



zhi fu ba wang cong shu

致富霸王丛书 (第5辑)



蚯蚓、黄粉虫、蝇蛆



qiuyin huangfenchong yingqu yangzhi

养殖

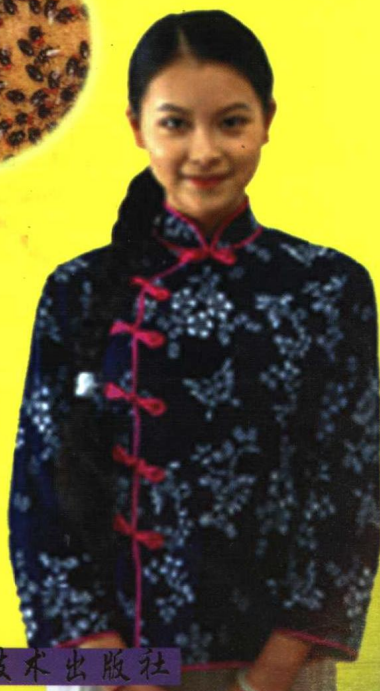
主编 王建国



图文并茂 一看便懂

重点突出 技术具体

供种信息 方便参考



中国农业科学技术出版社



致富霸王丛书

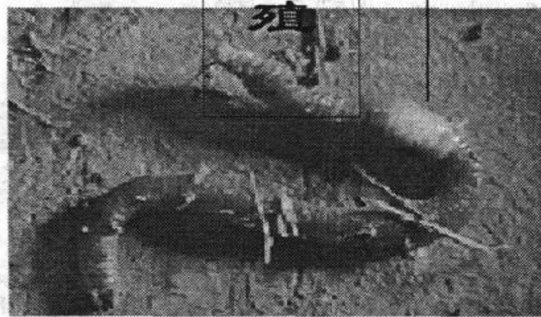
蚯蚓、黄粉虫、蝇蛆养殖



B1263314

王建国 主编

中国农业科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

蚯蚓、黄粉虫、蝇蛆养殖/王建国主编. -北京:中国农业科学技术出版社,2002.9

(致富霸王丛书·第5辑)

ISBN 7-80167-384-0

I. 蚯… II. 王… III. ①蚯蚓-饲养管理②黄粉虫-饲养管理
③蝇科-饲养管理 IV. S899

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 047670 号

责任编辑	李功伟 尚 巍
排版制作	北京文兴世纪文化发展有限公司
出版发行	中国农业科学技术出版社 电话:(010)68975144 68257790 传真:(010)68257924 (北京市海淀区中关村南大街 12 号 邮编:100081)
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	北京国马印刷厂
开 本	787mm×1092mm 1/32 印张 4.1875 彩插 4 面
印 数	1~8 000 册 字数:87.1 千字
版 次	2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷
定 价	总定价:45.00 元(单册定价:9.00 元)

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

编者寄语

“不管风吹浪打，胜似闲庭信步”。为迎接我国农业加入WTO之后所面临的严峻挑战，我们急农民朋友之所急，想农民朋友之所想，及时组织了科技部、农业部和各地专家学者精心编写了适合我国农民阅读的致富霸王丛书。

该丛书分为养殖、种植和加工三个系列，共计160个品种，农民朋友可根据自己的情况加以选择。

该丛书的最大特点是注重技术性和实用性，摒弃了空洞的理论，十分便于阅读和操作。

相信该丛书一定能成为广大农民朋友脱贫致富的好帮手。

您的成功，是我们最大的心愿。

丛书编委会



帮你快速发财致富

《致富霸王丛书》编委会

策划:北京文兴世纪文化发展有限公司

主编:王建国

编委

魏勤芳(科学技术部)

张毅(农业部农业科技推广总站)

白玉贵(河南省科技扶贫办公室)

杨春英(河南省农业科学院)

童军(湖北省农牧业厅)

陈玉成(西南农业大学)

王学奎(华中农业大学)

杨佑明(中国农业大学)

陈建军(华南农业大学)

江汉宁(浙江省新华书店)

专家为你指点迷津





蚯蚓吃枯叶



蚯蚓交配



黄粉虫卵



黄粉虫蛹

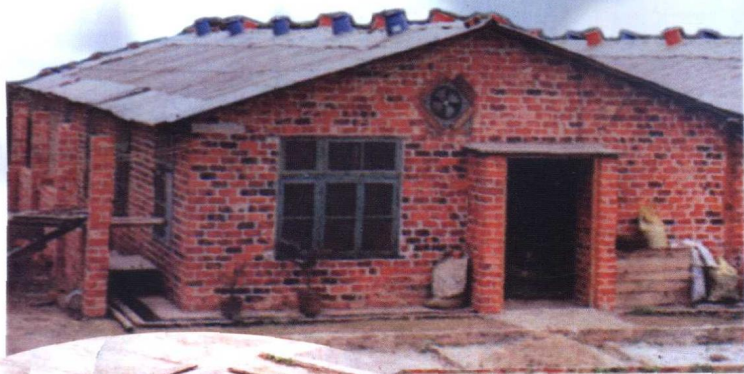


黄粉虫幼虫



黄粉虫成虫

MAB62/68



种蝇房



育蛆池

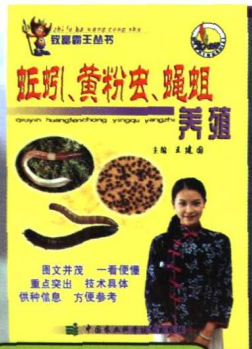


蝇蛆



种蝇采食

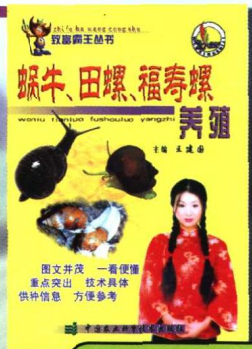




适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



除福建、广东、海南外，
全国其他各地均可养殖



适合全国各地养殖



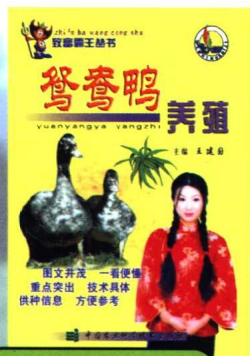
适合全国各地养殖



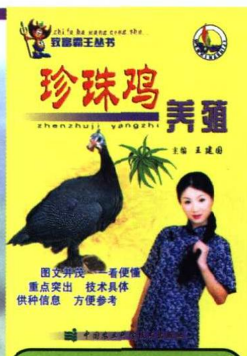
适合全国各地养殖



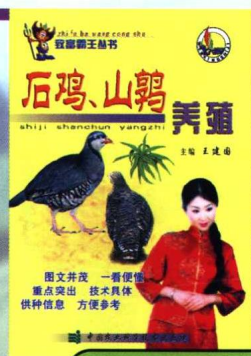
适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



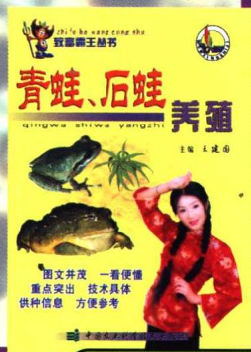
适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖

目 录



第一篇 蚯蚓养殖

第一章 蚯蚓概述	3
一、蚯蚓价值	4
二、形态特征	5
三、生态习性	10
四、生殖习性	12
五、养殖方式	14
第二章 蚯蚓饲料	21
一、饲料种类	21
二、发酵料配方	22
三、原料发酵处理	22
四、发酵饲料处理	25
第三章 蚓种采集与投种	27
一、蚓种采集	27
二、投放蚓种	30
第四章 蚯蚓饲养管理	33
一、饲养条件	33
二、日常管理	34

三、阶段管理 37

四、蚯蚓采集 40

五、病害防治 41

第二篇 黄粉虫养殖

第五章 黄粉虫特性 47

一、概述 47

二、生活史 48

三、生活习性 52

第六章 黄粉虫饲料与加工 56

一、饲料种类 56

二、饲料加工 56

三、饲料配方 59

第七章 黄粉虫养殖设备 62

一、饲养场所 62

二、养殖方式 64

三、饲养用具 65

第八章 黄粉虫饲养管理 71

一、虫种选择 71

二、幼虫饲养 72

三、成虫饲养 78

四、疾病防治 81

五、运输与加工 84

附录 盆养黄粉虫 86

第三篇 蝇蛆养殖

第九章 蝇蛆特性	91
一、概述	91
二、形态特征	92
三、生活史	92
四、蝇的种类	96
第十章 种蝇饲养	99
一、种蝇饲料	99
二、养殖设备	100
三、饲养管理	102
四、消毒措施	104
第十一章 蝇蛆饲养	107
一、蝇蛆饲料	107
二、育蛆设备	107
三、饲养管理	108
四、田畦育蛆	110
附录 供种信息	114
读书笔记	116

第一篇 蚯蚓养殖

第一章

蚯 蚓 概 述

蚯蚓俗称曲蟾,中药称地龙(见图1)。属于环节动物门、寡毛纲的陆栖无脊椎动物。蚯蚓的分布很广,遍布于全世界。我国蚯蚓有160多种。蚯蚓生长发育快,繁殖力强,易饲养,养殖技术简单。

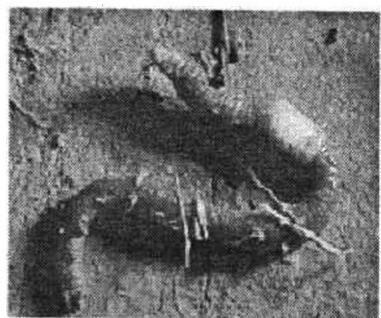


图1 蚯蚓

一、蚯蚓价值

1.

医学价值

蚯蚓性寒,味微咸,具有清热解毒、利尿、平喘、降压、抗惊厥等作用,可用于治疗高热烦躁、抽搐、经闭、半身不遂、肺炎、慢性肾炎、小儿急慢惊风、癫痫、高血压、风湿、痹症、膀胱结石、黄疸等多种疾病。蚯蚓浸出液可用于美容保健。

蚯蚓体内含有丰富的维生素 A、B、E 等,各种矿物质及微量元素。蚯蚓干体含粗蛋白质 61.93%、粗脂肪 7.9%、碳水化合物 14.2%。蚯蚓食品如蚯蚓通心粉、地龙糕、蚯蚓面包、蚯蚓干酪等,营养丰富。

蚓粪可作为中药的组分,如将蚓粪用开水调成稀糊状,外涂患处,可治疗黄蜂蜇伤。

2.

饲料价值

蚯蚓是一种高蛋白饲料,可以代替鱼粉、大豆、蝇蛆作为黄鳝、对虾、河蟹、观赏鸟、蝎子、珍禽(野鸡、野鸭、黑凤鸡等)、青蛙等的优质动物性饲料。蚯蚓粪是优质肥料和水产饲料。分析表明,蚓粪含水量在 11% 时,粗蛋白为 22.5%,高于麸皮。将蚓粪作为原料,按一定比例配合于饲料中,用以喂畜禽,效果很好。蚓粪的掺入量,根据畜禽种类、大小而定,一般

5%~30%。

用不完的鲜蚯蚓,可用水冲洗干净后,烘干、粉碎备用。

3.

肥料价值

(1)花卉肥料:用蚓粪做基础原料加入各种花卉所需营养,可配制成各种花卉专用肥。

(2)草坪肥料:蚓粪含有氮、磷、钾三要素及多种微量元素,并含有 18 种氨基酸,具有独特的团粒结构,无毒、无味。蚓粪保水、保肥,通气性好,便于好气性微生物繁殖,利于植物根系发育,加入草坪生长所需的无机肥,是建植草坪的首选肥料。

(3)蔬菜肥料:蚓粪对肥料成分具有吸附保持的功能,可防止氮、钾流失,并能慢慢地向植物补给养分,而且由于减少了磷酸与土壤直接接触的机会,可防止磷酸被土壤固定,有提高植物对磷酸吸收利用的功能,因而能促进作物生育而增产(见图 2)。

二、形态特征

1.

形态特点

蚯蚓为细长的圆柱形,头尾稍尖,整个身体由若干环节组成,无骨骼(图 3)。蚯蚓有各种体色,背部、侧面通常呈棕红、

要致富,找致富霸王