



池塘标准化养殖致富丛书



池塘标准化健康养 黄鳝

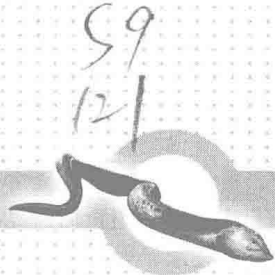
叶雄平 郑卫东 程保琳 编著



- 作者为政府委派长期一线指导知名专家，难得的经验传授。
- 内容科学可靠，资料翔实，讲解透彻。
- 按照书上说的做，致富有保障！



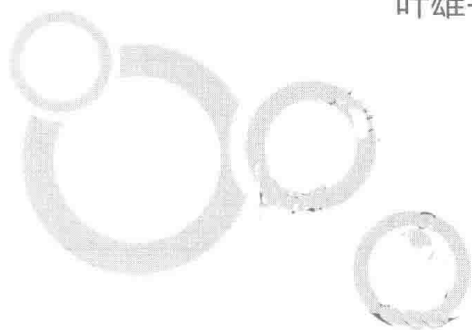
化学工业出版社



池塘标准化养殖致富丛书

池塘标准化健康养 黄鳝

叶雄平 郑卫东 程保琳 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书作者总结长年指导一线水产养殖的经验,以黄鳝池塘网箱养殖为重点进行了详细的介绍,并对池塘养殖、水泥池养殖、稻田养殖、大水面养殖等多种养殖方式及多种混养、套养、种养模式进行了系统的介绍;同时结合目前黄鳝产业发展的要求,全面介绍了黄鳝的自然繁殖技术、半人工繁殖技术、人工繁殖技术以及病害防治方法和捕捞、暂养技术;对产业的现状进行了分析,提出了产业发展过程中出现的一些问题的解决方法,并介绍了保证黄鳝产品质量的措施。可引导渔民从小规模生产向规模化生产转变。

本书适合水产养殖人员、养殖技术推广人员等阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

池塘标准化健康养黄鳝/叶雄平,郑卫东,程保琳编
著. —北京:化学工业出版社,2016.3
(池塘标准化养殖致富丛书)
ISBN 978-7-122-26299-8

I. ①池… II. ①叶…②郑…③程… III. ①黄鳝
属-池塘养殖-淡水养殖 IV. ①S966.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第028954号

责任编辑:李丽

文字编辑:赵爱萍

责任校对:王素芹

装帧设计:关飞

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京永鑫印刷有限责任公司

装订:三河市宇新装订厂

850mm×1168mm 1/32 印张9 彩插4 字数259千字

2016年5月北京第1版第1次印刷

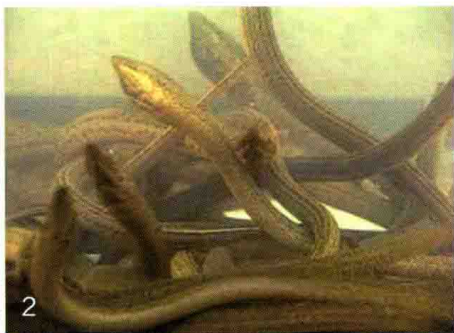
购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:36.00元

版权所有 违者必究



■ 黄鳝组图



■ 池塘网箱养殖



■ 水泥池养殖



■ 池塘养殖

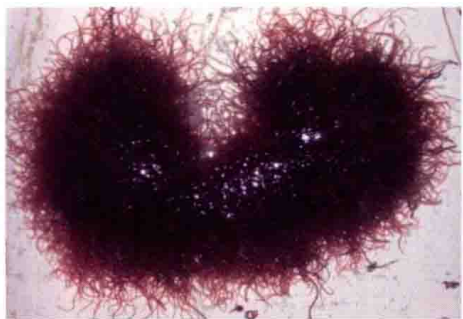


■ 稻田养殖



■ 水花生养护

■ 分箱



■ 水蚯蚓



■ 蝇蛆



■ 蚯蚓



■ 黄鳝混合饲料



■ 投饵



■ 黄鳝摄取蚯蚓瞬间



■ 网箱养殖黄鳝摄食



■ 黄鳝摄取蚯蚓时的状况



■ 检查摄食情况



■ 黄鳝摄取专用饲料的状况



■ 黄鳝洞穴口



■ 黄鳝繁殖网箱布置



■ 繁殖用网



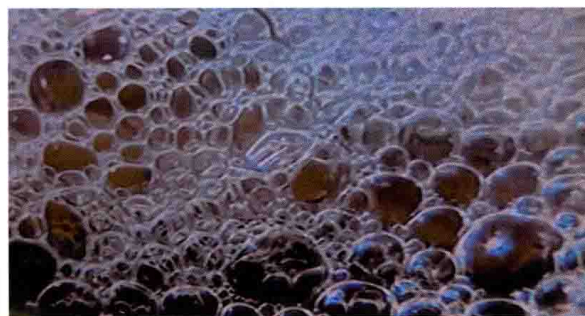
■ 黄鳝卵



■ 黄鳝发情



■ 产卵前的泡沫



■ 在泡沫中的受精卵



■ 受精卵



■ 仔鳝



■ 幼鳝



■ 鳝种暂养



■ 鳝种



■ 池塘网箱养殖实景



彩图 5-13 豆粕



彩图 5-14 菜籽饼



彩图 5-15 鱼粉



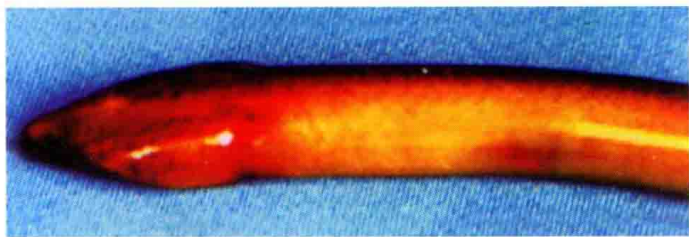
彩图 5-17 肉骨粉



彩图 5-18 血粉



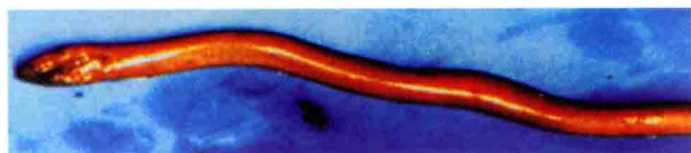
彩图 5-19 棉籽饼



彩图 9-8 黄鳝出血病出血症状 (一)



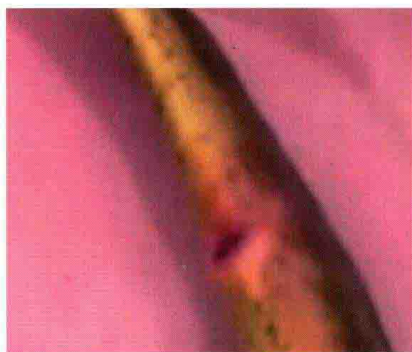
彩图 9-9 黄鳝出血病出血症状 (二)



彩图 9-10 黄鳝出血病出血症状 (三)



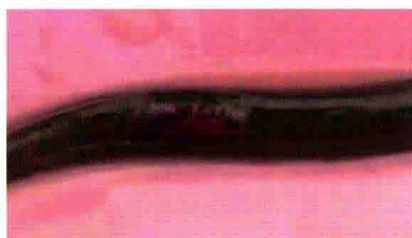
彩图 9-12 黄鳝打印病症状



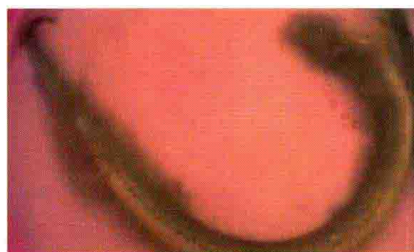
彩图 9-13 黄鳝肠炎病症状



彩图 9-14 赤皮病症状



彩图 9-15 黄鳝疮病症状



彩图 9-16 黄鳝水霉病感染示意图及症状图



彩图 9-24 发热病症状图



彩图 9-26 黄鳝痉挛病症状

《池塘标准化养殖致富丛书》编委会

主 任 叶雄平

副 主 任 郑卫东 姚雁鸿

委 员 张金平 冯德品 杨 军 刘远高
赵忠喜 陈雪松 王 芳 尹 丹
李亚芸 王 飞 何 力 刘 剑
牟长军 牟 东 陈锦文 臧德法
叶雄平 程保琳 姚雁鸿 郑卫东
刘志刚

本书编写人员

编 著 叶雄平 郑卫东 程保琳

前言

黄鳝，肉质细嫩、营养丰富、味道鲜美，自古以来就是人们喜爱的一种高蛋白、低脂肪、低胆固醇水产品，而且还有很好的滋补作用和药效作用，成为近年来农民调整产业结构、增效增收的理想养殖品种。随着市场需求的增加，黄鳝价格飙升，黄鳝养殖得到了前所未有的发展。

产业的发展是市场的需求，市场对产品有着严格的质量要求，特别是水产品这类鲜活食品，产品质量十分重要，直接关系到人们的身体健康。要想获得市场满意的黄鳝，必须在养殖过程中严格按照标准化健康养殖方法进行生产。本书不仅从健康、规范、标准化的角度对黄鳝的选种、人工繁殖、半人工繁殖、自然繁殖、苗种培育、成鱼养殖进行了全面细致介绍，还对黄鳝的各种养殖模式以及黄鳝疾病的防治进行了介绍，并根据食品安全要求介绍了无公害养殖的条件和要求，内容翔实，通俗易懂，力求做到读者能够“看得懂、学得到、做得好”，并能根据自身的技术水平和自然条件，选择正确的养殖方式，获得理想的效益。

规范经营、健康养殖、标准化生产是新形势下对水产品生产的新要求。只有这样，生产的黄鳝产品才是符合市场要求的产品，才能使产业向着健康的方向发展。标准化、规范化健康养殖是本书编写的核心，笔者力求使读者通过对本书的阅读，能够规范自己的养殖行为，按照食品安全的要求指导生产，生产出符合市场要求的健康产品。

本书在编写过程中，得到了众多业内专家、教授的支持，参考了相关的书籍，也收集了许多第一手资料，在此，对提供帮助的专

家、教授、书籍的原作者、提供第一手资料的生产第一线的养殖技术人员一并表示感谢！

由于笔者水平有限，难免在编写过程中出现疏漏，望大家批评指正！我国幅员辽阔，地域性差异较大，望大家在使用的过程中一定要结合本地的实际情况，灵活应用，切莫生搬硬套。同时，也希望广大读者根据当地的实际情况和自己的实践经验，对本书多提宝贵意见，在此我们表示衷心的感谢！

编著者

2016 年 1 月

目 录

第一章 我国黄鳝养殖现状 / 1

第一节	黄鳝养殖的历史	1
第二节	黄鳝养殖的现状	2
第三节	黄鳝养殖在淡水养殖中的地位	4
第四节	黄鳝养殖业中存在的问题	5
第五节	解决问题的建议	8

第二章 黄鳝标准化健康养殖的必要性 / 12

第一节	现代渔业发展的需要	12
第二节	产业结构调整的需要	12
第三节	营养的需要	13
第四节	市场的需要	13
第五节	资源保护的需要	14
第六节	黄鳝药用价值的需要	14
第七节	食品安全的需要	15

第三章 黄鳝养殖的前景与效益分析 / 16

第一节	黄鳝养殖前景	16
第二节	黄鳝养殖业发展的途径	19
第三节	黄鳝养殖效益分析	20

第四章 黄鳝的生物学特性 / 23

第五章 黄鳝的营养与投喂 / 31

第一节	黄鳝的营养	31
-----	-------------	----

第二节	黄鳝的投喂	61
-----	-------------	----

第六章 黄鳝池塘标准化健康养殖技术 / 71

第一节	黄鳝养殖场的建设	71
第二节	黄鳝苗种的收集	105
第三节	黄鳝的鱼苗培育	109
第四节	黄鳝的鱼种培育	119
第五节	黄鳝成鱼养殖	127
第六节	黄鳝养殖的其他方式	157
第七节	黄鳝成鱼养殖的关键技术	166
第八节	黄鳝高效养殖模式实例介绍	169

第七章 黄鳝的人工繁殖技术 / 174

第一节	黄鳝的性逆转和雌雄外形特征	174
第二节	黄鳝的性腺发育与生殖周期	175
第三节	黄鳝的怀卵量	177
第四节	繁殖季节	177
第五节	繁殖的环境条件	178
第六节	自然性比	178
第七节	产卵与孵化	178
第八节	自然繁育技术	179
第九节	半人工繁殖技术	182
第十节	全人工繁殖技术	186
第十一节	黄鳝繁殖中的关键技术	192

第八章 黄鳝标准化健康养殖的质量要求 / 196

第一节	健康养殖质量要求的意义	196
第二节	环境要求	196
第三节	饲料	198
第四节	种苗	199

第五节	防病治病的药物控制	201
第六节	管理控制	203
第七节	暂养运输控制	203
第八节	市场质量要求	204
第九节	黄鳝无公害养殖技术标准	204

第九章 黄鳝疾病防控 / 213

第一节	发病原因	213
第二节	预防措施	216
第三节	诊断方法	226
第四节	正确的药品选择与使用方法	232
第五节	疾病介绍	235
第六节	病害防治中应注意的问题	260

第十章 捕捞与运输 / 264

第一节	捕捞	264
第二节	运输	272

第十一章 屯养与暂养 / 275

第一节	屯养	275
第二节	暂养	277

参考文献 / 279