



chinaswine.org.cn



猪业月报

2017年6月 第五卷 第6期 总第54期

AXIOM
the genetic evidence

法国第一大种猪育种公司AXIOM



喜来硒 (AMMS Se)

——速效抗应激



本产品适用于猪、禽、牛等多种动物

- ☑ 高度水溶
- ☑ 分布均匀
- ☑ 毒性小
- ☑ 吸收快
- ☑ 抗应激效果快

抗热应激

抗转群应激

抗换料应激

抗免疫应激

抗分娩应激

抗多种应激

奥格生物技术（上海）有限公司 奥格生物技术（六安）有限公司

网址：www.omegabitech.net

电话：021-58578500

地址：上海市浦东新区沔北路185号D1 安徽省六安市经济开发区元亨路



《猪业月报》2017年第6期

主编：云鹏

常务副主编：孙德林

副主编：马驰 李铁明

张从林 张建和

祖胜 殷志永

温文生 潘永杰

（按姓氏笔画）

主办单位：中国种猪信息网

支持单位：生猪产业技术体系

北京市创新团队

编辑：崔蓉

甄梦莹 王苗苗

美编：黄海涛 李吉祺

市场发行：焦纯青 高志勇

编辑部地址：北京市朝阳区望京东路8号院

锐创国际2号楼1012室

邮政编码：100102

电话：010-84177018

010-84177019

010-84177080

传真：010-84177062

邮箱：chinapig@263.net

网址：http://www.chinaswine.com

MONTHLY SWINE

协办单位：（按首字笔画排列）

广西扬翔农牧有限责任公司

内蒙古兴大业科技有限公司

北京顺鑫农业小店种猪分公司

北京泰欣福民养猪有限公司

北京浩邦猪人工授精服务有限责任公司

武汉中博生物股份有限公司

硕腾（上海）动物保健品有限公司

湖南佳和农牧有限公司

浙江沃德威先种猪有限公司



新闻搜索 News

天津市宁河原种猪场举行联合育种合作单位签字仪式暨天津市宁河区种猪大县启动会 ...	4
湖南天心种业股份有限公司新三板隆重挂牌	4
广西农垦伍少钦成为国内养猪企业首位完成明尼苏达大学兽医学院“猪兽医证书课程”的猪场兽医	5
北京浩邦猪人工授精服务有限公司再次通过专家验收	6
国家级生猪市场落户辽宁阜新	6
“用科技提高 PSY，挑战 PSY35！”首届 PPT 国际技术研讨会正式拉开帷幕！	7
农业部：加快推进畜禽废弃物资源化利用促进畜牧业绿色发展	7
农业部公布 2017 强制扑杀补助标准	10

图说数据 Figure Data

2017 年 6 月份全国养猪形势月报	12
---------------------------	----

特别报道 Special Report

2017 年以来生猪市场观察	22
2017，大型养殖及相关行业企业亮剑出鞘	26
规划养猪，环保拆迁，到底是有认真！	30
“2017 年全国农垦猪场绿色健康养殖与高效育种管理培训班”哈尔滨举行	36

地方猪种 Local Swine Breed

乌金猪种质特性及开发利用	42
中国地方猪种瑰宝——通城猪	47

有话就说 Speaking out

站在岁月深处，看你	56
两不相忘是爱情	58

会议动态 Meeting

国外引入种猪系统评估开放论坛暨第二届养猪业发展草原论坛会议通知	62
---------------------------------------	----

选择专业,是不是选择人生?

6月最重要的大事莫过于高考。作为当前教育国情下，决定大部分同胞人生的“独木桥”，高考的重要性不言而喻。高考，一方面是12年基础教育的结束，另一方面也是社会生涯的开始，接受什么程度的高等教育，是进入名校，进入普通学校，还是不进入大学校园，同一批祖国的花朵开始踏上了不同的人生跑道。

高考考得怎么样是一回事，取决于过去十二年知识的积累和习惯的培养。而考完，志愿怎么报，则关系到未来的人生，相比之下让人揪心更多。有种看似投机却也在理的说法“志愿报的好，相当于多考20分”，足可见高考志愿的重要性。对于涉世未深的高考学子，对一个专业究竟要学什么知识，未来能做什么工作的理解都是有限的，一定程度上只能通过兴趣或家庭背景来选择，所以，报志愿的时候全家都是齐动员，能提意见的提意见，能给帮助的给帮助，忙里忙外，不亦乐乎。

可对待志愿的慎重，往往会随着“服从调剂”四个字烟消云散。寒窗十二年，对学子而言，能上到心仪的学校已是不错了，又怎么会要求更多呢。人性化的是，如今越来越多的高校都提供了相对便利的转专业、辅修专业的机会，一定程度上打破了专业调剂带来的“偶然”，所以，真正走入大学校门才成为更为重要的事，选择专业的重要性正在被弱化。

而大学说来也只是人生的一个小小片段。上大学要挑学校选专业报志愿；大学毕业了要再次选择，是继续学习还是开始工作；工作的话是做专业相关的，还是做自己感兴趣的职业；是前往大城市追梦，还是留在小地方安然生活。生活啊，就被一个个这样的选择和决定不断调整着方向，所以，上大学时的选择确实至关重要，但也绝不至于影响终生。

吾妹今年高考，成绩不上不下，自己也没有非常感兴趣的学校或者专业，于是家里人为志愿这事分裂成了两派。一方主张上个“211”学校，这类学校多以地方的师范大学、农业大学为主；一方主张上普通学校，但要学个“好就业、挣钱多”的专业。作为姐姐，面对妹妹的求助我也确实没什么底气，只能暗暗祝福：希望你能到你喜欢的城市去读书，认真对待你的大学生活，不要懈怠学习，但也不要错过生活的精彩。路都是一步一步走出来的，这一步走的顺利，你以后也要走的谨慎小心；这一步差强人意，只要之后善于调整，依然会有柳暗花明。

崔蓉

2017年6月

天津市宁河原种猪场举行联合育种合作单位签字仪式 暨天津市宁河区种猪大县启动会

2017年6月21日天津市宁河原种猪场举行了联合育种合作单位签字仪式，仪式上宁河原种猪场与久牧丰生猪养殖场、淇鑫源养猪场和永荣生猪养殖有限公司三家猪场签订了联合育种协议，并为三家猪场授牌。宁河原种猪场发挥国家生猪核心育种场作用，将充分利用优良的种猪资源、先进的技术资源，为合作单位提供全方位的优质服务，利用猪场已有种公猪站通过人工授精技术使合作猪场猪群保持

同步遗传进展，推动配套系的选育、培育。

宁河区是农业大县，养殖业占据整个农业的主要部分，宁河养猪历史悠久，品种丰富，也是促进农民增收的有效途径。近年来宁河区养猪生产水平不断提高，已成为农民增收的亮点。要进一步提高宁河区种猪强县地位必须要不断创新、勇于变革，唯有走联合之路才能共同提升、共同成长、共同强大。

宁河原种猪场是国家生猪核心

育种场、农业产业化国家重点龙头企业，是宁河区种猪联合育种的积极倡导者。猪场将进一步一个脚印加强与各养殖场、户的合作，共同探讨制定生猪联合育种计划，一同搭建宁河区生猪联合育种平台，推动宁河区养猪业发展，助力宁河区种猪再创辉煌，与宁河区各养猪企业携手并进，打造中国北方第一种猪大县。

(信息来源：中国种猪信息网)

湖南天心种业股份有限公司新三板隆重挂牌

湖南天心种业股份有限公司，证券简称“天心种业”，证券代码871499，2017年6月14日于全国中小企业股份转让系统公司隆重举行“新三板”挂牌仪式。

天心集团副总经理、公司董事罗建新、公司董事长刘艳书、董事李灵明及公司高管等共同敲响开市宝钟，见证了这一历史时刻。董事长刘艳书表示，将带领公司团队，

以此为起点，以“国内一流的种猪供应商和领先养殖模式服务商”为战略目标，同时致力于真真正正地将养猪做成一项快乐的事业，体面的事业。

天心种业是一家有着四十年经营历史的种猪养殖企业。在种猪遗传育种、精品种猪培育上的长期积淀铸造了“天心牌”种猪的金字招牌。借力资本运作助力产业发展，

新三板成功挂牌标志着公司迈向了资本市场的新征程。公司将通过自身发展及资本推动，促使业务发展实现省内第一、国内领先的飞跃式增长。作为一家新三板挂牌公司，天心种业将勇于承担更多的社会责任，进一步规范公司治理和运作模式，扩大品牌影响力，以优异的业绩回报股东、回馈社会。

(信息来源：中国种猪信息网)

广西农垦伍少钦成为国内养猪企业首位完成 明尼苏达大学兽医学院“猪兽医证书课程”的猪场兽医

2016年6月6日上午，在 Dr. Montse Torremorell, Dr. Frank Liu, Dr. John Deen, Dr. Marie Culhane, Dr. Maria Pieters, Dr. Fabio Vannucci, Dr. Jerry Torrison 等人的见证下，Dr. Thomas Molitor 授予广西农垦永新畜牧良圻原种猪场的伍少钦副总经理“猪兽医证书课程”的毕业证书。伍少钦是目前国内首位获此证书的大型养猪企业的猪场兽医。

据悉，明尼苏达大学在传授猪兽医学和开展养猪创新研究等方面在明州、美国和国际层面上享有极高的声誉。猪兽医证书课程(Certificate Program in Swine Medicine)在明尼苏达养猪生产者和猪兽医们的支持与合作得到进一步加强，他们为项目参加者提供实践经验，在猪场实践和试验研究中进行培训。该证书课程由明尼苏达大学开发，旨在促进猪兽医学专业知识的发展，以满足养猪业持续不断和新兴需求。明尼苏达大学养猪兽医团队对其 DVM 学生以及来自其它认可的北美兽医学院的 DVM 学生提供此证书课程。来自

国外的兽医也可申请。国际兽医要申请此课程必须拥有美国和加拿大境外的 DVM 或同等学历。目前，全部完成相应课程需要一年时间。

伍少钦 2016年5月18日来到明尼苏达大学兽医学院，作为国家公派留学人员(高级访问学者)参加兽医学院猪兽医证书课程的学习。Dr. Bob Morrison 和 Dr. Frank Liu 作为他的联合导师。他先后参加《猪病的诊断、治疗和预防(CVM 6842)》、《猪健康和生产简介(CVM 6854)》、《养猪健康和生产高级课程(CVM6856)》和《食品动物生物安全和生物防范(CVM 6531)》等课程的学习，参加明大的“李曼养猪大会”(Leman Conference)和“美国猪兽医协会会议”(AASV)等多个学术会议，并在李曼大会中国分场上做“血清驯化在 PRRS 防控中的应用”的报告。在 Dr. Collins 的指导下，在兽医诊断中心(VDL)参观和学习为期 1.5 个月的病理解剖和远程病理诊断技术。在 Dr. Pieters 的指导下，开展猪喘气病控制与净化的

研究。从 2016 年 11 月至 2017 年 6 月，定期去 Schwartz Farm 实习和开展调查研究；主要涉及养猪的各个环节，调查研究的内容主要涉及母猪蹄异常、母猪乳房水肿、母猪群养系统中咬阴户现象、后备母猪红眼病问题等。今年 4 月 21 日，伍少钦在每周例行的 Swine Seminar 上汇报近一年猪兽医证书课程学习总结(学习、收获、调查研究和对此项目建议等)，受到与会老师的肯定。

Bob Morrison 在他的季度总结评价 “We are impressed by his knowledge, desire to learn and work ethic.” 兽医学院的多位老师和同事都对他积极、谦虚、好学和勤奋的品质深有感触。他积极参加猪兽医小组每周五下午的 Swine Seminar 讲座。

伍少钦在明大兽医学院一年中所学到知识和技能，将会对广西农垦和广西养猪业带来积极的作用，广西农垦后续也会有其他养猪同仁去明大参加短期的“猪兽医证书课程”学习。

(信息来源：中国种猪信息网)

北京浩邦猪人工授精服务有限公司再次通过专家验收

2017年6月20日，在北京市顺义区农业局组织下，北京市农业局专家组按照例行换证规定对北京浩邦猪人工授精服务有限公司生产、经营情况进行全面检查。

公司领导汇报了目前浩邦公司公猪饲养、实验室组建和硬件设备使用情况，汇报了精液生产、销售

情况，同时也向专家汇报了长期以来承担的农业部、北京市科研课题情况，以及多年来提炼、升级稀释粉配方的研究等。专家亲自查看了实验室、公猪和公猪档案、兽药使用记录、饲料记录、检疫记录、防疫记录、免疫程序等资料。认真评审后，专家们一致认为验收通过，

并肯定了北京浩邦成立十几年来，在全国推广猪人工授精技术方面发挥的生力军作用，树立了品牌，创立了行业影响，并引导行业发展。同时也高度赞扬了浩邦公司在北京市生猪遗传改良、建立遗传联系等方面发挥的重要作用。

(信息来源：中国种猪信息网)

国家级生猪市场落户辽宁阜新

6月8日，国家生猪市场——辽宁（阜新）市场正式开市。2017年年初，市委、市政府和细河区全力开展“招商季”活动，成功引进了“国家生猪市场——辽宁阜新市场”项目，拟以阜新作为主战场，辐射东北三省，覆盖全国，打造全国统一的生猪产销大平台、全国生猪品牌大平台。

该项目自洽谈推进至启动运营仅用不到3个月的时间，6月8日正式落户阜新，入驻细河区紫金财富广场开市运营。国家生猪市场的落户，成为辽宁新兴产业和传统农牧业融合发展的成功范例，推进农业供给侧结构性改革的有力抓手，对于辽宁农牧业品牌创建、相关产业链条延伸、精准产业扶贫、鼓励创新创业都具有十分重要的意义。

国家生猪市场是2013年1月经农业部批准，根据国家“十二五”规划纲要建设的国家级农产品大市场，也是中国首个、迄今为止唯一一个畜禽产品大市场，旨在通过生猪“产销、品牌”两大平台，价格形成、产业信息、科技研发、会展贸易、物流集散五大中心建设，破解生猪周期，提升生猪产业核心竞争力。

市场结合生猪特点，借助互联网、移动互联网和电子商务的先进技术，在有效解决线上交易标准、疫病防控及实物交收三大难题的基础上，以生猪交易所为线上平台，以生猪调出、调入地区为线下平台，实现生猪活体“线上交易+线下交割”，有效解决生猪交易过程中信息不对称、交易不自由、公平缺失、

链条过长、品质难保、成本难降、融资困难、“打白条”等一系列问题，成功建立中国生猪活体网市。

截至目前，市场年生猪挂单量1亿余头，占全国生猪年流通量的30%；年交易量3500余万头，占全国生猪年流通量的近10%；年成交金额近500亿元。市场现有交易商近4万家，覆盖全国31个省市自治区，已成为我国名副其实统一的生猪现货电子交易市场。市场的目标是，通过3至5年的努力，实现市场年交易量占全国生猪年流通量的20%以上，实现生猪“买全国、卖全国”，成为中国生猪产业“风向标”和“避风港”。

(信息来源：阜新新闻网)

“用科技提高PSY，挑战PSY35！” 首届PPT国际技术研讨会正式拉开帷幕！

6月24日，随着国内外近300人的专家、教授、各规模猪场老板汇集在广西贵港市，备受养猪人关注的PPT国际技术研讨会正式拉开帷幕！

PPT国际技术研讨会由加拿大PPT (Progressive Protein Technologies) 公司主导，首次在中国举办。会议旨在“用科技提高PSY”，挑战PSY35，带领养猪人将猪场PSY最大化，提高猪场的持续盈利能力。

加拿大PPT (Progressive Protein Technologies) 公司，即先进蛋白技术公司——通过创新技术寻找提升每头猪蛋白质产量的最佳方式，是猪产业链运营管理多功能解决方案提供商，为猪肉和其他

动物蛋白生产机构服务，拥有遍及四大洲42个国家10000多家不同客户。

中国，是猪肉消费大国，也是猪肉生产大国，但并不是猪肉生产强国！随着养猪业的市场全球化，中国养猪人在面临本土竞争的同时，还要直面来自欧美进口猪肉的压力。欧美养殖水平高，PSY水平明显优于国内，猪肉质量优，而且价格低廉。国际先进水平的PSY已达30头以上，国内只有20头。作为衡量猪场盈利能力的关键指标，PSY是养猪人必须关注的一个重要课题。

作为一家大型农牧企业，扬翔公司具备多年的养猪经验，并在2016年与华中农业大学签订

了“3028四块五”攻关项目的战略合作协议，意在三个三年达成PSY30，MSY28，养猪成本4.5元/斤的目标。目前已初见成效：扬翔农牧已有一个猪场PSY稳定达到了30头。

6月25日，与会嘉宾共同参观了扬翔新落成的位于贵港市亚计山森林公园的公猪站和猪场，通过实地查看，亲自感受扬翔多年来的养猪经验和成果。同时，本次会议邀请了诸多国内外著名养猪领域的专家学者，将通过国际视角，为养猪人全面生动地讲解提高猪场效益的方法。

(信息来源：中国种猪信息网)

农业部：加快推进畜禽废弃物资源化利用促进畜牧业绿色发展

6月14日上午，农业部新闻办公室举行新闻发布会，农业部副部长于康震介绍我国粪污资源化利用情况，并对日前发布的《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》进行解读。农业部畜牧业司司长马有祥一同出席发布会。

于康震介绍，近年来，我国畜牧业持续稳定发展，有力保障了肉

蛋奶等“菜篮子”产品供给，为农牧民增收做出了突出贡献。目前，我国每年生产肉蛋奶1.5亿多吨，产生畜禽粪污约38亿吨，有40%未有效处理和利用，给周边环境和

居民生活带来不利的影响。《意见》的印发，对于今后一段时期加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用具有重要意义。

《意见》是我国畜牧业发展史上第一个专门针对畜禽养殖废弃物处理和利用出台的指导性文件。于康震表示，《意见》主要有四个方面的特点：一是思路目标明确。确立“一条路径”，就是源头减量、过程控制、末端利用治理路径；完善“一个机制”，就是要实行以地定畜，建立健全种养循环发展机制；明确“两个重点”，就是以畜牧大县和规模养殖场为重点；实现“三大目标”，即：到2020年建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用制度，全国畜禽粪污综合利用率达到75%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上。二是突出责任落实。通过监督管理和绩效考核等综合措施，进一步压实地方政府属地管理责任和规模养殖场主体责任。三是坚持市场运作。通过建立企业投入为主、政府适当支持的运营机制，引导和鼓励社会资本积极参与，培育壮大多种形式的第

三方企业和社会化服务组织，实行专业化生产、市场化运营，确保资源化利用企业可持续运营。四是强化政策支持。政策内容丰富，覆盖面广，有突破、有创新，既包括畜禽粪污资源化利用试点、种养业循环一体化工程、有机肥替代化肥行动、农机购置补贴、生物天然气工程和规模化大中型沼气工程等财政政策，还包括税收、用地和用电等优惠保障政策等多个方面。

抓工作落实：让责任落到实处 把指标纳入考核

明确责任是抓好工作落实的前提，也是关键。于康震表示，推进畜禽养殖废弃物资源化利用，把地方政府属地管理责任和规模养殖场主体责任落到实处至关重要。这两个方面的责任，对于地方政府关键在于考核。首先，要制定完善的绩效考核评价体系，将废弃物资源化利用相关核心指标纳入考核范围。其次，建立覆盖全面的考核机制。农业部联合环保部开展对省级人民政府的考核，省级人民政府逐级对下一级人民政府进行考核。第三，要用好考核结果，将其作为地方政府综合考核评价的重要依据。考核

优秀的省级人民政府予以通报表扬，相关项目安排上优先考虑。考核结果不合格的省份，要予以通报批评，并限期整改，整改不到位的，由监察机关依法依规追究有关人员的责任。对于规模养殖场，依据《环境保护法》、《畜禽规模养殖污染防治条例》等法律法规，农业部配合环保部门加强执法监管，建立倒查机制，逐场进行验收，督促养殖场户建设配套的粪污处理设施，完善处理技术工艺，严厉打击养殖废弃物偷排漏排等违法违规行为，努力实现养殖废弃物就地就近资源化利用。

资源化利用从制度上看主要有五个比较显著的特点：一是严把入口关。通过完善环评制度，规范环评内容，把规模养殖场配套粪污消纳用地纳入环评范围，为肥料化还田利用奠定基础。二是严格过程管理。通过制定土地承载力测算方法，合理确定养殖规模。在管理上明确肥料化利用可以作为污染物消减来核算，建立肥料化还田利用的合法渠道。三是强化责任落实。通过落实地方政府属地管理责任和规模养殖场的主体责任，明晰各方职

责，确保养殖废弃物资源化利用工作能够落到实处。四是注重绩效考核。把畜禽养殖废弃物资源化利用纳入地方政府绩效考核管理。五是构建发展机制。坚持种养结合，农牧循环发展，培育壮大各种形式的社会化服务组织，着力打通畜禽粪污还田利用的通道。

保养殖户利益：禁养拆迁要给予补偿 搬迁应协助落实养殖用地

于康震指出，近年来，一些地方在治理畜禽养殖污染的过程中确实存在工作方式简单、片面的现象，从而影响到产业发展和养殖户的收益。例如，盲目扩大禁养区范围，或者采取一禁了之、一拆了之的简单化方式，有的地方甚至提出了“建设无猪县”的口号。没有很好地统筹发展生产和保护环境的关系，导致部分养殖场户的利益受到损害。

针对这种现象，《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：一是不该禁养的不能禁。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》。国务院办公厅印

发了《“菜篮子”市长负责制考核办法》，以此督促地方政府落实“菜篮子”市长负责制，避免只要环境不要生产的极端片面做法。二是该禁的要坚决禁，但要给予合理补偿。要充分照顾到养殖场户的合法利益，给予合理的补偿。涉及搬迁的养殖户，地方政府要积极协助落实养殖用地，指导养殖场户按环保的要求来发展生产。三是支持养殖场户转型升级，实现绿色发展。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。要给予一定的过渡期，不能简单地今天提出要求，明天就要达到，这显然不客观，也不现实。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。

通种养循环渠道：强化政策扶持 鼓励农民增施有机肥

于康震介绍，今年农业部组织开展果菜茶有机肥替代化肥行动，选择100个果菜茶生产和畜牧大县，开展有机肥替代化肥的示范，力争到2020年果菜茶优势产区的

化肥用量减少20%以上，核心产区和知名品牌生产基地的化肥用量要减少50%以上。推广应用有机肥是促进畜禽养殖废弃物资源化利用的一项重要措施，通过这项措施，才能真正打通种养循环的通道，否则种养循环不起来，废弃物资源化利用就很难落到实处。

下一步，农业部将着力做好四个方面工作：一是强化政策扶持。落实绿色生态导向的农业补贴政策，鼓励农民增施有机肥。采取政府购买服务的方式，支持社会化服务组织，开展有机肥积造、运输、施用等服务。同时，研究出台支持有机肥生产施用的用地用电、信贷、税收等一系列优惠政策，打通种养循环的通路，促进农牧结合发展。二是强化技术推广。针对有机肥生产、积造和施用中的难点问题，组织教学科研推广部门开展联合攻关，集成一批畜禽粪污肥料化利用和有机肥施用关键技术，制定一批无害化处理、堆肥还田等技术规范和标准，指导农民落实好技术措施。三是强化示范带动。重点扶持种养大户、农民合作社、龙头企业等新型经营主体应用有机肥，发挥其规

模化、标准化、集约化作用，集中力量打造一批有亮点、有看头的示范片，以此辐射带动有机肥的推广应用。四是强化宣传引导。采用群众喜闻乐见的形式，宣传绿色发展理念，解读有机肥政策措施和技术模式，让农民群众充分认识到有机肥在提质增效、节本增效和改善环境方面的重要作用，鼓励社会各界积极参与以畜禽粪污为主的有机肥资源的开发和利用。

农业部畜牧业司司长马有祥介绍，今年中央安排专门资金，支持100个畜牧大县，整县推进畜禽粪污的资源化利用，集中投入，全面实施，确保治理一个成功一个，促进种养结合、生态循环和绿色发展。为确保用好资金，主要在三方面采取措施。一是制定制度。制定项目资金的管理办法，规范项目实施程序，确保资金使用效益和安全。二是落实责任。尤其是地方政府的责

任。三是建立机制。建立工作考核奖励机制，强化地方政府和规模养殖场粪污治理监督，对各省工作推进和政策落实情况开展督导检查 and 绩效评估，并且将绩效评估结果作为下一年度资金安排的重要因素。同时，也会请审计、纪检等相关部门及时介入，跟踪资金使用的安全。

(信息来源：农业部)

农业部公布 2017 强制扑杀补助标准

近日，农业部和财政部发布《动物疫病防控财政支持政策实施指导意见》的通知。通知提出，动物疫病防控财政支持政策主要包括强制免疫补助、强制扑杀补助、养殖环节无害化处理补助三项内容。

国家建立强制免疫和强制扑杀补助病种动态调整机制。根据动物疫病防控需要，农业部、财政部依法适时将国家优先防治的重要动物疫病、影响重大的新发传染病和人畜共患病纳入国家强制免疫和强制扑杀财政补助范围。在风险评估基础上，综合考虑中央财政支持能力，对已达到净化消灭标准的、控制较

好的或以地方和养殖场户投入为主可取得良好防治成效的动物疫病，适时停止中央财政强制免疫补助。

强制免疫补助方面，生猪主要开展全国范围内的口蹄疫强制疫苗免疫补助。强制扑杀补助方面，目前纳入强制扑杀中央财政补助范围的疫病种类包括口蹄疫、高致病性禽流感、H7N9 流感、小反刍兽疫、布病、结核病、包虫病、马鼻疽和马传贫，扑杀补助平均测算标准为禽 15 元 / 羽、猪 800 元 / 头。强制扑杀补助经费由中央财政和地方财政共同承担。中央财政根据国家统计局公布的生猪饲养量和合理

的生猪病死率、实际处理率测算各省（区、市）无害化处理补助经费，包干下达各省级财政部门，主要用于养殖环节病死猪无害化处理支出。各省（区、市）要根据《国务院办公厅关于建立病死畜禽无害化处理机制的意见》（国办发〔2014〕47 号）有关要求做好养殖环节无害化处理工作，并按照“谁处理、补给谁”的原则，对病死畜禽收集、转运、无害化处理等环节的实施者予以补助。

(信息来源：农业部)



佳和农牧—— 专注培育中国高产瘦肉型种猪 专注培育年出栏潜力超过30头的新丹系种猪



佳和农牧2009年丹麦引种



佳和农牧2014年丹麦引种

新丹系种猪特点：
产仔数高，泌乳能力强；生长快，饲料转化率高；胴体品质高，肉质好；肢蹄强健，适应性强；后代遗传稳定，群体整齐度好；综合效益佳。

丹麦引种，专注新丹系种猪培育！
佳和农牧提供优质原种猪、二元种猪、仔猪、商品猪.....

佳和农牧在湖南、湖北、广东、广西、浙江、安徽、江西、四川、河北、内蒙古、黑龙江等省区拥有多个种猪场，方便您选购！

佳和农牧股份有限公司
公司网址：www.hnjhnm.com

400-8731-000

佳和农牧三三〇育种目标

母猪年出栏30头	第三阶段 2019-2020
母猪年提供断奶猪30头	第二阶段 2015-2018
母猪年产仔30头	第一阶段 2012-2014

2014年佳和农牧汨罗分公司
大白母猪年产仔已达34头



2017年5月份全国养猪形势月报

王苗苗¹ 孙德林^{1,2,3}

(1. 中国种猪信息网, 2. 生猪产业技术体系北京市创新团队, 3. 《猪业科学》, 北京 100102)

1 养猪形势分析

1.1 2016年-2017年5月全国生猪存栏量分析

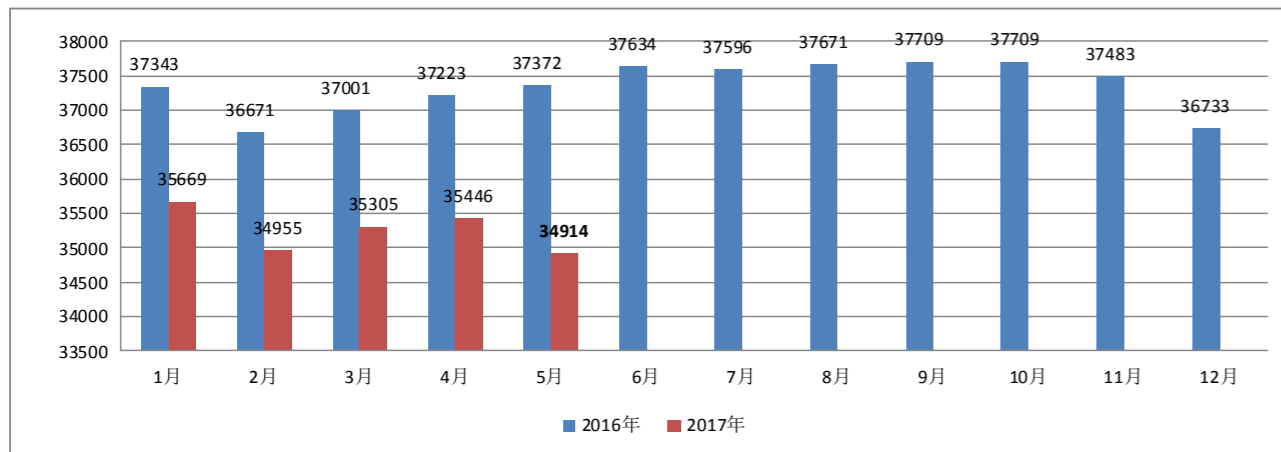


图 1-1 2016年-2017年5月生猪存栏量 (单位: 万头 数据来源: 农业部)

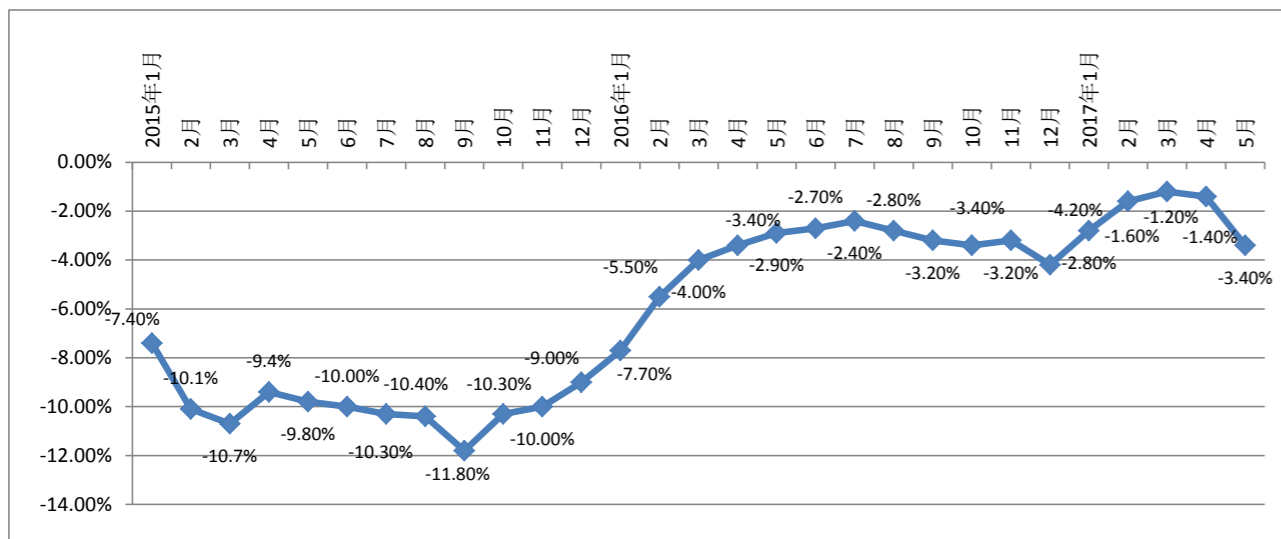


图 1-2 2015年-2017年5月生猪存栏量同期增减情况 (数据来源: 农业部)

由图 1-1 和 1-2 可知, 2017年5月全国生猪存栏 34914 万头, 与去年同期相比下降 3.40%, 较上月存栏

相比下降 1.5%; 与去年同期生猪存栏规律相同, 进入 3 月份后为补栏时期, 生猪存栏开始逐渐恢复, 但受生猪市场低迷影响进入 5 月份, 养殖盈利大幅缩水, 外购仔猪育肥及二次育肥均已陷入亏损, 生猪集中出栏加速导致 5 月存栏环比明显下降; 2016 年, 1-2 月因冬季消费旺季影响, 存栏量大幅下滑, 进入 3 月后, 生猪存栏量逐月上升, 与上一年度同期相比降幅逐渐减小, 7 月由于受到自然灾害影响, 生猪存栏数量略有下降, 7 月之后有所恢复, 临近年关为生猪出栏高峰期, 再加上环保政策压力, 12 月生猪存栏数量有所下降为 36733 万头, 但与上年度同期相比下降 4.20%, 下降幅度较之前有所增加。

1.2 2016年-2017年5月全国能繁母猪存栏量分析

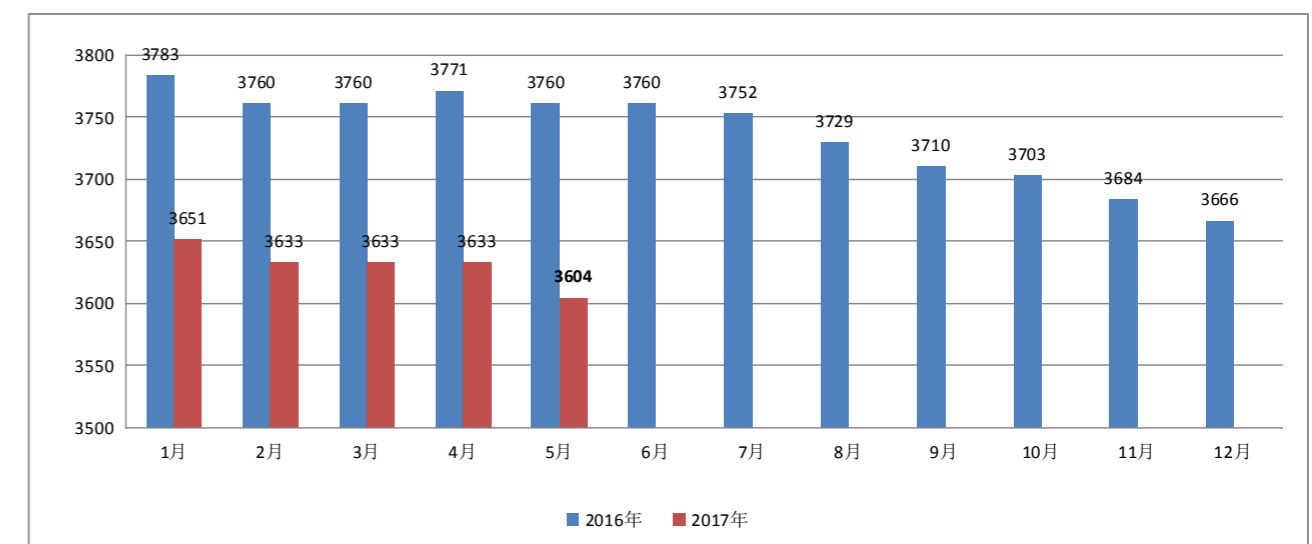


图 1-3 2016年-2017年5月全国能繁母猪存栏量 (单位: 万头 数据来源: 农业部)

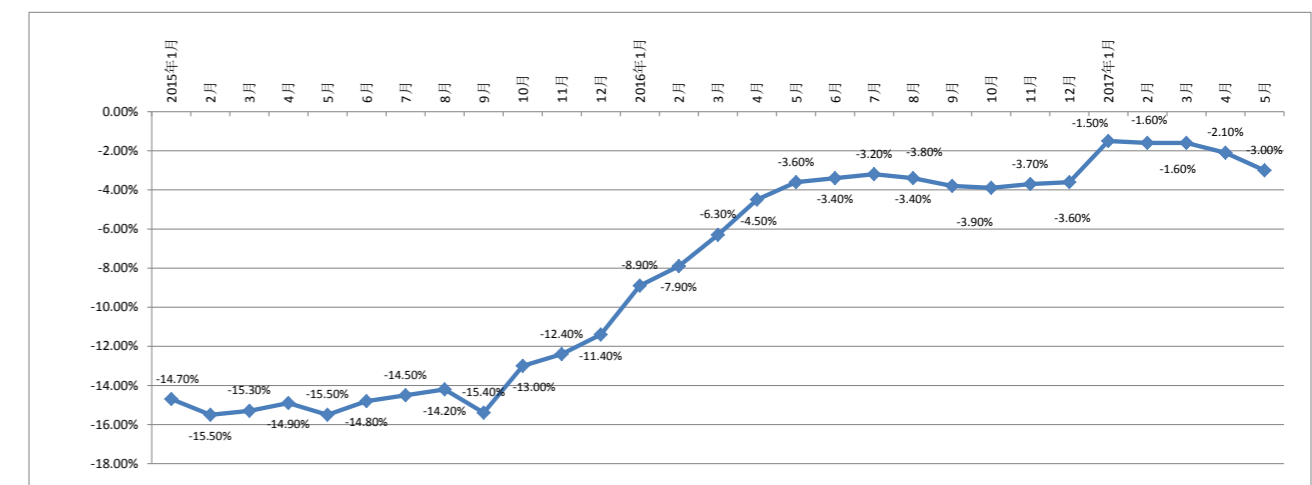


图 1-4 2015年-2017年5月全国能繁母猪存栏量同期增减情况 (数据来源: 农业部)

由图 1-3 和 1-4 可知，2017 年 5 月全国能繁母猪存栏 3604 万头，与去年同期相比下降 3.00%，较上月相比下降 0.80%。能繁母猪存栏数量在进行禁养区猪场拆迁过程中再次下跌；2016 年第一季度能繁母猪存栏进入平稳期，与上一年度同期相比降幅快速减小，2016 年 4 月能繁母猪存栏结束了连续 30 个月的下跌，环比上涨，此后维持小幅波动，12 月全国能繁母猪存栏 3666 万头，与去年同期相比下降 3.60%，12 月环比下降 0.5%。2017 年在 16 年环保压力基础上又开始新一轮的环保政策施压，各地区退养、清栏现象频出，能繁母猪存栏数量逐渐下降。

2 养猪行情分析

2.1 全国仔猪价格走势分析

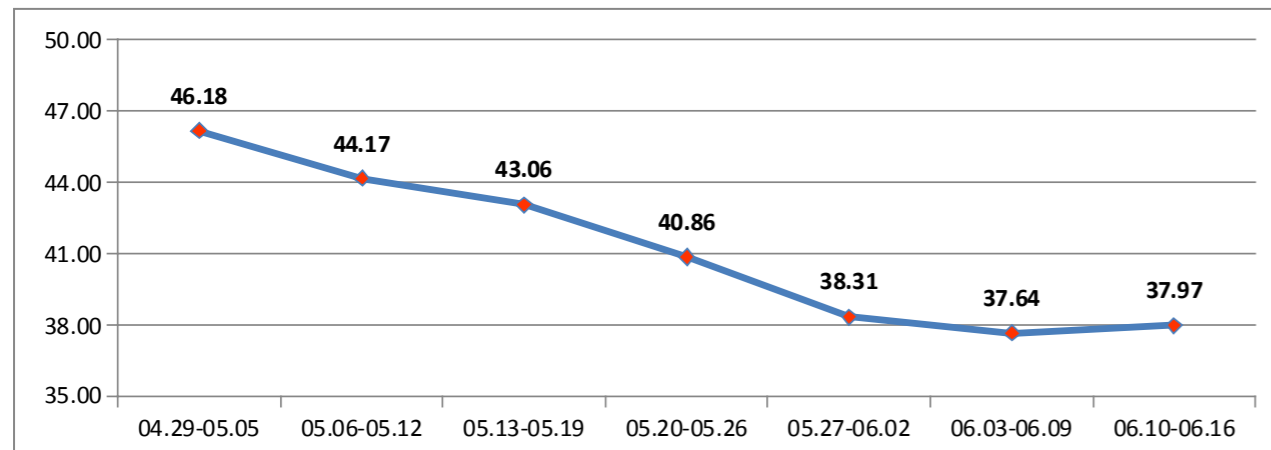


图 2-1 2017 年 6 月全国仔猪价格分析 (单位: 元/kg 数据来源: 中国种猪信息网)

由图 2-1 可知，统计区间内，全国仔猪价格以下跌走势为主，随着仔猪市场需求力的转弱，价格也随着下跌，6 月平均价格为 38.70 元/kg，较上个统计周期下跌 14.46%。

2.2 全国生猪价格走势分析

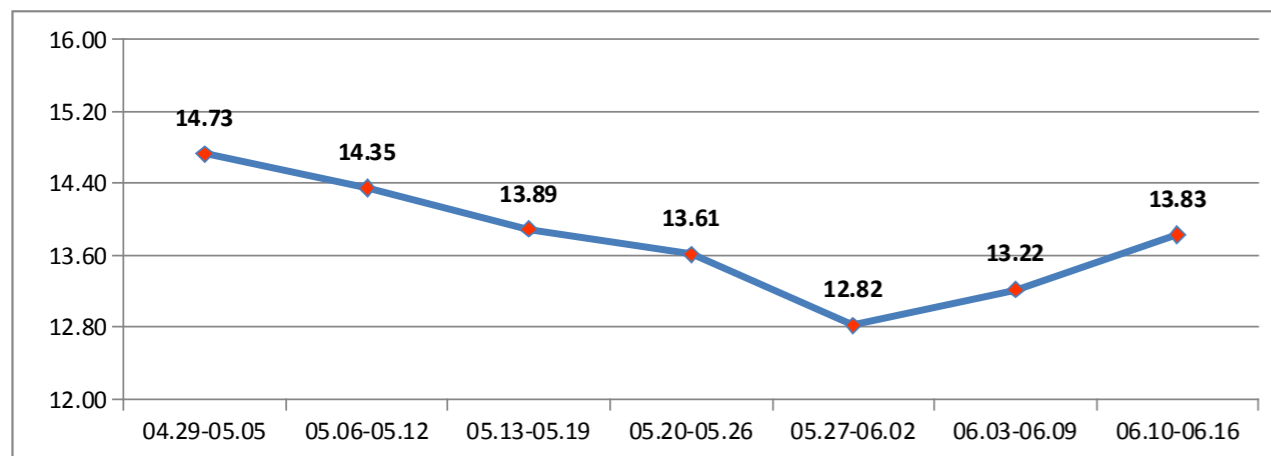


图 2-2 2017 年 6 月全国生猪价格分析 (单位: 元/kg 数据来源: 中国种猪信息网)

由图 2-2 可知，统计区间内，全国生猪价格波动幅度较大，前期受环保压力下，退养、禁养政策频出，猪源供应充足，屠宰企业收购有意压价，国内猪价呈现弱行走势，在经历 5 月的牛猪大清栏后，对生猪市场形成利好。6 月平均价格为 13.37 元/kg，较上一月份下跌 7.67%。

2.3 全国猪肉价格走势分析

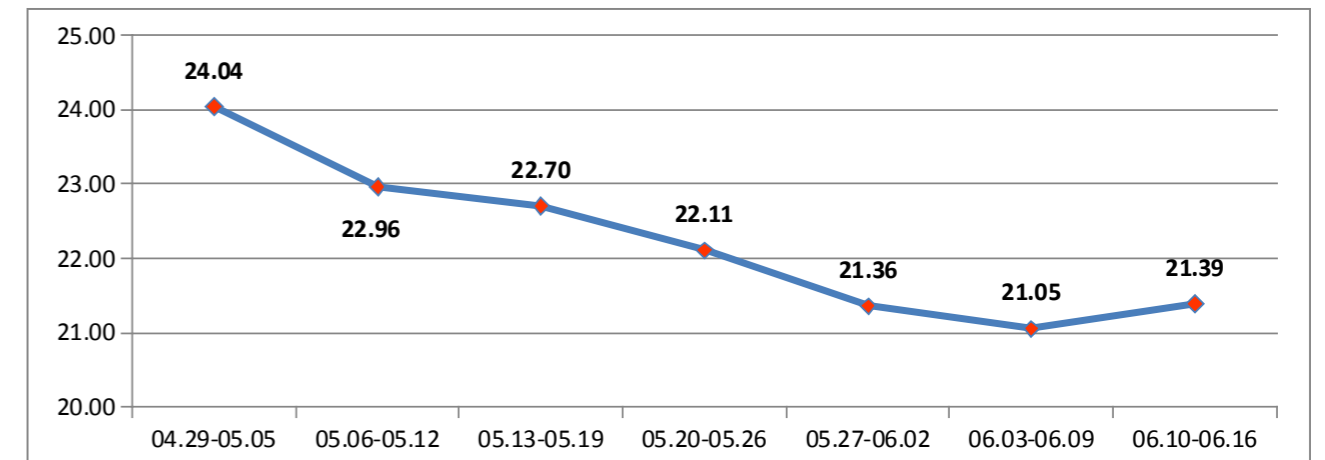


图 2-3 2017 年 6 月全国猪肉价格分析 (单位: 元/kg 数据来源: 中国种猪信息网)

由图 2-3 可知，本统计区间内，全国猪肉价格呈现震荡波动且逐渐下滑的局面，受消费量与生猪价格的影响猪肉价格呈现走势较弱。6 月平均价格为 21.48 元/kg，较上一月份下跌 8.24%。

2.4 全国玉米价格走势分析

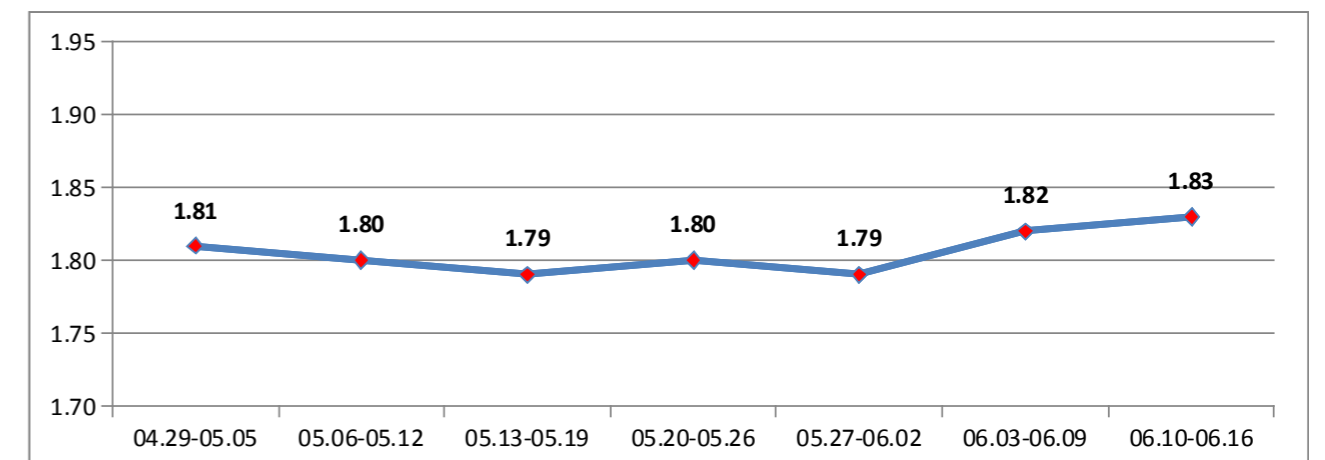


图 2-4 2017 年 6 月全国玉米价格分析 (单位: 元/kg 数据来源: 中国种猪信息网)

由图 2-4 可知，本统计区间内，全国玉米价格走势较为平缓，临储政策拍卖对玉米市场形成一定的提振，逐渐下跌的玉米在进入 6 月保持企稳。2017 年 6 月玉米平均价格为 1.81 元/kg，与上个统计周期相比上涨 1.12%。

2.5 全国豆粕价格走势分析

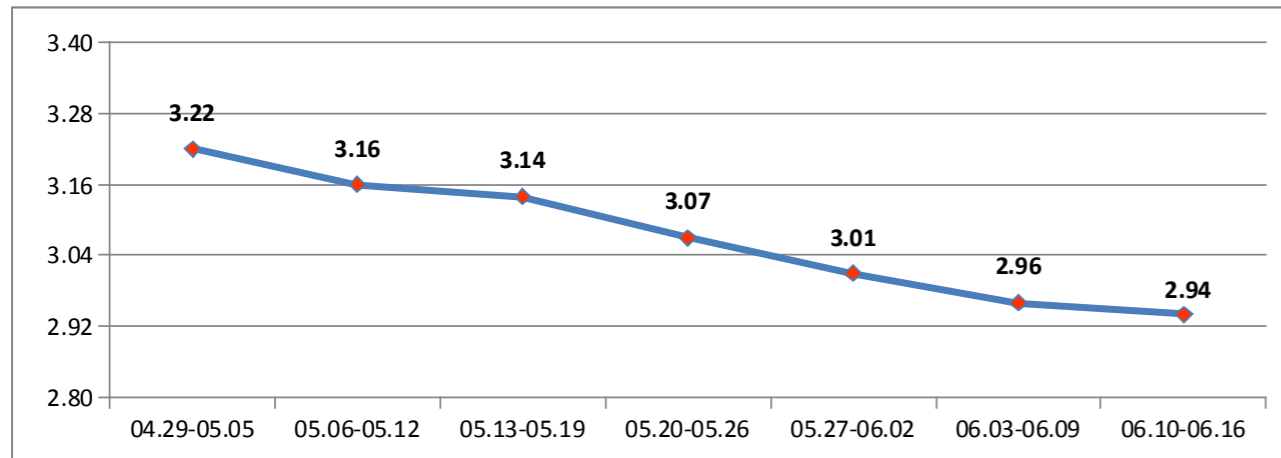


图 2-5 2017 年 6 月全国豆粕价格分析 (单位: 元 /kg 数据来源: 中国种猪信息网)

由图 2-5 可知, 本统计周期内全国豆粕价格以下跌走势为主, 国内豆粕市场仍旧处于需求低迷状态, 国内豆粕供应充足, 供需差异较大, 豆粕价格保持偏弱走势。2017 年 6 月豆粕平均价格为 3.00 元 /kg, 与上个统计周期相比下跌 5.66%。

2.6 全国猪粮比价走势分析

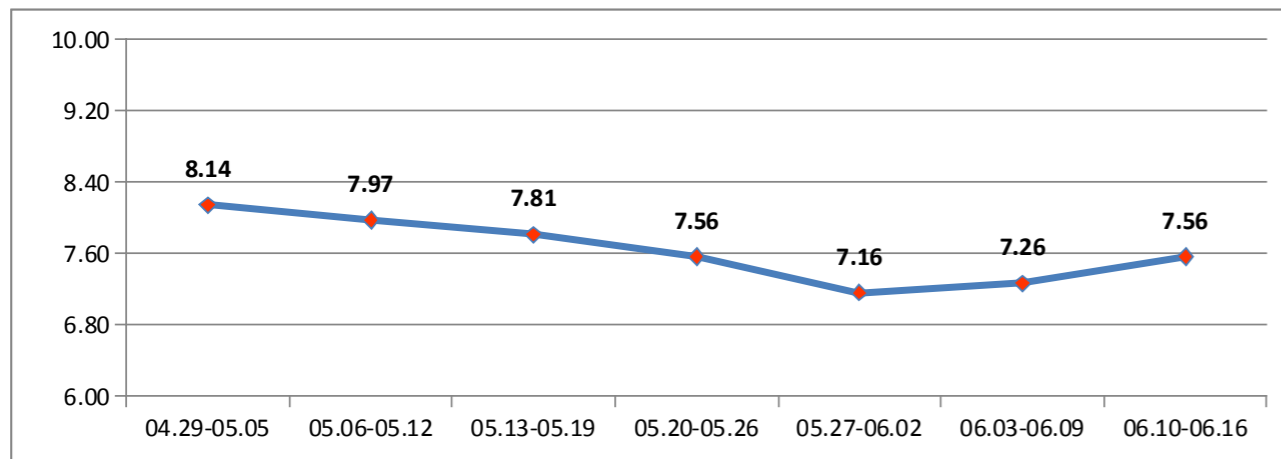


图 2-6 2017 年 6 月全国猪粮比价分析 (数据来源: 中国种猪信息网)

由图 2-6 可知, 本统计周期内全国猪粮比价以生猪市场为主轴进行价格波动, 随着生猪市场的价格不断下跌与原料价格的逐步上涨而出现下跌, 而后又随着猪市的逐渐转好出现上涨; 2017 年 6 月全国猪粮比平均值为 7.39: 1, 比上个统计周期下跌 8.65%。

3 2006 年—2017 年 6 月全国养猪行情对比分析

3.1 全国仔猪价格走势

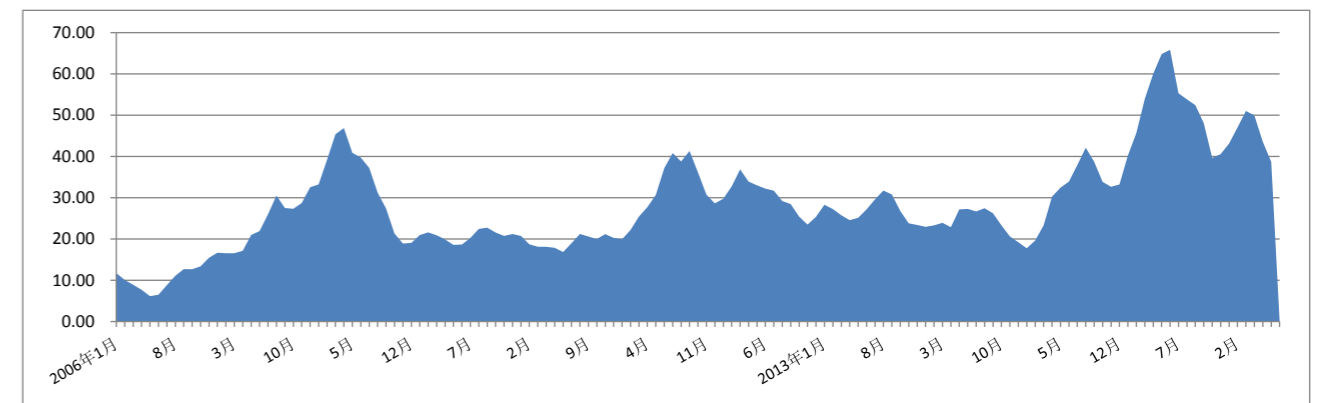


图 3-1 2006—2017 年 6 月份全国仔猪价格走势图 (单位: 元 /kg 数据来源: 中国种猪信息网)

由图 3-1 可以看出, 2017 年前期仔猪价格保持 2016 年后期的上涨之势, 补栏高峰期的徐徐到来影响着仔猪的涨幅, 进入 4 月, 消费力度下跌, 仔猪价格也开始下跌, 5 月受生猪市场低迷影响, 仔猪价格下跌加剧延续至今, 6 月平均价格为 38.70 元 /kg。2016 年仔猪价格位于历年来的最高水平, 价格一路攀高, 6 月创历史最高纪录为 65.85 元 /kg, 但从 7 月开始快速回落, 12 月受生猪市场行情影响, 价格回弹。回顾往年, 2008 年和 2011 年生猪价格走势波动较大, 2006 年仔猪价格处在统计历史最低位, 其中 5 月份仔猪价格最低, 仅为 6.15 元 /kg, 2009-2010 年仔猪价格波动较小, 总体走势基本相同。2007 年与 2015 年 1—8 月份仔猪价格呈现持续性上扬态势, 9 月起出现了下滑态势, 延续到 10 月份。

3.2 全国生猪价格走势

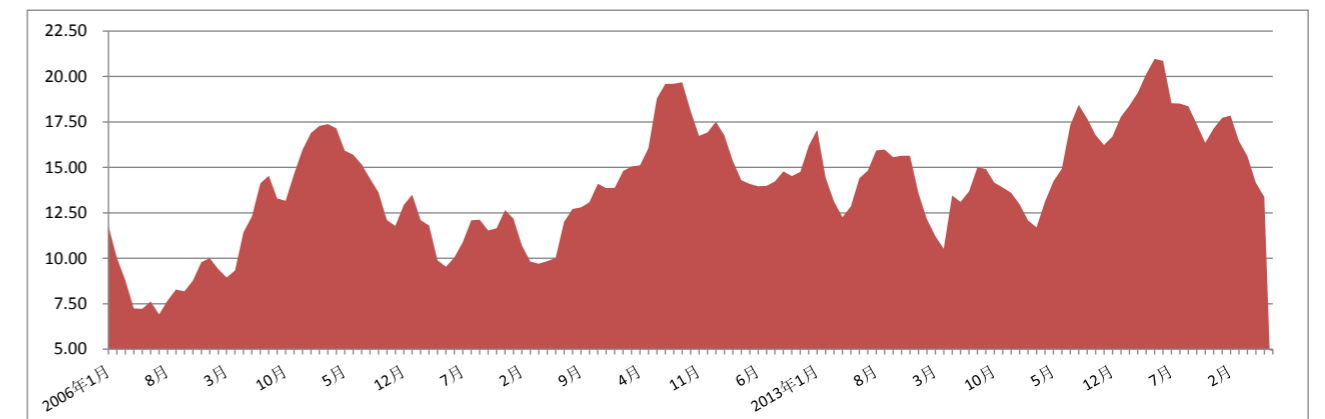


图 3-2 2006—2017 年 6 月份全国生猪价格走势图 (单位: 元 /kg 数据来源: 中国种猪信息网)

由图3-2可知,2017年前期生猪价格走势良好,而后开始逐步下跌,进入6月受5月清栏影响猪市出现利好,6月平均价格为13.37元/kg,2016年的生猪价格处于历史高位,开年之后呈一路向上态势,5月平均价格为20.97元/kg,创历史新高,6月开始价格快速回落并保持延续,直至12月生猪价格上涨。回顾往年,2006年全国生猪价格整体处于最低位,其中7月份价格为6.91元/kg,为统计时段的历史最低位。2008年和2011年,走势基本相似,均以“先扬后抑”走势为主,其余年份价格波动较小,均集中在10元/kg至15元/kg之间。2006年生猪价格总体走势基本与2010年相似,但震荡幅度高于2010年。

3.3 全国猪肉价格走势

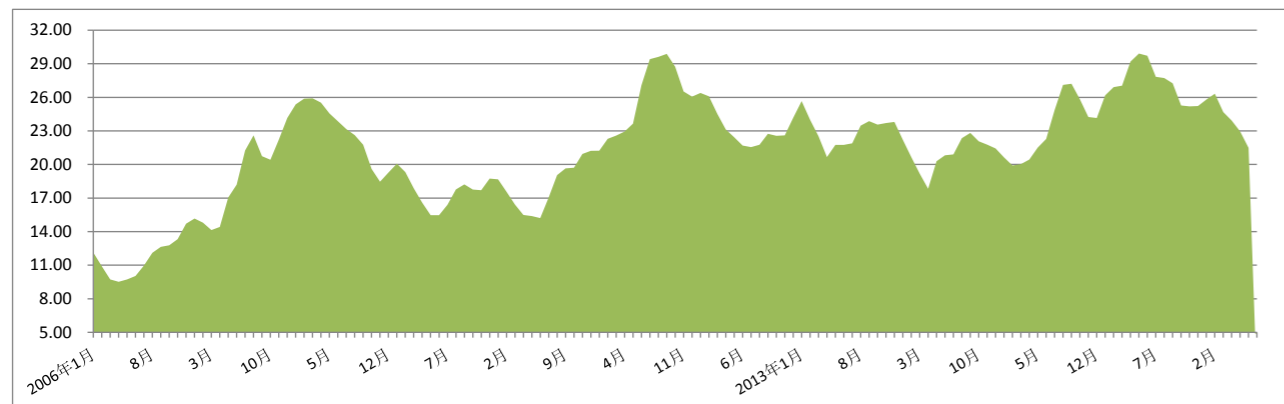


图 3-3 2006—2017 年 6 月份全国猪肉价格走势图 (单位: 元 /kg 数据来源: 中国种猪信息网)

由图3-3可知,2017年猪肉价格一直居高不下,消费市场低迷外加生猪市场的逐渐下跌对猪肉市场造成一定的影响,猪肉市场出现价格波动,6月平均价格为21.48元/kg,整体低于去年水平。2016年的猪肉价格处于历年来的高位水平,且走势与往年相比有较大差异。往年春节后猪肉价格均小幅回落,但2016年的猪肉价格节后降幅并不明显,且逐月走高,在5月达到29.91元/kg的历史最高点,6月开始快速回落,后期保持小幅下行之势。回顾往年,2006年则整体处于最低位,2011年全国猪肉价格处于较高水平。从2011年到现在,猪肉价格集中于17-30元/kg的范围内波动,在生猪价格较高的年份,猪肉价格也相应较高。

3.4 全国玉米价格走势

由图3-4可以看出,玉米价格自去年7月份开始保持小幅下滑,一直延续至3月份,进入4月,玉米价格受市场上农户手中余粮影响,开始逐渐上涨,5月临储政策拍卖刺激玉米市场价格,造成玉米价格出现上涨,2017年6月平均价格为1.81元/kg。2016年的玉米价格位于历年来的中等偏高水平,春节后由于玉米丰收及临储政策改革的消息,曾有小幅度下探,随着市场上优质饲用玉米逐渐趋紧,价格有所反弹,7月玉米价格为2.06元/kg,之后受新粮上市,玉米价格下跌并保持延续,12月受物流运输成本的影响,价格稍有回升,12月玉米价格达到1.87元/kg。回顾往年,2014年全国玉米价格处于最高位,9月份玉米价格达到2.74元/kg,为统计时段内最高价位;2006年全国玉米价格整体处于最低位,其中最低点为1月份的1.23元/kg。总体上来看,2006-2016年全国玉米价格走势波动幅度较大,单一年份内玉米价格波动较小,玉米价格呈现逐年攀升态势。

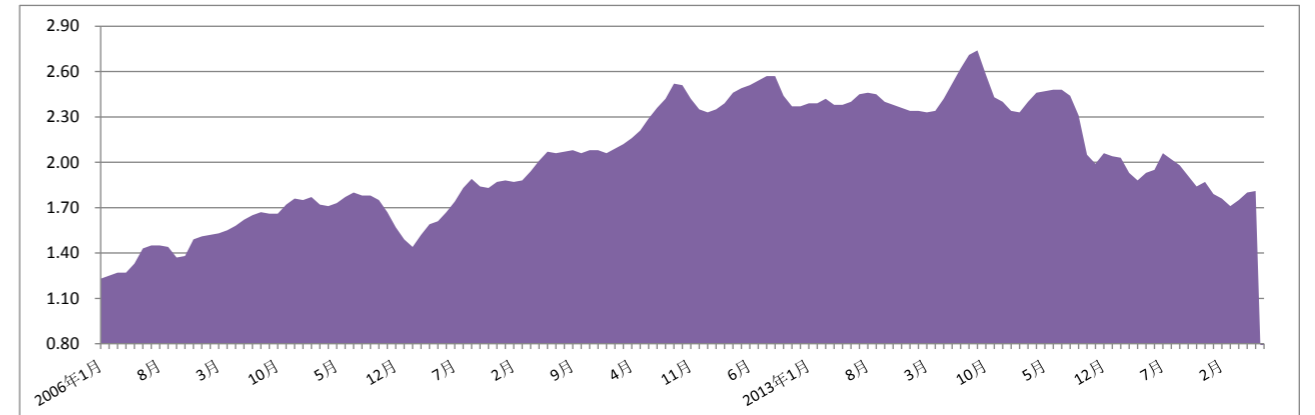


图 3-4 2006—2017 年 6 月份全国玉米价格走势图 (单位: 元 /kg 数据来源: 中国种猪信息网)

3.5 全国豆粕价格走势

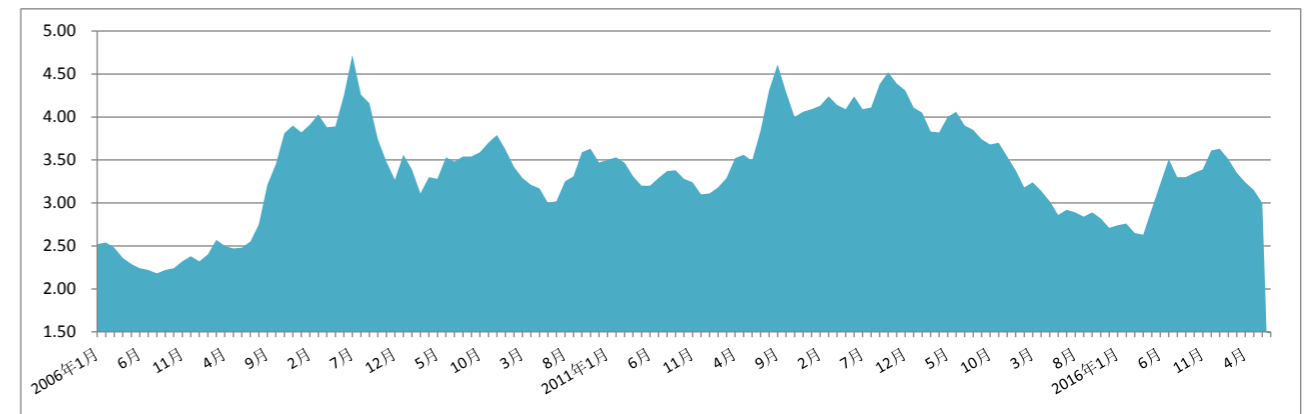


图 3-5 2006—2017 年 6 月份全国豆粕价格走势图 (单位: 元 /kg 数据来源: 中国种猪信息网)

由图3-5可知,目前统计区间内,2017年豆粕价格相比往年同期水平处于中等偏上水平,消费淡季的影响使得豆粕价格持续保持小幅下跌,6月平均价格为3.00元/kg。2016年的豆粕价格位于历史较低水平,从5月起,因为国际大豆市场波动,豆粕价格冲高反弹。回顾历史,2008年7月份豆粕价格为本统计时段内最高,达到4.72元/kg;2006年全国豆粕价格整体处于最低位,其中8月份为历史最低水平,价格在2.18元/kg;其余年份豆粕价格的波动均较为明显。2015年的豆粕价格处于历史中位偏下的水平,总体上以波动性下滑态势为主。

3.6 全国猪粮比价走势

由图3-6可知,2017年猪粮比价在前期保持较好水平,养殖利润渐好,受生猪价格涨跌波动影响,猪粮比价也出现价格波动,6月猪粮比价平均值为7.39:1。2016年猪粮比价呈一路高走态势,并处于历史较高水平,5月达到了10.88:1的历史最高点,6月开始随着生猪价格的快速回落也快速下降,9月开始出现上下起伏。

回顾往年，2006年、2007年、2008年、2009年、2015年、2016年，猪粮比价波幅最大，除此之外，猪粮比价多分布在5.00:1至7.00:1之间。另外，2010年和2011年猪粮比价波幅相对较大，2014年猪粮比价多处在历史同期低位，并在4月份达到历史最低后开始平稳运行。2015年4月起，猪粮比价开始呈现直线上扬态势，一直延续到2016年6月，养殖利润一路走高，7月开始有所回落。

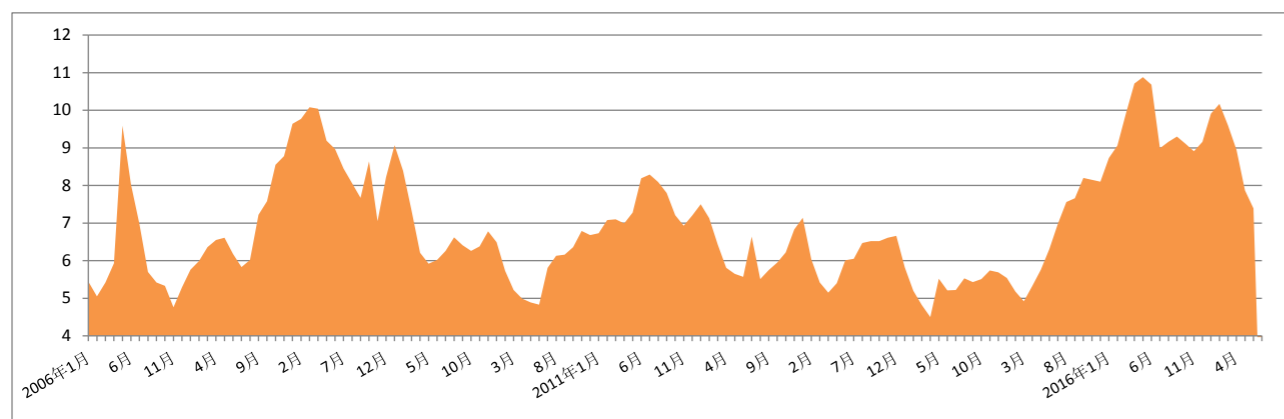


图 3-6 2006—2017 年 6 月份全国猪粮比价走势图 (数据来源: 中国种猪信息网)

4 2017 年 5 月全国养猪形势、行情综合分析

根据农业部公布的最新数据，2017年5月，全国生猪存栏量为34914万头，较上月下降1.5%，与去年同期相比下降3.4%；能繁母猪存栏量为3604万头，较上月下降0.8%，与去年同期相比下降3.0%。

全国生猪存栏数量在自3月开始出现逆转，补栏高峰期的到来使得生猪存栏开始逐渐恢复，但进入5月份受生猪市场低迷因素影响，养殖盈利大幅缩水，外购仔猪育肥及二次育肥均已陷入亏损，生猪集中出栏加速导致5月存栏同环比明显下降。能繁母猪存栏数量在进行禁养区猪场拆迁过程中再次下跌。

生猪方面：政策压力下，散养户的退出对仔猪市场造成一定影响，另外一些在猪价较低情况下，补栏较为谨慎、力度不佳，加之规模化场现大多采取自繁自养模式，仔猪无较好市场且保持下行走势；5月份压栏大猪恐慌性销售使得猪价迅速下跌但在清栏之后也为猪市带来一定的利好因素，生猪价格触底反弹，但市场消费疲软，无实质性的利好猪价因素，致使猪价在供需博弈下反弹空间有限，短期内预计保持震荡上行趋势。

原料方面：临储玉米拍卖对玉米市场形成一定利好因素，原本逐渐下跌的市场行情开始出现逐渐上涨，但在投放量不断放大的情况下，前期的高溢价、高成交率开始逐渐走下坡路；进入6月玉米市场供需格局出现变化，由原本的新作供给转向于新作+政策量的双重供给模式，因此玉米供应相对宽松。预计短期内玉米价格维持震荡态势。豆粕市场，目前，国外进口大豆利空因素较大，刺激国内市场；国内方面，中国油厂大豆压榨利润亏损严重，进口商甚至已发生洗船（违约）现象，国内下游需求依旧疲弱，对饲料原料行情推动作用有限。预计豆粕市场仍旧保持偏弱走势。预计短期内豆粕市场仍旧保持偏弱走势。



广西桂宁——中国丹系育种领跑者

始于1992，年可供应种猪60000头，种猪畅销全国20多省市、缅甸等东南亚国家

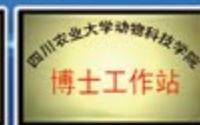
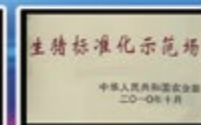
广东种猪拍卖会生长性能测定大比拼，桂宁丹系长白种猪两次“前八夺六”

(2005年荣获第一、二、三、五、六、八名，2012年荣获第一、三、四、五、六、八名)

2017年3月，桂宁丹系长白、大白种猪又双双荣获第一名的好成绩

窝产活仔14头以上，PSY30头不是梦。

——桂宁种猪三大优势——



国家生猪核心育种场·广西桂宁集团种猪有限公司

办公地址: 广西·南宁·东盟经济开发区里建华侨新区49号 邮编: 530105 公司网址: www.gxpig.com 邮箱: gxpig@sina.com
 总经理: 柒叶荷 13907867312 0771-6396186 副总经理: 黄全奎 13517665606 6306175 服务热线: 黄逸章 15994421413 6306172

2017 年以来生猪市场观察

孙德林, 中国种猪信息网 & 《猪业科学》, 北京, 100102

当我们还没有为 2016 年养猪幸福年笑够时; 当我们在 2017 年春节来临进行市场调研时, 看到市场猪肉价格稳定, 春节前一周, 猪肉涨幅在 ±0.40 元 /kg 时; 当我们满怀希望走进 2017 年时, 风云却迎来突变。春节过后, 养猪人不断面临“猪场拆除”、“猪价下跌”, 甚至出现了“养猪业一夜成为社会公敌”, 我们疲惫地拖着社会压力踉跄前行。我们不禁还会想到在上世纪 80 年代, 中国蛋白质食物短缺, 每人每月只能计划供应猪肉半斤, 是大力发展养猪业, 才有了今天的供应充足。再往前追溯, 西方蔑称中国人为东亚病夫, 而如今, 我们国家平均寿命达到 76 岁, 这其中, 养猪业做出了不可磨灭的贡献!

1 2017 年以来生猪行情

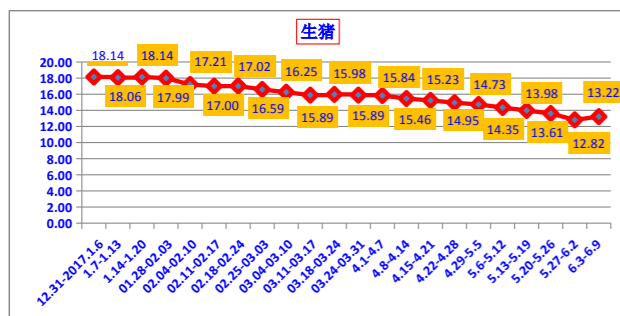


图 1 2017 年以来各周生猪价格 (单位: 元 /kg, 资料来源: 中国种猪信息网)

从上图可以看出, 2017 年春节一过生猪价格便一路走低, 从年初 18.14 元 /kg, 下降到 6 月第 1 周的

12.82 元 /kg, 绝对下降 5.32 元 /kg。如果每头猪按照 115kg 体重上市, 在饲料等其他生产资料价格不变的情况下, 估算结果为一头猪的收入减少 600 元; 一个年出栏量 1 万头的商品猪场, 2017 年半年减少利润 300 万元; 全国每年按照出栏 7 亿头猪计算, 2017 年上半年减少产值 2100 亿元。

2 2017 年以来生猪行情波动因素分析

生猪市场为什么会出现这么大波动, 很多人都在迷茫之中。找不到原因, 只能找到政府, 只是抱怨。我们认为有以下几个因素导致 2017 年以来的生猪价格下跌。

2.1 替代品价格偏低

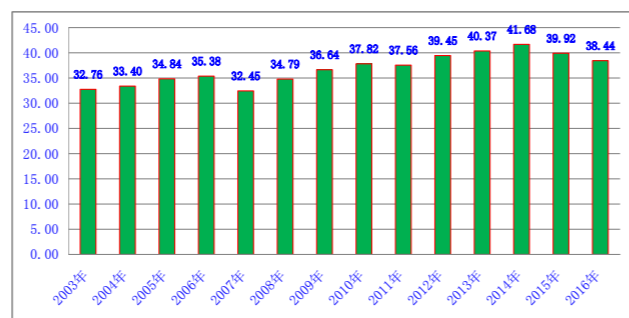


图 2 2003-2016 年中国猪肉人均消费量变化 (单位: kg/人, 资料来源: 国家统计局年鉴)

据国家统计局数据, 2016 年国民经济实现“十三五”良好开局, 全年猪牛羊禽肉产量 8364 万吨, 比上年下降 1.1%。其中, 猪肉产量 5299 万吨, 下降 3.4%; 牛

肉产量 717 万吨, 增长 2.4%; 羊肉产量 459 万吨, 增长 4.2%; 禽肉产量 1888 万吨, 增长 3.4%。禽蛋产量 3095 万吨, 增长 3.2%。牛奶产量 3602 万吨, 下降 4.1%。其中猪肉产量占肉类 63.35%。

从图 2 可以看出, 最近 10 多年来猪肉人均消费量平均在 35kg/人以上。说明猪肉是中国人主要的蛋白质来源。但是, 老百姓在选择蛋白质来源的同时也比较价格。

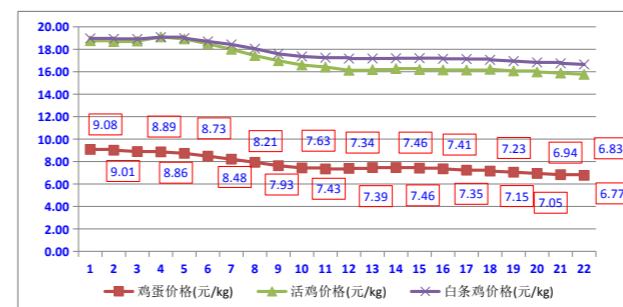


图 3 2017 年各周鸡蛋价格、活鸡价格和白条鸡价格说明 (单位: 元 /kg, 资料来源: 农业部)

由于鸡蛋、活鸡及白条鸡的价格相对便宜, 加之人们的饮食习惯有了一定程度转变, 猪肉消费出现了转移。

2.2 由于拆迁, 集中上市

据《农财宝典》统计, 全国各个地区, 尤其是生猪主产区都由于环保压力出台了整顿生猪养殖的时间表。广东: 2017 年底前, 依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场 (含小区, 下同) 和养殖专业户, 珠三角区域提前一年 (2016 年底已经完成) 完成。福建: 全面完成小流域禁养区及可养区内存栏 250 头以下未提出改造方案或改造后仍不能达标排放的生猪养殖户的关闭拆除扫尾工作。湖北: 水环境质量不达标、畜禽养殖污染突出地区、国家南方水网地区重点区域中涉及我省

25 个县市区的养殖场 (小区), 要在 2017 年 6 月底前完成关闭搬迁; 其他地方关闭搬迁截止时间为 2017 年底。江西: 2017 年 4 月底前, 所有畜禽养殖县 (市、区) 必须完成禁养区划定和“三区”地理标注图绘制工作, 年底前全面完成禁养区内养殖场的搬迁拆除整改工作。湖南: 年出栏 500 头以上的猪场都必须有配套的粪污处理设施, 病死猪无害化达到 100%。安徽: 全省县 (区、市) 政府相继确定了本地区禁养区划定范围, 为确保 2017 年底前依法关闭或搬迁禁养区内畜禽养殖场 (小区) 和养殖专业户。江苏: 2017 年 6 月底前, 确保完成对畜禽养殖项目环评制度执行情况的排查; 今年年底前, 确保依法对禁养区内的养殖场进行关停、搬迁或转产。

我们清楚记得, 2006 年全国各地爆发高致病性猪蓝耳病, 国务院在 2007 年 6 月和 12 月专题召开 2 次常务会议研究恢复养猪生产, 当时, 各省市、自治区和直辖市政府都出台了发展养猪的政策, 跟如今的场景略显讽刺的雷同。

再向前回溯, 得益于中国工厂化养猪蓬勃发展, 1994 年起全国繁殖母猪开始进入 3000 万头, 实现了从传统养猪向规模化、集约养猪的飞跃; 2001 年起全国繁殖母猪开始进入 4000 万头; 2008 年起全国繁殖母猪开始进入 5000 万头的关键时期。由于 2006 年全国出现高致病性猪蓝耳病, 导致中国养猪业出现严重滑坡, 2007 年中央出台了一系列政策扶持养猪业, 投入 153 亿元和十项促进养猪政策, 开始出现外行业资本进入养猪业的现象。之后的能繁母猪存栏不断升高, 终于从 2015 年起开始下降, 由 2014 年底 4286 万头, 到 2016 年 12 月份降到了 3657 万头。

与此同时, 由于猪场集中拆除, 使得生猪存栏急剧下降, 大量生猪集中涌上了市场。

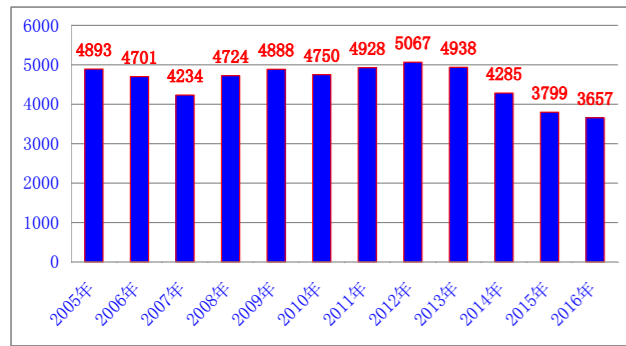


图4 2005-2016年能繁母猪存栏变化 (单位: 万头, 资料来源: 国家统计局)

2012年到2016年底, 母猪存栏从5067万头下降到3657万头, 下降了1410万头。

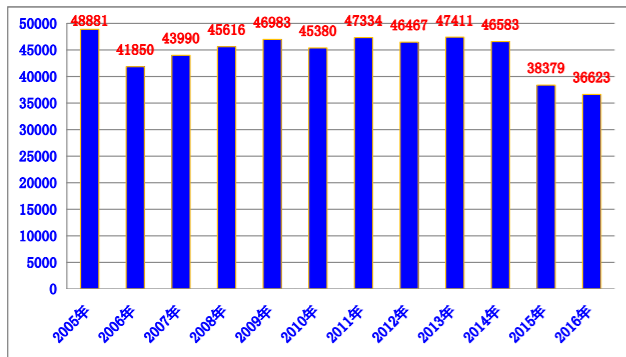


图5 2005-2016年生猪存栏变化 (单位: 万头, 资料来源: 国家统计局)

2012年到2016年底, 生猪存栏从46467万头下降到36623万头, 下降了9844万头。

3.2017年生猪行情展望

2017年1-6月份生猪价格下降, 并不能预示全年养猪效益不好, 原因如下。

3.1 原料价格稳定

2017年以来玉米价格趋于稳定。我们非常感谢玉米的充足供应, 2015年养猪效益好主要源自原料玉米

的低价。而从2015年下半年开始, 玉米价格持续走低、稳定, 很大程度稳定了养猪人的原料成本。

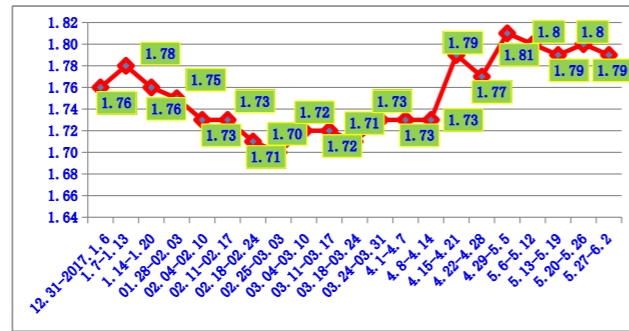


图6 2017年各周玉米价格波动 (单位: 元/kg, 资料来源: 中国种猪信息网)

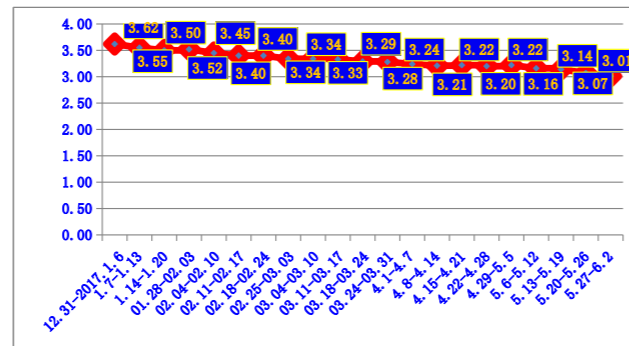


图7 2017年各周豆粕价格波动 (单位: 元/kg, 资料来源: 中国种猪信息网)

2017年来, 豆粕价格趋于平稳、下降的态势。我们国家每年生产大豆大约1000万t, 而我们的需求量大约为8000万t, 因此, 我们80%大豆要从美国、加拿大、巴西和乌拉圭等多个国家和地区进口。2015年中央经济工作会议和中央农村工作会议提出供给侧结构性改革工作方针, 估计2016年和今后要提高大豆播种面积, 也缓解由于进口带来的大豆价格不稳定性。

3.2 拆迁强劲, 产能减少

强劲拆除猪场, 使产能进一步减少, 这一现象到2017年底将会出现一个较大变化。目前已有的转变是盲目拆迁和废止猪场将停止, 因为群众呼声强烈, 农业部等官员呼吁, 环保部门也在提高认识。

3.3 大企业动作紧跟

公司名称	投资规模 (万头)
海大集团	300
正邦集团	1000
雏鹰农牧	235
大北农集团	525
正大集团	300
金新农	200
华西	230
唐人神	170
温氏	2370
中粮	100
天邦	1700
新希望	250
牧原	1300
四川德康农牧科技有限公司	40
浙江华腾牧业	20
新大象养殖公司	100
天兆畜牧	300
湖北襄大集团	100
合计	9240

注: 根据网站搜集、整理, 仅供参考。

如果这些项目能够在3年内上马, 将新增产能1亿头。这是一个盲目扩张的信号。

3.4 基层政府误导, 极大伤害养猪积极性

目前, 养猪信心严重不足, 全国各地出现一片“猪场拆除”的呼声, 养猪企业一夜成为社会公敌, 养猪人压力重重, 不堪重负。

基层对中央环保政策理解有误, 误导养猪人东躲西藏, 自己养猪粪肥浇灌自己的草地、林地和菜地都是罪过, 环保局认为这是直排。而在美国, 猪场废水、粪便直接浇灌农场土地, 没有经过任何处理, 土地不需要用一个露天池子存起来就行。部分县市级环保部门干部素质差、文化低, 不能很好贯彻中央环保政策, 却打压了养猪农民的积极性。上世纪80年代, 建一个万头猪场每头母猪投入1万元, 进入21世纪, 每头母猪需要3-4万元投入, 这样算来建设一个万头猪场至少需要2000万元, 一夜间拆除, 社会资产损失惨重。

3.5 历史教训值得注意, 特大城市要留足自给率

改革开放初期, 北京市猪肉一度出现严重短缺, 市委、政府领导向养猪大省伸出援助之手, 出现了“北京熊猫电视机换猪肉”历史笑话, 为此政府痛下决定, 出巨资在北京市10个区县兴建1250个规模化猪场, 经过15年发展, 到1995年北京市生猪出栏达到300万头, 到2000年出现历史最高水平, 年出栏400万头。

2016年全国人均消费猪肉40千克, 北京市常住人口2200万, 估算下来需要年消费88万t猪肉; 每头商品猪提供80千克猪肉, 全年则需要消耗1000万头商品猪。目前, 北京市有9大屠宰企业, 以北京顺鑫农业鹏程食品公司为例, 年屠宰量为300万头, 正常情况下, 每天屠宰约1万头, 猪源主要是东北地区, 本公司大约提供50万头(含合作外埠猪场), 占屠宰量的16.7%。按照2016年北京市出栏商品猪276万头计算, 目前自给率仅为26.7%。

2017, 大型养殖及相关行业企业亮剑出鞘

作者 / 甄梦莹

2016年,猪价大涨,养猪大企业纷纷蓄势待发,2017年,大企业动作不断,抢滩养猪市场,本期小编将对大企业2017年的大动作做一个盘点。

一、大企业动作不断

1.1 正邦集团3亿设子公司抢占东北市场

正邦集团于1月10日召开董事会,审议通过了《关于下属子公司出资设立扶余正邦生态畜牧发展有限公司的议案》,正邦下属子公司江西正邦畜牧发展有限公司拟以自有资金出资3亿元设立扶余正邦生态畜牧发展有限公司,持有其100%的股权。这次投资目的在于加快公司养殖业务在北方地区的发展。

1.2 天邦子公司在黑龙江投资22.8亿建百万生猪项目

黑龙江东方红林业局与天邦股份下属子公司汉世伟食品集团有限公司签订了百万头生猪养殖项目,计划总投资22.8亿元,到2021年达到生猪出栏100万头目标。汉世伟集团在东方红林业局注册成立实体公司,建设母猪场、育肥场,按照点对点美式养殖模式,实现工厂化管理。汉世伟公司负责全程提供育肥仔猪、饲料、疫苗、技术指导,生猪达到育肥猪标准后由汉世伟集团回收,面向国内国外市场自行销售。随着物流运输等相关流程的“启动”,百万生猪养殖项目预

计为东方红林业局解决2400余人的转岗就业。

1.3 正大集团在重庆布局年出栏30万头生猪项目

正大集团在重庆忠县布局年出栏30万头生猪的保供给项目,发展循环农业,提升忠县柑橘品质。正大集团年出栏30万头生猪的保供给项目选址忠县官坝镇,是忠县重大招商引资项目,之所以将项目布局忠县,是因为正大集团看中了忠县35万亩柑橘果园的消纳能力——该项目能与柑橘形成“猪-沼-果”循环农业模式,既能解决生猪养殖带来的粪便污染问题,又可为柑橘果园提供大量优质有机肥。

1.4 130亿,新希望集团在成都武侯区建战略投资总部

3月29日,成都市武侯区举行2017年重点项目集中启动仪式,新希望集团在武侯区建设战略投资总部,签约总金额达130亿元。据介绍,签约后双方将开展全面战略合作,一方面,新希望集团将加速其产业集群在武侯区的布局和发展;另一方面,双方将在金融服务、PPP项目、新兴房地产、文化旅游、医疗健康、创新创业、人才培养、川商返乡兴业等多个领

域开展深度合作。

1.5 广东温氏集团“三百万头生猪产业化养殖基地”项目落户红河

广东温氏集团“三百万头生猪产业化养殖基地”项目落户云南红河,项目分散建设在云南省开远、蒙自、弥勒3市和建水县。广东温氏集团“三百万头生猪产业化养殖基地”项目采取“公司+合作家庭农场”和“公司+家庭农场”的运作模式,项目实施后,年出栏生猪可达40万头。

1.6 雏鹰农牧在乌兰察布建135万头生猪项目

察右后旗雏鹰百万口生猪一体化项目由河南雏鹰集团投资建设,总占地1.42万亩,计划用3-5年时间,总投资15亿元,项目建成后将形成年出栏生猪135万口的养殖规模。2017年4月20日,该项目复工建设,计划完成投资6亿元。其中包含40万吨饲料厂,计划投资3600万元;4个独立运营的有机肥厂,计划投资1000万元;年处理病死猪约3000吨的无害化处理站项目,计划投资800万元;已开工建设的23个合作社养殖基地年内全部投产。

1.7 正邦集团与商丘市签约万亩循环农业生态产业园项目

4月25日,河南商丘市政府与正邦集团举行万亩循环农业生态产业园项目签约仪式。正邦集团与河南高老庄食品有限公司合资成立“正邦高老庄(河南)农牧有限公司,投资总额约80亿元人民币,打造年出栏300万头商品猪战略集群,尔后布局生猪屠宰、食品精深加工和中央厨房的现代国际食品,逐步形成从“农田到餐桌”的全产业链发展格局,建设食品生产全过程安全可追溯体系。

1.8 大北农集团生猪养殖项目落户山西农谷

备受关注的山西“农谷”管理委员会揭牌仪式在金谷现代农业科技创新园举行。大北农种养循环现代养猪项目旨在进一步提升太谷农业现代化水平,发展现代养殖业,本着农民增收、企业增效的原则,建成全国知名的50万头优质肉猪养殖示范基地。通过实现“政府引导、企业经营、银行扶持、农户受益”四维一体的创新发展模式。将政府、龙头企业、银行扶持、农户受益组织在一起,把政策、技术、资金、土地等优势资源聚合在一起,为当地农民提供长期稳定的收益来源,走高起点、高标准、高技术、种养循环生态农业、全程可追溯、全产业化道路。该项目总投资额达10亿元,项目达产后将推动太谷县生猪养殖行业朝着规模化、标准化、智能化和生态化发展。

1.9 金新农投资1.5亿 福建一春投资2亿建设生态

5月11日,深圳市金新农科技股份有限公司(以下简称“金新农”)发布公告,拟首期投资3.5亿元建设“南平市金新农年出栏百万头生态养殖小区项目”一期项目,项目拟在1.5年内建成。据公告,该项目以“生态农业”为中心,形成以“猪-有机肥-传统农作物,猪-沼-水产养殖”的生态养殖模式。采用大栋式楼层猪舍设计,预计用26个月的时间建设主体工程为两栋各5层楼的现代化猪舍,存栏母猪10,000头的商品猪场。金新农投资建设养殖小区外,还增资了福建一春农业发展有限公司,金新农此次对福建一春的增资是为了让福建一春实施生态养殖小区仔猪供应基地项目建设,该项目预计总投资约1.5亿元,其余2亿资金由福建一春自有或自筹方式解决。

1.10 唐人神牵手天图投资

2016年度股东大会暨投资者交流会后，唐人神集团与天图投资签订了战略合作框架协议。天图投资是国内领先的专注于消费品投资的私募股权投资机构，管理资产超过100亿元，迄今为止，天图投资已投资了百果园、周黑鸭、江小白、德州扒鸡等知名消费企业，鉴于天图投资优秀的消费品行业品牌发掘能力和投资能力，唐人神与天图投资签订战略合作框架协议，助推其围绕大食品发展方向开展股权并购、业务整合等活动。

1.11 中粮集团河南永城百万头生猪产业链项目破土开工

5月31日上午，中粮集团河南永城百万头生猪产业链项目开工仪式在裴桥镇举行，标志着总投资20亿元的中粮集团河南永城百万头生猪产业链项目正式破土开工，成为继苏美达之后落户永城的第二个央企。

1.12 新希望六合携手铭福隆加速河北养殖布局

西藏新好科技有限公司日前与河北铭福隆农业开发有限公司（简称铭福隆）正式达成战略合作关系，双方将发挥各自领域优势，在河北、山东地区做大做强养猪项目。目前，双方合作已顺利进行。西藏新好科技有限公司是山东新希望六合集团有限公司的全资子公司，目前新希望六合即将落地冀鲁地区双方合作的150万头猪的养殖项目正是基于双方的资源优势，强强联合的结果，未来，双方还会在农畜牧、饲料养殖业有更深入交流，努力让各路消费者享受到更安全、更放心的食品体验。

二、国家下大力气支持养殖企业

2.1 生态循环养殖项目国家补贴1000万

生态循环农业的发展，国家已制定规划指引。2017年，国家集中力量，下大力气，建设农村区域生态循环综合开发利用项目。

对具有资质的龙头企业和农村专业合作社；在政策上给予支持，在资金上每个项目补贴1000万元。建设成一个个标准化、可持续发展的，保证农产品安全的，节约资源的高效、无害、立体型的农业生态生产模式。

2.2 2017 中央财政补贴将重点支持畜牧业

2017年中央财政安排农业生产发展资金、农业资源及生态保护补助资金，支持农业生产发展、农业资源生态保护等工作。

支持畜牧业转型升级主要开展几项工作包括畜禽粪污资源化利用、畜禽健康养殖及牧区畜牧良种推广等。

2.3 中央20亿环保补贴

6月17日，农业部网站发布公告，经过公开竞争选拔程序，现已遴选确定了2017年畜禽粪污资源化利用重点县名单。据了解，入围名单的有51个县市，大部分都是我国生猪养殖量大的地区。

中央财政将通过以奖代补方式，对市场主体建设畜禽粪污集中处理设施和规模养殖场实现全量化有效处理进行适当支持。中央财政补助资金重点用于规模养殖场改进养殖工艺和设备，建设畜禽粪污收集、贮存、处理设施和输送管网；建设畜禽粪污集中处理和资源化利用设施等，但不得用于支持后续运营补助。资金安排适当向既是生猪养殖大县又是肉牛大县的重点县倾斜。

丹系原种猪场

陕西新丹系良种体系建设启动仪式



2016年引进新丹系原种猪生产情况

品种	引进头数	一胎分娩窝数	二胎参与配种	二胎分娩窝数	配种分娩率	全仔数(窝均)	合格	健仔率	窝重	均重(KG)	预计年提供断奶仔猪(PSY)	110kg体重日龄	
公猪合计	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
母猪	大白	160	155	153	148	96.73%	18.5	16	86%	22.12	1.38	33.09	160d
	长白	90	84	81	73	90.12%	17.55	15.2	87%	21.65	1.42	31.43	155d
	杜洛克	30	29	26	24	92.31%	10.82	9.5	88%	14.24	1.50	19.65	145d
母猪合计	280	268	260	245	94.23%	—	—	—	—	—	—	—	

备注：2016年丹麦引种合计320头（其中公猪40头，母猪280头），已分娩2胎，生产情况如上，三胎配种后待产240窝；

最新丹系原种猪已于2017年1月上市



全面服务

提供建场咨询和全面技术培训服务



降价补偿

公猪无性欲、死精问题，再购猪时给予降价补偿



保证赔付

因运输应激死亡的种猪，给予退款承诺



收购优先

鹏程食品分公司优先收购客户公司商品猪，减轻客户销售压力

场长：贾常乐 电话：0916-7558188

联系人：史俊鹏 13991622828 地址：陕西省汉中城固县宝山镇

规划养猪，环保拆迁，到底是有多认真！

作者 / 王苗苗

2016年11月,国务院发布了“十三五”生态环境保护规划》,要求各地区在2017年底前依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。

区、风景名胜区、城镇居民区和文化教育科学研究区、法律法规规定的其他禁止建设养殖场的区域被划为禁养区。在禁养区的所有猪场全部关闭或搬迁。

饮用水水源保护区、自然保护



2017年农业部在调整、优化生猪产业方面加大力度,打好农业面源污染治理攻坚战。优化调整农业结构和布局,推广资源节约型、环境友好型、生态保育型农业发展。推进健康生态养殖,在环渤海京津冀、长三角、珠三角等重点区域,开展种植业和养殖业重点排放源氨防控研究与示范。

开展实施畜禽养殖废弃物污染治理与资源化利用,开展畜禽规模养殖场(小区)污染综合治理,实现75%以上的畜禽养殖场(小区)配套建设固体废弃物和污水贮存处理设施。养猪人也要跟着国家政策方向做出相应改变。

一、促进粪便综合利用。

二、调整优化区域布局。

简单来说,一是划定禁养区、限养区,再一个是向非超载区转移。

三、提高科学养殖水平。

还包括养殖、环保等设备、工艺的改造升级

四、养猪总体目标

到2020年,在南方水网地区,年出栏500头以上的生猪养殖比重达到70%以上,生猪规模养殖场粪便处理设施配套比例达到85%

以上,生猪粪便综合利用率达到75%以上。

2016-2017年全国不同省份环保拆迁猪场的目标

1、北京

2016年年底,北京市将依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场和养殖专业户。除了育种、科研用途外,全市禁止新建、扩建规模化养殖场。

2、上海

2016年底前,上海将提前完成全市2720家不规范畜禽养殖户的整治任务,依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场和养殖专业户。

3、河北

2016年底前,依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。到2019年底前,全省所有规模化畜禽养殖场(小区)全部配套建设粪便污水贮存、处理、利用设施,逾期完不成的予以取缔。

4、浙江

2016年6月底前,要完成全省范围内仅剩的嘉兴市15家计划关停规模养殖场的关停工作,同时,全面开展生猪散养户整治,完成生

猪存栏50头以下养殖场户整治。2016年浙江着力推进畜牧业转型,保留下来的8170家规模养殖场全部验收合格,2017年浙江将加大畜禽养殖废弃物处理力度,组织开展养殖污染治理专项督查和“回头看”,确保第三方抽查运行合格率95%以上。

5、江西

计划2017年4月底前,江西省所有畜禽养殖县(市、区)必须完成禁养区划定和“三区”地理标注图绘制工作;2017年6月底前,确保完成对畜禽养殖项目环评制度执行情况的排查;2017年年底,确保依法对禁养区内的养殖场进行关停、搬迁或转产;到2020年,确保全江西省80%以上畜禽规模养殖场配套建设固体废弃物和废水贮存处理设施,畜禽养殖粪便资源化利用率达到85%以上。

6、福建

2016年底前全面关闭和拆除饮用水水源保护区、“六江两溪”流域(干流两岸1公里、支流沿江两岸500米)、以及法律法规规定的风景名胜区、自然保护区的核心区和缓冲区、城镇居民区、文化教育科学研究区等人口集中区域

和其他禁止养殖区域内的生猪养殖场(含养殖小区(户))。另外,全面完成禁养区及可养区存栏250头以下不达标生猪养殖场户关闭拆除扫尾工作以及1200家以上生猪规模养殖场改造升级。

7、湖南

禁养区内年出栏生猪300头以上及牛羊禽规模养殖场,必须在2016年底前退出或搬迁。

8、天津(滨海新区)

2016年底前,禁养区内已有的畜禽规模养殖场(小区)和专业户,由区农委报请区政府依法关闭或搬迁。

9、黑龙江

2017年底前完成清理整顿。到2020年,规模化畜禽养殖场(小区)配套建设废弃物处理利用设施的比例达到75%以上。

10、吉林

2017年底前,完成畜禽养殖禁养区划定工作,依法关闭或搬迁禁养区内规模化养殖场(小区)和养殖专业户。2020年底前,全省规模化畜禽养殖废弃物资源化利用率达到100%。

11、辽宁

2016年要加强综合防治,全面控制污染物排放。2016年底前要完成全省畜禽养殖禁养区划定,2017年底前要依法关闭或搬迁禁

养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。

12、广东

2017年底前,依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(含小区)和养殖专业户,珠三角区域提前一年完成。

13、安徽

2017年底前依法关闭或搬迁禁养区内畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。

14、河南

2017年底前,全部关闭和搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。

15、山东

2017年畜禽粪便处理利用率达到78%以上,畜禽污水处理利用率达到50%以上。到2020年全省规模养殖场畜禽粪便和污水处理利用率分别达到90%和60%以上。

16、甘肃

2020年畜禽粪便利用率达到85%以上。

17、青海

2018年底前,依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。其他地区2017年底前完成畜禽养殖禁养区和限养区的划定,并限期依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。到2020年,基本建成覆盖饲养、屠宰、加工以及病死畜禽处理等环节的规范化环境管理体系。

18、重庆

保2017年底前完成确需关闭或搬迁的养殖场、养殖小区的关闭和搬迁工作的同时,保障生产和供给。

19、江苏

2016年年底前,完成全省畜禽养殖禁养区划定。2017年年底

前,依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。

20、河南

2016年,各地要严格依据法律法规和水环境质量达标要求,科学合理调整畜禽禁养区、限养区范围,列出禁养区需关停或搬迁的养殖场(小区)、养殖专业户清单。2017年底前,全部关闭和搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。

21、宁夏

2016年10月启动禁养区划定工作,并于2017年年底完成禁养区内规模养殖场(户)的关闭搬迁工作。

22、广西

2017年底前,广西将全面完成县(市、区)禁养区的地理标注和发布工作,2018年底前禁养区内的所有养殖场全部关闭或拆除。2018-2019年,广西将全面完成各地禁养区养殖场的关闭或拆迁,清洁养殖模式在全区各地广泛应用。

23、贵州

2017年底前,依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和规模养殖户。

24、陕西

2016年,陕西省将全面控制农业面源污染,制定实施全省农业面源污染综合防治方案,科学划定畜禽养殖禁养区。2017年年底前,依法关闭或搬迁禁养区内畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。

25、青海

西宁市、海东市2016年底前完成黄河谷地和湟水流域畜禽养殖禁养区、限养区的划定,2018年底前,依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。其他地区2017年底前完成畜禽养殖禁养区和限养区的划定,并限期依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。

26、内蒙古

禁养区划定应于2016年底前完成,2017年底前,依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽规模养殖场(小区)。

27、西藏

2017年年底前,依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。

28、新疆

2016年底前,完成畜禽养殖



禁养区划定，2017年底前，依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场（小区）和养殖专业户。到2020年规模化养殖场配套建设粪污处理设施比例达到75%以上，畜禽粪便污水基本实现资源化利用。

由此可见，环保政策的持续加码，以及关于禁养、限养区的划定与猪场拆迁政策的不断落实，对畜禽养殖业的影响也在逐渐增大。在历经2016年重压之下，2017年对政策的实施力度更为强硬，各地区纷纷开展整治活动。

截至目前，扬州市禁养区217家畜禽规模养殖场已关闭205家，完成进度达94.5%。截至5月前，成都市龙泉驿区禁养区内355家养殖场已全部关闭。即墨市出台禁养区内畜禽养殖场（小区）关闭搬迁实施方案。方案指出，到2017年12月10日前，依法全面关闭、搬迁禁养区内的畜禽养殖场（小区）。同时应加强对禁养区的监控，禁养区内不得出现新建的畜禽养殖场（小区）。

2017年1月，河南省郑州市印发了《郑州市畜禽养殖禁养区养殖场（小区）关闭搬迁专项实施方案》，决定今年年底前依法全部关

闭搬迁禁养区内的畜禽养殖场（小区）。并对在年度计划内完成关闭搬迁任务的畜禽养殖场（小区）的建筑物及附属设施，经评估后给予适当经济补偿。对有手续的畜禽养殖场（小区）的建筑物及附属设施按评估价100%予以补偿，无手续的酌情给予补偿，擅自乱搭乱建的不予补偿。洛阳市将在今年对禁养区内的23家养殖场进行关停搬迁。

南昌市禁养区内的畜禽养殖场（小区）在6月30日前需全部依法关闭或搬迁，非禁养区的规模化畜禽养殖场（小区）进行粪污治理改造，按照养殖规模配套建设或完善粪污贮存、处理、利用设施并保持正常运行。位于非禁养区污染环境的畜禽养殖场（小区）6月底前配套建设完善粪污贮存、处理、利用设施并保持正常运行。

截至2017年5月，安徽省已关闭或搬迁养殖场和小区1871个，占总数的32.7%，地方财政累计投入补偿金4.7亿元。尚未关闭和搬迁的养殖场和小区3850个，畜禽存栏量（折算成猪当量）135.66万头。

重庆铜梁区13个镇街的71家在禁养区内的养殖场将在6月

30日前按期完成限期关闭的任务。

截至2017年6月13日，洪湖市禁养区畜禽养殖场关停工作已接近尾声，全市应关畜禽养殖场（户）64户，目前已关停52户。

截至2017年6月15日，广东河源市和平县自开展畜禽养殖污染专项整治工作以来，累计清理禁养区生猪养殖场218个、生猪20655头。

近年“禁养区”相关政策一览：

1、2014年1月1日起施行的《畜禽规模养殖污染防治条例》，是国家第一部专门针对畜禽养殖污染防治的法规性文件，明确畜牧业发展规划应当统筹考虑环境承载能力以及畜禽养殖污染防治要求，合理布局，科学确定畜禽养殖的品种、规模、总量。《条例》明确了禁养区划分标准、适用对象（畜禽养殖场、养殖小区）、激励和处罚办法。

2、2015年1月1日起施行的新《环保法》明确畜禽养殖场、养殖小区、定点屠宰企业等的选址、建设和管理应当符合有关法律、法规规定。

3、2015年4月，国务院发布“水十条”，明确要求，要科学划定畜禽养殖禁养区，2017年底前，



依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场（小区）和养殖专业户，京津冀、长三角、珠三角等区域提前一年完成。

4、2015年8月，农业部发文，要求各级畜牧兽医行政主管部门要积极配合环保部门做好禁养区划定工作，及时报送禁养区划定情况。

5、2015年11月，农业部出台《关于促进南方水网地区生猪养殖布局调整优化的指导意见》。意见提出，主产县要制定生猪养殖规划，合理规划适宜养殖区域和禁止建设畜禽养殖场和养殖小区的区域。禁养区按照《水污染防治行动计划》时限要求，由地方政府依法

关闭或搬迁生猪规模养殖场，引导生猪养殖向非超载区转移。

6、2016年5月，国务院发布“土十条”，要求明确合理确定畜禽养殖布局和规模，强化畜禽养殖污染防治。

7、2016年11月，环保部、农业部发布《畜禽养殖禁养区划定技术指南》，将作为后期全国各地划定禁养区的依据。文件要求禁养区划定完成后，地方环保、农牧部门要按照地方政府统一部署，积极配合有关部门，协助做好禁养区内确需关闭或搬迁的已有养殖场关闭或搬迁工作。

8、2016年11月，国务院印

发《“十三五”生态环境保护规划》，要求2017年底前，各地区依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场（小区）和养殖专业户。

9、2017年5月，国务院印发《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》，要求到2020年，建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用制度，构建种养循环发展机制，全国畜禽粪污综合利用率达到75%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上，大型规模养殖场粪污处理设施装备配套率提前一年达到100%。

“2017 年全国农垦猪场绿色健康养殖与高效育种管理培训班” 哈尔滨举行

作者 / 甄梦莹

6月22-23日,由农业部农垦局主办,中国农垦经济发展中心、北京养猪育种中心承办的“2017年全国农垦猪场绿色健康养殖与高效育种管理培训班”在哈尔滨市鸣锣开讲。本次培训会以“健康养殖、农垦示范”为主题,旨在进一步开展农垦系统畜牧高产高效攻关活动、推动农垦生猪养殖绿色、高效、可持续发展、加快养殖业生产

方式转变。

会议邀请多位专家就猪场疾病控制、猪场生物安全体系建设、种猪全基因组选育、后备猪驯化及管理等内容对到场学员进行培训,来自北京、天津、河北、内蒙古、东北三省、上海、江苏、浙江、福建、安徽、广东、重庆、宁夏、新疆兵团等全国25个垦区100余人参加培训会聆听了专家们认真细致在讲解。



中国农垦经济发展中心技术推广处钟思现处长、北京养猪育种中心王朝军主任、黑龙江畜牧总局畜牧兽医局张景伟副局长、中国农业

大学王爱国教授等领导 and 专家出席开班仪式,钟思现处长、王朝军主任等发表重要讲话。



钟思现处长



王朝军主任



张景伟副局长



王爱国教授

北京养猪育种中心徐利副主任和周海深副主任担任主持人。中国农业大学王爱国教授、黑龙江八一农垦大学魏国生教授、北京养猪育种中心许光勇兽医师、天津农学院杨升副教授、东北农业大学李金龙教授等专家分享精彩报告。



中国农业大学王爱国教授分享了“猪育种要适应产业化发展需求”报告。王爱国教授分析了国外育种效率高的原因，包括育种企业参与度高、育种核心群规模大等。他介绍，育种目标要考虑发展，必须要进行性能测定，要更精准及节省劳动力，同时依据市场导向进行选择。关注平衡育种、动物福利、无抗生素和生态养殖。

提高育种效率方面，他指出要对选择强度、遗传变异、选择准确性和世代间隔进行统筹，全面考虑和优化。要稳定核心群，确定合理

的母猪群体结构，有一定的遗传交流等。

他提出了对育种模式创新的战略思考，即要建设以国家育种体系与大型企业育种体系相结合的大育种体系平台、建立大规模单品种核心群、将种猪群纳入区域或集团繁育体系等。

他同时介绍了生猪产业未来的发展趋势，从全产业链效益、育种选择方案分析了生猪产业未来5年的发展需求。



黑龙江八一农垦大学魏国生教授介绍了提高母猪繁殖效率的阶段性饲养策略。后备猪的饲养管理，饲料必须使用饲喂小母猪育成期专用饲料，100kg之前饲喂小母猪育成期饲料，自由采食，100kg-配种前两周，限饲。管理方面，他着重强调了光照，指出要使用16小时光照，8小时黑暗，有助于后备

母猪发情。通过接触公猪进行后备母猪诱情。

针对待配种母猪的饲养，他指出一定要进行催情补饲，提高采食量，提高能量水平。针对经产母猪，在配种准备期，不必特意减少母猪的采食量，继续饲喂泌乳母猪饲料，达到和后备母猪催情补饲类似的效果，通过公猪接触进行诱情。妊娠母猪方面，他指出妊娠期要遵循妊娠期低饲喂量、泌乳期高饲喂量的原则，并且要采用适当的饲养方式，包括膘情正常的经产母猪前、中期给予低营养水平，妊娠后期（90天以后）给予高营养水平并要保证饲料品质，忌饲喂发霉、变质的饲料。他指出，提高泌乳母猪的采食量很重要，对繁殖性能会产生重大影响。



北京养猪育种中心许光勇兽医师分享“优秀后备种猪的选育与管理”相关内容。他指出，后备种猪是猪场的生命源泉，直接影响猪场生产成绩，他介绍了后备种猪的选留原则，品种、市场需求、地理条件、流行性疾病等都是后备种猪选留中要遵循的原则。针对后备种猪的培育，他对单独隔离、封群、驯化、诱情、测定、评估给予了具体的解读。



天津农学院杨升副教授分享“母猪批次化生产管理”内容。他从养猪生产中存在的仔猪死得多、疾病、屡配不中，产子大小多少数量不一等问题出发，指出人员影响作用很大，因此工厂化生产、流水线作业能有效解决生产中存在的问题。他指出，批次化生产是全进全出的一种，是管理的一种模式，猪场应根据自身实际模式制定批次化生产内容并进行一定的技术储备。

针对经产母猪，他指出批次化生产能将经产母猪中人为影响最大的因素去掉，减少非生产天数。他通过详实的数据和可靠的实验结果介绍了定时输精对母猪产仔树的影响。他指出批次化生产最大的特点是生产体系化、工作具体化、生产预警和监督和效率的最大化，使用批次化生产是为了加强管理，也将提高猪场效益。



东北农业大学李金龙教授介绍了规模化猪场“无体投地策略”。他针对猪场中螺旋体、衣原体、附红细胞体、弓形体、支原体给予具体介绍和解决方案。螺旋体方面，他指出首选四环素类的药物并加强灭鼠；衣原体方面，他指出要消灭场内野鼠、麻雀、鸟、禽类等；猪附红细胞体病方面，他指出要采用综合性的预防措施，着重灭蚊和驱蚊子，治疗方法为血虫净、四环素

和新肿凡纳明；针对猪弓形体病，他指出要加强饲养管理、提高生物安全级别、远离猫咪和老鼠，使用磺胺药物；猪支原体方面，他介绍需通过饲养管理、环境控制、药物控制及免疫接种来进行控制。他最后强调，消灭弓形体、支原体、螺旋体能确保母猪繁殖生产正常进行，消灭附红细胞体能控制应激副效应，消灭支原体能防治 PRDC。

三周加强，1+1ml/头；母猪配种前免疫一次 2ml；公猪实施普免，每半年免疫一次 2ml。



中国农业科学院哈尔滨兽医研究所田志军研究员介绍了我国猪蓝耳病的流行现状及防控方法。他特别指出，母猪妊娠期间免疫不能一刀切，存在安全隐患，应在配种前打苗，猪场稳定之后对种猪少打疫苗，对后备猪可以打疫苗。



中国农业科学院哈尔滨兽医研究所刘长明研究员分享“猪圆环病毒病防控技术”报告。他介绍了猪圆环病毒病的临床表现，并就多系统衰竭综合征、猪皮炎肾病综合征、猪呼吸道综合征等临床表现作出具体介绍。他同时介绍了诊断方法，包括血清抗体检测方法、病毒抗原检测方法和病毒核酸检测方法。他分享了哈兽研对圆环疫苗的研制成果，建议仔猪 2-3 周龄首免，间隔

北京菲繁生物技术有限公司总经理黄正先生介绍了母猪低剂量深部输精技术的运用，他介绍了低剂量深部输精技术技术要点，指出需进行发情观察，通过合格精液和输精枪的选择及标准深部输精技术的应用来确保输精过程的正常进行，并对每一项技术要点给出具体解读，着重介绍了提高断奶母猪适时发情管理方法，包括母猪群养、提高光照、每次查情用不同公猪等。

中国农业科学院哈尔滨兽医研究所陈建飞博士介绍了猪流行性腹泻的防控相关内容。他着重介绍了新生仔猪猪流行性腹泻防控方法，他指出，多点式饲养、自繁自养、消毒和空舍、加强对泌乳母猪的饲养管理及改善管理制度消除易感猪可作为日常生产中的预防措施，一旦发病可口服补液盐、葡萄糖甘氨酸溶液及对病猪进行隔离、对发病猪舍清空、打扫等。

哈尔滨阿普畜牧发展有限公司胡玉龙先生介绍了“寒冷地区猪舍建造细节”，他指出猪场布局和通风系统是寒冷地区猪舍建造的关键，理想模式是每周的猪都在不同场，针对通风，他指出，横向通风是春秋冬三季节理想的通风模式以此保证猪舍各处温度一致，不产生风冷，理想换气，他同时对比了不同进风窗、通风孔、热回收装置、保温材料等对猪场生产的影响。

本次培训会为期两天，培训内容接近养猪生产实际，学员与培训老师互动活跃，学员就自身生产中遇到的问题和培训老师展开热烈讨论，实现了培训内容理论与实践的完美融合，学员们不远千里的奔赴参会和收获让本次培训会主题得到了升华。



安徽长风农牧科技有限公司创建于2000年，是集饲料生产、种猪育种、生猪养殖、生猪屠宰、肉制品加工、经营销售为产业一体化的科技型、创新型和示范型的农业产业化龙头企业。是首批国家生猪核心育种场、国家高新技术企业、国家扶贫龙头企业、全国养殖行业优秀百强企业、全国畜牧业优秀企业、AAA级种猪企业，国家生猪活体储备基地、中国畜牧业协会猪业分会副会长单位、安徽省猪业协会会长单位、安徽省农业产业化龙头企业协会副会长单位、安徽省最大的种猪及无公害商品猪生产基地。

WALDO五星级种猪热销中



源于WALDO基因纯 血统全的杜洛克公猪
 华多新美系杜洛克公猪特征：耳下垂，肩宽，胸深，背宽，四肢粗壮；毛色可以从非常浅的金黄色到非常暗的红色。在最近国家生猪生产者协会终端父系评价中被评为具有上好基因库，具有国际品质的终端父本品种。

源于WALDO基因纯正的白色杜洛克种猪
 白色杜洛克公猪特征：被毛全白，部分身躯皮肤上有卵圆形青斑，中等长；额平宽饱满，面部丰满无赘肉；前胸宽厚发达，腹大而不下垂，公猪阴囊紧实，睾丸中等偏大，四肢粗壮，运步灵活。

源于WALDO基因纯 血统全的长白种猪
 新美系华多长白种猪的特征：被毛或白色；耳向前倾平伸略下垂，前驱宽阔，后驱丰满，体质健壮，身躯长，四肢粗壮，肢蹄结实。产仔数多，特别是泌乳能力强等特点，是较为优秀的母系公猪。

源于WALDO基因纯 血统全的大约克种猪
 华多08新美系大约克母系公猪特征：全身皮毛白色，耳竖立，略前倾；体型高大，胸宽、深，背腰平直，整体体型厚实、丰满，四肢强健，体格比例好，腹部线条好，且血统全，遗传基因稳定，是优质的母系公猪。

庞大的育种规模

- 拥有曾祖代、祖代、父母代育种体系
- 基础母猪群1.2万头



《长风华多新贡献，规模大，品种齐，血统广，基因保持完整》

销售部经理
15256995778

区域经理

安徽：13956085622 河南：15077900089
 山东：15856942027 福建：18326632358
 江西：13905699027 江苏：15256995118
 浙江：15255179571 广东：18715008537
 湖北：13505692582 湖南：18255145686

www.ahcfjt.cn 百度一下

地址：安徽省合肥市双凤开发区北城世纪城一期世纪金源大饭店写字间7楼
 销售热线：0551-66975228 18605518998
 传真：0551-66975208

乌金猪种质特性及开发利用

严达伟, 王孝义, 李明丽, 兰国湘, 鲁绍雄*

(云南农业大学动物科学技术学院, 云南 昆明 650201)

编者按: 中国有及其丰富的品种资源。这些资源是勤劳的中国人民在长期生产、生活中选育出来的。我们都知道野猪到家猪的进化过程。有历史记载, 中国猪种对现代世界猪种有着特别重要的贡献。中国猪种我们国家的宝贝, 一旦丢失将不可复制。地方猪种是长期在中国特定环境下风土进化形成的, 长期的自然环境造就丰富的品种资源。

1984年出版的《中国猪品种志》收集了66个猪种, 其中地方品种48个, 培育品种12个, 经过在我国长期风土驯化引进品种6个; 2011年出版《中国畜禽遗传志·猪志》收集了76个地方品种, 培育品种12个, 引进品种6个。这些品种在我国从传统养猪到规模化养猪以及现在的现代化养猪生产发挥了重要作用。



摘要: 乌金猪是我国重要的地方猪种之一, 具有分布区域广、适应性强, 母猪母性好, 沉脂能力强、肌肉脂肪含量高、肉味香浓等优良特性, 但存在着产仔数低、生长慢和胴体瘦肉率低等不足。在优质猪肉市场需求的拉动下, 乌金猪的开发利用取得了喜人进展。随着选育和开发利用工作的不断推进, 乌金猪将在满足优质猪肉消费需求和特色猪肉产品加工方面发挥越来越重要的作用。

乌金猪是我国重要的地方猪种之一, 原产于云南、贵州、四川三省接壤的乌蒙山和大、小凉山地区, 因分布区域主要位于乌蒙山区与金沙江畔, 被毛又有黑色和棕黄色(当地称金色), 故而得名乌金猪[1]。在不同的地区, 乌金猪又有不同的地方名称, 如分布于云南富源县境内的称为大河猪, 分布于云南昭通市11个县区市范围内的称为昭通猪, 分布于贵州赫章县的称为柯乐猪, 分布于四川凉山州大、小凉山地区[*通信作者, E-mail: shxlu@263.net]的称凉山猪。以上4种类群在2011年出版的《中国畜禽遗传资源志·猪志》[2]中均有独立的描述。尽管如此, 在乌金猪产区中, 尚有大量未归于上述类群的乌金猪分布, 如分布于云南宣威境内的乌金猪等。

乌金猪分布区域广、适应性强,

耐粗饲, 肉质优良。其产区素有腌制火腿的习惯, 火腿产量大、品质好, 尤以宣威火腿最为著名。宣威火腿历史悠久, 与金华火腿、如皋火腿并称“华夏三大名腿”, 是国家原产地域保护产品、国家地理标志证明商标、国家级非物质文化遗产[3]。然而在长期追求高产、高效的单一市场驱动下, 乌金猪种质资源的保护受到了很大冲击, 优质原料腿数量不足导致宣威火腿品质也呈现了参差不齐的状况, 对宣威火腿产业的发展造成的严重影响。在新的形势下, 如何做好乌金猪的有效保护和深度开发利用成了亟待解决的问题。

1 品种特征

乌金猪与四川凉山黑猪、云南宣威黑猪、贵州威宁猪等为同种异名, 统称为乌金猪, 是黔西北、川西南、滇东北的彝族和其他民族养

殖的一种高原牧养型猪种。

1.1 体型外貌

乌金猪体质结实, 头大小适中, 额心多旋毛, 耳中等下垂, 嘴筒较粗直, 一般有三道皱褶, 体躯稍窄, 腰背平直, 四肢健壮, 皱纹少而浅, 四肢粗壮有力, 腿上有皱褶, 后躯比前躯高, 属于肉脂兼用型猪。故民间有“嘴上三道箍, 额印八卦图, 脚上穿套鞋, 必是乌金猪”之说。乌金猪毛色主要有黑色(昭通猪、柯乐猪、凉山猪、宣威乌金猪等多为黑毛)和棕黄色(如大河猪)两种类型(图1、图2); 全黑者占57.29%, 额心、四肢、尾端有白毛者占31.65%, 棕色被毛者(俗称金毛猪)占11.0%, 以额白、尾尖白、四蹄白者为最纯, 俗称“六白”。体质粗壮结实, 耳中等大小、下垂, 腹大微垂, 乳头数多为5~6对, 少数7对。



图1 大河猪母猪



图2 宣威乌金猪母猪

1.2 独特的饲养

乌金猪之所以能够做到肉质鲜嫩鲜香、口感舒适可口、瘦肉多，除品种原因外，主要得益于其独特生长环境和生长方式。

乌金猪属于云贵高原放牧型猪种，至今仍然采用“放牧+补饲+圈养”的养殖方式，即将小猪在野外放牧，早晚收牧加以补饲，独特的饲养方式使乌金猪素有“吃的中草药、喝的矿泉水、长的健美肉”之美誉。因此无论是鲜肉食用亦是深加工成火腿、腊肉等产品都有很好的品质，而闻名世界的云南宣威火腿就是以乌金猪为原料制作而成，故有“宣威火腿乌金猪”之说。

2 主要性能

2.1 繁殖性能

据现有文献报道，乌金母猪平均总产仔数初产 5.4~8.5 头、经产 8.2~9.4 头；仔猪断奶成活率初产 88.33%~93.76%、经产 87.80%~97.30% [2]。云南农业大学动物育种团队对 140 头宣威乌金猪头胎母猪繁殖性能的测定结果，总产仔数 8.54 ± 3.04 头、产活仔数 8.12 ± 2.98 头，仔猪初生窝重 9.46 ± 3.36 kg，21 日龄窝重 36.38 ± 14.73 kg，35 日龄断奶成活数 6.99 ± 2.24 头、35 日龄断奶窝重 55.61 ± 17.33 kg，70 日龄成活数 6.38 ± 1.99 头、70 日龄窝重 115.38 ± 42.10 kg。可以看出，乌

金猪母猪产仔数总体偏少，仔猪断奶成活率较高、母性较好，但变异较大，在繁殖性能方面尚有较大的选育提升空间。

2.2 育肥性能

据《中国畜禽遗传资源志·猪志》[2] 数据，乌金猪育肥期平均日增重 200~500 g/d、料重比 3.3~4.5，不同类群乌金猪的生长速度和饲料转化效率差异较大。有测定结果 [3] 显示，云南宣威乌金猪 ($n=36$) 25~100 kg 阶段的平均日增重 502 ± 56 g、料重比 3.89 ± 0.42 。与现有主流引进品种相比，乌金猪普遍存在生长速度偏慢、料重比较高的问题。

2.3 胴体性能

不同类群乌金猪的主要胴体性能见表 1。从表中可以看出，乌金猪屠宰率 70.84%~74.19%，平均背膘厚 34.33~57.30 mm，胴体瘦肉率 41.48%~47.62%，眼肌面积 $16.07 \sim 24.54$ cm²，屠宰率较高、

背膘较厚、胴体瘦肉率较低，各项胴体性能指标在不同类型乌金猪间变异较大。

2.4 肉质性能

从表 2 可以看出，乌金猪肌肉 pH1 为 6.36~6.78，肉色

评分 3.20~3.44 分，大理石纹评分 2.86~3.80 分，滴水损失 2.19%~3.30%，肌肉脂肪含量 4.45%~6.61%（以宣威乌金猪最高），显示了乌金猪优良的肉质特性。

表 1 乌金猪主要胴体性能

类群	测定头数	屠宰率 (%)	平均背膘厚 (mm)	瘦肉率 (%)	眼肌面积 (cm ²)
柯乐猪 [2]	20	74.19 ± 0.08	45.90 ± 0.30	41.48 ± 0.11	22.05 ± 0.21
大河猪 [2]	12	72.66 ± 0.23	44.10 ± 0.40	42.14 ± 0.19	16.07 ± 0.23
昭通猪 [2]	20	70.96	57.30	46.91	24.21
凉山猪 [2]	10	70.84 ± 0.33	35.50 ± 1.10	45.88 ± 0.08	20.00 ± 0.09
宣威乌金猪 [3]	8	70.84 ± 0.81	34.33 ± 4.67	47.62 ± 1.55	24.54 ± 4.79

表 1 乌金猪主要肉质性能

类群	测定头数	pH1	肉色 (分)	大理石纹 (分)	滴水损失 (%)	肌肉脂肪 (%)
大河猪 [4]	41	6.57 ± 0.42	3.20 ± 0.43	3.80 ± 0.63	2.19 ± 0.46	5.20 ± 1.93
昭通猪 [2]	20	6.50	3.25	—	—	6.26 ± 0.38
凉山猪 [5]	7	6.78 ± 0.21	—	2.86 ± 0.90	3.30 ± 0.76	4.45 ± 0.49
宣威乌金猪 [3]	8	6.36 ± 0.05	3.44 ± 0.32	3.50 ± 0.27	2.76 ± 0.36	6.61 ± 0.61

3 开发利用

近年来,随着人们生活水平的不断提高,猪肉市场消费呈现了多样化格局,优质猪肉产品的消费需求日益增长,为包括乌金猪在内的地方猪种资源保护和开发利用迎来了良好机遇。

云南以大河猪为育种素材,导入杜洛克血缘培育的大河乌猪新品种(2003年通过国家畜禽遗传资源委员会审定),已有专门的公司进行大河乌猪系列产品开发,有效促进了大河猪的保护与利用[6-9]。云南农业大学动物育种团队与宣威市畜牧技术部门和相关企业合作,以宣威境内的纯种乌金猪鲜腿为原料腌制的宣威火腿肌肉饱满率(肌肉饱满程度为“饱满”以上的火腿所占比例)62.50%,三签香味鉴定的清香率、平味率和异味率分别为79.17%、16.67%和4.17%,成品率 $65.40 \pm 1.19\%$ 、瘦肉率 $42.40 \pm 2.98\%$,品味评分(满分为50分) 46.97 ± 1.63 分,各项火腿品质指标优良。2007年以来,针对宣威火腿产业发展和优质猪肉市场需求,以宣威乌金猪深度发掘为基础开展的宣和猪(暂定名)新品种选育[3],目前已完成8个世代选育。宣和猪主要肉质指

标优良,肌内脂肪含量高达3.58%;以宣和猪后腿为原料腌制的宣威火腿,其成品率(69.82%)、瘦肉率(60.72%)、三签香味的清香率(90.91%)及品味评分(47.71分,满分为50分)等主要火腿品质指标均优于其他猪种杂交组合腌制的火腿。

乌金猪是产区腌制火腿等特色猪肉制品的优质原料猪种和不可多得的宝贵资源,分布区域广、适应性强,母猪母性好,沉脂能力强、肌内脂肪含量高、肉味香浓,同时也存在着产仔数低、生长速度慢和胴体瘦肉率低等不足。因选育程度不一、各地饲养管理条件差异较大等原因,其各项性能指标变异较大,尚有较大的选育提升空间。在加强品种资源保护的同时,今后应在保持其优良肉质特性的基础上,重点提高其繁殖性能、生长速度和胴体瘦肉率,以满足人们日益增长的优质猪肉及火腿等特色猪肉产品加工需求。

参考文献

[1] 中国猪品种志编写组. 中国猪品种志[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1986: 169-172.

[2] 国家畜禽遗传资源委员会. 中国畜禽遗传资源志·猪志[M].

北京: 中国农业出版社, 2011: 299-213.

[3] 鲁绍雄, 连林生, 李庆科, 等. 基于乌金猪深度发掘的优质高效新品种选育[J]. 猪业科学, 2016, 33(12): 120-122.

[4] 张露露, 朱琳, 王建雄, 等. 云南地方猪种种质性能比较[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2016(7): 92-96.

[5] 张顺华, 朱砾, 朱康平, 等. 凉山猪的胴体屠宰性状及肌肉品质分析[J]. 中国畜牧杂志, 2013, 49(7): 17-20.

[6] 尤如华, 司徒乐愉, 王忠庆, 等. 大河猪新品系繁殖特性研究报告[J]. 养猪, 2001(1): 32-34.

[7] 司徒乐愉, 王中庆. 大河猪新品系选育研究与示范[J]. 云南畜牧兽医, 2000(2): 9-10.

[8] 王忠庆, 荣耀先. 大河乌猪与大河猪(乌金猪)肉质性状研究[J]. 云南农业科技, 2004, (S1): 41-44.

[9] 朱砾, 李学伟, 帅素容, 等. 大河猪与大河乌猪的肌肉营养成分分析[J]. 中国畜牧杂志, 2008, 44(7): 6-9.

中国地方猪种瑰宝——通城猪

整理 / 甄梦莹

通城猪,产区在湖北幕阜山低山丘陵地区,中心产区在通城县。

一、产地和历史

通城猪是华中两头乌的一个优良类群,主要分布于湖北崇阳、蒲圻、通山、咸宁、武昌、鄂城、大冶等县,产区在湖北幕阜山低山丘陵地区,中心产区位于湖北省通城县。通城猪具有肉质细嫩鲜美、

耐粗饲、适应性广、抗病力强、遗传性稳定、杂交配合力好等特性。2002年作为我国第一批保护品种被列入《国家级家畜品种资源保护名录》,2006年被列入农业部公告《国家级畜禽遗传资源保护名录》,并先后被美国《遗传与育种》



杂志封面刊登、被联合国粮农组织用多国文字介绍,2007年“通城猪”再次被列入国家级畜禽品种保护名录。

通城猪形成历史悠久。据《通城县志》记载:明万历二十六年(1596)即有“猪行税银四钱五分”的记载,表明早在16世纪的明代,通城县的养猪业就很兴旺。据《湖北通志》记载,“通城人不轻去其乡”,说明该县历来生产条件稳定,人民守土耕作,饲养畜禽。通城猪是在交通闭塞条件下,利用丰富的野草加糠麸、杂粮,采用熟食圈养的方式,经长期自繁、自养、自选而培育成的具有独特的特征特性的

品种。随着这一品种流入外县、外省,“通城猪”开始得名。

二、品种特征

2.1 体型特征明显

通城猪猪头短宽,额部皱纹多呈菱形,皱纹粗深者称“狮子头”,头长直额纹浅细者称“万字头”或“油嘴筒”,耳中等大、下垂。背腰多稍凹,四肢较结实,但常年圈养者多见卧息叉蹄。毛色为“两头乌,中间白”,即头、颈和臀、尾为黑色,黑白交界处有2~3厘米宽的黑皮着生白毛,称“晕带”,躯干、四肢为白色,额上有一小撮白毛,称“笔苞花”或“白星”,

有的白毛延至鼻端称“破头花”,有的尾尖有白毛,少数猪躯干上有一、二块不定型的黑斑,称“腰花”或“点花猪”,头尾黑毛区较小,黑色区常以两额角为中心联于头顶,称“点头墨尾”。乳头数一般6~7对。

通城猪成年公猪体重 144.3 ± 27.0 公斤,体长 145.7 ± 12.5 厘米,胸围 118.7 ± 7.1 厘米,体高 72.9 ± 3.4 厘米;成年母猪相应为: 147.6 ± 22.0 公斤, 134.7 ± 7.0 厘米, 124.9 ± 8.30 厘米, 69.2 ± 4.1 厘米。



通城公猪



通城母猪

2.2 性成熟早

通城猪性成熟早。公猪30~40日龄就有“性戏”活动,3~4月龄、体重30~40kg可配种,6~8月龄、体重50kg初配。母猪90日龄左右初次发情,6~8月龄、体重60kg初配,发情周期18~22天,发情持续期3~4天。利用年限公猪3~4年,母猪5~8年。经产母猪窝产仔数 12.34 ± 2.21 头,窝产活仔数 11.88 ± 2.04 头,育成率92.4%。通城猪75kg时适宜屠宰。据测定,在每kg精料含消化能13.43MJ、可消化蛋白128.5g的营养条件下,182日龄体重80.1kg,

日增重546.6g,单位增重耗精料3.7kg,耗青饲料3.0kg。在农村以青绿多汁饲料为主,辅以精料的条件下,8月龄体重也可达70~80kg。

2.3 肉质鲜嫩

大多数的中国猪种都具有“肉质嫩美”的特点,而在这一点上,通城猪更表现得突出。1981年,湖北省组织对长白、大白、中白、通城猪肉品尝评比,通城猪肉味居首位。又据2001-2003年华中农业大学动物科技学院动物分子生物学与育种实验室和通城县畜牧局合作所开展的杂交组合试验结果,65头通城纯种阉公、阉母猪的肌肉脂肪含量为3.78%,大理石纹评分2.86,肉色评分3.26,pH16.61,肌肉剪切力46.78N,肌肉失水率13.43%,滴水损失1.89%。

2.4 抗逆性强

通城猪在-15℃和40℃的环境下,均表现出极强的适应性。有较强的抗病力,特别是哺乳仔猪很少下痢的。华中农业大学动物科技学院动物分子生物学与育种实验室对免疫性状的测定结果表明,通城猪的白细胞数(WBC)、红细胞数(RBC)、血红蛋白浓度(HGB)、红

细胞压积 (HCT)、平均血细胞容积 (MCV) 等 5 个性状的指标均高于大长通、长大通三元杂种猪，特别是 WBC，通城猪远远高于大长通、长大通。

三 保种情况

上世纪 70 年代，“通城猪”在通城部分乡镇“失传”，存栏数

量锐减，为了拯救这一“原生态”，通城县开展通城猪保种工作。通城猪的保种以我国畜禽遗传资源保护的总体思想为指导，坚持以保种场保种为主，保种场和保护区、生猪人工授精站相结合，保护与开发利用相结合的方针，在通城县原有保种场、保护区、生猪人工授精站的基础上，加强设施建设和制度

创新，建立起较完整的遗传资源保护体系；大力应用现代先进理论和技术，加强种质特性的评估与特色性状的进一步发掘研究；切实搞好通城猪的纯繁保种，并兼顾选育提高，同时大力开展以地方猪为母本的杂种优势利用与产品开发以促使保种工作稳步进行。



长大通、大白猪后腿比较



长大通与通城眼肌



通城猪带仔母猪



通城猪生长肥育猪

1982 年，湖北省政府确定通城县为通城猪保种县，2008 年，通城县种猪场被国家农业部授予通城猪国家级保种场，以此为契机，通城县在原有保种场的基础上，将五里、马港、四庄、大坪等 4 个山区乡镇划为通城猪保护区，建立了 52 个保种基地村和乡村种猪场，对每个基地所养的种猪予以登记造册，畜牧部门对饲养公种猪的农户给予每头 500 元至 800 元的奖励、对养母种猪的免费提供防疫和技术

指导。通城县共筛选出 15 个血统共 30 头公种猪和 5300 头母种猪，而它们的“孩子”除部分“落户”通城县农家，每年都有数万头母猪“嫁”入湖北省及湘赣两省邻近县市

的养猪大户，繁衍后代。多年来，在农业部和湖北省市业务主管部门的大力支持下，通城县种猪场开展了一系列卓有成效的“通城猪”保种与开发利用工作，使“通城猪”遗传资源得以保护和

发展。自 2008 年被确定为“国家级华中两头乌猪（通城猪）保种场”以来，通城县种猪场形成了以保种场为主、保护区相结合的县、乡、村三级、国家和社会相结合的“通城猪”保种体系，建立了 1 个国家级保种场、4 个保护区和 52 个保种基地村，使得“通城猪”种公猪的 15 个血统得以完整保存，种猪群体结构趋于合理，凹背、垂腹与斜臀等缺点有明显改善，生长性能和繁殖力不断提高。

四 学术交流

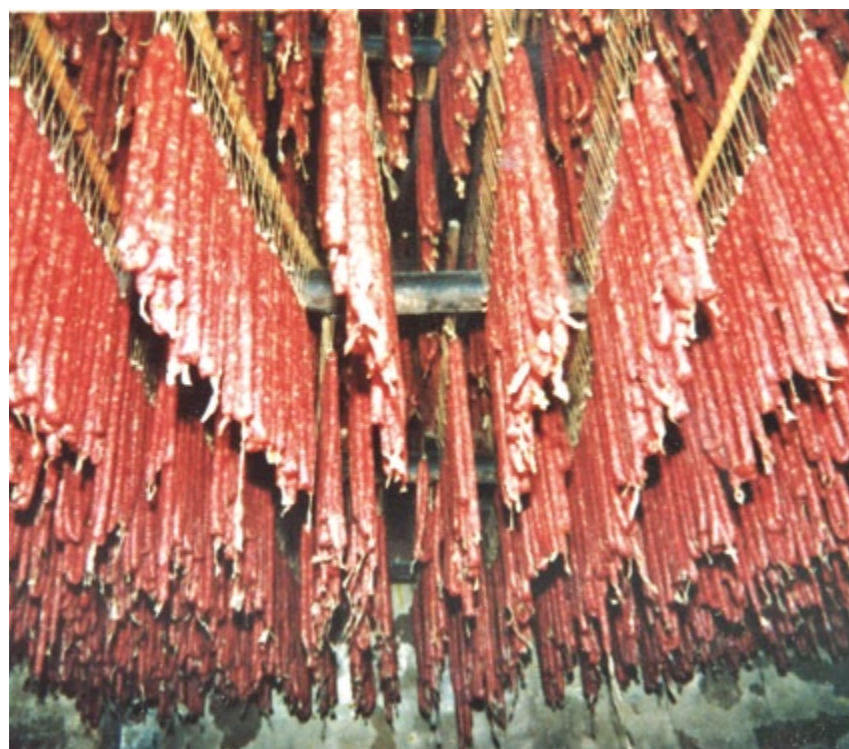
2009年，通城县畜牧兽医局赴京参加农业部主持召开的全国畜禽遗传资源保护管理工作会议，并作为全国畜禽保种三个典型单位之一在大会上作了“通城猪”保种工作经验交流，《通城猪保种场保护区保种技术方案》被农业部作为典型范例印发全国国家级畜禽保种单位及省级业务主管部门。2011年，“通城猪”获得了有机产品认证和国家农产品地理标志认证。2013年，在中国地方猪种保护与利用协

作组第十届年会上，通城县畜牧兽医局作为全国6个地方猪保种先进典型在会上作了“通城猪保种与开发利用”经验交流，受到中国地方猪种保护与利用协作组好评。同时，在“中国地方猪种保护与利用协作组第十届年会征文”活动中，通城县畜牧兽医局撰写的《通城猪保种利用工作进展与展望》获优秀奖。

五 新品种培育与产业开发

通城猪的突出优点是肉质好，有“传世华中两头乌，天下极品在

通城”之美誉，且能够抗高致病性蓝耳病，但存在生长速度慢、瘦肉率低和饲料报酬低等缺点。为创新通城猪种质，进一步提高通城猪的开发利用价值，推进高档、特色猪肉产业，从2007年起，通城县畜牧兽医局与华中农业大学合作，以国家级华中两头乌猪（通城猪）保种场育种分场为基地，开展了新品种——“鄂通两头乌”培育课题研究。



通城香肠



通城猪火腿获农业部优质产品奖

“鄂通两头乌”新品种的育种分两个阶段，第一阶段旨在筛选出毛色基本上为两头乌、又能保留通城猪特色性状且能适当提高生长速度、瘦肉率和改善体型的杂交方式，创建出较理想的杂种群体；第二阶段是扩大血统与自繁固定阶段。一方面为扩大血统，按照以上筛选出的杂交方式继续创建理想型杂种群体，另一方面进行原有的和新建的杂种群体的自繁固定（自繁即杂种自群繁育，固定即稳定遗传性），

杂种自群繁育采用群体继代选育法，一年一个世代，连续进行至少4个世代的严格选择和定向培育。

通过杂交创新，建立较理想的杂种群自群繁育，基本上一年一个世代连续选育，目前已选育至第4世代。与通城猪相比，“鄂通两头乌”体躯变长，腹部变小，臀部变丰满，背膘变薄，生长速度加快。母猪发情明显，受胎率90%以上，产仔数、泌乳力提高，适应性强，好饲养，育肥猪由于保持了通城猪的“两头

乌”毛色特征和优良肉质特性，又有较高的瘦肉率，迎合了人们对肉质要求日益增高的消费观，因而在生猪市场上很抢手，具有可喜的开发前景。

为了推动特色猪肉产业，通城县开设了3家特色猪肉专卖店，分割包装肉进入了通城县内3家超市和武汉市几家酒店，通城县猪肉加工企业大坪新三汇养殖专业合作社从饲养示范基地收购肉猪加工成香肠、腊肉和盒装套餐，销路良好。



活动简介 >>>

自2014年以来,『猪场之旅』活动步履坚定,已成功走访全国240余家规模猪场。3年的走访实践,『猪场之旅』活动看到了许多不同养猪企业的经营理念与管理文化,同时也发现了制约养猪业发展的瓶颈。如何在现如今环保压力巨大的情况下绝处逢生,如何使得养猪事业更上一层楼,这就是『猪场之旅』活动的意义所在!

2017年『猪场之旅』活动以沙龙形式展开,邀请业内资深专家携手在全国12家各具特色的大型规模猪场开展走访活动,通过沙龙形式,整合企业家、专家多方资源,全方位探寻走访企业新理念、新技术、新方法及企业经营管理独到之处,展现当代养猪企业风貌。



E-mail:chinapig@263.net 联系人:焦经理 13911574412
地址:北京市朝阳区望京东路 锐创国际2号楼1012-1013



经营理念
BUSINESS PHILOSOPHY

泰欣育种、强牧福民

**国内最大英系大白猪健康种猪群
基础母猪2000头**

北京泰欣福民养猪有限公司
Beijing Taixin Fumin Boar Breeding Co.,Ltd.

总部电话:
010—80852393
18001396500

站在岁月深处，看你

作者 / 王高兴

岁月里，在深处的某个角落，回看自己，怀念你，却也只能站着，看着，无法言语。

每个人都会有自己憧憬的模样，至于后来又变成了什么样子却是谁也无法说的清楚，就像我们常说的那般，岁月是把刀，但并不是每一段岁月都能成为刻刀，即便成为了，也未必刻得出美轮美奂的样子。

或多或少，都有些瑕疵在下刀的那一刻，就没了雕琢修复的余地。

而那不能反反复复的刻痕便是生命最无法忘却的部分。

春花秋月，夏蝉冬雪，没有一件喜上眉梢的情绪能够将其抹去，覆盖只是一时的忘却，而且是自以为的。

白木香藤绕纠缠，开出的花白而香，采下咀嚼，在唾液的中和下散发出甜美的芬芳，却成了记忆里永久的味道。

后来很长一段时间，你再没见

过白木香，你只在花季怀念清香，却不知道有没有怀念过清香里的那个人。

红尘是首诗，经历过的人洞察品味，各有各的见解，未入红尘的外围徘徊，看人来人往，便觉已然看透，就像小时候背烂的诗长大后却看到了多种情绪的缩影，原来对号入座在小时候并不流行。

故事写给看故事的人，心情讲给有心情的人。

文字是故事的呈现，但故事本身其实并不是什么大不了的事，只是当其赋予到你的身上，便成了你自身的惊天动地，放大的情绪便如吸血鬼强大的感知，笑的千倍万倍的笑，痛的无以复加的痛，看故事的人只是一个普通的凡人，用心的只会稍微跟着情绪起伏，过一眼的也本就不曾走心。

每个人都自带光环，相同频率的人一眼便能认出，不同频率的人

千百眼也无济于事。有些人的光环随着时间日益沉淀，明亮且疏而不漏，那便是岁月给予的馈赠。

有时候会觉得，无常这个词真是个伟大的组合，生命是这样，万物也是。

许多个无以言说都成了可以被无常解释的常态，而无常也最能让人感同身受。

就像你的一个不经意就可能成为别人命运的推手一样，你的一句

有我，一声陪伴便可能成了别人注定无法忘却的人。

而那个人却没能在你的记忆里惊起一丝波澜。

一朵花开的声音，并不是每个人都愿意聆听。

当他向你走近被你周身的光晕晕染得面目全非之后才知道什么是望尘莫及。

而岁月里，他只能站着，看你，而不能等你。



两不相忘是爱情

作者 / 甄梦莹

最近被网上一个女孩的日常生活分享泪目，她经常在网上分享他患有阿尔茨海默病的爷爷和她的奶奶及她的互动日常。阿尔茨海默病又叫老年性痴呆，主要表现为渐进性记忆障碍、认知功能障碍等，属老年人常患疾病。视频中的老夏便是爷爷，脆娥是奶奶，脆娥与老夏的故事在点滴中慢慢铺开。

96岁的老夏常常忘了自己是谁，自己身在何处，但他记忆中唯一不忘的是他相濡了60年的老伴。

上世纪四十年代末，当时的黑龙江小伙夏全茂离乡背井，随军来到台湾，遇到了金门姑娘脆鹅，两人一见钟情坠入爱河。此后的故事梳理成章，不舍得为自己多花一分钱的老夏和脆鹅勤俭持家，将五个子女抚养长大，当前的帅小伙和俏姑娘在相伴中慢慢变老。

即便老夏孙女没有记录爷爷奶奶的逗趣日常，即便没有成为“网红”，老夏和脆鹅这对夫妻还是会一直携手，有了这样的记录，时间

便多了一段感人至深的真情相伴。

俗语讲，“少来夫妻老来伴”，多少夫妻熬过了磨合期熬不过七年之痒，熬过了七年之痒熬不过中年危机，熬过了中年危机熬不过世事无常，能够相伴一直携手的都是修来的福气，世事如流水，儿女已成家，惟一能伴在身边的，就只剩那一个懂自己的人了，老的时候，回忆一起走过的岁月，见过的世事变迁，幸福源于相守，深于眷恋。

老年性痴呆是很可怕的疾病，

不认识周围的人活在自己的世界里，再没人能够走进他的内心，但他心里永远为脆鹅留了位置。老小孩，老小孩，做父亲时是子女们跟随的对象，老了便开始喜欢和心底的人形影不离，“她去哪里了”，“早点回来”，“去了就永远不要回来”，一些幼稚甚至负气的话有些让人哭笑不得，他老了，也脆弱，需要被关注，需要被人放在心上，而脆鹅就是他最想要的依靠，脆鹅也80岁了，在96岁的老夏面前却还显年轻，

衣食住行伺候得周全的紧，这是一个女人的本分，也是脆鹅心底最深沉的爱。离得开，走不远，无论需要与否都在不远处，老夏有依赖，有一个老小孩对于最亲的人的离不开。

知道这个故事的时候老夏已经过世了，最后一段视频是脆鹅送老夏离开的场景，没有撕心裂肺，有的只是平和，最后的陪伴。老夏的孙女说，老夏在生命的最后几天已经说不出话来，也无法叫出脆鹅的

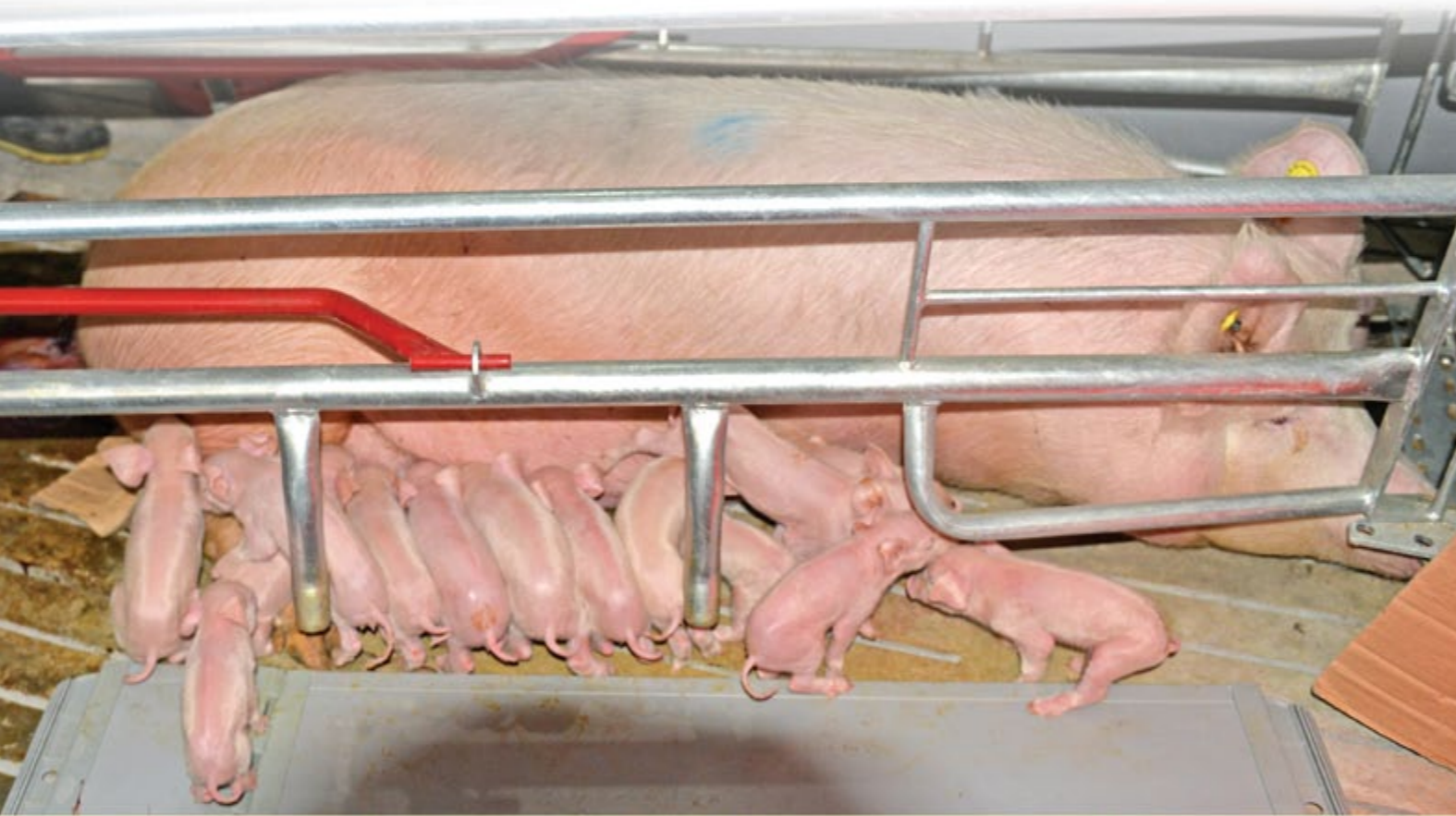
小名“雪滑”，但仍在某一天的喃喃中深情唤出了“雪滑”，奶奶的第一反应不是问爷爷怎么了，而是说“好乖，好乖，想起我的名字了吗”，在相伴的最后时刻，记起了最奢侈的事，在无数个不眠之夜，一个人对一个人思念，独守着两个人的回忆，一个人却在自己的世界里迎接每一个清晨，人世间最难得是两不相忘，愿世间所有的温柔常伴有情人左右。



内蒙古朋诚
农牧业发展有限公司



内蒙古朋诚农牧业发展有限公司



清山种畜
QING SHAN BREEDING

浙江清山种畜有限公司

公司主打产品为台系杜洛克种猪

蹄趾对称、四肢结构健全、背膘薄、生长速度快、
饲料报酬高、屠体质量优良

快乐养猪 共享清山



青山绿水 快乐养猪



李德发院士工作站
落户内蒙古朋诚种猪



内蒙地区自动化
水平最高的种猪企业



2014年引进英系原种猪1000头
是内蒙地区首家从国外直接引种的企业



建成内蒙地区
第一家猪文化馆

地址：内蒙古乌兰察布集中公路12公里处路西 电话：13789448683/18748439520/15847419666

地址：浙江省金华市婺城区蒋堂镇黄碧垄村 联系人：胡曦华 电话：13106401188

国外引入种猪系统评估开放论坛暨 第二届养猪业发展草原论坛会议通知

各有关单位：

近年来，我国种猪企业从国外引种热度持续升高，但种猪质量参差不齐，如何对种猪质量进行评估，如何在众多国家中选择适合本土的国家引种，本次论坛的召开旨在在我国西部地区对国外引入种猪系统评估方法及做法进行研讨，避免引种 - 退化 - 再引种 - 再退化怪圈的产生，提升引种猪质量，加快我国种猪遗传改良进程，推动我国种猪事业向前发展。

一、主题

国外引入种猪系统评估

二、组织机构

主办单位：中国种猪信息网

金牌联袂：金宇生物技术股份有限公司

协办单位：奥格生物技术（上海）有限公司

山东丰沃新农农牧科技有限公司

北京海正兴潮生物技术有限公司

承办：北京飞天畜禽软件研究中心

北京飞天通行广告有限责任公司

正蓝旗鑫隆商业发展有限公司（皇朝假日酒店）

媒体支持：《猪业科学》杂志

三、时间与地点

时间：2017年7月13-16日

地点：内蒙古锡林郭勒盟正蓝旗皇朝假日酒店

四、报告内容

- (1) 不同来源国家种猪生产与繁殖性能比较研究，孙德林（中国种猪信息网主编、《猪业科学》副主编）；
- (2) 仔猪初生重与对生长性能及经济效益的影响，张和军（上海祥欣畜禽有限公司）；
- (3) 美系种猪育种及管理，马驰（浙江沃德威先种猪有限公司）；
- (4) 引入丹系种猪繁育体系建设及综合效益表现，唐凡（佳和农牧股份有限公司）；
- (5) 中道法系育种操作介绍，洪琴（河北邯郸中道牧业种猪公司）；
- (6) 加裕种猪在中国南方的性能表现及饲养关键控制点，曾新斌（福建一春农业发展有限公司）
- (7) 养猪产业的结构性调整，姚军（山西长荣农业科技股份有限公司）
- (8) 引进种猪性能表现的探讨，卢继和（北京养猪育种中心）
- (9) 丹系种猪难养吗？，杨宇（连云港丹育种猪技术有限公司）
- (10) 英系猪育种管理，霍刚（内蒙古朋诚农牧业发展有限公司）
- (11) 饲养管理信息化，李清宏（山西农业大学教授）；
- (12) 加系种猪育种进展，曾胜义（内蒙古家畜集团）；
- (13) 丹系种猪的生产特性与仔猪隔离早期断奶试验总结报告，谢红涛（海南罗牛山畜牧有限公司）
- (14) 种猪及大型猪场提高生产性能的育种管理，于长江（北京金海伟业有限公司）
- (15) 提高种猪繁殖性能的微量元素营养策略，孙安权（奥格生物技术（上海）有限公司）
- (16) 猪场健康生产与管理指标的关系，郭克谦（河北省赤城县大红门牧业公司）
- (17) 正邦5000万头生猪以及相应的种猪繁育体系建设，王闯（正邦集团）
- (18) 金宇报告

后续添加中

五、日程安排

日期	时间	活动安排
7月13日	上午	北京集合报到
	13:00	统一发车、前往锡盟正蓝旗
	19:30	抵达目的地，享用晚餐
7月14日	全天	学术交流
7月15日	上午	学术交流
	下午	草原之旅
	晚上	篝火晚会，全羊宴
7月16日		早餐后返程，14点左右抵京

六、收费标准

会务费：1200元/人，住宿自理，标准间300元/间/晚

七、联系方式

通信地址：北京市朝阳区望京东路8号锐创国际2号楼1012室 邮编：100102

联系电话：010-84177018 84177019 84177080 传真：010-65177062

总负责人：焦纯青：13911574412 (QQ: 63282558, 微信: feixiang652075)

总协调人：甄梦莹：13717997590 (QQ: 491525930, 微信: 491525930)

会议招商：高志勇：13520593393 (QQ: 1165430599, 微信: 1165430599)

八、参会方式

参会报名：甄梦莹：13717997590 (QQ: 491525930, 微信: 491525930)

报名或登录中国种猪信息网 (<http://www.chinaswine.org.cn/>) 在线报名。

参会请提前报名，扫描微信二维码



北京飞天畜禽软件研究中心

2017年6月20日

草原论坛

7月内蒙

7月13-16日
13日北京报到

国外引入种猪系统评估开放论坛暨 第二届养猪业发展草原论坛

诚邀合作伙伴在美丽的锡林郭勒草原聚会
徜徉、畅快、把酒言欢



武汉市安渡种猪场

The Wuhan City AnDu Pig Breeding Farm



巴克夏公猪



国外原种猪空降南宁



巴克夏母猪

坚守美系特色育种 练就卓尔不群

窝产仔数	100kg背膘	瘦肉率	100kg日龄	30-100kg 日增重	料重比 (30-100kg)	PH1	肌内脂肪 (IMF)	成年猪体重
9.0 ⁺ 头	13.0 ⁺ mm	63.0 ⁺ %	165.0 ⁺ d	825.0 ⁺ g	2.74 ⁺	6.45 ⁺	3.29 ⁺ %	280 ⁺ kg

巴克夏俗称“六点白”，以肉质优良，盛产雪花瘦肉闻名。卓越优势作为中国地方猪种（黑毛）终端父本，能提高其生长和雪花瘦肉比例，是生产高端肉的经典种猪。



巴克夏公猪



巴克夏成年公猪



巴克夏母猪



巴克夏保育猪



地址：武汉市东西湖区辛安渡办事处东风村120号

销售电话：宋小为 13808648017 张伟 13971276616

申祥科 13972951623

服务热线：027-83058271（售后） 83058372（技术）