

水产养殖南美白对虾专用EM菌种

产品名称	水产养殖南美白对虾专用EM菌种
公司名称	郑州农富康生物科技有限公司
价格	35.00/瓶
规格参数	
公司地址	河南省郑州市金水区花园路159号
联系电话	132-53421132 13253421132

产品详情

针对近年来南美白对虾养殖低产多病的难题，用EM液在南美白对虾养殖全过程进行处理，在老式自然纳潮进水的虾塘，试验组池塘水质稳定，85天养成52尾大规格商品虾，产量达每亩227公斤，比对照组产量(138公斤)每亩净增产89公斤。可见EM技术确实是一项操作简便、效果显著的南美白对虾养殖技术。

(1) 试验处理：试验分为试验组和对照组，试验组面积为7.5亩，对照组面积为12亩，均选用自然纳潮进水老式虾塘，每池设置两台增氧机，试验期间水温24~32℃，海水盐度为10‰~22‰，两组均投虾苗每亩1.3万尾。

清塘处理：试验组先按常规办法清除野杂鱼虾，于放养前2周用EM菌液处理塘底。具体方法：将池塘水排至尽可能低的水位，但必须保持池底湿润，按每亩2.5公斤EM菌液的量泼洒塘底，先泼洒其中的一半，翻耕后再泼洒另一半；一星期后进水，同时按每亩1公斤菌液的量泼洒池塘，然后按常规方法培育水质，适时投放虾苗。

水质处理：南美白对虾放苗后每半个月泼洒一次EM液，用量为每亩1.5公斤，后期延至1个月泼洒一次。

饲料处理：用EM液直接喷洒饲料后再投喂，用量为每公斤饲料喷25毫升EM液，每天一次。

在养殖全过程中不施用任何消毒剂。共换水两次，不定期抽淡水补充到正常水位。对照组按常规方法清塘及养殖。试验期进行三次水质和底质分析，即清塘前一次，投苗后一个月和投苗后两个月各进行一次。

(2) 结果与分析

溶氧：由于试验组与对照组均有增氧机，溶氧相差不显著。

水质：试验组水色为黄绿色，体现水体中绿藻占多数，能很好地保持水质稳定。对照组水色多变，水体富营养化严重，水质不稳定。

氨氮含量：从三次水质分析看，试验组氨氮由每升0.2毫克上升到0.6毫克，表明随养殖时间的延长，水体污染程度并不加重。对照组氨氮由每升0.2毫克上升到0.8毫克，甚至达到每升1.2毫克，表明随着养殖时间的延长，水体污染越来越严重。

生化需氧量：试验组生化需氧量低于对照组，并随着养殖时间的延长而逐渐降低；而对照组生化需氧量则明显升高，表明水体污染日趋加剧。

硫化氢含量：试验组硫化氢污染(0.08毫克/升)低于对照组(0.25毫克/升)，随着养殖时间的延长，试验组硫化氢污染增加不明显。

底质分析：从感观上，试验组与对照组相比，对照组黑化区域明显增大，并且随养殖时间的延长，硫化氢味也逐渐加浓；而试验组有发酵香味，可能由于EM菌群使底质有机残饵、虾粪等发酵的结果。

成活率和产量：对照组后期水质污染严重，白斑病暴发，陆续出现死虾，为减少损失，于9月25日起捕，只养殖了70天，规格较小，为每公斤76尾。试验组成活率为79%，比对照组高，并且养殖期间水质稳定，始终未发生过疾病，能养成较大规格，每公斤52尾，因而产量大大提高，产量可达每亩227公斤，比对照组每亩138公斤增产89公斤。

饵料系数：试验组饵料系数为1.2，低于对照组的1.4。这可能是EM有改善饲料的适口性和提高饵料蛋白质质量的缘故。

通过上述试验，可以肯定的是有效微生物复合菌液可以改良底质，稳定水质，是保证南美白对虾养殖成功的重要技术。EM菌液运用在南美白对虾养殖中，必须将塘底处理、水质处理、饲料处理三项措施结合进行，才能更有效地发挥作用。EM菌液处理南美白对虾养殖全程，由于没有再施用化学药剂，因而生产出来的水产品是比较完全和无污染的绿色食品，并可避免水产品产生所谓的抗药性，一旦出现虾病时用药救治也容易见效。多年连续使用EM菌液的虾塘必定能形成有效微生物菌群的生态优势，达到虾塘环境的良性循环，保证南美白对虾养殖持续发展。

农富康公司7周年优惠活动：所有产品买三送一、买五送二、买十送五、满百即可包邮，免费赠送技术光盘和资料书，保证

使用效果，详情咨询电话：13253421132、QQ：2276411427；淘宝店<http://ribao.taobao.com>

免费技术网站：www.em125.com