

【作者】	马妍，李健，王斌，王群，刘淇
【单位】	大连水产学院生命科学与技术学院，辽宁大连
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7703 - 7705 , 7707
【关键字】	中国对虾幼体；异养菌；弧菌；副溶血弧菌；动态变化
【摘要】	<p>[目的] 探寻工厂化育苗中细菌的动态变化规律，为对虾健康养殖提供科学依据。[方法] 对中国对虾育苗期养殖体系中的异养菌、弧菌、致病性副溶血弧菌进行监测。[结果] 异养菌、弧菌和致病性副溶血菌数量都是对虾受精卵中高，无节幼体中最低，而后逐渐升高。在整个育苗期，对虾幼体中异养菌和养殖水体中弧菌增加1个数量级，对虾幼体中弧菌和养殖水体中异养菌均增加2个数量级。活饵中异养菌和弧菌数量很大，致病性副溶血弧菌量很低。养殖体系中幼体与水体中的异养菌和弧菌的相关系数分别为0.704和0.840；活饵中异养菌、弧菌与对虾幼体和养殖水体相关性很低或呈负相关。[结论] 育苗期养殖水体与对虾幼体中细菌数量变化具有动态联系，严格控制养殖条件副溶血弧菌很难引起幼体疾病爆发，饵料中细菌数量与养殖系统中细菌数量无明显相关性。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭