

给牛蛙、甲鱼做“体检”

全市开展养殖水产品检查行动

宁波是水产养殖大市，水产品安全事关民生健康，为此执法部门持续开展监督检查。4月7日，宁波市海洋与渔业执法队联合市海洋与渔业研究院、慈溪市农业农村局农业行政执法队等部门，走进水产养殖农场，开展水产品质量安全监督检查工作，筑牢“舌尖上的安全”防线。



牛蛙抽样。

1 生态养殖牛蛙

当天上午，执法人员首先来到位于慈溪市现代农业开发区的宁波市欣渔水产生态养殖有限公司。该公司采用循环水室内生态养殖牛蛙的创新模式，一走进养殖棚，只见满池的牛蛙兴奋地鸣叫蹦跳起来。

执法和检测人员查看生产区后，随机从不同池中进行抽样，并现场对牛蛙进行解剖、提取样本。经过检测人员一番操作，一个个样本被封装并贴上标签，它们将被带往实验室，进一步检测质量安全相关指标。

同时，执法人员还对公司的饲料仓库、养殖台账进行了检查，确保其生产管理规范。

“我们欢迎执法人员来监督检

查。我们的牛蛙是生态养殖，不会使用抗生素等药物。因为采用的是循环水养殖技术，如果用了抗生素，水质会遭到破坏，在循环利用中反而会对牛蛙带来致命伤害。”该公司总经理吴先生说，“我们通过学习国外先进技术，两年前摸索开创了这项生态化精养模式来养殖牛蛙，此前质量安全检测的结果都很好。执法部门不定期来抽查指导，对我们做好这项生态化精养模式很有帮助。”

执法人员在检查后表示：“我们对养殖场的饲料仓库、养殖台账以及养殖区等进行了现场检查，饲料用品符合规范，台账也做得比较清楚，接下来还会根据牛蛙样品检测结果做下一步监管动作。”

2 定期开展检查

随后，执法和检测人员又来到位于慈溪市逍林镇的开心果生态农场。该农场是一家集甲鱼养殖、休闲垂钓、果蔬种植等为一体的农场。执法人员对农场养殖的甲鱼进行检查，从塘里抽样捕捞甲鱼样本，并由宁波市海洋与渔业研究院人员现场制样封装，带回实验室检测。

该农场目前甲鱼养殖面积18亩，年销量两三千斤。执法人员对农场的生产管理工作进行了检查。

慈溪市农业农村局农业执法二中队副中队长徐人杰表示，像这样的检查行动，他们中队定期开展，通过对水产养殖企业进行技术指导和监管，确保水产品质量安全，如果监督检查发现问题，将第一时间依法调查处理。

“我们这次抽样监测，会重点对

牛蛙和中华鳖中的氯霉素、孔雀石绿（含无色孔雀石绿）、硝基咪唑类药物残留指标进行监测，同时结合历年风险监测情况，对中华鳖增加清塘药物五氯酚酸钠监测指标。”宁波市海洋与渔业研究院质量检测管理科科长王剑萍介绍，他们每年在全市进行大量初级水产品质量监测，水产品质量稳定，整体合格率达99%。

宁波市海洋与渔业执法队相关负责人表示，去年全市共开展初级水产品抽样877个批次，涵盖大黄鱼、牛蛙、南美白对虾、梭子蟹、四大家鱼、贝类等30余个水产品品种，合格率逾99%，对3起违规使用投入品、超标使用保鲜剂的主体均进行了立案查处。

记者 陈善君 通讯员 陆波 文/摄

宁一术界 从换膝到保膝，他发起了一场留住原装关节的温柔“革命”

“我还想继续跑马拉松，换了关节，是不是就再也跑不了了？”面对多位医生“换关节”的建议，50岁的马拉松爱好者陈先生（化名）曾陷入深深的迷茫。因长期运动磨损，左膝疼痛让他不得不告别跑道，甚至日常行走都困难。最终，他在宁波大学附属第一医院关节外科/运动医学科找到了希望。

“不用换关节，我们可以通过‘保膝’手术，让你重返赛场。”科室副主任朱迎春主任医师给出的方案，改变了陈先生的命运。术后一年，陈先生不仅疼痛消失，更成功完成了一场全程马拉松。“我本以为我的马拉松生涯结束了，是朱主任和‘保膝’技术帮我续上了梦想。”

初心坚守： 为原装关节另辟诊疗新路

在朱迎春团队的诊室里，这样的故事不断上演。面对愁容满面的膝痛患者，他常常用生动的比喻解释自己的理念：“很多患者的关节，远没到需要整个‘换掉’的地步。就像一棵树，只是部分枝杈出了问题，我们要做的是精准修剪和扶正，而不是把整棵树砍掉重栽。”

从医多年，朱迎春见过太多因膝关节炎痛苦的患者。“全膝关节置换”虽然解决了终末期疼痛，但一般来说手术创伤大、恢复时间长，且术后关节的“自然感”和活动度往往不尽如人意。“尤其对我们东亚人群来说，需要‘亚洲蹲’（全脚掌着地的深蹲）的日常活动，换了关节后就会变得困难。”

更让朱迎春揪心的是，大量处于疾病早、中期的患者，陷入“保守治疗无效”与“又没到换关节地步”的两难境地。“医学的目标不应只是解决终末期病痛，更要帮助患者更长时间地留住自己的‘原装’膝盖。”

怀揣这份执念，朱迎春成为浙东地区“保膝”理念的先行者和主要推动

者之一，还在院内推动设立保膝病房，引领了一场膝关节诊疗模式的温柔“革命”。

智能赋能： 以机器人技术升级手术精度

“保膝”不是一项单一技术，而是一套完整的诊疗体系。在宁波大学附属第一医院，朱迎春团队建立了成熟的“阶梯化保膝诊疗体系”。

精准评估先行：依托先进影像设备，对膝关节进行“三维力线评估”，像侦探一样找出疼痛的根本原因。

阶梯化方案定制：根据评估结果“量体裁衣”。从基础的运动康复、体重管理，到介入性的关节腔注射修复，再到微创关节镜清理修复，直至力线矫正或部分置换手术。

多学科团队护航：关节外科、运动医学、康复医学科等多学科专家共同为患者制定最优方案。

在深耕精准保膝的道路上，朱迎春团队还引入了骨科手术机器人，让保膝手术迈入智能精准的全新阶段。

58岁的教师王女士（化姓）是受益者之一。热爱旅游的她被右膝疼痛困

扰五年，关节畸形复杂，对手术精度要求极高。朱迎春团队为她实施了“机器人辅助下单髁保膝手术”。

“手术机器人不是替代医生，而是将医生的经验与数字化智能完美融合的‘超级助手’。”朱迎春解释，机器人让手术从“凭经验手感”跃升为可量化、可预见的“精准智能”时代。

术后第二天，王女士就能在辅助下行走。“感觉就像修好了我自己原来的关节，没有异物感，活动非常自然。”一个月后，她已能自如行走、上下楼，还重新开始规划期待已久的旅行。

使命践行： 让保膝理念惠及更多患者

“如今的宁波正快速步入深度老龄化社会，60岁以上老年人口占比已超20%，膝骨关节炎也成为影响中老年人生活质量的首要关节问题。”朱迎春说，在此背景下，“保膝”理念的推广显得尤为重要。

从医三十余年，他见证过太多患者因换膝术后无法蹲下、无法爬山、无法抱孙子而留下遗憾。在他看来，医学的进步不该只是延长寿命，更要延长有质



朱迎春（右二）在手术。

量、有尊严的生活。

他记得一位年轻妈妈术后第一次蹲下给女儿系鞋带时的热泪盈眶，也记得一位老登山客重返四明山后发来的喜悦照片。“这些瞬间让我坚信，保住一颗原装膝盖，就是保住一个人的生活方式、家庭角色，甚至人生乐趣。”

如今，越来越多宁波及周边地区的患者慕名而来，团队已累计完成各类保膝手术数千例。

“我们希望，‘保膝’不再是一个小众选项，而是每个膝关节炎患者都能了解、可及的合理路径。”朱迎春如是说。

记者 林伟 通讯员 庞赞