

农业科技助圆小康梦

——赴黔东南州开展农技帮扶小记

文 / 陈凡

“咚”，随着飞机轮胎落地声响，杭州市农业农村局选派赴黔东南苗族侗族自治州开展农技帮扶的12名专家顺利抵达了凯里黄平机场，我作为其中的一员，既兴奋又紧张，东西部协作和对口支援，是实现先富帮后富、最终实现共同富裕目标的大举措，如何与当地干部群众一起，用自己的专业特长，认真服务，真情帮扶，为携手共奔小康献计出力，是我们此行的主要目的和重要使命。此外，我作为团队唯一的民革党员，深知“三农”在民革参政议政、社会服务方面的重要性，此前也多次参与过省、市民革组织的农业科技下乡服务，但这次的黔东南帮扶却让我有了不一样的责任担当。

精准把脉 献策产业“造血”

要把对口帮扶的好事办好，关键在于“精准”，黔东南州风景优美、生态环境优越，茶叶、水果、水产、蔬菜、畜牧、中药材门类齐全，可是“黔货”知名度不高、市场竞争力不强，优质不优价，这些问题成了农业“成长的烦恼”。“从江侗乡稻鱼鸭系统”是全球农业文化遗产之一，黔东南州人历来有食用“稻田鱼”的习惯，但知名度始终不高、效益不明显。问题症结到底在哪里？

我多次与当地技术人员、经营主体座谈交流，从“水产品市场特点”“渔业产业的科技支撑”“渔业标准化建设和品牌建设”的话题，



到“水产养殖模式与技术试验示范和标准化示范应用”“渔业技术人员和渔农民培训”的话题，可以说无话不谈、开诚布公，让我深入了解当地传统农业的精华与智慧，领会其生态优势和发展困难，以自己的专业特长，提出转变理念，加强生产模式和经营方式创新，出台稻田综合种养的土地流转优惠政策，加强水产良种繁育场和水生动物病害防控能力建设，提高致富带头人的示范引领，总结宣传已有成果和实效等建议，为传统农业焕发新生机、为强化农业“造血功能”献计出力。

每周四晚上是我们专家队的集中交流时间，即使再晚再累，队员们都雷打不动地在微信交流群里“打卡”，分享一周的工作成果、梳理遇到的问题、交流下周的计划，对拓展帮扶思路裨益不小，有不少实际困难就是在大伙的“头脑风暴”中找到解决方案的。

记录感悟

精准发力 传授渔技真经

黔东南州水产苗种需求量大，本地生产基地少、供应不足，外来苗种流通量大，防疫检疫工作基础薄弱。我到岗后正好碰上从江县大面积发生病死鱼情况，我与当地科技人员多次深入从江县谷坪乡五一村等12个稻田综合种养点，开展鲤鱼等病死鱼的流行病学调查。

通过仔细勘查，我提出在水源下游设置外来鱼种暂养隔离池、适时放养、加强鱼种检疫等技术要求，以提高稻田养殖鲤鱼苗种的成活率；对发病和死亡鱼池，提出采取隔离、阻断水源防止蔓延、停止高温季节放鱼、水体（鱼池）彻底消毒、深埋病死鱼等应急技术措施。在贵州省水生动物病原检测手段缺失的情况下，我与工作单位杭州市水产技术推广总站联系，把样本送回杭州实验室进行病原检测，病原检出后，又与浙江鱼病专家联合会诊，进行病情分析和诊断，提出了具体的处置建议。同时，为了加强黔东南州水生动物病害防治工作，我还自费采购了显微镜、解剖工具、水温计、台秤等小仪器赠送给黔东南州水产站，并联系宁波大学送去细菌培养皿等用具，以实际行动为黔东南州科学防治鱼病献上绵薄之力。

稻渔综合种养是农业助推脱贫攻坚的九大重要产业之一。黔东南州由于土地破碎，观念陈旧，基础投入少，稻田设施差，养殖品种单一，产量和效益不高。我与当地科技人员多次深入镇远县蕉溪镇田溪村、凯里市三棵树镇格细村等稻渔综合种养试验点，检查水稻生产情况，考察养殖品种鲤鱼、台湾鳅、黑斑蛙和中华绒螯蟹等的生长和生产情况，现场手把手向养殖户示范抓鱼的操作方法，对如何在稻渔综合种养模式中延长养殖鱼类生长期、提高商品鱼规格和产量、培育大规格鱼种等技术环节进行指导，让他们基本掌握了稻渔综合种养需遵循的规律和诀窍。

提升智力 授鱼更要授渔

扶贫先扶智，授鱼更要授渔。对于长年奋战在农业一线的帮扶专家队员来说，深知农民缺少技术的难处以及掌握技术的重要性，竭尽全力将多年积攒的专业知识和实践经验毫无保留地运用到帮扶实践中。

“创业致富带头人暨稻田综合种养模式与技术培训班”是黔东南州农委会为我提供的授课平台，开课当天，60余位台江县农户和当地专业技术人员赶来培训。我从稻田养鱼的“前世今生”、杭州稻田综合种养主要模式、稻田养鳖技术和黔东南州稻田综合种养的思考等四个方面，图文并茂地介绍了杭州稻田综合种养的理念，通过稻田养鳖、养蛙、养鱼等成功案例的分析，分享了品牌打造、产业链延伸、合作社+基地+农户等经营方式和经验，用先进的种养结合理念和经验帮助当地农民转变观念和思路，提升脱贫致富的内生动力。授课效果非常好，结束后很多农户和技术人员拉着我咨询，从他们的眼里，我看到了他们对科学养殖和农业技术的热切期盼。

在帮扶期间，我还走村入户，受邀去台江台盘乡某稻田养虾户进行现场技术指导，解答各种生产实际问题；调研台江县阳芳村巴拉河流域的某河滩地，为有意投资渔业的工商业主提供水产养殖场建设的评价意见。当地农民高兴地说：感谢专家现场“把脉”，给我们送来了先进理念和实用方法！

回到杭州后，我常常接到当地农户和技术干部的咨询电话，还接待了黔东南州来杭培训的团队。

回首在黔东南州的日日夜夜，我们12位农业专家无论年龄大小、职位职称高低，都努力找准定位、克服困难、发挥专长、真诚付出，竭智尽力用农业科技力量助圆小康梦，为黔东南州农业发展留下了浓重一笔。

（作者系民革党员、杭州市水产技术推广总站副站长）