

<<对虾健康养殖新技术问答>>

图书基本信息

书名：<<对虾健康养殖新技术问答>>

13位ISBN编号：9787109055858

10位ISBN编号：710905585X

出版时间：1999-3-1

出版时间：中国农业出版社

作者：俞开康,王克行

页数：164

字数：110000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<对虾健康养殖新技术问答>>

### 内容概要

我国的对虾养殖，从70年代末在沿海大面积开展人工养殖以来，取得了举世瞩目的发展。

1992年全国养殖面积发展到13.867万公顷，对虾产量达20.7万吨，平均单产99.5千克，成为世界第一养虾大国，并为沿海许多地方的经济繁荣、人民致富开辟了新路子。

1993年对虾病害的暴发与流行，使我国的对虾养殖生产遭受重大损失。

目前，这场病害，在我国沿海许多养殖区仍有不同程度的发生，有的还比较严重，而且在一些周边国家和地区也不断出现这种病害。

现在根据病原已确认是白斑杆状病毒所引起，但尚无特效的方法控制，各地只能从实际出发，因地制宜地创造了许多实用的对虾健康养殖经验和模式，使养虾生产获得了成功或高产，因而给对虾养殖带来了新的生机。

为适应这一形势，促进我国对虾养殖业的持续发展和重新奋起，我们收集了各地区养殖成功的技术和健康管理措施，并结合有关研究成果和自己的实践，编著成册，供有关人员参考借鉴。

## <<对虾健康养殖新技术问答>>

### 书籍目录

- 一、对虾的生物学
- 1.对虾的主要形态特征有哪些？
  - 2.对虾的分类地位如何？
  - 3.我国的主要养殖对虾有哪几种？怎样区分它们？
  - 4.对虾的体色是怎样形成与变化的？
  - 5.对虾体内有哪些器官系统？
  - 6.对虾卵巢的发育过程是怎样的？
  - 7.怎样判断对虾卵巢的成熟度？
  - 8.对虾成熟、交配及产卵有何特点？
  - 9.对虾繁殖时 - 尾虾能产多少卵？
  - 10.对虾的胚胎发育过程是怎样的？
  - 11.对虾的幼体发育分为几期？
  - 12.对虾的生活史是怎样的？
  - 13.什么是对虾的洄游？
  - 14.对虾为什么会昼伏夜出？
  - 15.对虾是如何寻食、进食的，喜欢什么样的饵料？
  - 16.对虾对温度、盐度的适应是怎样的？
  - 17.对虾是怎样蜕皮的？
  - 18.对虾体长与体重有何关系？
  - 19.怎样测量对虾的体长？
  - 20.我国主要对虾类的养殖特性是什么？
- 二、对虾的苗种生产和亲虾越冬
- 21.目前对虾育苗的主要方式有哪几种？
  - 22.新建水泥池为什么不宜立即用于对虾育苗？
  - 23.育苗用水在使用前为什么要先进行处理？怎样处理？
  - 24.对虾育苗选择亲虾的标准是什么？
  - 25.怎样运输亲虾？
- 运输过程中应注意哪些问题？
- 26.利用人工养殖的对虾进行亲虾越冬培育有什么意义？
  - 27.什么叫亲虾暂养？
- 暂养期间应注意什么问题？
- 28.怎样促使亲虾性腺提早成熟？
  - 29.在对虾育苗中亲虾产卵的方式有哪几种？
  - 30.怎样区别优质卵和畸形卵？
- 出现畸形卵的原因是什么？
- 如何防止？
- 31.亲虾产卵过程中为什么要控制充气强度？
  - 32.在对虾育苗中采用卵子消毒的方法有什么意义？
  - 33.什么是有效积温？
- 中国对虾产卵的适宜水温是多少？
- 34.在人工培育条件下，如何控制对虾的胚胎发育和幼体培育的温度？
  - 35.对虾人工育苗对海水盐度有什么要求？
  - 36.如何确定幼体的培育密度？
  - 37.对虾育苗对水质有何要求？
- 调节水质用什么方法？

## <<对虾健康养殖新技术问答>>

- 38.对虾育苗常用饵料有哪些？  
投喂时应注意什么问题？
- 39.怎样用肉眼来判断对虾各阶段幼体质量的好坏？
- 40.生态防病的原理是什么？  
在对虾育苗过程中有哪些生态防病措施？
- 41.虾苗如何运输？
- 三、对虾养成的新技术 42.何谓对虾的健康养殖？
- 43.单一地发展对虾养殖的害处是什么？
- 44.为什么开展多品种养殖会减少对近海的污染？
- 45.目前防治对虾流行病有哪些方法？
- 46.近年对虾养殖的发展趋势怎样？
- 47.白斑杆状病毒（WSBV）的传播途径有哪些？
- 48.目前对虾防病的具体模式有哪些？
- 49.泰国养虾模式主要特点是什么？
- 50.营口二道沟虾农防病的主要特点是什么？
- 51.什么叫隔离型防病养虾？
- 52.鱼、虾混养为什么有防病作用？
- 53.什么是封闭内净养虾？  
其原理和主要技术措施是什么？
- 54.什么是循环水养虾？  
其原理与意义是什么？
- 55.供应优质饵料在防病中的意义是什么？
- 56.虾池为什么要清淤？  
怎样清淤？
- 57.什么是除害？  
为什么要除害？  
怎样除害？
- 58.茶粕为什么会毒鱼不毒虾？  
如何使用？
- 59.怎样杀除池中的甲壳类？
- 60.池塘要消毒吗？  
怎样消毒？
- 61.池塘为什么会呈酸性？  
怎样处理？
- 62.怎样纳入海水？
- 63.培养饵料生物对养虾有什么作用？  
怎样培养？
- 64.什么是螺赢蜚？  
怎样繁殖？
- 65.小型多毛类在养虾中的作用是什么？  
如何利用？
- 66.怎样选购虾苗？
- 67.为什么要进行虾苗的中间培养？
- 68.中间培育有哪些方法？
- 69.怎样放养虾苗？
- 70.如何确定虾苗的放养密度？
- 71.对虾养成期健康管理主要内容是什么？

## <<对虾健康养殖新技术问答>>

- 72.何谓应激反应？
- 73.对虾养殖的水质标准是什么？
- 74.怎样测定水温？
- 75.什么是海水的盐度？
- 76.什么是溶解氧？
- 其消长原因及对虾的需要量怎样？
- 77.什么叫浮头？
- 发现浮头怎样抢救？
- 78.氨氮是怎样产生的？
- 它为什么有毒？
- 79.硫化氢是怎样产生的？
- 毒性如何？
- 80.什么是透明度？
- 怎样测定？
- 81.怎样估测虾池中对虾的数量？
- 82.利用换水调节水质的利弊是什么？
- 83.用贮水池、长水渠的水为什么有防病作用？
- 84.沸石、麦饭石在改良水质中的作用是什么？
- 85.什么是光合细菌？
- 它有什么作用？
- 86.什么是净水活菌？
- 其作用是什么？
- 87.增氧机的种类及其在养虾中的作用是什么？
- 88.根据什么确定对虾的收获期？
- 89.收虾有哪些方法？
- 90.怎样保鲜收获的对虾？
- 91.怎样运输活对虾？
- 92.怎样干运日本对虾？
- 四、对虾的营养与饲料
- 93.什么是对虾的营养？
- 94.对虾的饲料有什么特点？
- 95.蛋白质有什么生理作用？
- 96.如何评定蛋白质的营养价值？
- 97.对虾的必需氨基酸有哪些？
- 98.什么是蛋白质互补作用？
- 99.对虾对蛋白质及氨基酸的需求量为多少？
- 100.糖的种类与对虾对糖的利用有什么关系？
- 101.脂肪分哪些种类？
- 102.对虾对脂类的需要量是多少？
- 103.维生素有哪些种类？
- 104.对虾对维生素的需要量为多少？
- 105.对虾对矿物元素的需求量为多少？
- 106.添加剂有哪些种类？
- 107.使用添加剂应注意什么问题？
- 108.粘合剂的粘合效果与什么因素有关？
- 109.如何进行饲料配方设计？
- 110.配合饲料加工有哪些工艺流程？
- 111.贮存饲料时应注意哪些问题？

## <<对虾健康养殖新技术问答>>

- 112.如何评价饲料的质量？
- 113.对虾的常用饲料有哪些？
- 114.对虾的摄食有哪些特点？
- 115.投喂鲜活饵料应注意什么问题？
- 116.如何确定对虾的投饵量？
- 117.饲料系数和饲料效率含义是什么？
- 118.养虾者如何自己设计加工自用配合饲料？
- 五、对虾常见疾病的防治 119.对虾有哪几种危害严重的病毒病？怎样防治对虾病毒病？
- 120.养殖对虾出现附肢发红是什么病？怎样预防和治疗？
- 121.对虾为什么会患烂眼病？怎样防治？
- 122.甲壳溃疡病是如何引起的？怎样防治？
- 123.怎样诊断对虾幼体菌血病？如何防治？
- 124.对虾为什么会有丝状细菌附着？怎样防治？
- 125.对虾幼体真菌病有什么症状？如何防治？
- 126.如何检查和诊断越冬亲虾的镰刀菌病？用什么方法防治？
- 127.“棉花虾”是怎么回事？病因是什么？怎样防治？
- 128.越冬亲虾为什么容易患拟阿脑虫病？如何防治？
- 129.对虾有哪些常见固着类纤毛虫类？怎样防治？
- 130.白黑斑病是如何引起的？怎样防治？
- 131.对虾肌肉坏死病是如何引起的？怎样防治？
- 132.痉挛病的发病原因是什么？如何防治？
- 133.对虾为什么会得软壳病？有什么防治方法？
- 134.黑鳃综合症是怎样发生的？如何防治？
- 135.对虾幼体为什么会患楔形藻病？怎样预防？
- 136.对虾幼体为什么会发生粘污病？怎样防治？
- 137.如何防治对虾养殖期的肠炎病？
- 138.怎样预防养殖对虾的浮头和窒息？
- 139.怎样预防和治疗立克次氏体病？

## <<对虾健康养殖新技术问答>>

- 140.怎样防治对虾育苗期幼体的肠道细菌病？
- 141.如何预防对虾幼体期的气泡病？
- 142.怎样预防对虾幼体的畸形症？
- 143.怎样防治对虾幼体的烂肢病？
- 144.怎样防治簇虫病？
- 145.如何预防黄曲霉素中毒症？
- 146.怎样防治对虾养殖期丝状藻类附着症？
- 147.如何预防黄鳃症？
- 148.赤潮有什么危害？

怎样预防？

六、对虾疾病发生的原因和健康管理 149.对虾为什么会患病？

引起对虾患病的原因有哪些？

- 150.养殖对虾患病时有哪些基本征兆？
- 151.怎样检查和诊断对虾疾病？
- 152.在进行虾体解剖和检查时应注意什么问题？
- 153.在对虾养殖生产全过程为什么要贯彻全面的健康管理方针？
- 154.对虾养殖健康管理的技术内容包括哪些？
- 155.养殖生产中怎样进行疾病的监测？
- 156.引种移殖养殖对虾为什么要进行检疫？
- 157.预防对虾病害为什么必须重视水质因素？
- 158.在对虾苗种放养时常用什么消毒剂？

怎样使用？

- 159.为什么要进行养殖工具的消毒？
- 160.在对虾养殖全过程常用哪些消毒剂？

如何使用？

- 161.在生产现场进行用药时应注意哪些事项？
- 162.在对虾养殖期使用环境保护剂有什么好处？
- 163.使用药物防治对虾疾病有什么技术要求？
- 164.使用药物时应注意哪些问题？
- 165.鲜活饵料为什么要洗净和消毒后再投喂？
- 166.在对虾病害防治中如何识别药物的真伪和优劣？
- 167.在养殖对虾疾病防治中怎样控制和消灭病原体？
- 168.对虾可以使用人工免疫预防疾病吗？

<<对虾健康养殖新技术问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>