

## “鱼虾医生”/ 邵玲

# 为养殖户解燃眉之急



青年报首席记者 范彦萍

本报讯 “很少有人知道,近年来,我国水产养殖因病害导致的年均经济损失高达500多亿元,其中病毒性疾病是主要因素。”说这话的时候,邵玲有些心疼,“和人一样,鱼也会被病毒感染,也可以打疫苗,只是商业化的疫苗种类较少。”

邵玲,上海水产研究所副所长,由于家乡多池塘,养殖业发达,她从小就与水产结下了不解之缘。早在中国科学院武汉病毒研究所学习时,她就听闻了不少鱼虾因感染病毒大批死亡,养殖户一筹莫展,最终不得不蒙受巨大损失的案例。后来她意识到水产疫病防控的重要性,与其等鱼虾长大后患病,不如在早期进行检测,早发现早止损。如今,在很多养殖户眼里,邵玲就像是给他们的鱼虾看病的医生。

作为“新农人”,邵玲先后主持国家自然科学基金、上海市科技兴农重点攻关项目等,并入选2021年度上海市青年科技“启明星”人才计划。顶着这些“光环”,真正让邵玲滔滔不绝起来的居然还是鱼虾生病的话题。

“你知道吗?光虾的病毒就多达10来种,真的是防不胜防。我们研究人员现在重点做的是提高鱼体和虾体的抵抗力,手段有很多,比如通过益生菌、绿色生物制剂等。此外,我们还通过研发更灵敏的检测方法,防止早期患病的‘漏网之鱼’。”邵玲



邵玲(左二)在鱼塘。

受访者供图

说,既然在治疗上很难下手,她和团队成员的工作重心是帮助养殖户做前期防控,在早期苗的阶段就做好预防。

邵玲与基层养殖户保持紧密联系,承担养殖户送检的亲本、苗种和患病鱼类、虾类等疾病检测工作,并主动为养殖户提供治疗案例分析、规范用药等技术服务工作,帮助养殖户科学、健康、绿色养殖,教他们疫病防控的办法。

只要有电话来,她就像救火队员一样

及时赶到。她笑称,自己接听的是水产类的12345。今年10月底,她突然接到电话,一位养殖户焦急万分地求救。她和同事们赶到现场时发现,这个足足有500多亩的鱼塘,不少螃蟹趴在岸边一动不动,生命垂危,如不及时处理将是一大笔损失。她和同事迅速采了水样,研判出是螃蟹感染了严重的寄生虫。在对症下药后,螃蟹逐渐康复如初,为养殖户解决了一大难题。

实验室里经常可以看到邵玲的身影。

她热衷于发现病毒的致病机制。比如其如何引发宿主免疫指标发生改变,看到病毒感染后,在细胞里哪些蛋白可以表达。再通过荧光标记和高分辨率的显微镜,动态观察从一个细胞传到另一个细胞。在邵玲看来,这样枯燥的观察研究是件“很好玩的事”。

“虽然病毒治疗很难,但研究人员从未放弃。比如我们研究所就有专家在给鱼试用黄连、苦参、板蓝根、蒲公英等中草药,将中草药煮一煮拌到鱼的饲料里。甚至还给它们服用小分子等人类药物。”当然,给鱼治疗也存在难度,这是因为“人是可以口服药物的。如果将药物拌在饲料里,却没有被鱼快速吃掉的话,可能药效不佳。现在在研究人员已经在开发胶囊药物了,是不是听起来很神奇?”

事实上,除了对科研饶有兴趣,之所以能数十年如一日专注于这一领域,使命感也起到了很大的作用。她透露说,这几年,各地养殖户经常会发现养了两三年的草鱼浑身溃烂,找不到病原体,这种病俗称春瘟。全国的专家学者也没有对这类疾病的病因达成共识。“这种病通常在春季水温比较低的情况下暴发。上海也有检出过,一旦遇到就需要捕杀,养殖户的损失很大。我国是养殖大国,水产养殖占全世界的60%~70%,一旦出现大规模的水产病毒感染,后果不堪设想。”

## “叉车先生”/ 郝龙

# 授人以渔,连通城乡



青年报记者 周胜洁 实习生 林千惠

本报讯 让汽车维修技术走入乡村,在乡村培养、孵化汽车维修技能人才,上海晨汐教育科技有限公司技术总监、首席技师郝龙以自身技术专长,投身“扶智乡村振兴”。一间间明亮的教室,一位位顺利就业的学员,一笔笔爱心捐款,一次又一次的“千村课堂”教学,郝龙授之以鱼,更授之以渔,通过技术培训和资金捐助,帮助乡村青年快速成长。近日,这名上海市青联委员、长宁区青联副主席还荣获第二届全国乡村振兴青年先锋称号。

### 走出乡村再回望

郝龙的经历俨然是一位农村青年的奋斗史。他从修理厂汽车维修工做起,依靠日益纯熟的汽车维修技术,稳扎稳打,由一位普通农民工一步步成长为技术总监。“走出乡村”的经历融入了他个人成长史。2017年,一次偶然的机会,郝龙成了郝老

师。当时,参加一次帮扶活动的郝龙来到了云南红河州,走进乡村的技能培训学校进行技术指导。在那里,郝龙遇到了不少想要学习专业技能的乡村青年。相似的成长经历让他感受到这些青年对知识、技术的渴求,以及走出去的强烈愿望。“不少人在山里生活了一辈子,一直没有走出过红河州,他们还是想走出去的。”郝龙说。

然而,乡村缺乏硬件和软件,设备较为落后,单靠这些青年的满腔热情,梦想恐怕无法实现。这次活动让郝龙萌生了帮扶乡村的想法。恰逢脱贫攻坚关键节点,当地政府同样期盼青年能成长成才,走出山村。种种契机之下,郝龙和当地政府开展了合作,在云南金平县创建了上海市长宁区培城对口帮扶职业技能培训孵化基地,开展叉车驾驶与维修的技能培训。

回想起这段经历,郝龙用“不容易”来形容。当地资源匮乏,建设孵化基地并不是件易事。为了给予当地学员最好的教学条件,郝龙费了许多心思。“当地政府给予了四十万元资金支持,我们垫资了二十万元。”郝龙说,这些资金全部投入到改善教学环境和学生生活上。一方面是给金平县带去现代化的设施设备,比如在职业技能培训孵化基地搭建了两间可容纳百人的多媒体教室,搭配LED大屏、书桌、音响等,以良好的硬件设施助力学生学习。“教室会用于远程授课,上海教师可以通过网络向学生们提供远程教学,从前期的学习到后期上海公司的面试考核,都能在多媒体教室

完成。”另一方面,则是改善学生日常生活。许多学生来自大山,家境贫穷,没有能力负担更多开支,基地便划拨了部分资金用于学生餐饮。基地还和职高学校食堂联系,为学生提供免费的一日三餐,并承担他们的一部分住宿和交通费用。

### 学习与就业并重

培养汽车维修技术需要理论,更需要实践锻炼。郝龙深知这点,他将培训分为了两部分。培训基地主要负责为学生们讲解理论知识,比如叉车的结构、工作原理、常见故障等,帮助学生们熟悉理论。实操部分,他们则和云南当地一所从事叉车驾驶鉴定相关的学校合作,在学校进行实训。“学生完成培训后要参加相应的考核,若考核通过,能获得市场监督管理局颁发的特种作业叉车证书。”郝龙说,他非常清楚,对于山里的孩子来说,这本小小的证书不啻于一条通向山外的路径。

郝龙明白,要学好技术,重要的是和现代化的标准、流程接轨,他特意与日通、安吉等知名物流公司联系,给学员做技术培训。“这些公司有着标准化的流程,像日通做的是国际物流,叉车除了叉普通的箱子,还要搬运很多贵重物品甚至是精密仪器。”针对叉车驾驶与维修过程中面临的各种问题和意外情况,郝龙会传授给学员运用知识、注意事项、应急措施等,帮助他们适应标准化的叉车流程。

在乡村教学,有时难免遇到一些问题。

郝龙告诉记者,基地中有很多学员平时生活在大山里,很少和外界接触,理解、沟通能力相对弱一些,学习上更是吃力。为了帮助他们迎头赶上,基地针对性地开展了基础知识课,教授他们物理和数学知识。

“只要他们考出叉车证书,就有机会到上海就业。”郝龙说。教学之余,基地也促进学员就业。上海市长宁区与云南省金平县对口,多部门发力与企业合作,为学员安排就业企业,让乡村汽车维修技能人才走入城市。为了让家境贫困的乡村学员无后顾之忧,能顺利进城就业,从考证、交通,再到住宿,郝龙都提供了资金资助。

## 上海国拍机动车拍卖有限公司 上海国际商品拍卖有限公司 国拍机动车周三13:00网络现场同步拍卖公告

拍卖时间: 2024年(1-6月)  
01月: 3、10、17、24、31日  
02月: 21、28日  
03月: 6、13、20、27日  
04月: 3、10、17、24日  
05月: 8、15、22、29日  
06月: 5、12、19、26日

拍卖标的: 各类机动车  
展车时间: 拍卖日前的周一、二(9:00-17:00)  
拍卖地点: 上海市沪太路4009弄200号甲  
咨询电话: 400-820-0766  
拍品详情请在拍卖前日登录: www.gpautobid.com查询

青年报拍卖公告代理电话:  
021-65457515 13916569049