

必看，傲农猪场管理工作新部署

9月1日-3日，集团养猪产业第二次工作会议在厦顺利召开，会议总结了1-8月集团养猪产业工作，并部署下一阶段工作。这次会议，对于做好猪场管理工作，提出了哪些新部署、新要求呢？

一、收获

当前，傲农的生物安全防护工作正有序进行，尤其是生产一线，在人员、设施、检测等方面完成全面配套，这为下一阶段生物安全防护工作提供了良好的基础保障。

(一) 团队管理
在生物安全防护过程中，养猪产业队伍涌现了一批优秀的单位管理干部和技术管理干部，能真正做到处变不惊，给与有效的防控信息和指导。一线管理团队的管理水平在升级，执行力在改善。

(二) 思想转变
坚持一个理念，最便宜的东西解决不了问题是最贵的。傲农

在整个生物安全检测过程中，没有过任何的犹豫。也许我们不是最好的实验室，但是检测的方式是目前国内最好的。

未来的两到三年里，养猪产业全体人员一定要形成统一的思想、统一的思路和统一的意志，我们要培养一支有学习力、有自信心、有战斗力的队伍。

(三) 合作关系
通过生物安全防护工作，养猪产业团队的工作精神跟状态真正感染到合作方，为双方彼此沟通及信任度提升带来了良好的契机。他们切身体会到傲农的养猪团队是解决实际问题的团队，傲农这帮人是干事的。

(四) 设施设备
生物安全防控，加快推动各个生产单位基础设施、配套设施的转型升级。生物安全管理水平全面提升，从根源上斩断非瘟及其他疾病的发生。

二、下阶段工作要求

理清工作重点与思路，推进养猪产业信息化管理、健康管

理、精准营养、财务管理等工作有序进行，同时要有新变化。

(一) 狠抓生物安全工作。构建规范化、制度化、流程化的有效运行机制，把人员进出场、办公场所、厨房、能源、物资等作为重点工作，加强管理。

(二) 专业人干专业事。在统筹推进生物安全防控基础上，转变养猪产业总部功能，完善各生产单位组织管理架构。

(三) 实行养猪场功能分区。全面建设好防鼠设施跟虫媒隔离设施。

(四) 要强化生产管理计划。要求“促专业”“练内功”，切实做到以下几点要求：

- 1、养猪产业总部人员要将主要精力放在制定标准、抓健康管理、等级界定、划分区域和环境、研究解决方案上。
- 2、各生产单位组建专业化的管理团队，强制转变工作配置和跟生产单位的对接方式。缩小产业总部的功能，减少各单位对产业总部的依赖性。



● 集团副总裁、养猪产业生产管理总部总裁 吴俊

(五) 组建四个具有专业性、执行力的工作团队。为未来养猪产业的发展打下好基础。

- 1、生产执行总监团队。专门选拔人员，做生产执行推动的事情。
- 2、生产管理中心团队。

只要肯干想干，一定会给平台。

(六) 要把人才队伍建设放在突出位置。鼓励大家充分施展自己，

3、健康管理中心团队。建立一支专业的疾病控制团队，不单是防控非瘟，还包括其他疾病，还要与营养师团队组合。

4、专业检测团队。

(七) 要牢固树立安全意识，不松懈。牢固树立“一切的生物防控工作绝对不能放松”“生物安全防控工作绝对不能松懈”的作战意识，在实际工作中找问题，解决问题，把工作做得更好。

傲农蛋鸡料 每只产蛋鸡 180日龄前多产 10枚蛋

傲农科技

http://www.aonong.com.cn

股票简称：傲农生物 股票代码：603363

本刊顾问：吴有林 黄祖尧 温庆琪 周通 黄华栋 丁能水 吴俊 运营：傲农集团企划部

2019年09月
56
农历己亥年

福建傲农生物科技集团股份有限公司主办

傲农集团与华杰牧业签署战略合作协议

日前，集团与江西华杰牧业有限公司达成战略合作，共同出资成立“江西华杰饲料有限公司”。集团董事长吴有林与华杰牧业董事长廖小代表双方签署合作协议。

未来，集团将借助华杰牧业优质的客户资源、完善的销售网络，立足江西及周边市场，在水产饲料、水产养殖、动保等领域全面发力，全面提升市场核心竞争力，有效增强傲农水产品品牌在江西市场的辐射力。

华杰牧业是一家集绿色饲料研发、生产、销售为一体的现代化民营股份制企业。公司成立于2009年，位于江西省南昌国家农业科技园，占地面积22000㎡，目前拥有两条国内一流的水产饲料生产线和一条时产6-8吨的双螺杆膨化水产饲料生产线，年生产能力达12万吨。主要生产颗粒水产饲料、膨化水产饲料、特种水产饲料及水产养殖相关的种苗、动保产品。

傲农“仔猪营养三阶段产品”荣获“中国好猪料人气之星·杰出奖”

9月17日，由国家饲料工程技术研究中心、中国畜牧兽医学会养猪分会学术论坛主办，中国饲料行业信息网协办的“第七届母猪大会暨‘中国好猪料·第七季’颁奖典礼”在青岛李沧绿城喜来登酒店举行。经线上评选、线下口碑调查、专家评审委员会审定，傲农“仔猪营养三阶段”产品荣获“中国好猪料人气之星·杰出奖”。

2019年，中国养猪业面临“非洲猪瘟”威胁，国家出台“饲料禁抗”政策。面对行业新形势、新变化，集团紧跟市场形势和客户需求，推出“更安全、更精准、更划算”的“仔猪营养三阶段”系列产品，系统地解决了规模化猪场断奶仔猪教槽料饲喂难，教槽料与保育料衔接难，保育仔猪生长速度缓慢以及专业育肥场的一系列问题。

仔猪营养三阶段产品在原料选择、加工工艺、产品质量控制、仓储运输等环节，执行最严格的标准，保证产品安全；采用分段饲喂模式，精准满足猪只营养；降低日粮蛋白，有效减轻猪只肠道负担；采用行业首创“微颗粒”和“软颗粒”技术，提高猪只采食量，降低饲养成本，提升客户养殖效益。



国家饲料工程技术研究中心 中国畜牧兽医学会养猪分会 中国饲料行业信息网 二〇一九年九月

福州傲农通过福建省“双随机”抽查暨安全生产大检查

8月26日，福建省农业农村厅畜牧兽医处副处长朱伯勇带领专家领导小组赴福州傲农开展“双随机”抽查暨安全生产大检查工作。

质管经理马嘉荣向检查组一行汇报了福州傲农生产经营、质量安全管理规范和双重预防安全规范执行情况等工作，并带领检查组参观了生产车间、成品仓库等处。

检查组调阅了福州傲农《饲料质量安全规范》《安全生产双重预防规范》及最近三个月执行记录单、安全生产责任落实表、安全生产资金使用、生产设备维修保养、应急预案完善更新、安全生产演练开展情况等资料。

在听取汇报、查阅资料、现场检查后，朱伯勇处长对福州傲农的安全生产工作表示肯定。他指出，福州傲农要从严、做实、做细日常工作生产工作，进一步强化红线意识和底线思维，确保公司安全生产无隐患。

福建省工信厅副厅长 兰文一行莅临集团漳州科技园调研考察工作

9月4日，福建省工信厅副厅长兰文一行在漳州市副市长陈水树、芗城区区长石振棋的陪同下莅临集团漳州科技园调研考察工作。

调研期间，兰文副厅长一行先后参观了集团文化展厅及集团研究院。他详细了解了集团的发展历程、研发人员结构、技术力量、研发成果、科研资金投入等情况。驻足文化展厅科研创新版块，他认真询问了集团博士工作站、省级企业技术中心、省级企业工程技术研究中心、省级重点实验室、研究所等科研创新平台的搭建情况。

听取汇报后，兰文副厅长对傲农近年来取得的发展成绩表示肯定，对集团在科研创新方面取得的成就给予了高度评价，并诚挚祝贺傲农获得国家科学技术进步奖。希望傲农继续加大技术改造和创新投入，加速科研成果转化，构建企业可持续发展核心竞争力，持续为当地经济发展、农户增收贡献力量。

江苏傲农入选江苏省高新技术企业培育库入库企业

日前，江苏省科学技术厅、财政厅公布了《关于公布高新技术企业培育库2019年度第一批入库企业名单的通知》(苏科高发〔2019〕225号)，经企业申报、专家评审、网上公示、地方审查推荐等程序，江苏傲农顺利入选江苏省高新技术企业培育库2019年度第一批入库企业。

据悉，入库后，江苏傲农可获得江苏省各级政府在项目申报、研发立项、企业品牌多方面帮扶，推动江苏傲农科研能力和市场竞争力进一步提升。

截至目前，江苏傲农已获得“江苏省民营科技企业”“江苏省农业科技型企业”“市级企业技术中心”“宿迁市(傲农)生物添加剂工程技术研究中心”等荣誉资质，拥有专利7项(其中发明专利2项，实用新型专利5项)，软件著作权6项。



江苏傲农生产基地

猪场生物安全——“四级入口”管理办法

牧原集团生产总监李彦朋在集团养猪产业第二次工作会议上的讲话(节选)

作为管理者，我们必须坚定一个信念，非瘟防控已经不仅仅是生产技术的问题，也不是药物疫苗的问题，关键在于管理执行。因此，作为管理者，我们不能抱怨、推诿，不是猪场专业技术人员能力不行，不是公司给与的支持不行，只要你能做好，有想法去做，按照猪场生物安全防控规范去执行，非瘟是完全可控的，大家要有信心。猪场生物安全防控怎么做？经过不断的探索，我们把入口管理作为生产管理第一要素。具体到猪场及其周边的环境，大致分为四级入口管理。

一级入口，猪场外到猪场内，是确保猪场生物安全的屏障，我们要付出100%的努力守护好一级入口。

二级入口，就是“栋与栋”。

三级入口，就是“舍与舍”，即脚踏的小单元之间的划分。

四级入口，指的是“舍内猪与猪”，即栏与栏之间或料位与料位之间的划分，当然这里指的是有独立隔断的猪舍。

管理者应该具备这种点、线、面的思维，划分好区域，清楚每个环节的管理重点。每位场长都应该有一两个猪场航拍图，在航拍图上有猪场入口管理是否做到位。

实施过程中，我们采取的主要措施是猪舍改造与管理升级，一个是硬件升级，一个是软实力提升。其中管理层面上最大的问题是意识的问题，管理者没有意识到生产管理中的漏洞、错误，固有思维是生物安全防控工作中的最大隐患。



● 牧原集团生产总监 李彦朋

一级入口 杜绝非瘟进入猪场

一级入口的目标是杜绝非瘟进入猪场，包含十项内容，看起来很多，但是很多企业基本已经做到位了。

首先是销售系统，这要求做到整个过程没有非瘟活病毒。拉猪车属于销售系统入口，在这个环节，我们采取了清洗、消毒、烘干多种措施，并通过荧光定量PCR进行检测。即便是杀菌消毒很彻底，也可能会有病毒DNA的存在。所以这里我们要管的是过程，确保每个环节执行到位。要知道，非瘟防控没有99%，只有100%。

这里我们采取了两方面具体措施：一方面集团全部猪场要建立洗消中心，并且在洗消中心和猪场之间独有的三级洗消路边进行二次烘干，其意义就在于解决从洗消中心到猪场区间的生物安全问

题，保证车辆通往场内的三级道路时不带活病毒。

另一方面设置隔离装猪台，确保猪只单向流动。按照以往的操作流程，一个人要赶很多头猪，常发生猪只掉头回跑的情况，所以建立猪只单向流动系统，就像火车站进出口单向流动一样，国外有很多相关设施设备，大家可以参考。在这个环节中，我们要求达到猪只不回流的标准。

第二是饲料体系。我们从源头把控原料安全，保证原粮烘干灭菌，同时也要防止烘干灭菌之后的原料受到二次污染。在饲料厂内建高温灭菌站，经过高温制粒杀菌灭菌，我们要控制制粒温度在85℃以上持续三分钟。禁止料车进入场内，通过管链密闭输送，集中供料，避免场内交叉污染。

第三，猪群移动。猪场配置空气过滤器猪车，防止粪尿飞溅，污染道路。

第四，扬尘传播。目前猪舍使用空气过滤器进行空气过滤。

第五，对于入场人员，我们只认检测结果，入场人员需要经过两次检测，两次隔离。首先需要在场外隔离两天，在进入隔离点之前采样检测是否携带非瘟病毒，若未检出，需要进场内再隔离两天。在这个过程中，如果检测出，则要进行病毒溯源。

第六，进出猪场物资。包括猪场生产物资和人员生活用品。主要通过两个点消毒处理，其一建设物资烘干房，进入区域总仓库进行烘干、消毒熏蒸。其二到场内再使用消毒液浸泡，或再次烘干、熏蒸等。

第七，死猪、粪肥。我们现在很重视病死猪运输车、猪粪肥运输车等方面的问题，这个环节最重要的是保持密闭性，防止污染；对死猪无害化区域要做彻底的隔断、清洗和消毒。

第八，场外动物。从南方的气候特点来说，南方地区猪场防蚊防蝇，驱鸟防鼠尤其重要，建设防蚊蝇网、驱鸟板。

第九，场外死猪。关注周边猪场病死猪，做好场外死猪管理。

第十，水源管理。建议使用深井水，如果使用地表水或有污染风险水源，必须增建饮水净化设施，猪场配备蓄水池，池中蓄水使用二氧化氯消毒。

二级入口 场内栋与栋之间的生物安全屏障

在人员流动方面，猪场建立独立洗澡间，员工工作区域划定管控，进行分区管理，猪场尽可能划分为小区域，绝不混区串舍，如遇特殊情况跨区作业，必须采取安全措施；人员流动要批次管

理，如果人员请假需提前备案，每周设置固定时间为隔离进场日期。

场内使用空气过滤，出风口灭菌，为了减少猪群转移暴露的风险，转猪车设计成空气过滤器。场内要有车辆烘干房，按照工段设计单独烘干房，每项业务有专车，完成工作之后要进行清洗、烘干。物品按照批次管理进行烘干、消毒、熏蒸。

三级入口 严防病毒栋内扩散

由于空气流动的因素，栋舍内病毒传播很难得到有效控制，那么要尽量减少使用公共走廊。栋与栋之间门窗、粪道密闭的情况下，尽量杜绝空气串通，舍间隔墙密封，不得有裂缝，减少舍与舍之间的传播，前后排空气传播。

四级入口 防止单元内部扩散

这部分主要关注栏与栏、料槽、水槽的隔断问题。尤其保育、育肥、后备猪舍为了控制猪群间的接触，栏位之间用实心墙、PVC板隔开。在饮水和饲料饲喂方面，杜绝大面积共用水槽和料槽；生产器具工具严禁一用到底、一具多用共用，每天消毒；工作人员在进入前要进行个体更衣换鞋、脚踏消毒盆、生物安全检查。

作为管理者，一定要清楚哪些方面是要防范的，要不断地去检查、纠错。今天与昨天最大的区别就是你今天解决了什么问题，这是管理者的价值体现，通过不断地进行技术改进与提升，提升核心竞争力。

集团养猪产业第二次工作会议在厦召开

9月1日-3日，集团养猪产业第二次工作会议在厦召开，集团养猪产业发展战略、猪场防疫、猪场管理事项进行讨论成果。集团董事长吴有林，副董事长、西南区总裁黄祖尧，首席科学家、研究院院长丁能水，副总裁、养猪产业生产管理总部总裁吴俊及养猪产业各部门、各单位负责人100余人参加会议。牧原集团生产总监李彦朋，中山大学教授刘小红应邀到会指导。

发展战略：抓好在建、在建项目及队伍建设

吴有林董事长在会上就“集团养猪产业未来发展策略”做了交流。他表示，养猪行业危中有机，大家要坚定非瘟疫情可防可控的信念，要抓好在建、在建项目及队伍建设三大工作。已建基地要抓主要矛盾，继续强化非瘟防控工作，不让非瘟病毒进入傲农猪场大门，持而不懈解决好非瘟疫情“怎么防”“如何控”两大课题；在建项目要抓紧进度，争取早日



委会干部会商室

投产，早日形成产能；人才队伍建设要解决专业人才缺口大的问题，加强人才队伍培训，加大考评力度，为傲农养猪产业打造出一支“铁军”。

猪场防疫：未雨绸缪，快速反应，精准对接

集团首席科学家、研究院院长丁能水做了“种猪供应与引种计划”的交流。他强调，得母猪者“治天下”，当下种猪资源是需方市场，各猪场管理者不能坐享其成，要未雨绸缪，提前制订种猪需

诏安县委副书记窦希铭一行莅临集团总部开展商务洽谈



开展商务洽谈

9月6日，福建省诏安县委副书记窦希铭率团莅临集团总部进行商务洽谈，集团董事长吴有林热情接待了一行领导，双方围绕集团在诏安投建的现代农业科技示范园项目进行了深入交流。

窦希铭副书记指出，诏安是一个农业大县，地理区位优势明显，交通便利，气候适宜，具有发展农业得天独厚的优势。当前诏安正推动农业改革与转型升级，需要一批技术先进、品牌优良的龙头企业示范引领。傲农业绩优秀，市场口碑良好，是一家值得信任的标杆企业，诏安政府希望与傲农建立良好的合作关系。

他强调，傲农在项目规划方面，要立足当前，着眼长远，分步实施，

稳妥推进，提升项目的整体格局，带动周边农业进步，拉动区域经济发展。诏安政府相关部门在进行项目综合服务时要做到既“实”又“快”，遇到困难要抓紧解决，确保项目稳步推进，为诏安当地农业发挥示范带动作用。

吴有林董事长表示，傲农集团将发挥资金、技术、人才及管理等方面的优势，以“新理念、新模式、新技术、新设备”进行现代农业科技的技术推广，借助诏安的地域优势，把项目打造成示范展示、员工培训、产品研发、科普教育为一体的综合性大本营，为推广先进农业技术贡献一点力量。

双方还就养殖用水循环利用、有机肥生产等进行了交流。

权威发布

猪价破历史高位! 国家补贴20亿助民众吃肉

近日, 全国生猪均价已突破2016年的最高猪价记录。行业人士表示, 广东猪价甚至已经突破28元/公斤, 年内猪价突破30元/公斤, 将不再遥不可及。

国家发展改革委价格司司长岳修虎5日接受记者采访时说, 今年4月份以来, 全国多地启动了社会救助和保障标准与物价上涨挂钩的联

动机制。截至目前, 已有29个省份和新疆生产建设兵团累计发放价格临时补贴金额约24亿元, 惠及困难群众9000余万人次。目前, 国家出台了财政、金融和土地等多项扶持政策, 重点支持种猪场、规模养殖场恢复和扩大产能。

银行业金融机构加大对生猪产业的支持

银保监会、农业农村部发布支持做好稳定生猪生产保障市场供应有关工作的通知, 其中指出, 银行业金融机构要进一步加大对生猪产业的支持。对符合授信条件但暂时遇到经营困难的种猪场(地方猪保种场)、生猪规模养殖场和屠宰加工企业, 要做好相关金融服务, 不得盲目限贷、抽贷、断贷。

有钱养、有地养、运得出、供得上! 各部门政策措施密集出台保生产

国家发改委、商务部、农业农村部、交通运输部等多个部委接连采取行动:

发改委指导各地落实价格补贴联动机制, 向困难群众发放价格临时补贴; 中央预算内投资对2020年底前新建、改扩建种猪场、规模猪场、禁养区内规模养猪场(户)异地重建等给予一次性补助, 中央补助比例原则上不超过项目总投资的30%, 最低不少于50万元, 最高不超过500万元;

商务部鼓励扩大猪肉进口, 会同相关部门适时投放中央储备冻猪肉和牛羊肉;

农业农村部提出尽快将生猪调出大县奖励、规模养殖场临时性生产补助、能繁母猪和育肥猪保险、养殖场户贷款贴息等政策落实到位, 并要求国家法律法规和地方法规之外的其他规章和规范性文件不

得作为禁养区划定依据; 自然资源部紧急出台文件, 明确取消生猪养殖附属设施用地15亩上限规定, 在不占用永久基本农田的前提下生猪养殖可用一般耕地等多项保障用地需求的措施; 交通运输部印发通知, 在2019年9月1日至2020年6月30日期间, 对整车合法运输种猪及冷冻猪肉的车辆, 免收车辆通行费。 再具体到地方, 四川、福建、湖北、江苏等全国多地已着手出台措施。以四川、山东为例, 继月底出台促进生猪生产保障市场供应的九条措施、确定4008万头生猪为今年全省的基本保险任务量, 山东省十大举措稳定猪肉价格, 目前已储备猪肉3万吨, 严禁以改善生态为由限制养猪业, 确保今年肉类供应是有保障的, 老百姓碗里不会缺肉。

(综合)

《防控非洲猪瘟恢复生猪生产九项关键技术》权威发布

国家生猪产业技术体系编写了《防控非洲猪瘟恢复生猪生产九项关键技术》, 介绍了非洲猪瘟早期发现与精准检测, 精准清除, 构建完善的猪场生物安全, 规范实施消毒及污染源清除, 复产前的风险管

理, 优化种猪繁育模式、保障种源供给, 严把饲料关, 改造猪舍、优化生产管理, 提升屠宰场的生物安全等级九项内容, 内容精要实用, 给与从业者所需的指导和帮助。

(国家生猪产业技术体系)

国务院出“五招”保证猪肉供应

为了让民众尽早上吃“平价猪肉”, 近期, 国务院常务会议提出了五项切实有力措施。

一是综合施策恢复生猪生产。加快非洲猪瘟强制扑杀补助发放, 采取多种措施加大对生猪调出大县和养殖场(户)的支持, 引导有效增加生猪存栏量。将仔猪及冷鲜猪肉运输纳入“绿色通道”政策范围, 降低物流成本。

二是地方要立即取消超出法律法规的生猪禁养、限养规定。对依法划定的禁养区内关停搬迁的养殖场(户), 要安排用地支持异地重建。

三是发展规模养殖, 支持农户养殖。取消生猪生产附属设施用地15亩上限。据了解, 一段时间以来, 部分地方政府因为环保要求, 关停了一部分距离居民区较近的养殖场(户), 但后期异地重建却不理想, 一定程度上影响了生猪产能。措施旨在尽快恢复和扩大生猪养殖产能。

四是加强动物防疫体系建设, 提升疫病防控能力。

五是保障猪肉供应。增加地方猪肉储备。各地要适时启动社会救助和保障标准与物价上涨挂钩联动机制, 确保困难群众基本生活。

可以看出, 国务院常务会议确定的5条措施, 正是从产、保、供、销等层面全力支持中国生猪产业恢复发展。

(中国政府网)

保猪复产, 全国10省立生猪发展目标

8月30日, 胡春华副总理出席全国稳定生猪生产保障市场供应电视电话会议并讲话, 强调迅速采取有力措施稳定恢复生猪生产, 确保猪肉供应和市场价格基本稳定。会上, 北京、江苏等10省(市)落实省负总责要求, 结合当地实际, 提出了发展目标和工作举措:

北京: 2022年达到年供商品猪89万头, 实现10%的猪肉自给率。龙头企业及周边省市建设60家自控外埠基地。确保年供商品猪570万头, 实现猪肉区域可控供给率64%。与外埠50家基地签订生猪产品供应合同, 实现契约化、常态化供应, 年供商品猪230万头, 供给率达26%以上;

广东: 严格实行生猪生产红线制度, 确保全省生猪自给率稳定在70%以上;

山东: 2019年, 净调出280万头; 2020年, 产能恢复加快, 净调出320万头; 2022年, 净调出420

万头;

湖北: 2022年外调生猪确保达到1000万头;

湖南: 力争2019-2022年每年外调生猪分别达到600万、650万、750万、800万头;

江苏: 到2022年, 生猪饲养量新增600万头以上, 猪肉自给率提高4个百分点以上, 达到70%以上;

江西: 生猪净调出力争每年达到1000万头以上;

河南: 巩固外调生猪第一大省地位, 力争2019-2022年每年外调生猪保持在1700万头以上;

浙江: 力争2020年、确保2021年实现新增生猪存栏300万头以上、自给率70%的目标;

四川: 立足本季度实现自给, 力争2019年出栏5780万头, 2020年出栏5880万头, 2021年出栏6000万头。

(农民日报)

行业资讯

猪肉吃不起, 鸡鸭鱼兔成餐桌新宠

最近不少市民大呼, 25元一斤的五花肉、35元一斤的排骨让晚餐变得不那么简单了! 记者走访多家超市、菜市场调查发现, 猪肉价格上涨的同时, 牛羊肉的价格也水涨船高, 不过鸡鸭鱼兔肉的价格上涨幅度相对较小, 仍然很接地气。有人坦言: “最便宜的整只鸡鸭肉才卖10多元一斤, 甚至还有5、6元一斤的鸭腿、10元钱一斤的鸡胸肉, 拿来做个青椒干煸鸭腿或是宫爆鸡丁, 也是晚餐不错的选择。”

(天舟早报)

点评: 猪肉按“克拉”价格计算没关系, 国人若论吃上的功夫, 无人能出其右。

非洲猪瘟疫苗研制成功开启倒计时

9月10日, 中国农科院发布称, 由哈尔滨兽医研究所自主研发的非洲猪瘟疫苗——株双基因缺失弱毒疫苗, 已完成了实验室研究, 突破了实现疫苗规模化生产的重大技术瓶颈, 目前已提出生物安全评价申请。

中国农学院哈尔滨兽医研究所所长步志高: 通过实验室的研究, 初步证明这个非洲猪瘟疫苗是安全的、有效的。同时, 我们还通过实验室这个产品的研究, 解决了这个非洲猪瘟疫苗大规模生产的工艺的问题, 建立了非洲猪瘟疫苗产品的质量规范。

步志高介绍, 目前中间试制的产品已经基本完成安全性和有效性检验, 预计9月中旬完成这项工作, 已向农业农村部提出生物安全评价申请。

点评: 疫苗研制成功在望, 养猪人的幸福明天就在前方!

广州: 低于市场价10%投放1600吨储备冻猪肉

从广州市发改委获悉, 9月7日至30日, 广州将按低于市场价10%组织投放1600吨储备冻猪肉, 投放包括8字连锁店超市、皇上皇门店、学校、饭堂、酒楼等。为稳定生猪和猪肉供应, 广州将积极强化生猪生产扶持政策确保一定规模的自给量, 采取完善生猪产业用地政策、依法依规优化畜禽养殖禁养区、引导金融机构加大对生猪生产信贷支持力度等措施。除了支持本地生产, 广州也将优化生猪调运政策, 采取支持规模养殖场和屠宰厂“点对点”调运生猪, 推进建立供穗猪肉产销合作机制, 严格落实非洲猪瘟防控期间供穗生猪临时应急财政补贴预案等措施。此外, 还将增加冻猪肉收储并适时投放, 做好应急保障。

(南方日报)

养一头猪能赚多少钱? 引众多养猪企业“尽折腰”

9月初, 全国外三元生猪价格均价27.13元/公斤, 相比6个月前, 已然翻倍。猪粮比早已突破6:1的盈亏平衡点, 如今已达13.56:1。据测算, 按照目前生猪市场价格测算, 养殖户头均盈利已达1491元, 创历史新高, 养殖户进入了一个较以往都更长的盈利周期。猪价上涨明显, 但前期因养殖成本投入增加, 多数公司在二季度才进入养猪盈利期。趁此时机, 公司也在加速跑马圈地中, 或投建新养殖项目, 或打通上下游产业链一体化, 力求通过扩大产能增厚利润。据不完全统计, 目前A股涉及生猪业务的18家上市公司就有9家公司年来盈利与生猪养殖相关的项目。未来2-3年, 将是养猪板块的投资景气周期叠加头部上市企业出栏的快速扩张期, 是一波长期的量利齐升行情。

傲农仔猪营养三阶段 更安全 更精准 更划算

关于免疫

“免疫”一词, 最早见于中国明代医书《免疫类方》, 指的是“免除疫病”, 也就是防治传染病的意识。免疫力是指机体抵抗外来侵袭, 维持体内环境稳定性的能力。空气中充满各种微生物: 细菌、病毒、支原体、衣原体、真菌等等, 在机体免疫力不足的情况下, 它们都可以成为“趁早班的”病原体。虽然机体对不同的病原体产生相应的抗体, 以抵御再次感染, 但抗体具有专一性和时限性, 比如, 链球菌抗体只能在较短时期内保护机体不受链球菌的再次侵犯, 并不能抵御其他病毒的感染。

现代医学研究发现, 免疫是一个与衰老有密切关系的因素, 免疫功能减退是衰老的最重要原因之一。机体免疫系统的一些特殊细胞能侵入体内的细菌、病毒和体内已衰老死亡的细胞、已突变的细胞以及引起变态反应的物质, 统统地加以吞噬和消灭, 使体内环境稳定, 保持机体健康。

动物机体免疫器官可分为中枢免疫器官与外周免疫器官。中枢免疫器官包括胸腺和骨髓, 骨髓的主要功能是产生血细胞, 是各种免疫细胞的发源地。外周免疫器官包括淋巴结、脾脏和粘膜免疫系统, 脾脏具有免疫、造血、造血、凝血等功能, 粘膜免疫系统主要分布于肠道粘膜、呼吸道粘膜、被皮、扁桃体、阑尾等, 是动物最主要的免疫系统。

处于亚健康状态下的母猪, 对于应激因素的适应能力减弱。当母猪遭遇热应激、冷应激、饲料营养不适宜、母猪生存环境改变、外界

母猪的消化道、呼吸道、生殖道在体内占有很大的面积, 这些管道的粘膜表面许多病原微生物进入机体的必经之路, 机体有70%的感染发生在粘膜上, 一旦受损造成粘膜免疫系统的不健全, 将会削弱粘膜免疫系统对抗细菌病毒的能力, 导致母猪免疫力下降, 呈亚健康状态。

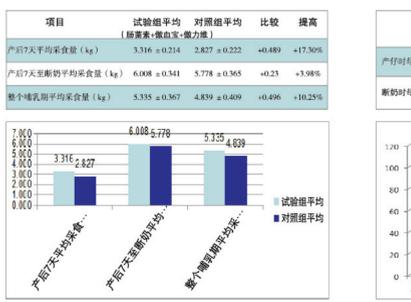
当母猪处于亚健康状态时, 母猪体质弱、发情迟缓, 即使发情其受孕率也明显降低; 有的母猪预产期推迟或提前, 泌乳母猪食欲时好时坏, 泌乳量减少; 母猪不爱运动还容易出现便秘的症状; 另外对特异性免疫应答的能力相对较低。



傲血宝和肠菌素-母猪产品包装图

一、母猪亚健康表现与症状

处于亚健康状态下的母猪, 对于应激因素的适应能力减弱。当母猪遭遇热应激、冷应激、饲料营养不适宜、母猪生存环境改变、外界母猪增多, 不发情、返情、屡配不孕的母猪增多; 6. 母猪带有流行性腹泻等病毒, 3-10日龄仔猪腹泻率增加, 断奶数减少; 7. 各种霉菌、细菌毒素中毒, 死亡率、弱胎率, 木乃伊胎增加; 8. 母猪长期生活在恶劣的环境中, 导致生产性能明显降低。



▲ 哺乳母猪采食量表格及柱状图 (图一)

病原入侵时, 处于亚健康状态下的母猪, 非常容易发病, 从而影响母猪的生产性能。

如果母猪有以下几种表现, 那么, 很可能处于亚健康状态:

- 1、母猪窝产活仔数减少, 死胎数增多; 2、母猪引起的仔猪黄白痢、流行性腹泻、圆环病毒等疾病、死亡率增加; 3、母猪断奶后正常发情率下降, 非生产天数增加; 4、母猪发生非典型性猪瘟、慢性猪丹毒、隐性细小病毒、变异性伪狂犬等繁殖障碍性疾病, 流产率增加; 5、母猪隐性子宫炎、卵巢囊肿增多, 不发情、返情、屡配不孕的母猪增多;

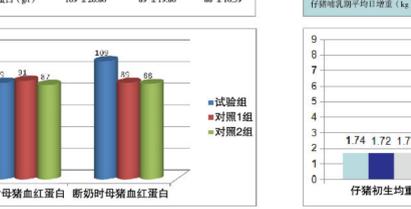
母猪专用肠菌素富含芽孢杆菌、乳酸菌等多种益生菌。益生菌不仅能促进动物对营养物质的吸收和利用, 对非正常菌群的侵袭还具有很强的屏蔽作用和阻断作用。如芽孢杆菌、酵母菌等, 起占位、定植、产酸、抑菌等功能, 能够调节肠道菌群, 平衡肠道菌群, 同时可分解体内毒素, 清除体内垃圾。

使用傲血宝和母猪专用傲力维可补充维生素A、D、E和B族, 过氧化氢酶、异黄酮、生血因子、氨基酸螯合物、氨基酸螯合物等营养物质, 为机体造血功能提供原料, 清除体内自由基, 提升免疫功能, 同时有助于胃肠道粘膜修复, 进而调节屏障功能。

我们使用肠菌素+傲血宝+傲力维方案做了大量猪场试验, 结果发现, 哺乳期母猪采食量平均提高10.25%; 在母猪血红蛋白含量方面, 试验组比对照组平均增加了20.5, 提高了23.16%; 在哺乳仔猪断奶均重方面, 试验组比对照组平均增加了1.05kg, 提高了15.37%; 在仔猪哺乳期平均日增重方面, 试验组比对照组平均增加了48.5g, 提高了19.92%。(实验数据详见图一、图二、图三)

二、解决亚健康与提高免疫力方案——“1+1+1”方案

有人说: 维护猪的肠道健康, 是一个十分重要的现实问题的。



▲ 母猪血红蛋白含量对比表格及柱状图 (图二)

除体内自由基, 提升免疫功能, 同时有助于胃肠道粘膜修复, 进而调节屏障功能。

我们使用肠菌素+傲血宝+傲力维方案做了大量猪场试验, 结果发现, 哺乳期母猪采食量平均提高10.25%; 在母猪血红蛋白含量方面, 试验组比对照组平均增加了20.5, 提高了23.16%; 在哺乳仔猪断奶均重方面, 试验组比对照组平均增加了1.05kg, 提高了15.37%; 在仔猪哺乳期平均日增重方面, 试验组比对照组平均增加了48.5g, 提高了19.92%。(实验数据详见图一、图二、图三)

我们通常在母猪饲养管理中全程按照肠菌素1kg+傲血宝1kg+傲力维1kg的比例(即“1+1+1”方案)与1吨全价配合饲料均匀混合使用, 效果十分显著。

母猪便秘、死胎、流产和背部出血点等症状明显减少, 子宫炎、子宫内膜炎、乳房炎等时有发生, 泌乳量增加, 同时还增强怀孕母猪流产、产弱仔。母猪产用经验, 4-7天便可正常发情, 延长其使用年限; 同时, 仔猪初生重、均匀度不断提高, 黄白痢的发病率明显降低。在如今“有猪养, 赢市场”的大环境之下, 母猪亚健康严重制约了猪场生产性能的发挥, 提高母猪健康状态, 势在必行。

有人说: 维护猪的肠道健康, 是一个十分重要的现实问题的。

我们通常在母猪饲养管理中全程按照肠菌素1kg+傲血宝1kg+傲力维1kg的比例(即“1+1+1”方案)与1吨全价配合饲料均匀混合使用, 效果十分显著。

母猪便秘、死胎、流产和背部出血点等症状明显减少, 子宫炎、子宫内膜炎、乳房炎等时有发生, 泌乳量增加, 同时还增强怀孕母猪流产、产弱仔。母猪产用经验, 4-7天便可正常发情, 延长其使用年限; 同时, 仔猪初生重、均匀度不断提高, 黄白痢的发病率明显降低。在如今“有猪养, 赢市场”的大环境之下, 母猪亚健康严重制约了猪场生产性能的发挥, 提高母猪健康状态, 势在必行。



▲ 哺乳仔猪生长性能对比表格及柱状图 (图三)

植物提取物在替代饲用抗生素中的应用

● 肖丽萍 (福建傲农, 福建省生猪营养与饲料重点实验室)

系统的功能, 促进激素分泌, 从而促进生长。

(2) 抑菌杀菌 大多数植物提取物都具有抗菌、抑菌及其他微生物的活性, 可以进入细菌或微生物的细胞膜或细胞壁, 破坏细胞膜通透性, 引发细胞内容物外泄或干扰蛋白质和细胞膜的合成, 导致细菌或微生物生长受到抑制甚至死亡。例如, 紫苏提取物含有多种黄酮类和多酚类物质, 表现出很强的抗氧化活性和抑菌抗菌特性, 可抑制金黄色葡萄球菌和大肠埃希菌生长, 减少有害菌损害肠道。此外, 植物提取物还能提高有益菌群, 改善肠道微生物平衡, 降低发病率。

(3) 抗氧化 植物提取物可通过多条信号途径发挥免疫调节功效, 增强免疫系统及与其他添加剂的相互关系, 以进一步确保多种生物活性有益发挥, 达到无抗饲养的目标。

植物提取物作为“绿色环保的抗生素替代物, 具有促生长、抑菌安全、抗氧化和免疫调节等功效, 又安全、高效、纯天然。应用前景广阔。

在规模化养殖条件下, 动物因饲养密度、免疫接种、病毒感染、惊吓等问题, 容易出现腹泻、肠道菌群失调等问题, 影响生长发育, 造成生产性能、肉质下降, 给养殖场效益造成巨大损失, 为此许多养殖户会增加抗生素来解决。

然而, 随着抗生素的广泛使用, 细菌通过染色体改变或质粒转移子交换, 遗传物质已产生了抗性, 不但会引起肠道菌群紊乱, 细菌耐药性增强、产生毒副作用, 还严重影响动物产品质量和食用安全, 同时危害人类健康, 也造成药物残留和环境污染。许多国家相继禁止抗生素作为饲料添加剂, 且随着畜牧业的转型, 养殖业面临严格的环保要求, 抗生素的限用或禁用已成必然的趋势。

近年来, 植物提取物具有促生长、抑菌杀菌、抗氧化和免疫调节等多种生物学功能, 且天然、无毒

料添加剂目录。其中, 挥发油类也称为精油, 有人发现添加200mg/kg植物精油具有改善血液有效成分含量、提高免疫力、增强仔猪健康的功效。

(1) 促生长 植物提取物可以提供对动物的生命功能、活力和产品品质十分重要的微量营养成分, 形成畜产品色香味的气味物质、植物活性成分、功能性营养。植物提取物具有天然特殊气味, 尤其精油、香料、调味剂等, 可以诱食, 增加采食量和饲料利用率, 提高动物生产性能。经研究发现茶叶、陈皮、马齿苋、野菊花等植物复合提取物, 均能显著提高仔猪、中猪、育肥阶段日增重。此外, 提取物中某些生物活性物质, 如小檗碱可以作用于靶酶, 传递信息、影响中枢神经

笑话一则 论“高价猪”“火箭蛋”的威力 宝妈: 你有房吗? 准女婿: 没有。 宝妈: 你有车吗? 准女婿: 也没有。 宝妈: 什么都没有就给我滚远点。 准女婿: 我家有养猪场和养鸡场。 宝妈: 孩子, 外面风大, 我们进屋说话。