

<<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坏处是什么？
- 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>