料,极易影响猪消化系统的分泌机能和肠胃蠕动,使猪肠道内容物移送时间延长或完全滞留而发生便秘。

母猪便秘发生的原因

(1) 母猪妊娠后胎儿压迫直肠,导致直肠麻痹,降低了肠平滑肌的蠕动,从而形成便秘;

(2) 母猪缺乏运动、密度过大等因素导致便秘;

(3) 母猪饮水不足,特别是农村散养猪圈和保温不良的猪舍,母猪饮水严重不足,更容易引起便秘;

(4) 饲料中粗纤维含量不足或过高,饲料中沙砾、尘土等杂质含量过高,缺乏青绿饲料,饲料颗粒过大;

(5) 滥用抗生素,抗生素在抑制有害菌生长的同时也会对肠道内的有益菌产生影响,造成肠道菌群的严重失调,导致药源性的便秘;

(6) 母猪患有一些热源性疾病。如猪瘟、蓝耳病、寄生虫病等均会造成母猪便秘发生;

(7) 各种不同的应激因素,如环境的突然改变、转栏、换料、疫苗注射等造成母猪便秘。

母猪便秘的症状

母猪便秘的主要临床症状为:精神不佳、食欲不振,排粪困难,常弯腰举尾做排粪姿势,排粪缓慢,排出的粪便干硬,常附有黏液。严重的病猪起卧不安,回顾腹部。随着病程发展,精神萎靡,食欲消失,口渴贪饮,口腔干燥,眼结膜充血,尿色深黄且量少。如果怀孕母猪便秘,还会引起分娩过程延长、死胎、产仔数少、仔猪出生体重小、产后无乳或少乳等一系列生理或病理性改变。

母猪便秘的治疗

1. 补液、解毒、调节酸碱平衡

静脉注射或腹腔注射 10 葡萄糖生理盐水注射液 300~500 毫升,加入维生素 C10 毫升,每天两次,连用 3~4 天。

2. 缓解便秘

一是液体石蜡或食用油 200~400 毫升一次灌服;二是用人工盐或无水芒硝 250 克,一次灌服,每天至少两次,连喂 7 天;三是用温肥皂水适量或碳酸氢钠溶液进行反复深部灌肠(怀孕母猪禁用);四是用大黄 100 克加水适量,用胃管一次投服。

母猪便秘的预防

1. 合理调制日粮

饲料配方要合理:应根据母猪的饲养标准设计合理的配方,满足不同阶段、不同生理状态下的营养需要,提供合适的能量水平,日粮中粗纤维含量保持在 8~10 为宜。要严格控制饲料原料中杂质的含量;母猪妊娠期日粮中加入 20~30 的麦麸,泌乳期日粮中加入 8~10 的麦麸,产后饲料中添加 2~3 的植物油,对防止母猪的便秘十分有益;适当投喂青绿饲料。母猪妊娠前期,每头每天可喂青绿饲料 1.0~1.5 千克,妊娠中后期和泌乳期,每头每天可喂青绿饲料 1.5~2.0 千克。冬季主要的青绿饲料有:苜蓿、草木犀、白菜、萝卜、胡萝卜、莴苣、南瓜等。青绿饲料喂前要切碎,拌入其他饲料中饲喂和单独投喂均可。

2. 保证充足饮水

母猪饮水要充足、符合卫生质量标准。母猪妊娠期间每头每天应不少于 8~12 升的饮水,泌乳期间每头每天不应少于 8~20 升饮水。有条件

的养猪场可以安装自动饮水装置,随时供应清洁饮水。

3. 适当运动

母猪妊娠 3~14 周期间,应让母猪有适当的运动。但妊娠前期和妊娠后期要减少运动,防止流产或早产。有条件猪场可以安装智能化养猪设备,保证母猪有足够的运动空间自由运动。

4. 加强环境调控,减少应激反应

冬季母猪舍内温度要保持在 10℃~15℃,产仔舍的温度还应当提高 2℃左右。湿度应当保持在 60 左右。猪舍内要保持空气新鲜,小型猪场可以采用自然通风方式,大、中型猪场可以采用抽气

式或送气式的机械通风。

5. 合理使用药物

猪场在预防疾病时要做到科学用药,尽量减少抗生素的使用。在母猪饲料中添加 0.3 的硫酸镁或适量的小苏打及维生素 C,对于缓解母猪便秘也具有一定的作用。

6. 及时预防和治疗发热性疫病

平日要认真落实猪舍内卫生防疫措施,减少或杜绝疾病的发生。经常打扫猪舍内的粪便污物,食具、用具要经常清洗干净,定期对猪舍、器具和周围环境消毒。发现病猪要及时进行隔离治疗。

信息来源:国外畜牧学猪与禽

南方养鸡场鸡气管堵塞治疗方案

进入冬季,南方气候寒冷,早晚温差变大,很多鸡群因受突然降温刺激,发生了慢性传染性呼吸道疾病,主要表现为气管堵塞。发病鸡只生长发育受阻,严重的引发新城疫、大肠杆菌病、慢呼等多种疾病,增加了死淘率,影响养鸡生产的效益。

发病鸡群多为 30 日龄左右,精神不振,采食量减少,羽毛无光泽、松乱,呼吸困难,伸颈张口呼吸,并伴有种种罗音和喘鸣音,打喷嚏,流黏液性鼻涕,咳嗽,摇头频繁,甩出黏液或黄白色豆渣样渗出物,向上顶鸡的喉头有时可看到喉裂处有黏液或黄白色豆腐渣样渗出物,有的拉黄白色或绿色稀粪。

剖检病变主要集中在气管和支气管。整个气管肿胀、充血、出血严重。气管和鼻道有浆性或黄白色干酪样渗出物堵塞。两支气管或一侧支气管内有条柱状黄白色豆腐渣样渗出物,常有血液凝块,从支气管延伸到肺,极易导致窒息死亡。内脏器官也有病变:腺胃乳头出血,肺脏出血坏死或蛋黄样干酪,肝脏有纤维素性渗出,心包浑浊,气囊有干酪物,肠道充血、出血,盲肠扁桃体肿大,泄殖腔出血等病变。

因病情较复杂,且多为疾病后期表现,可能混杂了传染性喉气管炎、支气管炎、新城疫、大肠杆菌病等病,确诊需做实验室诊断。由于以气管堵塞

为主要特征,在此暂时统称为气管堵塞。

建议防治用药:

1. 对每只发病鸡肌肉注射长效的盐酸头孢噻唑注射液 5 毫克/公斤体重,注射一次,可长效 3 天。

2. 全群饮水:10%替米考星溶液(100 毫升/100 公斤水)、10%强力霉素(100 克/100 公斤水)、维多利、维力康每天用药 6 小时,连用 5 天;或者补充加强免疫一次新城疫 IV 系疫苗,5 倍量饮水,免疫前用一次双黄连口服液 500 毫升兑水供 1000 只病鸡饮用,以增强疫苗免疫效果和减少应激。

按此治疗方案,目前对治疗的气管堵塞一般可收到良好的效果。

治疗类似病宜早防早治。从源头开始控制,购进优质鸡苗,建立和严格执行健全的免疫程序,减少应激,同时搞好清洁卫生消毒工作,及时清除粪便,在整个饲养过程中要注意鸡舍的通风换气和保证适宜的饲养密度,根据气候变化而调整通风换气。同时根据本场的实际情况,添加适量预防性药物,替米考星溶液为首选,吸收利用率高而快。对发病的鸡进行隔离,全群消毒,防止未感染鸡接触感染;对病残鸡及时淘汰,深埋处理。

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

大华农顺利通过 ISO 监督 转版审核

2017 年 11 月 20 日 21 日, 中鉴认证有限责任公司审核组专家一行 5 人对公司质量、环境、职业健康安全管理体系运行情况进行了现场监督审核及转版审核。经专家组的一致评定, 公司达到了 ISO 三标管理体系的要求, 顺利通过本次的监督、转版审核。

根据国家认监委 2015 年第 30 号《国家认监委关于管理体系认证标准换版工作安排的公告》的要求, 公司领导高度重视, 成立了大华农 ISO 三标管理体系转版领导小组和工作小组, 经过 5 个月的努力, 将公司 ISO 与兽药 GMP 体系进行了有机的融合, 并于 2017 年 9 月 30 日发布并实施了《质量、环境、职业健康安全管理体系管理手册、程序文件》。在转版过程中, 公司还邀请了广州中认证培训有限公司的培训专家, 针对 ISO9001:2015、ISO14001:2015 两个体系的转版以及标准相关条款对公司内审员进行了培训, 同时向公司的内审队伍补充了新鲜血液。



在接下来的内部审核中, 所有内审员都全程参与, 共同学习提高, 对 ISO 三标管理体系有更新、更深的认识。

对于审核专家及时发现管理中存在的问题, 大华农事业部总裁陈瑞爱要求公司各级干部员工要高度重视, 积极进行整改, 并借助此次外审的契机, 不断推动公司 ISO 三标管理体系的持续改进。

(信息来源: 大华农官网)

华南生物“禽盾”阳江行之 秋冬季动物疫病防控研讨会 ——暨水禽健康养殖技术 交流会胜利举办

2017 年 11 月 20 日和 21 日由广州市华南农大生物药品有限公司主办的水禽健康养殖技术交流会在美丽的滨海旅游城市阳江市胜利举办。阳江市是广东省四大优良鹅种之一阳江鹅的主产地, 因此养殖户对于当前水禽主要流行疫病关注度比较高, 参会热情高涨, 参会人员共 100 余人, 会议成果远超预期, 圆满结束。

由广州市华南农大生物药品有限公司孙建涛老师主讲《鹅重要疫病防控》, 讲课内容涵盖当前鹅的主要疫病流行情况, 特别是 H5、H9 亚型禽流感在鹅群中造成的危害, 重点阐述华南生物禽盾产品即 H5 亚

型禽流感灭活疫苗(D7 株+rD8 株)在 H5 亚型禽流感防控方面的优势: 全禽源通用、针对性更强、免疫原性好、抗体水平高、一针免疫广谱保护的五大特点, 向参会的百余位肉鹅专业养殖户讲明了当前禽流感防控所应该采取的主要措施与方法。在当前 H5 亚型禽流感病毒 clade 2.3.4.4 分支变异株肆虐的情况下, H5 亚型禽流感灭活疫苗(D7 株+rD8 株)无疑是广大养殖户防控禽流感的重要武器。

华南生物禽流感灭活疫苗(H5N2 亚型, D7 株)产品上市 4 年来深受阳江地区广大水禽养殖户的普遍认可和赞誉, 此次 H5 亚型禽流感灭活疫苗(D7 株+rD8 株)产品即禽盾的适时面市对当地养殖户来讲在 H5 亚型禽流感的防控方面无疑起到了定海神针的作用。虽然此次华南生物禽盾万里行阳江站活动暂时告一段落, 但华南生物将继续秉承“至臻至忱, 至新至用”的经营理念, 为客户提供更加优质高效的产品, 与养殖业风雨同舟, 携手共进。

(信息来源: 华南生物官网)

践行“高品质疫苗, 高品格服务”——海林格召开 2017 年安徽规模化猪场秋冬季防控论坛

秋冬交替季节, 由于气候



变化,从而会增加猪群应激反应,往往会给猪场的正常生产带来很多不稳定因素;病原微生物也会趁此时机猖狂作乱,稍有不慎猪场就会爆发疾病。为协助客户保持猪场稳定性,提升客户对猪场秋冬常见疾病的防控能力,2017年11月12日,由四川海林格生物制药有限公司(以下简称“海林格”)与佛山市南海东方澳龙制药有限公司(以下简称“东方澳龙”)联合主办,安徽天祥农牧科技有限公司(以下简称“天祥农牧”)协办的2017年安徽规模化猪场秋冬季防控论坛在合肥市顺利召开。

安徽省农科院畜牧研究所研究员赵瑞莲先生、省猪业协会常务副会长李东风先生、省生猪产业技术体系首席专家、安徽农业大学殷宗俊教授和安徽农业大学李郁教授等专家受邀到会。

以和县苏绿源养殖有限公司解正会总经理、合肥华杰畜禽养殖有限公司王家法董事长和安徽泾县祥泰农业有限公司蔡志祥总经理为代表的全省规模猪场负责人、技术人员和经销商160余人到场参加,会议由天祥农牧副总经理赵锋主持。

(信息来源:海林格官网)

省农科院动科所赴粤东开展技术合作交流

11月23-24日,动科所王刚副所长出席惠州农博会,将我所的多项技术和产品带到展示会现场参与展示。在参加完农博会后,王刚副所长带领各位专家赶赴惠州市三和四季源果蔬种植专业合作社开展技术合作交流,并举行了科技成果示范基地挂牌仪式。

11月22-23日,技术合作与推广中心负责人张厂、家禽育种与生产研究室负责人罗成龙、育种专家黄爱珍等赶赴粤东,先后与我所技术合作单位紫金县宝绿生态农业开发有限公司举行产学研基地挂牌仪式;与广东大天然农业有限公司举行技术合作签约仪式;并走访了我所技术合作单位兴宁市泰丰畜牧发展有限公司。

科技成果示范基地的建立和与企业的交流合作,有利于结合当地实际更好的开展科研工作,培育出更适应市场需求的品种,在为我省农业科技进步贡献力量的同时,更好的推动我所科技成果产业化,扩大我所在行业中的影响力。



(信息来源:省农科院动物科学研究所官网)

省农科院动卫所邀请专家培训指导国家基金项目申报

为提高我所科研人员撰写国家基金项目材料的水平、提高立项率,2017年11月21日特邀华南农业大学冯耀宇教授亲临我所为科研人员开展国家基金项目申报培训指导。



报告会由孙铭飞副所长主持,徐志宏所长及科研人员、研究生等近40人参加了会议。冯耀宇教授作了题为“基金申请之我见”的专题报告,详细讲述了申请书的题目、摘要、立项依据、参考文献、研究内容、技术路线等各个部分的撰写要求与注意细节,分享了个人申报基金的经验与体会,同时还作了基金项目答辩时PPT制作与答辩注意事项的相关指导,并对科研人员现场提出的咨询问题进行一一解答。参加培训会的科研人员收获颇丰。

冯耀宇,国家杰出青年科学基金获得者,国家百千万人才工程和有突出贡献的中青年专家,享受国务院政府特殊津贴。自2014年起,担任基金委重点项目等项目的会评专家6次,发表SCI论文100余篇。

(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 起野猪非洲猪瘟疫情

11 月 24 日, 俄罗斯农业部通报, 别尔哥罗德州发生 1 起野猪非洲猪瘟疫情, 5 头野猪感染死亡。

2. 波兰发生 25 起野猪和 1 起家猪非洲猪瘟疫情

11 月 23、28、29 日, 波兰农业与乡村发展部通报, 波德拉谢省、马佐夫舍省和卢布林省发生 25 起野猪和 1 起家猪非洲猪瘟疫情, 37 头野猪感染死亡、4 头家猪感染死亡、5 头被销毁。

3. 捷克发生 7 起野猪非洲猪瘟疫情

11 月 24 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。

4. 乌克兰苏梅州、顿涅茨克州、哈尔科夫州和捷尔诺波尔州发生 2 起家猪和 2 起野猪非洲猪瘟疫情

11 月 27 日、11 月 28 日, 乌克兰国家食品安全消费者保护部通报, 苏梅州、顿涅茨克州、哈尔科夫州和捷尔诺波尔州发生 2 起家猪和 2 起野猪非洲猪瘟疫情, 101 头家猪和 2 头野猪感染死亡、27 头家猪和 2 头野猪被销毁。

5. 拉脱维亚发生 1 起野猪非洲猪瘟疫情

11 月 28 日, 拉脱维亚农业部兽医服务局通报, 杰卡布皮尔斯县发生 1 起野猪非洲猪瘟疫情, 3 头野猪感染被销毁。

禽流感

1. 日本发生 3 起野禽 H5N6 亚型高致病性

禽流感疫情

11 月 24 日, 日本农林渔业部通报, 岛根县发生 3 起野禽 H5N6 亚型高致病性禽流感疫情, 3 只疣鼻天鹅感染死亡。

2. 俄罗斯发生 1 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情

11 月 23 日, 俄罗斯农业部通报, 罗斯托夫州发生 1 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情, 3 只家禽感染死亡。

3. 德国发生 1 起 H5N2 亚型低致病性禽流感疫情

11 月 23 日, 德国动物卫生福利食品和农业事务部通报, 下萨克森州发生 1 起 H5N2 亚型低致病性禽流感疫情, 43 只家禽感染。

4. 意大利发生 7 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情

11 月 23 日, 意大利卫生部通报, 伦巴第区发生 7 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情, 16843 只家禽感染、448 只死亡、17.7 万只被销毁。

5. 南非发生 5 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情

11 月 28 日, 南非农林渔业部通报, 西开普省发生 5 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情, 56 只家禽感染。

6. 韩国发生 1 起家禽 H5N6 亚型高致病性禽流感疫情

11 月 19 日, 韩国农业食品和农村事务部通报, 全罗北道发生 1 起 H5N6 亚型高致病性禽流感疫情, 10 只家禽感染、12500 只被销毁。

7. 韩国发生 15 起 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情

11 月 20 日, 韩国农业食品农村事务部后续

通报,全罗北道、庆尚南道、大邱市等 3 地发生 15 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情,多只家禽感染、1327 只被销毁。

其它动物疫病

1. 西班牙发生 1 起非典型疯牛病疫情

11 月 24 日,西班牙农业部通报,卡斯蒂利亚-拉曼恰省发生 1 起非典型疯牛病疫情,1 头奶牛感染并被销毁。

2. 瑞典发生 1 起新城疫疫情

11 月 24 日,瑞典农村事务部动物卫生和福利局通报, 恩科内省发生 1 起家禽新城疫疫情, 9000 只家禽感染、16 只死亡。

3. 希腊发生 1 起羊痘疫情

11 月 29 日, 希腊农村发展和食品部通报, 北爱琴大区发生 1 起羊痘疫情, 2 只山羊感染、310 只山羊被销毁。

4. 瑞士发生 1 起新城疫疫情

11 月 20 日, 瑞士联邦兽医办公室通报, 提契诺州一蛋鸡场发生 1 起新城疫疫情, 3000 只家禽感染、6000 只被销毁。

5. 克罗地亚发生 1 起马梨形虫病疫情

11 月 20 日, 克罗地亚农业部兽医和食品安全理事会通报, 萨格勒布县发生 1 起马梨形虫病疫情, 1 匹马感染死亡、并被销毁。

信息来源: 农业部兽医局

OIE 通报波兰和菲律宾两国动物疫情

据世界动物卫生组织(OIE)消息,近日世界动物卫生组织通报波兰和菲律宾两国疫情。



波兰发生非洲猪瘟

2017 年 11 月 23 日,波兰农业与农村发展部

向 OIE 报告称,2017 年 11 月 17 日, 波兰马佐夫舍省 (Mazowieckie) 发生 3 起非洲猪瘟疫情。实验室检测发现,有 6 只野猪发病,死亡 6 只。本次疫情感染来源尚不清楚。波兰已采取限制动物活动范围、筛查、控制野生动物保护区、接种等措施。

菲律宾发生罗非鱼湖病毒疫情

2017 年 11 月 23 日, 菲律宾农业部向 OIE 报告称,2017 年 5 月 16 日, 布拉干省 (Bulacan) 发生一起养殖罗非鱼湖病毒疫情。有 300000 条罗非鱼疑似受到感染,其中 101363 条鱼发病,发病鱼全部死亡。本次疫情感染来源尚不清楚。

信息来源: 食品伙伴网

国内兽医要闻纵览

【农业部动态】

1、《兽药生产企业飞行检查管理办法》发布实施

11月21日,我部发布实施《兽药生产企业飞行检查管理办法》。

2、国家兽药产品追溯新系统上线运行

我部组织完成国家兽药产品追溯系统升级改造工作,2017年12月1日正式上线运行。

3、2017年第48周全国活畜禽跨省移动情况

2017年第48周(11月20日-11月26日),全国活畜禽跨省调运数量7860.61万头(只),环比下降1.67%。其中,生猪216.42万头,环比上涨0.32%;家禽7593.53万只,环比下降1.75%。

【地方信息】

1、广西壮族自治区举办动物疫病防控政策培训班

近日,广西壮族自治区举办全区动物疫病防控政策培训班。

2、吉林省召开重大动物疫病强制免疫“先打后补”视频工作会议

近日,吉林省畜牧业管理局组织召开全省重大动物疫病强制免疫“先打后补”视频工作会议,推进试点工作全面展开。

3、新疆维吾尔自治区举办畜牧兽医系统行政执法培训班

近日,新疆维吾尔自治区畜牧厅在乌鲁木齐举办全区畜牧兽医系统行政执法培训班。

4、新疆维吾尔自治区加强跨省(区)牛羊调运防疫检疫管理工作

近日,新疆维吾尔自治区畜牧厅印发《新疆维吾尔自治区跨省(区)调运牛羊防疫检疫管理规范》和《新疆维吾尔自治区养殖单位跨省(区)调运牛疫病防控指导意见》,进一步加强活畜调运防

疫、检疫管理工作。

5、重庆市组织召开畜禽屠宰管理重大问题专家研讨会

11月29-30日,重庆市农委屠宰立法领导小组办公室组织召开畜禽屠宰管理重大问题专家研讨会。

6、宁夏回族自治区举办动物防疫改革观摩暨培训班

近日,宁夏回族自治区农牧厅兽医局在中宁县举办全区动物防疫改革观摩暨培训班,力促动物防疫改革工作。

7、宁夏回族自治区开展2017年加强重大动物疫病防控延伸绩效管理考核工作

近日,宁夏回族自治区农牧厅兽医局开展2017年加强重大动物疫病防控延伸绩效管理考核工作。

8、广东省举办兽药GMP检查员培训班

11月30日,广东省农业厅举办全省兽药GMP检查员培训。

9、河南省畜牧局印发《关于畜产品质量安全督导检查情况的通报》

近日,河南省畜牧局印发《关于畜产品质量安全督导检查情况的通报》。

10、上海市动物疫病预防控制中心通过CNAS复评审

近日,上海市动物疫病预防控制中心通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS)专家组的现场复评审。

11、上海市完成区级兽医实验室考核工作

近日,上海市动物疫病预防控制中心组织完成全市9个区级兽医实验室考核暨农业部兽医系统实验室监督检查工作。

12、贵州省组织开展种禽场样品检测及兽医实验室检测技术培训工作

11月28日,贵州省动物疫病预防控制中心组织开展种禽场样品检测及兽医实验室检测技术培训工作。

13、江苏省举办 2017 年度动物检疫技能竞赛决赛

近日,由江苏省农委、省人社厅、省总工会和团省委在常州市联合举办 2017 年度全省动物检疫技能竞赛决赛。

14、山西省开展村级防疫员队伍管理和动物防疫政府购买服务调研工作

近日,山西省动物疫病预防控制中心对全省村级动物防疫员队伍建设管理和动物防疫政府购买服务情况进行专题调研。

15、安徽省组织开展 2017 年度动物卫生监督重点工作督查

11 月 28 日,安徽省动物卫生监督所印发《动物卫生监督重点工作督查通知》,组织开展 2017 年度工作督查。

16、天津市组织开展家禽 H7N9 流感应急培训和应急桌面推演活动

近日,天津市畜牧兽医局组织开展家禽 H7N9 流感应急培训和应急桌面推演活动。

【基层声音】

1、贵州省金沙县开展牛屠宰场违法行为执法检查

近日,贵州省毕节市金沙县农牧局联合市场监督管理局对城区范围内牛私屠滥宰、经营加工以及使用未经检疫牛类肉品等违法行为开展联合执法大检查。

2、浙江省丽水市举办重大动物疫情应急演练

近日,浙江省丽水市防治动物疫病指挥部组织开展 2017 年重大动物疫病防控应急演练。

3、陕西省榆林市举办全市生猪屠宰检疫技能大比武活动

近日,陕西省榆林市动物卫生监督所举办全市生猪屠宰检疫技能大比武活动。

4、江西省萍乡市安源区捣毁 1 个私屠滥宰窝点

近日,江西省萍乡市安源区动物卫生监督所会同公安部门捣毁 1 个私屠滥宰窝点。

5、江西省樟树市开展城区宠物门诊集中清理整顿行动

近日,江西省樟树市畜牧水产局组织开展城区宠物门诊集中清理整顿行动。

6、辽宁省鞍山市举办 2017 年动物疫情应急培训

近日,辽宁省鞍山市农委举办 2017 年市级重大动物疫情应急培训。

7、四川省泸州市开展 2017 年突发重大动物疫情桌面无脚本应急演练

近日,四川省泸州市纳溪区农业局组织区局相关股站、各镇(街)农业工作站兽医技术人员举办了 2017 年突发重大动物疫情桌面无脚本应急演练。

8、福建省沙县开展动物检疫防疫技术培训

近日,福建省沙县畜牧水产技术推广中心组织开展动物检疫防疫技术培训。

9、江苏省新沂市查处一起生猪私屠滥宰案件

近日,江苏省新沂市农委会同公安部门,查处一起生猪私屠滥宰案件,涉案人员已依法移送司法机关进行进一步审理。

10、河北省邢台市成立突发重大动物疫情应急处置委员会

近日,河北省邢台市突发重大动物疫情应急处置专家委员会成立,并召开第一次全体会议。

11、河北省廊坊市举办 2017 年突发重大动物疫情应急演练

近日,河北省廊坊市 2017 年突发重大动物疫情应急演练在安次区第什里风筝小镇举行。

12、江西省新余市渝水区生猪定点屠宰实现远程监控全覆盖

江西省新余市渝水区对辖区内 4 家定点屠宰企业实行生猪进场、车间生产、取样检测、无害化处理远程监控全覆盖。

【港澳台之窗】

1、我国台湾省发生 3 起 H5N2 亚型高致病性禽流感

11 月 13 日、20 日,我国台湾省台南市、高雄市和云林市发生 3 起 H5N2 亚型高致病性禽流感疫情,170 只家禽感染、2 只死亡、6714 只被销毁。

信息来源:农业部兽医局

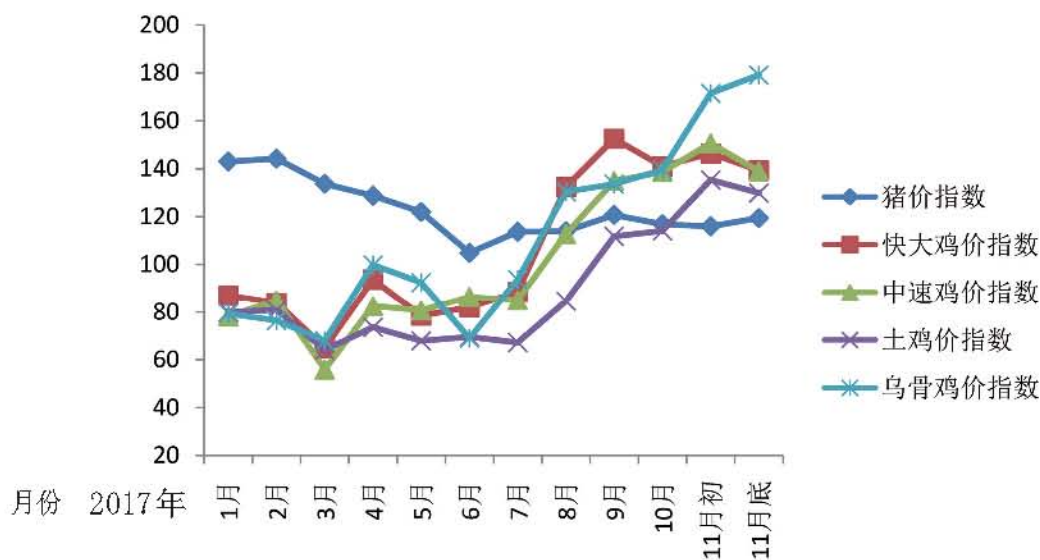
2017 年 1-11 月生猪和各品种鸡的价格指数与均价

一、2017 年 1-11 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月初	115.89	146.37	150.6	135.29	171.48
	11月底	119.45	139.27	138.87	129.87	179.13

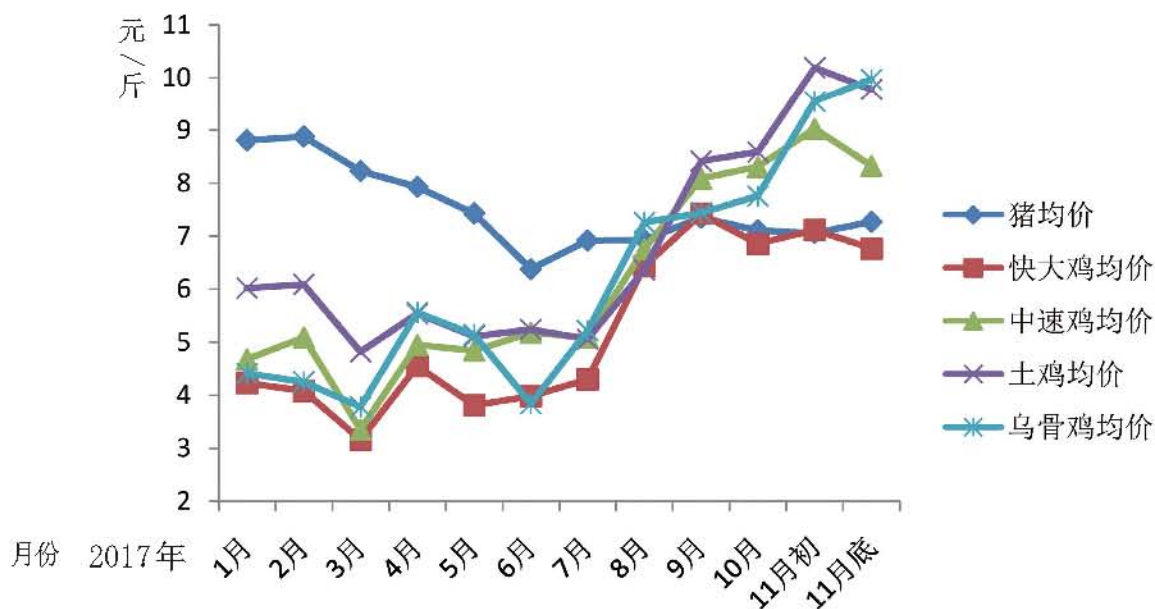
注: 1. 本表根据新牧网“价格指数”相关数据整理而成。下同。

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。



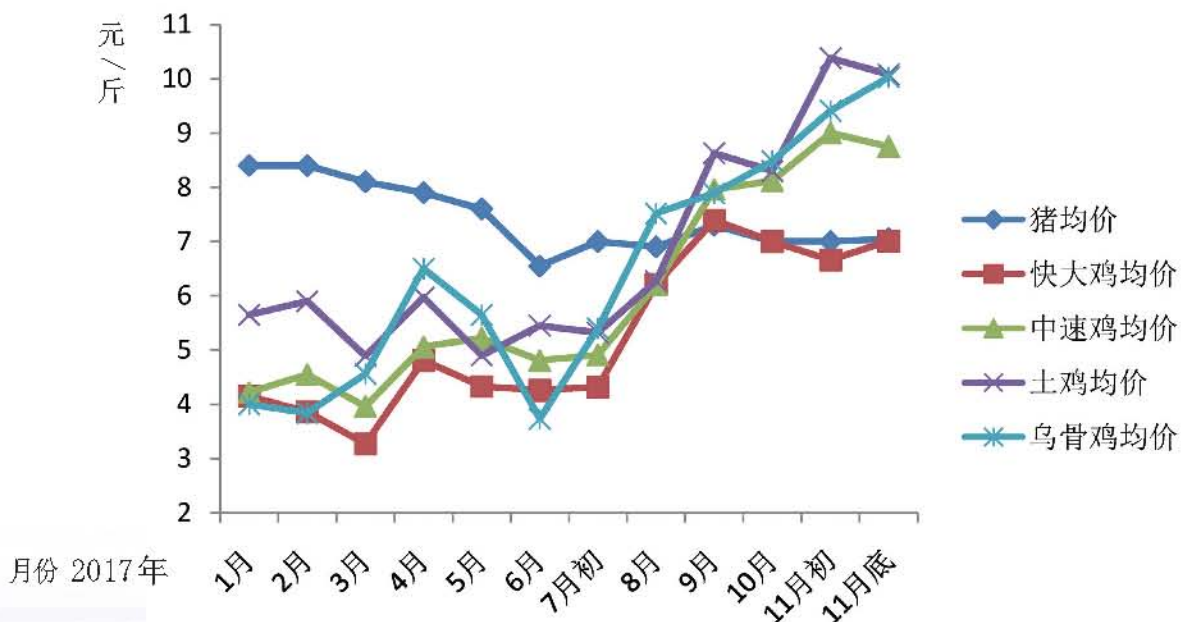
二、2017 年 1-11 月全国生猪和各品种鸡的均价走势

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月初	7.06	7.12	9.03	10.19	9.55
	11月底	7.27	6.77	8.33	9.78	9.97



三、2017 年 1-11 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月初	7	6.66	9	10.38	9.41
	11月底	7.05	7.01	8.75	10.08	10.03



白羽肉鸡价格预计 12 月份缓慢回升

2017 年初,白羽肉鸡短期内供应大增,消费又受人感染 H7N9 流感巨大冲击,产业链各环节价格大幅下跌,肉鸡价格一度跌破 4 元 / 公斤,创十一年新低,奠定全年进入“减量换价”的循环模式。4 季度,白羽肉鸡市场行情再次转弱,特别是 10 月份,毛鸡价格不断下跌,鸡苗销售困顿,市场被迫毁苗,鸡苗销售率一度落至 80%,父母代种鸡再次普通向下调节产能,支撑 11 月后期市场价格波动回升,不过预计涨幅不大。

一、供应端持续快速波动

3 季度父母代种鸡存栏恢复,4 季度理论供应量再增,市场行情转弱

上半年,父母代种鸡持续大规模调节后,2 季度后期及 3 季度前期父母代种鸡存栏偏低,支撑市场行情好转,3 季度白羽肉鸡产业链市场价格创年底新高,父母代种鸡调节力度减弱,在产种鸡存栏恢复,增加 4 季度供应量。

行情转弱,种鸡场再次向下调节产能

进入 10 月份,毛鸡供应量明显增加,而需求端仍无回升,市场行情快速转弱,毛鸡价格低点跌破 6 元 / 公斤,鸡苗价格长期运行于 1 元 / 羽左右,父母代种鸡场亏损幅度加大,经营压力大,普遍缩减当前父母代种鸡存栏。据调查:部分公司提前淘汰掉前期强制换羽种鸡;部分种鸡场淘汰种鸡周龄提前至 56 60 周;另有部分种鸡场对 54 60 周龄以上种鸡采取强制换羽措施。据博亚



和讯数据库监测,10 月底,在产父母代种鸡存栏环比下降 5%,降低后期商品鸡苗产量、及毛鸡实际出栏量。

二、需求端支撑力度不足,肉鸡市场价格偏低运行

鸡肉需求乏力,限制毛鸡、鸡苗价格涨势 当前终端市场鸡肉需求仍无大幅回升迹象,且受最严环保影响,北方多地工厂、工地停工,屠宰场多个鸡肉销售渠道不畅,鸡肉价格上涨缓慢,限制毛鸡及鸡苗价格涨势,因此预计后期毛鸡、鸡苗及鸡肉价格均以震荡小幅上涨为主,难以突破今年 8 月份均价。

三、产量下降,市场价格小幅回升

11 月份,商品鸡苗产量下降,但因 10 月份种蛋囤积,11 月前期鸡苗量变动幅度小,11 月中旬后,鸡苗产量环比降幅增加至 3% 以上,支撑鸡苗价格回升至 1.5 1.8 元 / 羽。11 月下旬,鸡苗产量处于偏低位置,预计仍可震荡上涨至 2 元 / 羽。

10 月鸡苗销售率低,支撑 11 月份毛鸡价格回升

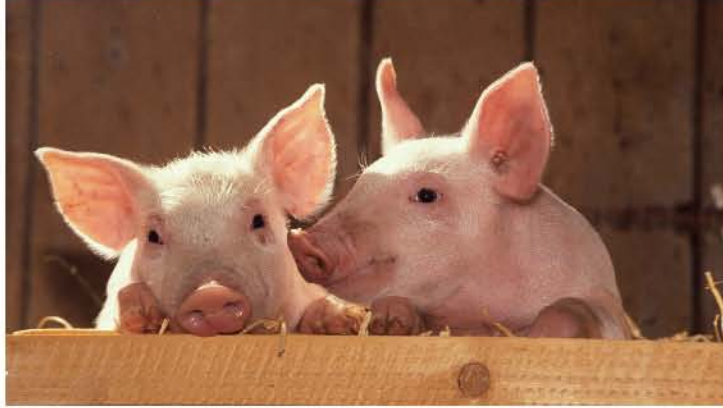
10 月份商品鸡苗销售率降低,11 月中旬后,毛鸡出栏量小幅下降,支撑鸡价震荡回升,近期毛鸡价格由月初的 6.3 元 / 公斤缓慢上涨至 6.7 元 / 公斤。

12 月份毛鸡供应量仍是以降为主,预计 12 月份毛鸡价格仍是小幅回升,均价或可回升至 7 元 / 公斤左右,带动鸡苗价格回升至 2 元 / 羽。

信息来源:博亚和讯

生猪供应偏紧或持续到 12 月

随着冬季旺季的来临,猪价季节性回暖再现。11 月份以来,伴随天气转冷,猪价连续上涨。目前出栏猪源偏紧,猪肉消费量增加,生猪价格或延续上涨趋势。



整体处于稳定,局部或小幅。

供应偏紧

供应偏紧的情况可能延续到 12 月份。安信证券指出,仔猪饲料销量是提前 6 个月判断生猪出栏量的先行指标。

6 月份仔猪饲料销量环比下降约 6.1%,判断 12 月份的生猪供应小幅收缩。王亚男指出,今年 6 月份出现了补栏仔猪的下滑,5 月份的生猪价格下滑影响育肥户的补栏积极性等情况。这些因素一定程度上影响了 12 月的生猪供应。

东兴证券指出,气温下降一定程度上对生猪运输产生阻碍,预计 11 月下旬至 12 月上旬生猪价格季节性上涨通道将开启,上涨态势有望持续至春节前后。

春节前为猪肉的传统消费旺季,是全年猪肉消费的顶峰。王亚男指出,从往年的情况看,春节前一周到十天,是屠宰场集中提量备货的阶段,一般为猪价高点。卓创资讯预计,12 月生猪价格或将涨至 14.8 元/公斤至 14.9 元/公斤,2018 年 1 月份行情与 12 月价格大致持平。

根据农业部公布的 10 月份数据,能繁母猪存栏环比下降 0.3%,同比下降 5.3%;生猪存栏环比下降 0.2%,同比下降 6.6%。民生证券认为,受前期猪价低迷影响,能繁母猪存栏及生猪存栏持续下降,且环保禁养、拆迁导致行业供给收缩,短期对猪价起到一定支撑作用,价格有望继续保持上涨态势。

信息来源:中国证券报

猪价上涨

卓创资讯生猪价格监测数据显示,11 月 27 日,全国范围外三元生猪的出栏均价为 14.48 元/公斤,比上周五上涨 0.2 元/公斤,涨幅较大。搜猪网监测数据显示,上周末各地结算均价呈上涨态势,猪价上涨地区进一步增加。北方猪价以小涨为主,南方猪价涨势明显。尤其是福建、四川、广东、安徽、江苏等地,涨幅达 0.2-0.4 元/公斤。

卓创资讯分析师王亚男告诉中国证券报记者,部分地区屠宰场的屠宰量上涨 10%至 15%。南方地区将进入冬季腌制腊肉期间,腌制腊肉需要体重偏大、肉质偏肥的肥猪。这些猪的价格比 110 公斤/头的标准猪价格要高,一定程度上推高了猪价。

从供给端看,目前市场出栏猪源偏紧。王亚男指出,养殖户方面对 11 月底、12 月初的行情有一定期待,惜售情绪增加。前段时间有压栏现象,生猪供应量不足。屠宰企业收购难度增大,规模猪场连续上调价格,对猪价上涨有一定推动作用,猪价整体呈现上涨态势。

从需求端看,北方地区天气明显转冷,降温和降雪增加,猪肉消费量较前期增加。搜猪网预计,短期南方的需求或随猪价上涨而小涨,北方价格

季节性上涨通道开启 畜禽将迎来量价齐飞局面

据农业部监测预警数据显示,11 月份第 3 周,活猪、禽类产品、牛羊肉价格环比出现上涨。其中河北、辽宁等 10 个主产省份鸡蛋平均价格 8.43 元/公斤,比前一周上涨 2.8%,同比上涨 11.1%,涨幅较为明显。而生意社网站最新监测数据也显示,11 月 24 日全国鸡蛋均价为 4.22 元/斤,7 日累计涨幅为 4.98%,较月初已上涨了 10%。

对此,东兴证券表示,进入四季度下旬,畜禽产品随着需求的上升将开启季节性上涨通道,价格上涨有望持续至春节前后,畜禽养殖龙头将迎来量价齐升的景气局面,利好相关上市公司股价表现。

除了旺季利好因素外,利好政策出台时点临近也是机构普遍看好农林牧渔板块年底行情的重要原因,太平洋证券就表示,从历年情况来看,

每年年底都有中央农村经济工作会议,次年 1 月份出台中央一号文件,可以说农业板块进入政策蜜月期,利好畜禽养殖、种植相关领域后市表现。

事实上,在对畜禽养殖行业旺季行情来临、利好政策出台时点临近的良好预期下,部分上市公司股价也已抢先异动,从上周市场表现来看,14 只畜禽养殖股中,天山生物、雏鹰农牧、华英农业、大康农业、益生股份、罗牛山和福成股份等 7 只个股股价表现跑赢同期大盘(沪指上周累计下跌 0.86%),其中天山生物、雏鹰农牧 2 只个股表现更为突出,上周累计上涨分别为 5.73%、3.82%。

在畜禽养殖龙头股选择上,国金证券表示,基于看好四季度生猪、肉鸡产品价格走势,推荐关注生猪养殖及肉鸡养殖相关标的,重点推荐:牧原股份、正邦科技、圣农发展、雏鹰农牧等。

从券商整体机构评级来看,温氏股份(14 家)、牧原股份(5 家)、雏鹰农牧(3 家)、圣农发展(8 家)、益生股份(6 家)、仙坛股份(3 家)、民和股份(3 家)和华英农业(3 家)等 8 只个股最被机构看好,近 30 日内机构看好评级家数均在 3 家及以上。

对于机构扎堆看好,上周市场表现突出的雏鹰农牧,公司年报业绩预告情况也较为突出,2017 年三季报披露,预计公司 2017 年净利润为 90000 万元至 112000 万元(上年同期净利润为

86910.88 万元),同比增长 3.55%至 28.87%。

相较行业内多家公司年报业绩首亏或大幅预减的情况,彰显了公司在行业内的龙头地位。对于该股,民生证券表示,公司目前的战略定位为“生猪养殖、粮食贸易和互联网”三大板块,努力开拓下游销售终端,打

造核心竞争力,发展前景相对良好。预计公司 2017 年 2019 年每股收益分别为 0.34 元、0.38 元、0.48 元,给予“强烈推荐”评级。

除雏鹰农牧外,机构扎堆看好的牧原股份 2016 年实现归属于母公司的净利润为 23.22 亿元,2017 年年报净利润预计同比增长 11.98%,行业内蓝筹地位也较为凸显。对于该股,民生证券表示,公司是生猪养殖行业的龙头企业,充足的土地和资金在迅速扩张产能上存在绝对优势。预计公司 2017 年 2019 年每股收益分别为 2.39 元、2.54 元、3.17 元,未来 12 个月最高目标价为 59.8 元,维持“强烈推荐”评级。

信息来源:证券日报



硫酸亚铁暴涨 5 倍 预混料全价料全线涨价

近日，饲料价格上涨大潮正席卷全国多个地区，而导致这次饲料价格上涨的一大重要因素就是微量元素价格的疯涨了。据悉，微量元素中，硫酸亚铁、氧化锌价格上涨幅度最大。

微量元素价格暴涨

硫酸亚铁 4.2~4.8 元/公斤

硫酸亚铁作为这两个月涨价的主角，在这两个月内连续跳升，从原来的 0.9 1 元左右涨到现在的 4.8 元，幅度令人咋舌。环保政策对生产企的影响以及硫酸亚铁供应主要厂家龙蟒集团的部分限产检修等工厂还没恢复，市场上的硫酸亚铁基本满足不了整个行业的需求。硫酸亚铁基本都处于紧缺以及不接单状态。环保风暴远未结束，价格暂不可能回落。

硫酸锌 9.5~9.8 元/公斤

硫酸锌高位价坚挺，原料的紧缺。环保因素影响，基本不可能恢复正常供应。湖南，山东环保督查组成立接手国家环保督查工作，环保风暴还会持续或将常态化。所以今年回落可能性比较渺茫。

硫酸铜 16.0~16.5 元/公斤

硫酸铜现在基本不考虑期货的影响了，首先考虑的还是环保政策的影响。环保政策导致大部分不合格的工厂关停，包括电子厂电镀厂等，而硫酸铜的原料来源基本来自于电子厂电镀厂等。环保的影响导致硫酸铜基本没原料生产，供需关系的影响，导致硫酸铜持续涨价。12 月基本没回落可能。

硫酸锰 4.5~4.8 元/公斤

硫酸锰的价格慢慢也跟上来了，下一波轮到硫酸锰跳升也不要感到意外。硫酸锰生产厂家现阶段基本不接新订单，而由于环保风暴的影响剩

下来的生产厂家，满足不了市场需求。所以有可能 12 月硫酸锰会继续补涨。

氧化锌 35.0~36.0 元/公斤

氧化锌已经缺货好几个月了，有货都基本卖天价，市场只有小量货供应，基本都受到哄抢。环保风暴不停，有可能还会再创历史新高，应该密切关注。

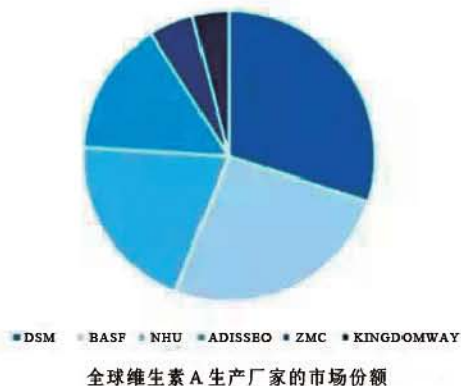
除了微量元素价格的暴涨，饲料添加剂的涨价也是饲料大涨价的幕后推手。

VA 报价高达 850 元/公斤

2017 年 10 月 31 日，BASF 柠檬醛工厂发生的火灾对全球食品以及饲料市场维生素 A 的供应造成了持续严重的影响。受此次事故的影响，BASF 宣布了一系列产品的不可抗力声明，涉及的产品包括柠檬醛以及柠檬醛下游中间体。

2017 年 11 月 10 日，BASF 宣布了 VA 和 VE 的不可抗力声明。

迄今为止，BASF 是世界最大的柠檬醛生产商，同时生产维生素 A 的前体。事实上，BASF 是世界第二大维生素 A 生产商，BASF 维生素 A 的全球市场份额达到了 26%。此外，BASF 同样为安迪苏提供 VA1000 的前体。预计安迪苏饲料 VA 的全球市场份额 15%。



蓝星安迪苏股份有限公司（以下简称“安迪苏”或“公司”）于 2017 年 11 月 22 日发布了《安迪苏关于维生素 A 产品减产的公告》（临 2017 017 号），其中关于对维生素 A 产量的影响披露如下：

根据统计，2016 年全年，该工厂共计生产维生素 A 约 2400 吨，由于本次减产预计至 2018 年 4 月左右可恢复正常生产，估算受此影响，公司维生素 A 产品产量将减少约 700 1000 吨。

BASF 同样为中国金达威提供生产维生素 A 的中间体。按照上述分析，显然全球大约 40%~45%的饲料维生素 A 的供应受到了影响。

BASF 此次事故发生前，饲料维生素 A 的全球市场已经比较紧张了。今年夏天，中国环保督察组的巡视以及一些新的环境方面政策的出台，使得中国生产商维生素 A 的产出减少了很多。在此期间，中国生产商的维生素 A 报价比欧洲生产商高，所以今年第四季度的很多订单被欧洲生产商签掉。

目前市场上维生素 A 的供应特别紧张，未来几周一些预混料生产商将会非常缺乏维生素 A。在欧洲，一些在寻找即期交货货源的预混料生产商表示，只有极个别贸易商能提供有限的维生素 A，这维生素 A 的报价高达 EUR160.00/KG。

一些终端用户表示，他们收到通知说 BASF 的柠檬醛工厂的供货要到 2018 年三月份之后才能正常。事故发生之后，BASF 声明维修工作需要持续数周。

基于以上的因素，预计全球饲料维生素 A 市场的严峻形势至少要到 2018 年下半年才能有所缓解。

自 10 月 31 日德国柠檬醛工厂发生事故以来，BASF 两度发布不可抗力声明，表示只有在柠檬醛及相关维生素中间体工厂恢复供应后，才会重新启动维生素 A 和 E 的生产，对于柠檬醛工厂

的清洗、检测、修复和重启可能需要数周时间。



据市场信息，11 月 27 日，VA 报价 800 850 元 / 公斤，VE 报价 110 120 元 / 公斤。11 月 28 日，VA 报价 840 850 元 / 公斤，VE 报价 110 120 元 / 公斤。VA、VE 价格仍处高位。

预混料全价料全线涨价

VA、VE 等品种齐发疯令预混料企业压力山大，据了解，已有知名企业每吨预混料上调 400 560 元。

此外，全价料厂家也发出涨价通知，《农财宝典》记者收集了部分厂家的涨价信息整理如下：

公司	涨价时间	涨价信息
成都双阳胎	11月16日	小猪料(852/652系列)上调50元/吨，大、中、小猪料上调75元/吨。
四川人北农	11月18日	仔中猪料上调50元/吨，保育料上调50元/吨，种猪料上调50元/吨，浓缩料上调100元/吨。
云南安伟	11月26日	整精料上调100元/吨，全价料上调75元/吨，浓缩料上调100-150元/吨。
云南百宜	11月26日	整精料上调100元/吨，乳猪颗粒料上调100元/吨，育肥浓缩料上调175元/吨，母乳浓缩料100元/吨，育肥全价料上调50元/吨，种猪全价料上调75元/吨。
茂名加大	11月27日	乳猪料上调100元/吨，小猪料、种猪料、仔猪料上调75元/吨，大猪料上调50元/吨。

信息来源：农财宝典

广东畜牧兽医科技

- 广东省优秀科技期刊
- 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。主要栏目有牧业论坛、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、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