

【作者】	何颖，陈忠伟，高建峰，胡庭俊，刘伟，赵武，胡帅，赵武
【单位】	广西兽医研究所，广西南宁
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13664 - 13665 , 13680
【关键字】	马尾藻多糖；酶活性；存活率；免疫调节
【摘要】	<p>[目的] 研究马尾藻多糖对南美白对虾免疫功能的影响。[方法] 用含不同比例(0、0.10%、0.15%和0.20%)马尾藻多糖的虾饲料喂养对虾14 d，测定虾血淋巴液中溶菌酶、超氧化物歧化酶、酚氧化物酶和酸性磷酸酶的活性，计算攻毒感染后不同处理对虾存活率。[结果] 含马尾藻多糖0.20%的虾饲料能极显著提高溶菌酶和酚氧化物酶活性，显著提高超氧化物歧化酶、酸性磷酸酶活性和攻毒虾存活率，溶菌酶和酚氧化物酶含量分别达到(0.209 ± 0.076)、(258.800 ± 203.080) U/ml；含马尾藻多糖0.15%的虾饲料能极显著提高酚氧化物酶和超氧化物歧化酶活性，显著提高溶菌酶活性和攻毒虾存活率，酚氧化物酶和超氧化物歧化酶含量分别达到(321.267 ± 218.406)和(0.453 ± 0.190) U/ml。[结论] 马尾藻多糖能显著增强南美白对虾的免疫功能，其加入量为0.20%时效果最好。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭