

池塘标准化养殖致富丛书

标准化健康养水蛭

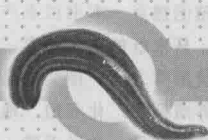
臧德法 叶雄平 牟长军 编著



- 作者为政府委派一线指导知名专家，难得的经验传授。
- 内容科学可靠，资料翔实，讲解透彻。
- 关注标准化、健康养殖技术，帮助您顺利进行规模化生产。
- 介绍了多种高效益养殖模式，反季节养殖、苗种繁育、饵料培育。



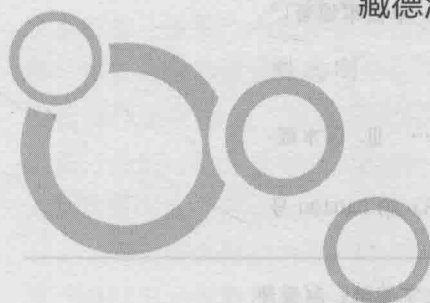
化学工业出版社



池塘标准化养殖致富丛书

标准化健康养 水蛭

臧德法 叶雄平 牟长军 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

水蛭以它特有的药用和食用价值,成为近年来水产养殖的热点。本书以水产品质量安全问题、健康养殖规范化操作问题等技术要点为切入点,从水蛭的饵料培育,水蛭的养殖技术、繁殖、苗种培育、病害防治、采收加工、药用价值等方面,图文结合,进行了深入浅出的介绍,介绍了池塘养殖、水泥池养殖、专用养殖桶工厂化养殖、地面网箱养殖、深水网箱养殖、围栏养殖、稻田养殖、吊网养殖、庭院养殖、沟渠养殖、塑料大棚反季节养殖等养殖方式,对水蛭饵料培育也做了介绍,力求做到养殖从业者“看得懂、做得到、养得好”,助力养殖者向规模化、标准化养殖转变,以赢得更大的效益和发展空间。

本书适合广大有志于养殖致富的朋友,规模养殖场管理与技术人员、农业技术推广员、相关科技人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

标准化健康养水蛭/臧德法,叶雄平,牟长军编著.
北京:化学工业出版社,2016.4
(池塘标准化养殖致富丛书)
ISBN 978-7-122-26402-2

I. ①标… II. ①臧…②叶…③牟… III. ①水蛭-
池塘养殖-淡水养殖 IV. ①S865.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第040490号

责任编辑:李丽

文字编辑:赵爱萍

责任校对:边涛

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)

印装:三河市延风印装有限公司

850mm×1168mm 1/32 印张6 彩插5 字数175千字

2016年6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:26.00元

版权所有 违者必究

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

前言

水蛭以它特有的药用价值和食用价值，成为近年来水产养殖中一个新的养殖热点，也成为水产品结构调整的一条新途径。从水产养殖的历史发展与养殖品种来看，水产养殖从未涉及环节动物的养殖，水蛭养殖不仅对于广大养殖从业者来讲，是一个全新的领域，对于从事水产养殖研究和推广的科技人员来讲，也需要对知识进行更新换代，也需要重新学习，本书在此时期出版意义重大。

本书从水产品质量安全问题、健康养殖规范化操作问题等技术要点切入，对水蛭的饵料培育，水蛭的养殖技术、繁殖、苗种培育以及病害防治等进行了深入浅出的介绍，力求做到养殖从业者“看得懂、做得到、养得好”。对于科技人员来讲，能够为他们提供更多的一些来自实践的经验，提供一些翔实的参考数据，使他们通过更为科学的研究，更好地丰富水蛭养殖技术，指导广大水蛭养殖从业者通过水蛭养殖这一新的致富途径获得更大的经济收入。

水产品的健康标准化养殖是我国政府十分重视的一个问题，它直接关系到人们的食品卫生安全和身体健康。水蛭养殖更是如此，除了食品安全外，还有一个医药安全问题。随着水蛭自然资源的大幅度下降和水质污染对水蛭资源与品质的影响和破坏，今后药用水蛭主要来源会从自然捕捞转向到人工养殖，所以，水蛭人工养殖的产品质量直接关系到人们的身体健康。为了指导水蛭养殖从业者生产出高质量的水蛭产品，本书重点围绕水蛭的健康养殖、标准化养殖、规范化养殖进行了介绍，避免不规范、不健康、不标准的养殖方式影响养殖产量和质量，威胁人民的身体健康。

本书在编写过程中参考了许多专家的文献资料和书籍，借鉴了

许多水蛭养殖者的成功经验，在此谨向原作者和出版单位以及生产第一线的从业者致谢！

科技的发展日新月异，技术也在不断地更新，水蛭养殖作为一种新的水产养殖品种还有许多技术需要我们去研究、探索和总结。由于编写时间仓促，笔者水平有限，本书疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编著者

2016年2月



■ 宽体金线蛭



■ 茶色蛭



■ 日本医蛭



■ 菲牛蛭



■ 成蛭



■ 幼蛭



■ 水葫芦下的水蛭



■ 水蛭干品



■ 1~4 为水蛭摄取螺蛳体液的过程



■ 动物血液喂养

■ 植物间的水蛭



■ 水蛭收集



■ 水蛭发情



■ 水蛭繁殖场



■ 卵茧收集



■ 卵 茧



■ 收集后的卵茧



■ 破茧的水蛭



■ 仔蛭



■ 水蛭摄取河蚌体液



■ 池塘养殖 1



■ 池塘养殖 2



■ 池塘养殖 3



■ 池塘养殖 4



■ 池塘养殖 5



■ 网箱养殖 1



■ 网箱养殖 2



■ 网箱养殖 3



■ 网箱养殖 4



■ 稻田养殖



■ 室内水泥池养殖



■ 恒温设施养殖



■ 室外水泥池养殖



■ 大水面吊养 1



■ 大水面吊养 2



■ 大水面吊养 3



■ 大水面网箱养殖



■ 吊养网箱清洗



■ 吊养水蛭收集 1



■ 吊养水蛭收集 2



■ 网箱养殖水蛭收集 1



■ 网箱养殖水蛭收集 2



■ 水蛭暂养 1



■ 水蛭暂养 2



■ 水蛭暂养 3



■ 水蛭晾晒



(a) 肥水时的水色



(b) 中度肥水时的水色

彩图 4-6 正常的池塘水色



(a) 蓝绿藻过多的水色



(b) 褐藻过多的水色

彩图 4-7 两种不良水色



黑鱼



黄鳝



虾虎鱼



鳊鱼



鲶鱼



黄颡鱼



野鲤鱼



野鲫鱼



鳊鲂鱼



麦穗鱼



餐鲦鱼



泥鳅



草鱼



青鱼

彩图 8-9 部分鱼类图

目 录

第一章 我国水蛭养殖现状 / 1

第一节	水蛭养殖的历史	1
第二节	水蛭养殖的现状	2
第三节	水蛭养殖业中存在的问题与解决建议	3
第四节	水蛭标准化健康养殖的必要性	6

第二章 水蛭养殖的前景与效益分析 / 10

第一节	水蛭养殖的前景	10
第二节	养殖实例及效益分析	11

第三章 水蛭的生物学特性与养殖品种与饵料 / 17

第一节	水蛭的生物学特性	17
第二节	养殖品种介绍	20
第三节	水蛭的饵料	24

第四章 水蛭标准化养殖技术 / 53

第一节	选址要求	53
第二节	池塘养殖	56
第三节	水泥池养殖	70
第四节	专用养殖桶工厂化养殖	79

第五章 水蛭的其他养殖方式 / 87

第一节	地面网箱养殖	87
-----	--------------	----