

<<南美白对虾健康养殖技术>>

图书基本信息

书名：<<南美白对虾健康养殖技术>>

13位ISBN编号：9787122048486

10位ISBN编号：7122048489

出版时间：2009-4

出版单位：化学工业

作者：李色东//陈刚//宋盛宪

页数：160

字数：148000

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>

<<南美白对虾健康养殖技术>>

前言

对虾养殖业是我国海水养殖业的支柱性产业。

21世纪是世界养虾业竞争与发展的世纪,我国对虾养殖进入了一个新的发展阶段。

当前,我国养殖的主要对虾种类有凡纳滨对虾(下文称南美白对虾)、斑节对虾、中国明对虾、日本囊对虾、长毛明对虾、墨吉明对虾以及细角滨对虾(又称蓝对虾),刀额新对虾等也有少量养殖。

华南沿海地区以南美白对虾和斑节对虾为主,也有养殖日本对虾和新对虾等;北方以中国明对虾、日本囊对虾和南美白对虾为主,也有养殖斑节对虾、蓝对虾和新对虾等。

南美白对虾是在1988年由中国科学院海洋研究所从夏威夷引进到青岛,由于当时南美白对虾人工繁殖未能达到批量生产,养殖产业未能大规模发展起来。

1999年,中国科学院南海海洋研究所进行全人工繁殖成功,开始商业性大量培育虾苗。

2000年后,南美白对虾亲虾批量生产,种苗大量低价供应,养殖面积猛增。

2001年至今,我国养殖南美白对虾的面积以及产量已占主导地位,全国沿海省市均有养殖,并发展到内地养殖。

我国对虾养殖业发展迅速,尤其是南美白对虾的引进及推广取得了巨大成功。

华南地区每年可养2~3造,北方只能养1造。

随着养殖模式的创新和多样化,以往传统式的粗养、半精养、精养模式已得到逐步改造并发生了根本变化,如中山大学何建国教授创造了新型的无公害生态健康养殖模式和小面积精细养殖多品种无公害养殖模式,并开始推广应用。

近年来,中山大学生科院在广东珠海和惠东的生产实践证明:新型的养殖模式可增强对虾营养,提高对虾免疫和抗病力,有效控制病原密度、减少环境胁迫等可预防病毒病的发生,取得了显著的经济效益、社会效益和生态效益。

我国现在对虾养殖的主要模式可归纳为八种,特别在广东、海南、广西等沿海地区发展以小面积池塘无公害精养模式的成功,说明再不能按传统的养殖方式进行生产。

建立新的养殖模式,采用新的技术手段改造产业的技术结构,采取无公害健康养殖与HACCP管理体系,完善配套技术和养殖规范,具有防病成功率高、经济效益好的特点。

我国对虾养殖已进入新的发展阶段,尤其是加入WTO后面临着养殖安全与食品安全的严峻挑战,必须与国际接轨。

近年来,我国对虾养殖业已达相当规模,在对虾良种选育、健康苗种培育、养殖技术、病害防治控制等系列研究基础上,取得了养殖管理规范化等研究成果,部分成果已经应用于对虾养殖生产,展现出很好的应用前景。

群众性的养虾热潮方兴未艾。

为满足广大养殖业者的迫切要求,引导养殖业者明确建立健康养殖技术规范,为人们提供安全的水产品,我们决定重新编写此书。

针对当前对虾养殖中存在的不符合健康养殖规范、严重威胁对虾养殖持续发展的问題,本书总结了近年来南美白对虾养殖成败的经验与教训,结合科研成果,归纳不同养殖模式的特点,提出了如何建立一套完整的南美白对虾健康养殖系统的技术,其目的是帮助养殖业者、专业户掌握南美白对虾健康养殖的新技术,力求做到内容通俗易懂、实用、深入浅出。

本书以无公害健康养殖技术为立足点,使科学性与实用性相结合,既能用于沿海转产、转业的学员和养殖专业户培训学习,也可以作为水产院校有关师生和水产工作人员的技术培训教材。

在编写过程中承蒙各有关高校和科研单位的专家学者为我们提供许多科研成果和资料,以及广大养殖业者提供第一手资料。

对他们无私的帮助,我们表示衷心的感谢!

书中不足和错误之处,请读者给予批评指正。

编著者

<<南美白对虾健康养殖技术>>

内容概要

本书系统介绍了南美白对虾的生物学特性和生态习性、人工繁殖技术、养殖技术、病害防治等内容，并对对虾养殖过程中的饲料营养和药物使用进行了详细讲解，立足生产，强调健康养殖。

本书以推广健康养殖技术、指导生产为出发点，能够指导广大渔村青年和养殖专业户进行生产。

<<南美白对虾健康养殖技术>>

书籍目录

第一章 南美白对虾养殖概况 第一节 南美白对虾养殖发展状况 第二节 无特定病原 (SPF) 虾
种苗培育技术 第三节 南美白对虾在我国的养殖情况第二章 南美白对虾的生物学特征与生态习性
第一节 南美白对虾的生物学特征 第二节 南美白对虾的分布与生态习性 第三节 南美白对虾
的繁殖第三章 南美白对虾的全人工繁殖 第一节 南美白对虾的亲虾养殖与培育 第二节 南美白对
虾全人工繁殖技术 第三节 南美白对虾幼体培育技术第四章 南美白对虾健康养殖技术 第一节
对虾养殖模式 第二节 南美白对虾健康养殖的技术要领 第三节 养殖场地的选择与建造 第四节
南美白对虾养殖的技术工程程序 第五节 南美白对虾无公害健康养殖与HACCP管理体系第五章
南美白对虾的主要病害与防治 第一节 南美白对虾的病毒病与防治 第二节 南美白对虾的细菌性
疾病与防治 第三节 对虾病害防治的综合措施 第四节 养虾池病害发生的生态防治第六章 对虾健
康养殖与饲料营养 第一节 配合饲料营养与对虾养殖的关系 第二节 配合饲料质量对虾池水质的影
响 第三节 免疫添加剂与对虾病害的防治 第四节 饲料添加营养物质在对虾养殖中的应用第七章
对虾健康养殖与药物管理 第一节 清塘消毒的药物 第二节 水质改良的药物 第三节 抗菌的中草药
第四节 抗病毒类药物与营养调节 药物 第五节 药物的科学使用附录参考文献

<<南美白对虾健康养殖技术>>

章节摘录

池水深2 - 3米，池中央设一排污孔，池底平整，稍向中央排污孔倾斜2%左右，做到池底水可排干。

在池底向排水方向埋设排污管道，若养殖日本囊对虾。

池底可铺10厘米的砂层，下设置塑料排水管道。

在沙层与排水管之间隔一层过滤网片。

在池面上架一条进水管，利用水泵提取海水，通过管上的许多小孔喷水入池，形成环流。

池中央设有中心排水系统，可使池水转圈流动，将粪便、虾壳、碎屑等旋至中央和池水一起通过筛网流入排水管排出池外。

池水24小时内完全交换，换水量高的虾池每天可换水3 - 5次。

这种循环水的虾池由于池深水质新鲜，可以进行高密度养殖。

这种养殖模式是以一池水的反复循环利用养殖一池虾。

在养殖的全过程中，以多种微生物制剂调节水质和控制虾病，以达到养殖池的生态平衡，抑制病菌的繁殖；以（井）淡水或已消毒过的清洁海水补充水，不使用任何药物，实现“零”药养殖，达到优质、高产、高效益的养殖效果。

七、分段高位池养虾模式 为避免放养密度过高，尤其在养殖中后期因残饵、排泄物以及败坏的藻类等有机物的堆积而造成水质恶化或池底老化。

1985年中国水产科学研究院南海水产研究所深圳南头渔业增养殖试验站将养殖期分成两段或三段，采用分段养殖的方法进行养殖。

对中国明对虾进行标粗养殖及放流增殖试验取得很好的效果。

当时向虾农进行推广认为此法很实际，可缩短养殖周期和保证成活率。

当时采用虾苗放在1亩的虾池进行标粗至3 - 5厘米进行放流，另把一些标粗的虾苗放至5 - 8亩的虾池进行中间培育，每亩放16万尾养殖至8 - 10厘米放进最后养成池，每亩5万尾，养至每千克40尾左右的大虾。

当从1亩的虾池再标粗移至中间培育时，就可以利用1亩的虾池再标粗，以此推移。

此方式虾苗成活率高，生长快速，后来在省内推广，湛江地区称之为分级养殖。

这种模式是利用地势差建造一组三级（段）高位池，其中一级池为1亩，二级池为2亩，三级池为5亩，一、二级池位差1.5米，二、三级池位差1.8米。

以管道相通，配增氧机、抽水机等设备，形成从高到低三级虾池相通的精养对虾的生产模式。

<<南美白对虾健康养殖技术>>

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>