

亲历

记者蹲点浙南最大农产品物流园给蔬菜做体检

■ 本报记者 项锐

在温州市瓯海区娄桥街道,温州市现代集团旗下浙江东日智慧农批物流园(下称东日农批物流园)的4个市场,分隔在上汇北路东西两侧——货车进进出出,装卸工扛着货箱穿梭,喇叭声、喊叫声、引擎声,24小时不停歇。

这里是浙南地区规模最大的农产品物流园,日均交易量超8000吨,承担着温州及周边数百万市民的“菜篮子”“果盘子”“肉案子”供应重任。

近日,我走进东日农批物流园,体验市场食品安全抽样员、检测员一天的工作,追踪一棵蔬菜要经历多少关卡,才能安全登上百姓的餐桌。

品相好看反而要警惕

在温州菜篮子农副产品批发交易市场(下称蔬菜市场)食品安全科,我见到专职抽样员叶建周时,他正坐在电脑前准备抽样前期工作。他登录浙江东日一卡通管理平台,系统根据日抽样计划,自动生成100多个二维码。

蔬菜市场有来自全国各地的蔬菜,日均鲜菜交易量约1800到2200吨,销售辐射温州、台州、丽水以及福建福鼎、霞浦、福安等地。“我们是省内最大的蔬菜集散中心之一,在4个市场里,蔬菜市场守护舌尖安全的任务最重。”浙江东日股份有限公司副总经理黄福享介绍,他们每日安排5名专职抽样员和8名兼职抽样员,负责当日约760批次的农产品抽样,保证蔬菜市场所有商户、所有批次抽样全覆盖。

“走,今天我负责四号通道和五号通道抽样。”拿上打印好的二维码和一叠抽样袋,叶建周带我往外走去,“我们要在下午2时开市前,完成所有抽样。”

市场交易大棚共有7个通道,分别销售不同地域和品类的蔬菜。四、五号通道主要批发椒类、葱蒜、山药以及山东、甘肃、云南等产菜区的蔬菜。

每个档口的桌子上都贴着“浙食链”二维码,叶建周第一件事是扫码,查看经营户是否按要求上传《承诺达标合格证》。作为农产品的“身份证”和“质量承诺书”,合格证必须填写规范,方便工作人员对农产品溯源。

来到邵伟蔬菜店,叶建周观察一会儿,挑选了三四颗大蒜头,装入抽样袋,贴上二维码。“每份样品重量不能低于

20克,要选择新鲜完好的农产品。”他拿出手机登录“东日质检”小程序,扫描档口的抽样二维码后,填写档口经营户姓名、蔬菜品种等关键信息。前后不到一分钟,样品已经和二维码彻底绑定。

在巧叶蔬菜店,叶建周把山药的抽样任务交给我。摊位上的山药粗细不一,有些表皮光滑白净,有些表皮发黑。我选了一根卖相最差的,表皮黑还带着泥,心里越想脏肯定越容易查出问题。叶建周笑笑阻止了我,伸手选了根特别白净的,截下一段放入样品袋。

我愣住了:“这看着挺好的啊?”

“外行看热闹,内行看门道。”叶建周指着那些被抽样的山药,“你选的表皮发黑、带泥土的,品相不好看,反而可能是刚挖或从地窖、冷库里装运过来的,有问题的往往表皮特别白皙。”

“山药、生姜这些根茎类蔬菜,容易检出不合格。”叶建周一边往下一个档口走,一边传授经验,“有些商家为了让品相好,会用硫黄熏、用漂白剂泡,外表看着光鲜,实际上农药残留、防腐剂超标。”

10分钟测出农药残留

13时46分,我来到浙江东日食品安全检测中心。“来,先洗手,再换衣服。”检测中心主任麻辰韶递过来一套实验服。穿上白大褂和一次性蓝色鞋套,我走进检测室。操作台上已经摆满送检的各类样品,工作人员正在操作检测仪器。

“我们这里是温州市农批农贸市场里最先进的自建检测室。”麻辰韶说。除蔬菜市场外,这里的检测范围还覆盖浙江东日公司下属的水果批发市场、肉品批发市场等,日均检测量达880多个批次,覆盖果蔬农药残留、食品添加剂超量及超范围添加、畜禽类水产类兽药及抗生素残留等46个检测项目、12个产品类别共130多个品种。

“目前检测农残有两种检测方法,分别是酶抑制法和胶体金法。”麻辰韶一边介绍,一边从一个样品袋里取出一根茄子,让我体验一次胶体金法检测。

按照他的指点,我把茄子切成小粒,称取2克样品放入离心管中,再加入10毫升提取液,盖上盖子放入涡旋仪振动后静置。然后经过稀释,滴加到试纸条上。“胶体金法针对性强,每张试纸条只测一种农药。”他指着试纸条,“等待10分钟,看标记线颜色就能判断是否合格。”

“所有高风险农产品,我们都会采用



工作人员在蔬菜市场抽样。

通讯员 侯黔 摄



记者使用胶体金法对样品进行检测。

通讯员 侯黔 摄

胶体金法检测。”麻辰韶介绍,“每年省里都会下发高风险品类目录,在此基础上,我们还会与蔬菜市场沟通研判,自我加压,动态更新高风险品种。”

好戏显而易见,百姓舌尖更安全,但成本也更高。“一年的总检测成本超200万元。”麻辰韶说。10分钟后,检测结果出来了——试纸条上出现两条红色标记线,颜色上浅下深。麻辰韶点点头:“合

格。如果下面的检测线颜色比上面质控线的浅,或者不显色,就表示农药残留超标。”

“如果不合格怎么办?”我问。

“第一次检测不合格,要取样复测,仍不合格就要通知市场,由市场食安科监督经营户自行销毁取样批次的农产品。”

麻辰韶还带我看了另一台检测设

浦江为山区村民精准配送专业护理服务 网约护士进山来

■ 本报记者 钱关键

通讯员 张晨晨 路晓亮

天气越来越热。对家住偏远山区的一些行动不便的老人、术后康复患者和襁褓中的婴儿来说,每一次往返医院的奔波,都像是一场拖家带口的“全家总动员”。

如今,在浦江,一项被称为“网约护士”的上门服务,正悄然改变着这一切。它将专业的护理从医院病房,精准“配送”至偏远山村的千家万户。近日,我们跟随浦江县人民医院的护士,亲历了多趟翻山越岭、走村入户的护理上门服务。

15分钟把宝宝揉睡着

上午10时,妇产科护士潘丹妮的手机屏幕亮起,弹出一个“上门护理”订单:“产妇产后检查护理,1个多月大婴儿黄疸处理,地址是大坂乡建明村仓来自然村”。见此情景,她拎起装有碘伏、无菌手套、黄疸仪和血压计等设备的护理箱,转身对我们说:“走,今天第一单,一个刚出月子的妈妈。”

仓来村距县城20多公里,一路上山路弯弯。翻过两个山洞,车行40多分钟,我们到达村口。山村不大,常住人口只有65人。

下单的“新手妈妈”名叫陈欢欢。她孕期因肾结石放置了输尿管支架,剖宫产后又做了碎石手术,体内还留着一根管子,行动不便。丈夫跑运输,白天不在家。

“您好,我是网约护士潘丹妮,今天来为您做产后访视,并检查婴儿黄疸情况。”进门后,潘丹妮亮出工作证,打开“浙里护理”小程序与患者互相核对身份,语气亲切而专业。短短几句话,陈欢欢便放下心来,热情地把我们迎进门。

宝宝住在2楼卧室。推门进去,一股婴幼儿特有的奶香味扑面而来。

潘丹妮打开护理箱,拿出黄疸仪、体温计等设备,给孩子逐一检查。“黄疸不算严重,母乳性黄疸消退得会慢一些,但问题不大。孩子肚子有点胀气,天热,



衣服别穿太多,小心起热疹。”说着,她把小宝宝放到婴儿床上,解开衣扣,“要给孩子做一下排气操。”

潘丹妮带着我们洗了手,小心翼翼地从护理箱取出几滴抚触油,在掌心搓热,然后用指腹顺时针轻轻揉动婴儿的肚子。手指刚一碰到孩子细嫩的皮肤,孩子便露出了笑容。15分钟后,宝宝被揉得舒服,打了个哈欠沉沉睡去。趁这间隙,潘丹妮检查了陈欢欢的剖宫产伤口和输尿管支架术后恢复情况。

“老公不在家,我自己行动不便。一个人抱着孩子出门看病,实在不方便。”陈欢欢说,这一单上门服务总共270多元,她觉得挺值得。

从仓来村返回城里,时间已经超过12时。我们心中算了一下,这次服务路上的时间就占了一大半。

给护士递镊子清理伤口

下午2时,我们又跟着泌尿外科护士长傅淑萍出诊。这次的目的地更远——浦江县白马镇里傅村。患者是位80岁高龄的大爷,他长年患有下肢

静脉曲张,前段时间不小心引发溃烂,已卧床一个多月。

里傅村位于浦江北边山脉山脚。“以前,我们刚开展上门服务时,最怕接这种山里的订单。尤其是大雨天,山里雨雾弥漫,路况复杂,下单的又多是远在外地的患者子女,电话沟通找地方,费老大力了。”傅淑萍话锋一转,“不过,3年多下来,我已经做了160多次上门护理,很多村子都熟门熟路了。”

“这几天脚还疼吗?”大爷姓傅,一进傅大爷家门,傅淑萍便主动打起招呼。原来,这是傅淑萍第四次来给傅大爷服务。

傅大爷仰躺在客厅沙发上,一条腿搭在沙发外侧。见傅淑萍到来,他坐起身来打招呼。傅淑萍戴上口罩、帽子,打开随身携带的专业药箱,将一次性镊子、碘伏、无菌纱布、弹力绷带等耗材一一摆好,然后挽起傅大爷的裤腿,轻轻拆下腿上那块已被脓液渗透变成暗黄色的旧绷带。

傅大爷的侧脚踝及小腿肚附近,有一个巴掌大的溃烂创面,黑、紫、黄三色条纹交织,正中间是一道约1.5厘米深、八九厘米长的伤口,触目惊心。

“我先清理创面,再用碘伏给你消毒。”不等傅淑萍吩咐,我们快速拆开摆在边上的医疗器械包装袋,将一把小镊子递到她手里。傅淑萍拿起镊子,小心翼翼地将被溃烂伤口内及边上的一些黑皮肤从伤口处刮下来,扔进随身带来的装医疗废弃物的垃圾袋。

“从创面中心向四周擦拭,用点力。”见我们轻手轻脚不敢用力、动作偏慢,傅淑萍提醒道。

“爷爷,疼吗?”我们忐忑地问。“没事,现在结痂了不疼。前几次清理那才叫痛。”得到傅大爷肯定的答复,我们稍微加大了几分力度。

10多分钟后,伤口被清理干净。涂上消毒液后,傅淑萍用普通绷带和弹力绷带进行了双层包扎,以减轻大爷的肿胀和疼痛。临走前,傅淑萍将所有医疗垃圾装袋带走,并叮嘱老人:“再护理五六次就能痊愈。平时在家,腿尽量抬高,少下地。饮食注意营养。”

回到医院,傅淑萍第一时间把医疗垃圾丢进科室专用回收桶,并拍照上传平台。“全程留痕,患者通过APP后台也能看到,这是服务规范要求。”她说。



记者(左)协助护士为患者清理伤口。 本报记者 金思成 摄

网约护士到山村上门服务。 受访者供图

服务要热忱更要专业

上门服务,看似简单,实则不易。“除了要热忱服务,对专业能力的要求也很高。”傅淑萍介绍,她所在的医院泌尿外科有16名护士,但只有少数几个有上门服务资质。她之所以能上门为傅大爷处理溃烂伤口,是因为她拿到了“伤口造口护理”门诊服务资格,还是浦江医疗系统唯一开设该专科门诊的护士。

正聊着,傅淑萍的手机收到一则医院组织的上门护理服务集中培训通知。浦江县人民医院、浦江县中医院等多家医院的护理人员都要参加。

“目前,我们的上门服务涵盖呼吸功能锻炼、雾化吸入等项目。但在实践中,我们发现不少慢阻肺患者出院后,会把矿泉水加入呼吸机的加湿装置,导致水垢堵塞管路。大家上门服务时,一定要及时帮患者家属纠正——这看似一个小问题,实则人命关天。”培训课上,浦江县人民医院呼吸内科护士长张丹萍向在场10多名医护人员分享自己的上门服务经验。

我们坐在最后一排,拿出笔记本和

理意见表》,交给国枚蔬菜店的经营户吕国美。

叶建周和同事把有问题的那箱朝天椒搬了出来。按照经营户与市场签订的《农贸市场不合格食品处理专项协议》,不合格农产品必须“监督经营户自行销毁”,不得转卖。

“说不心疼肯定是假的,但是农残超标的东西,肯定是不能卖给消费者。”吕国美签了字,同意无害化处理。“其实,我们也很感谢市场方,免费帮我们检测。不然出了问题,我们也要担责任。”

叶建周又对国枚蔬菜店剩余的朝天椒进行抽样,这次分别从三箱朝天椒中各取一份样品送检。“如果还不合格,我们会继续抽样,直到所有不合格产品销毁完毕。”叶建周说,不仅如此,如果接下来连续三天国枚蔬菜店同一产地、同一品种的朝天椒都检出不合格,市场就会启动“熔断机制”——立即禁止该产区朝天椒入市销售,同时上报属地市场监管部门进行调查处理。

吕国美委托叶建周把有问题的朝天椒销毁掉。在市场的无害化处理中心,我给叶建周当助手,按照市场规定,销毁过程必须全程拍照录像。

“你来拍。”叶建周把手机递给我,“销毁前、中、后的照片和整个销毁过程都要。”我先拍了销毁前的照片——整箱鲜红的朝天椒堆在一起。然后叶建周把这批朝天椒倒入粉碎机,机器轰鸣,鲜红的辣椒瞬间变成了碎片。我又拍了销毁中的照片和销毁后的照片。接着,我打开“东日质检”小程序,找到对应的批次编号,上传了三张照片。系统提示“上传成功”。而同步拍摄的销毁视频则放在市场食安科存档。“你看,这样就能保证每批不合格产品,从抽样到销毁全程都可追溯。”叶建周说。

这批朝天椒只是市场日常蔬菜检测中的一个案例。今年上半年,他们共抽样13万多个批次,检出不合格批次914个,合格率99.3%,销毁不合格蔬菜8000多公斤。

我跟着麻辰韶回到检测中心,等待朝天椒的最新检测结果。看着检测中心里忙碌的工作人员,我才真正明白,那些摆上市民餐桌的蔬菜,都经过了严格的检测,就是眼前这些人一直在默默守护着我们舌尖上的安全。



项锐

大家一起认真记录。理论培训结束后,张丹萍带大家到医院呼吸内科诊室上实操课。那里摆放着心电图监测仪、呼吸机、制氧机等设备。

“先检查设备是否完好,再往加湿器里加蒸馏水,接着连接管路、调试压力参数,最后给‘患者’戴上面罩。”我们跟着张丹萍的指令操作,生怕做错,紧张得手心都出了汗。

在给一名志愿者模拟检查心率和呼吸情况时,我们紧紧盯着心电图监测仪显示屏上跳动的数值,呼吸下意识地放轻,生怕出错。“别紧张,我们也是第一次参加这种跨医院的上门护理服务培训。”站在一旁的浦江县中医院护理部主任吴娟玲介绍。整场培训活动持续1个半小时,直到夜幕降临才完成。

从产妇产后康复到新生儿“排气操”,从老人下肢溃烂到慢阻肺患者家庭氧疗,在一次次专业培训和业务交流中,浦江的网约护士用专业、耐心和汗水,串起山区居民碎片化的需求,将护理服务从病房延伸到患者家中,打通了护理上门的“最后一米”。浦江县卫健局党委委员张超然介绍,自从2023年“浙里护理”平台在浦江推行以来,已有139名网约护士入驻,其中绝大多数拥有主管护师以上职称,累计完成服务超5400人次,进村入乡服务达2000多次。“服务边界还在不断拓宽,目前我们已开通138项护理服务项目,覆盖全人群、多场景需求。”他说。

一次下单,服务上门。在体验当网约护士过程中,我们感到,当护士提着药箱颠簸在山路上敲开一扇扇农家门时,她们送上的不仅是专业护理,更是一份稳稳的安全感和直达人心的温暖。



钱关键