

TE ZHONG YANG ZHI ZHI FU JI SHU CONG SHU

# 蜗牛

## 养殖与加工

吴世豪 编著

中国农业大学出版社

MO NIU YANG ZHI ZHI FU JI SHU CONG SHU

特种养殖致富技术丛书



TE ZHONG YANG ZHI ZHIFU JI SHU CONG SHU

# 特种养殖致富技术丛书

责任编辑：杨建民  
封面设计：郑川

- 蜈蚣养殖与加工
- 全蝎养殖与加工
- 泥鳅养殖与加工
- 野鸭养殖与加工
- 黄鳝养殖与加工
- 蜗牛养殖与加工
- 麝香鹌养殖与加工

ISBN 7-81066-522-7



9 787810 665223 >

定价：10.00 元

MS8

特种养殖致富技术丛书

# 蜗牛养殖与加工

吴世豪 编著

中国农业大学出版社

·北京·

## 图书在版编目(CIP)数据

蜗牛养殖与加工/吴世豪编著. —北京:中国农业大学出版社,2003.1

(特种养殖致富技术丛书)

ISBN 7-81066-522-7/S·324

I. 蜗… II. 吴… III. ①大蜗牛-养殖 ②大蜗牛-加工  
IV. S899.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 073168 号

出 版 中国农业大学出版社  
发 行 新华书店  
经 销 北京农大印刷厂  
印 刷 2003年1月第1版  
版 次 2003年1月第1次印刷  
开 本 32 印张 5.5 千字 90 彩插 4  
规 格 850×1168  
印 数 1~5 500  
定 价 10.00 元

---

图书如有质量问题本社负责调换

社址 北京市海淀区圆明园西路2号 邮政编码 100094

电话 010-62892633 网址 <http://www.cau.edu.cn/caup/>

白玉蜗牛





白玉蜗牛





散大蜗牛



散大蜗牛生长牛

1980/10/10



蜗牛幼牛



蜗牛饲养室





白玉蜗牛产卵状



散大蜗牛



白玉蜗牛

蜗牛饲养池



蜗牛卵



蜗牛卵孵化盆



蜗牛饲养池



巾帽牌白玉蜗牛系列产品 2001 年度荣获“河北省优质产品”



蜗牛罐头



蜗牛火腿肠

清水蜗牛罐头



蜗牛软罐头



速冻蜗牛肉



蜗牛罐头



白玉蜗牛洗发香波



编 著 吴世豪

编撰指导委员会

主 任 吴长新 吴世豪

委 员 申淑萍 周淑峰 鲁艳霞 赵丽婷

张新民 张志国 郭丽芳 刘成丽

# 前 言

20 世纪 80 年代以来,我国的有识之士对蜗牛的经济价值产生了浓厚的兴趣,在全国兴起了开发蜗牛的热潮,并且取得了可喜的成绩。蜗牛是一种高营养保健食品,广泛应用于食品、医药、化工等行业,是国际市场上紧俏的 7 种野味之一。蜗牛的蛋白质含量高达 60.42%,脂肪低于 2%,胆固醇几乎为零,并富含 20 多种人体所必需的氨基酸和有益酶,蜗牛菜被列为世界四大名菜之一。

白玉蜗牛人工养殖在我国经过 20 多年的发展,已经体现出较好的经济效益和社会效益。其主要表现为:无传染病,繁殖率高(每只种蜗牛年生产商品蜗牛 20~30 kg),投资少,周期短,效益高,饲料来源广泛(各种青草、蔬菜、瓜果、水草等),不争劳动力(每天傍晚喂料一次即可),干净卫生,无噪音。白玉蜗牛是适合城乡群众大力发展的养殖项目。

由于白玉蜗牛具有较高的经济价值,它的开发和利用,已经引起了人们的广泛重视和浓厚的兴趣。在我国的许多地方已经出现了以专营蜗牛开发、科研、养殖、加工、销售为一体的企业。陆续开发出了清水蜗牛罐头、蜗牛调味软罐头、蜗牛火腿肠、蜗牛蚂蚁酱、蜗牛冻肉、速冻蜗牛串、蜗牛蛋白粉、蜗牛酶、蜗牛口服液、蜗牛洗发香波、蜗牛洗面奶、饲料添加剂等系列产品,为广大养殖户解决了后顾之忧。特别是鲜活蜗牛的销售在我国许多大中型城市也呈现出供不应求的态势,如北京、上海、广州等地的水产品批发市场一个市场每天的销售量就高达 3~4 t 之多。

作者自 1989 年从事蜗牛养殖、开发工作以来,与国内多家科

研单位和大专院校密切合作,结合理论,联系实践,不断摸索,总结出了一套科学、实用的白玉蜗牛养殖、加工技术。为了推动蜗牛养殖业早日步入规模化、专业化、商品化、一体化的良性轨道,使蜗牛产业在我国能够健康、平稳地发展,特编写了这本书。书中详细地介绍了白玉蜗牛的养殖意义及发展前景;白玉蜗牛的生物学特性;蜗牛的品种;白玉蜗牛的饲料配方;白玉蜗牛的养殖方式及设施;白玉蜗牛的生长繁殖;白玉蜗牛的饲养管理;蜗牛病虫害的防治;白玉蜗牛的收购运输;蜗牛的加工及综合利用;白玉蜗牛烹调菜谱等有关内容。本书可供广大养殖专业户、畜牧水产工作者和食品加工技术人员参考。

因作者水平有限,书中难免存在缺点、疏漏,甚至可能还有错误之处,恳请广大读者、行家不吝指正。

吴世豪

2002年6月于邯郸

# 目 录

<b>第一章 蜗牛养殖业的前景展望</b> .....	( 1 )
第一节 蜗牛的经济价值.....	( 2 )
第二节 蜗牛的国内外市场.....	( 9 )
第三节 蜗牛养殖的优点和经济效益.....	( 12 )
<b>第二章 白玉蜗牛的生物学特性</b> .....	( 15 )
第一节 白玉蜗牛的外表形态.....	( 15 )
第二节 白玉蜗牛的内部构造.....	( 19 )
第三节 白玉蜗牛的生活习性.....	( 25 )
第四节 白玉蜗牛的生殖特性.....	( 29 )
<b>第三章 蜗牛的品种</b> .....	( 31 )
第一节 蜗牛的类属.....	( 31 )
第二节 人工养殖蜗牛的主要品种.....	( 31 )
<b>第四章 蜗牛的饲料</b> .....	( 38 )
第一节 蜗牛所需的营养成分.....	( 38 )
第二节 白玉蜗牛常用的饲料种类.....	( 44 )
第三节 饲料加工调制及配合.....	( 46 )
第四节 饲料的投喂方法.....	( 49 )



<b>第五章 蜗牛的养殖方式及设施</b> ·····	( 52 )
第一节 开放式养殖·····	( 52 )
第二节 半开放式养殖·····	( 54 )
第三节 封闭式养殖·····	( 56 )
第四节 蜗牛养殖的环境设施·····	( 59 )
<b>第六章 白玉蜗牛的日常管理</b> ·····	( 62 )
第一节 管理的基本知识·····	( 62 )
第二节 日常管理·····	( 65 )
第三节 越冬管理·····	( 69 )
第四节 综合管理·····	( 70 )
<b>第七章 白玉蜗牛的繁殖</b> ·····	( 75 )
第一节 种苗选择·····	( 75 )
第二节 繁殖的技术环节·····	( 76 )
第三节 人工孵化方法·····	( 79 )
<b>第八章 蜗牛病虫害防治</b> ·····	( 83 )
第一节 提高机体抵抗力,避免条件病发生 ·····	( 83 )
第二节 蜗牛的天敌·····	( 86 )
第三节 蜗牛的疾病·····	( 89 )
<b>第九章 白玉蜗牛的收购运输</b> ·····	( 91 )
第一节 白玉蜗牛的收购标准·····	( 91 )
第二节 白玉蜗牛运输前的准备工作·····	( 92 )
第三节 白玉蜗牛运输的工具·····	( 92 )