

历经1000多批次试验

# 烟台研发出“无抗健康养殖”模式

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。

## 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%。

## 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、大姜、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研究与开发”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



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。公交路线: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,导致输卵管不通畅,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,切实达到深入人心的效果。

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,并按照要求记好蹲点日记,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个方面的问题,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)