

历经1000多批次试验

烟台研发出“无抗健康养殖”模式



文杰激动的是，这批白羽肉鸡真的全程不添加任何抗生素药物，养成率达97.5%，养殖成本较之前更低，料肉比、均匀度、应激死亡率等指标都明显好于以往。无抗养殖技术又一次取得成功，春雪集团袁文杰鸡场也因此被烟台市畜牧兽医工作站授予“无抗健康养殖示范场”称号，他的尝试，迈出了无抗健康养殖技术规模化推广的一大步。

全程不添加一点抗生素药物

2018年，袁文杰再三思索后，决定用自己的养鸡场进行无抗健康养殖。1月26日，首批4.5万只鸡苗进场。

养了那么多年的鸡，这种“无抗养殖”模式也完全颠覆了这位老人的养殖认知。袁文杰介绍，按照这套全新的养殖方法，小鸡苗来到养殖场的第二天，只需要一点中药添加剂来预防垂直传播疾病，比如大肠杆菌、沙门氏菌等；技术人员可以根据鸡群粪便的颜色判断出鸡群的免疫力情况、抗体水平的高低，因为鸡群整体免疫力水平很好，21天的疫苗也没做；饲养实行“光盘行动”，让鸡有饥饿感；根据鸡的生长阶段，添加纯中药发酵饲料添加剂；注重通风及温湿度的控制，一点抗生素都不使用……

饲养14天，袁文杰惊喜地发现，白羽鸡平均体重达到527克，而往年此时，均重也就400多克。3月8日下午，袁文杰养的白羽肉鸡开始出栏，均重达5斤2两，养成率在97.5%。

本报记者 秦雪丽

近日，山东春雪集团莱阳市山前店镇袁文杰合同养殖场里非常热闹。作为烟台民生家禽专业合作社社员，他养殖的4万多只白羽肉鸡开始出栏，而最让袁文杰激动的是，这批白羽肉鸡真的全程不添加任何抗生素药物，养成率达97.5%，养殖成本较之前更低，料肉比、均匀度、应激死亡率等指标都明显好于以往。无抗养殖技术又一次取得成功，春雪集团袁文杰鸡场也因此被烟台市畜牧兽医工作站授予“无抗健康养殖示范场”称号，他的尝试，迈出了无抗健康养殖技术规模化推广的一大步。

纯中药发酵技术提高免疫力  
加强通风让鸡住得更舒服

在规模化养殖过程中，如何能做到全程不使用抗生素？“无抗养殖”研究者之一烟台民生家禽养殖专业合作社社长刘文栋称，“无抗健康养殖”的原理主要讲究平衡，简单来说就是内环境和外环境的平衡，内环境指禽类自身机体的调理，根据肉鸡不同的生长阶段，“配餐”不同的纯中药发酵饲料添加剂，改善鸡心肝脾肺及肠道的功能，增强鸡体免疫力，避免出现疾病。

“这些纯中药发酵饲料添加剂的用料也很简单，比如马齿苋、银杏叶、板蓝根、金银花、生姜、鱼腥草、大蒜等，通过合理有效组方，然后进行传统发酵，使鸡群可以更好地利用吸收。”刘文栋说，除了给鸡进行“食疗配餐”，日常管理也非常重要，这也就是外部环境，比如对通风、温度、湿度的控制，让鸡处于一种舒服的状态。

刘文栋研究出“三点式管道通风方法”，一个进风口，一个出风口，管道中



畜牧专家正在参观无抗健康养殖示范场。

间有阀门，可以很好地控制通风大小。“由于鸡群的体质较好，我们就可以放心大胆地加大风机通风量，鸡舍内每个角落都能保证足够的新鲜空气，鸡群自然很舒服。”袁文杰介绍。

13年1000多批次实验

新技术荣获烟台市科技进步奖

2016年，由烟台市畜牧兽医工作站、烟台民生家禽养殖专业合作社联合研发的“商品肉鸡全程零抗生素添加健康养殖技术与开发”项目，获得烟台市科技局颁发的“烟台市科技进步奖三等奖”。经历了13年的潜心研究和1000批次的养殖试验，这套无抗养殖技术总算成熟，并通过了专家组的评审。今年烟

台市两会期间，烟台市民盟把“无抗健康养殖”作为一个集体提案进行提交，并被省政协受理。

刘文栋说，新技术研发是一个很漫长的过程，中间会遇到很多问题。他了解鸡的疾病及治疗方法，他的目的就是不使用西药抗生素，用“药食同源”的纯中药来替代治疗。经过多年的研究，刘文栋摸索出一套通过粪便判断鸡健康状况的方法，通过粪便的颜色、干湿度等就可以判断鸡群的健康程度，并及时通过中药添加剂进行调理。

采访中，袁文杰给记者算了一笔账，以前每只鸡的药费是1元钱，目前每只鸡食用的纯中药发酵饲料添加剂是8毛钱，相对之前的养殖模式，无抗养殖成本更低了。

家有老茅台 赶紧来换钱

活动时间：3月3日—4月13日早8:00—晚5:30

北京婷悦华商贸有限公司自2017年来，深受烟台市民的称赞与认可，现继续求购各种年限的新老茅台、五粮液及2000年之前的全国各地名优酒，如：剑南春、古井贡酒、泸州老窖、董酒、郎酒、全兴大曲、武陵酒、汾酒、虎骨酒、洋酒……另购老安官牛黄丸、片仔癀、老阿胶、冬虫夏草、老钱币、老茶。

茅台酒采购单：2017年—2010年；2009年—2008年为2000元；2007年—2006年为2400元；2005年—2004年为2800元；2003年—2001年为3400元；1999年—1997年为5500元；1995年—1990年为10000元；1989年—1986年为1.3万元，1985年—1979年为



1.6万元；所有酒要求酒满品相好，价格公开、公平、公正(原整箱价更高)。本公司绝不克扣每瓶酒的价格。

为方便市民也可安排本公司人员上门回购。

烟台总部地址：北马路与胜利路交叉路口往南100米——如家酒店(原奇山宾馆)一楼101室。咨询电话：张老师151-1795-2415。公交线路：坐43/45/47到汇丰广场站下。

送子鸟医院显身手

一朝生下双胞胎

“我老婆生了一对双胞胎，谢谢大夫!”近日，余先生来送子鸟医院报喜。

据余先生介绍，他和妻子结婚三年多，一直怀不上孩子。到医院检查确诊其妻子患有慢性输卵管炎，导致输卵管通不畅，进而引发不孕。一年前，从朋友那得知送子鸟医院治疗不孕有一手，治好不少久治不愈的不孕患者。于是，通过咨询电话：6666120预约了专家。

送子鸟医院著名的不孕不育专家王文卿主任回忆，通过子宫输卵管造影发现，患者的输卵管不通畅，且患

有慢性输卵管炎。根据患者的情况，制定了个性化的治疗方案，采用宫腹腔镜和导丝疏导等手术疏通输卵管，再配合中西药联合调理。经过一个疗程的治疗，患者完全具备了受孕的条件。送子鸟医院专家团队为患者进行了助孕指导，一个月后，患者就怀孕成功。更让大家欣喜的是余先生的妻子怀的还是双胞胎!用余先生的话说，“都不用生二胎了。”

送子鸟医院提醒广大女性，如果出现不孕情况，一定要到专业医院诊治。咨询电话：6666120。

市扶贫办“三个融入”开展“大学习、大调研、大改进”

近日，记者从烟台市扶贫办获悉，根据市委“大学习、大调研、大改进”安排部署，市扶贫办结合工作实际，将“大学习、大调研、大改进”的内容要求融入党建和脱贫攻坚具体工作，明初心、提境界、察实情、寻实策，补短板、得实效，进一步凝心聚力，推进各项工作深入开展。

将“大学习”融入党建工作。把“大学习”的内容和要求融入《市扶贫办2018年党建工作实施方案》《市扶贫办2018年全面从严治党工作方案》《市扶贫办2018年党风廉政建设和反腐败工作实施意见》，以党建工作为统领，以党支部为实施主体，切实抓好各项学习任务落

实。以理论中心组学习和“不忘初心、牢记使命”主题教育为引领，以两学一做为抓手，进一步明确学习时间、学习形式。突出班子示范带动，突出学习与讨论相结合，突出活泼的学习氛围和严肃的纪律要求，切实达到入心入脑的效果。

将“大调研”融入驻村蹲点。针对党员干部履职尽责为民服务意识有待进一步加强，扶贫工作浮在表面，扶贫政策落实不到位等问题，按照“大调研”的要求，制定了扶贫干部沉到基层抓扶贫工作机制。规定市扶贫办驻镇工作组党员干部每年在基层工作时间不少于3个月，每次下去时间不少于半个月，与基层干部一起同吃同住同工作。将3月、

5月、7月、8月、9月、10月作为市扶贫办驻镇月，市扶贫办领导班子3名成员分别联系指导莱阳、海阳、栖霞3个重点县，市扶贫办党员干部组成8个驻重点镇工作组，联系指导扶贫工作重点镇，通过蹲点调研、座谈交流、走村入户等方式，深入基层面对面听取群众意见建议，全面深入准确了解实际情况，沉到脱贫攻坚第一线，解剖麻雀，以点带面，推动全市脱贫攻坚工作深入开展。

3月7日—23日，第一批8个工作组已经进驻扶贫工作重点镇，重点念好“学干帮”三字经，帮助基层解决工作中存在的实际困难，并按照规定记好蹲点日记，列好问题清单，写好调研报告。

将“大改进”融入考核整改。坚持即知即改、立行立改，把发现的问题及时汇总梳理，集体讨论研究，确定整改措施和责任分工，确保马上就改、件件落实。将第一季度作为问题整改季，根据省扶贫办2017年度考核反馈意见，结合省扶贫开发年终考核指标体系设置、成效考核及年终督查内容，制定《市扶贫办关于省考核反馈问题整改落实的责任分工》，举一反三，共查摆梳理出16方面的问题，明确了21项整改任务，制定了80项整改措施，明确了责任分工，确保每个问题都有整改措施、责任领导和责任工作组，力保整改效果。

为了促进各项措施落实

落地，3月下旬开始，市委副秘书长、市扶贫办主任尹鹏同志深入13个县市区，给乡镇党委书记、分管负责人、镇扶贫办主任讲课培训，从履职尽责真重视、分类施策抓落实、科学管理促规范等方面进行详实的业务讲解，从操作层面增强他们打好精准脱贫攻坚战的能力。第一批“大调研”驻村蹲点已列出问题清单8份，涉及十几个方面的几十条问题，已分别反馈给了相关县市区。市扶贫办也专门开了2次“大调研”驻村蹲点发现问题汇报讨论会，在市级层面汇总梳理，研讨解决问题的办法和督导整改措施。

(通讯员 李世波)