

朱定贵 编著

塘虱鱼 养殖技术



金盾出版社

塘虱鱼养殖技术

朱定贵 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书由广西农业职业技术学院副教授朱定贵编著。全书共九章,内容包括:概述,塘虱鱼的生物学特征,塘虱鱼的人工繁殖技术,塘虱鱼鱼苗鱼种培育技术,塘虱鱼成鱼(食用鱼)的饲养,塘虱鱼的越冬管理,塘虱鱼的捕捞、暂养和运输,塘虱鱼病害防治技术及塘虱鱼动物性饲料培育养殖技术。本书内容丰富,通俗易懂,实用性强,可供广大渔业养殖人员和农业院校相关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

塘虱鱼养殖技术/朱定贵编著. —北京:金盾出版社, 2006. 9

ISBN 7-5082-4174-6

I. 塘… II. 朱… III. 鲶-池塘养殖 IV. S965.19

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 085697 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京天宝印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.625 彩页:8 字数:120 千字

2006 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—8000 册 定价:8.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

塘虱鱼

塘虱鱼成鱼



塘虱鱼鱼种





塘虱鱼雌雄区别

给塘虱鱼注射催产剂



人工养殖塘虱鱼饲料投喂



塘虱鱼成鱼配合饲料

塘虱鱼鱼种活动式饲料台



塘虱鱼在抢食饲料



水库网箱养殖塘虱鱼

串联式网箱养殖塘虱鱼





塘虱鱼稻田养殖鱼沟

捕捉稻田养殖的塘虱鱼



养殖塘虱鱼的稻田



塘虱鱼成鱼养殖池塘

塘虱鱼成鱼土池养殖塘





塘虱鱼成鱼规模化养殖水泥池

塘虱鱼成鱼标准化养殖池塘





塘虱鱼苗种培育塑料薄膜池

塘虱鱼大棚控温养殖池





塘虱鱼越冬大棚

塘虱鱼越冬大棚外景





塘虱鱼加温越冬池

塘虱鱼苗种简易保温池



目 录

第一章 概述	(1)
一、塘虱鱼简介	(1)
二、塘虱鱼养殖的发展前景	(4)
第二章 塘虱鱼的生物学特征	(5)
一、形态特征	(5)
二、生活习性	(8)
三、繁殖习性	(10)
第三章 塘虱鱼的人工繁殖技术	(12)
一、亲鱼选择	(12)
二、亲鱼培育	(14)
三、成熟亲鱼的选择	(17)
四、人工催产	(18)
五、亲鱼产卵和人工授精	(25)
六、人工孵化	(31)
第四章 塘虱鱼鱼苗鱼种培育技术	(39)
一、塘虱鱼苗种的生物学特点	(39)
二、塘虱鱼苗种的饲料选择	(41)
三、塘虱鱼鱼苗培育	(42)
四、塘虱鱼鱼种培育	(46)
五、塘虱鱼苗种体质强弱鉴别	(53)
第五章 塘虱鱼成鱼(食用鱼)的饲养	(54)
一、小水体养殖	(54)
二、池塘养殖	(59)

三、流水养殖	(66)
四、网箱养殖	(71)
五、稻田养殖	(79)
第六章 塘虱鱼的越冬管理	(90)
一、越冬池的条件	(90)
二、越冬前的准备	(91)
三、越冬方式	(91)
四、越冬管理	(94)
第七章 塘虱鱼的捕捞、暂养和运输	(96)
一、塘虱鱼的捕捞	(96)
二、塘虱鱼的暂养	(97)
三、塘虱鱼鱼苗鱼种运输	(98)
四、塘虱鱼成鱼运输	(102)
第八章 塘虱鱼病害防治技术	(103)
一、塘虱鱼发生疾病的原因和条件	(103)
二、塘虱鱼病害的预防	(106)
三、塘虱鱼常见疾病的诊治	(110)
四、塘虱鱼敌害的防治	(120)
第九章 塘虱鱼动物性饲料培育养殖技术	(122)
一、丰年虫休眠卵的孵化	(122)
二、轮虫池塘培育	(125)
三、枝角类培育	(128)
四、水蚯蚓养殖	(134)
五、黄粉虫养殖	(138)
六、蚯蚓养殖	(148)
七、蝇蛆养殖	(159)
参考文献	(167)

第一章 概 述

一、塘虱鱼简介

目前我国养殖的塘虱鱼主要有两种：本地塘虱鱼（本书统称为塘虱鱼）和埃及塘虱鱼[革胡子鲶(*Clarias leather*)]。本地塘虱鱼学名胡子鲶(*Clarias fuscus*)，在广西俗称塘角鱼或土塘角鱼，广东称为塘虱鱼，香港称为塘利，台湾称为土杀。塘虱鱼在分类上隶属于鱼纲，鲶形目，胡子鲶科，胡子鲶属。本书重点介绍本地塘虱鱼的养殖技术。

塘虱鱼是我国南方常见的一种淡水鱼类，广泛分布于池塘、湖泊、江河、沟渠、水坑和稻田中。塘虱鱼肉质细嫩，味道鲜美，营养丰富，有滋补功效，是深受人们喜爱的滋补食品之一，有较高的经济价值。

在野生状态下，塘虱鱼生长速度缓慢，繁殖力低，个体小，产量低，远远不能满足市场的需求。20 世纪 60~70 年代，随着市场需求量的增加，在两广地区开展了规模化人工养殖。人工养殖塘虱鱼具有生长快、养殖周期短、适应性强、食性杂、饲养成本低等特点，同时具有占地少、投资小、见效快、易管理、好运输、产量高、效益好等优势，是一个很有发展前途的名、特、优养殖品种。目前，在广东和广西各地，塘虱鱼是一个热门的养殖品种。与其他养殖鱼类相比较，塘虱鱼之所以成为一种日趋走俏的名、特、优水产品，是因为它具有以下几方面的优点。

(一)适应能力强,养殖技术易掌握

塘虱鱼对周围环境条件的适应能力很强,因其除鳃呼吸外还有辅助呼吸器官,能从空气中获取氧气,因此具有很强的抗低氧能力,能在溶氧量几乎为零的水中正常生长。适应各种弱酸碱的自然水体,可在各种池塘、网箱、泥坑、沟渠、稻田中饲养,也可在房前屋后的土池、水泥池、楼面水泥池中养殖。对充分利用各种小水体、土地、空间及合理安排劳动力、增加收入有重要的作用。

塘虱鱼的人工养殖比较容易,它易繁殖,食性杂,抗病能力强,病害少,对水质、水温 and 饲料要求不高,很适合进行小水体高密度养殖,这也是它能够迅速发展成为重要的名、特、优水产品的重要原因。

(二)投资小,见效快,收益稳定

目前饲养1千克塘虱鱼成鱼只需投资6~8元钱(含苗种、饲料、药品、劳动力成本),而成鱼售价多年来一直稳定在16~20元/千克,经济效益较高,收益稳定。因此,养殖塘虱鱼是一条致富的好路子。

(三)食性杂,生长快,养殖密度大,产量高

塘虱鱼是杂食性鱼类,在自然条件下,以水生昆虫、摇蚊幼虫、水蚯蚓、小鱼虾为饵,人工养殖时可投喂螺肉、蚌肉、蚬肉、小鱼虾、蝇蛆、蚯蚓、黄粉虫、各种动物下脚料、米糠、花生麸、豆饼以及配合饲料等。塘虱鱼属于小型经济鱼类,成鱼体重一般在250克以下,体长5厘米的鱼种经4~5个月饲养,即可长成100~200克的上市规格。塘虱鱼是耐低氧鱼类,喜