

水中“捞金”，黄河故道对虾上市

□牡丹晚报全媒体记者 姜培军 郭卫东

夏秋之交，曹县魏湾镇太行堤三库养殖的南美白对虾鲜活“上岸”，广大养殖户迎来丰收季。近年来，我市持续加强黄河流域生态保护，助推全市经济社会高质量发展。曹县魏湾镇太行堤三库所在的黄河故道湿地，河网纵横交错，特别适合鱼、虾、蟹等水生动物生长。近日，这里的南美白对虾开始成熟，“爬”向千家万户的餐桌。

对虾肥美收获忙

8月14日晨，迎着东方第一缕阳光，一尾尾活蹦乱跳的南美白对虾鲜活“上岸”。“这一网收获不小啊，抓紧时间收网、包装，准备上市。”51岁的“虾老板”王付花身手敏捷，指挥着几名工人将刚刚捕捞的对虾装箱出货。

旁边，两名工人将另一只水网慢慢收拢，网内对虾翻腾跳跃，个头饱满。被倒入一只大盆后，晶莹剔透的南美白对虾争先跃起，活力十足。看着对虾活蹦乱跳的情景，王付花的脸上露出了丰收的喜悦。

除了南美白对虾，眼前这片水塘里还养殖着河蟹、淡水鱼。水塘北侧不远的地方，有一条河，据王付花介绍这条河是黄河的支流，上游起自东明，下游至单县。王付花水塘里的水，便来自这条河。滚滚黄河水，给了曹县魏湾镇太行堤三库人民最珍贵的自然馈赠。

2015年，王付花在曹县魏湾镇太行堤三库承包土地，挖池塘，成立菏泽云河养殖有限公司，养殖起南美白对虾、河蟹和四大淡水鱼。“目前我承包了50个水塘，养殖虾、蟹、鱼。”王付花说，“现在南美白对虾陆续成熟上市，河蟹还要等待一段时间。”在工人拉出来的水网中，记者看到虾群中有几只螃蟹，个头也不小。王付花说，虽然这些河蟹个头已经长成，但目前少肉缺黄，口感不好，中秋节前后才是吃蟹的最佳时节。

为了让河蟹茁壮成长，王付花在蟹塘里种植了大量的水草，为河蟹提供了良好的栖息和觅食环境。她还严格控制蟹苗的投放密度，避免过度养殖导致水质恶化和蟹的生长不良。在王付花的精心呵护下，河蟹个个体肥膏满，预计在中秋节前上市。

下笼、起笼、包装、装箱、发货，进入8月份，这样的情



对虾鲜活“上岸”



河蟹初长成

景每天都在这里上演。“我们今天捕捞的对虾晶莹剔透，一斤大约40尾，出塘价每斤在17元到20元，市场上每斤25元到28元。”王付花介绍。

南美白对虾，以其鲜美的口感和丰富的营养，深受消费者喜爱。“我们的产品非常畅销，多年下来也积累了不少固定客户。”王付花的合作伙伴李万虎自豪地说，“我们的虾苗来自江苏连云港，个大肉肥，味道鲜美，很受市场欢迎。”

虾蟹混养辟新径

“水塘需要定期换水、消毒、解毒，补各种微量元素，对虾才能长得个头好、活力好。”李万虎说，他来自江苏省宿迁市，20世纪80年代毕业于江苏南京一家水产学校，毕业后作为技术员在江苏连云港市从事水产养殖，后来在菏泽从事水产生意。“2011年，我来到曹县魏湾镇太行堤三库，发现这里的水质、土质非

常适合水产养殖，于是搞起了淡水养殖。”李万虎回忆。作为“科班出身”的技术员，他在海水蟹苗淡水养殖方面具有丰富的经验。“鱼虾健康状况怎么样，水是否需要换，他一眼就能看出来。”一名工作人员这样评价李万虎。

自曹县魏湾镇政府驻地南行5公里左右，有一片河塘密布的湿地，这里便是曹县魏湾镇太行堤三库，曹县黄河故道国家湿地公园便坐落在这里。曹县太行堤三库库区内河网纵横交错，莲藕密布，优越的湿地环境特别适合鱼、虾、蟹等水生动物生长。曹县在库区内主推虾蟹池塘混养、藕（稻）蟹综合种养两种模式，使用种草、投螺、稀放、配养、补菌、培藻、调水、改底八大技术，通过营造良性池塘环境，使物质循环和能量流动更趋合理，从而获得最高的经济效益。

近年来，菏泽云河养殖有限公司开展虾蟹混养试验。李万虎介绍，南美白对

虾和河蟹都喜欢清瘦水体，对虾栖息在中层，河蟹栖息在底层，河蟹喜食人工配合饲料等大粒径粗料，而对虾更喜欢摄食浮游生物、残饵等小粒径细料，对虾起到了控料调水的效果，而河蟹蚕食了病弱对虾，减少了对虾白斑病等疾病的传播，间接降低了虾类的发病率。

每年虾蟹放苗后，王付花、李万虎除了每天密切关注水温水质，对饲料的配制也非常注意。“我们的饲料采用独特配方，非常适合鱼、虾、蟹等水生动物生长，所以对虾和螃蟹的肉质饱满。”李万虎说。

采访中，牡丹晚报全媒体记者发现曹县魏湾镇太行堤三库水产养殖区聚集了多种水鸟，犹如“鸟的天堂”。那么，这些鸟对鱼、虾、蟹有危害吗？“这些鸟对我们的水产养殖几乎没有危害，因为它们捕食的鱼、虾多数为生病上浮的。这些鸟给我们提供了信号，一旦它们飞到我们的水产养殖区，我就知道鱼、虾、蟹健康状况有问题了，就该采取措施了。”王付花说。

虾蟹“游”出新天地

“淡水养殖的南美白对虾口感好，壳薄体肥，肉质鲜美，营养丰富，养殖产量高，生长快，经济效益还不错。”王付花说，她的水产养殖事业在稳步发展，除了她自身的努力和坚持，还得益于当地政府的大力支持。近年来，曹

县积极推动水产养殖业的发展，加大了对养殖企业的扶持力度，完善了道路、桥梁和水电设施，为养殖户创造了良好的生产条件。

近年来，曹县魏湾镇太行堤三库的水产养殖业规模不断扩大，这里的万亩荷塘，成了鱼、虾、蟹的天堂。王付花说：“水产养殖规模越大，影响力就越大，知名度就越高，我希望这里的水产养殖业越来越好。”目前，当地致力于打造多元化的特色养殖产业链，形成了一个共同发展的水产养殖产业集群，让更多老百姓“水里捞金”。

对于未来，王付花充满了信心和期待。她计划进一步扩大养殖规模，引进更多的新品种和新技术，提高养殖效益。同时，她还希望能够延伸产业链，发展水产品加工和销售业务，打造自己的品牌，提高产品的附加值。

鱼、虾、蟹等水生动物，丰富了黄河故道的生物多样性，引领着库区农民增收致富，同时带动仓储物流、电商、乡村游等产业链条蓬勃发展，为当地村民绘就了持续增收致富的新图景。王付花的故事激励着更多的人勇敢地追求自己的梦想，在乡村振兴的道路上贡献自己的力量。展望未来，我们相信会有越来越多的水产养殖能手涌现出来，黄河故道的水产养殖业将会迎来更加辉煌的明天，曹县万亩荷塘也将放射出更加绚丽的光彩。



收网