

<<农村书屋系列>>

图书基本信息

书名：<<农村书屋系列>>

13位ISBN编号：9787122135360

10位ISBN编号：7122135365

出版时间：2012-6

出版时间：化学工业出版社

作者：潘红平，曾卫军 主编，李建华 副主编

页数：150

字数：130000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

蚯蚓是一种具有高蛋白和各种矿物质以及微量元素的动物，特别是与风味有关的谷氨酸含量很高，是家禽、龟、甲鱼、淡水鱼等养殖饲料的动物性蛋白质的重要来源，用蚯蚓喂养的蛙、龟、鸡、猪等动物，生长快，而且肉质嫩，味道鲜美。

蚯蚓又是我国传统的一味中药，称为“地龙”。

含有地龙素、地龙解热素、地龙解毒素、黄嘌呤、抗组织胺、胆碱、核酸衍生物、B族维生素等多种药用成分。

早在《本草纲目》一书中记载的有地龙的药方就有40多种，可用于治疗热结尿闭、高热烦躁、抽搐、经闭、半身不遂、咳嗽喘急，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。

尤其是近年来从蚯蚓中提取的“蚓激酶”，已成为心血管疾病患者的理想保健药品。

蚯蚓还是改良土壤的能手，其通过不断地纵横钻洞和吞吐排粪等生命活动，不仅能改变土壤的物理性质，而且还能改变土壤的化学性质。

其蚓粪还可提高土壤的肥力，使植物生长好，增强植物的抗病害的能力。

蚯蚓以腐败的有机废弃物为食，有机废弃物通过蚯蚓分泌出的蛋白酶、纤维酶等酶类的作用，加速了腐殖质化过程，大大改善了生活垃圾及商业垃圾对环境的污染，为土壤微生物的大量繁殖创造了良好的条件，增强了土壤微生物继续活动的场所。

近年来，在一些经济发达的国家和地区，如西欧和美国及我国的台湾等地，食用蚯蚓也较普遍，用蚯蚓制作成饼干、蛋糕、通心粉、土龙糕等各种食品。

因此，蚯蚓的需求量也在逐年上升，为人工养殖蚯蚓开辟了广阔的前景。

由于本书涉及内容广泛而新颖，加上笔者水平有限，书不足之处在所难免，我们热忱希望广大读者提出更好的见解和宝贵的建议，以便再版时充实完善。

编者 2012年春

### 内容概要

本书以一问一答的形式，介绍了蚯蚓养殖过程中各环节的关键技术，内容包括蚯蚓的特性与特征、价值和用途、生长繁殖特点、繁殖和育种技术、场地选择和建设、饲养管理、疾病防治、采收与加工及利用、蚯蚓养殖场的经营管理等。

书中介绍的养殖技术既适合于庭院养殖，也适合于规模化工厂化养殖。

书籍目录

第一章 蚯蚓概述

- 1 蚯蚓是一种什么动物？
- 2 蚯蚓具有什么样的外表特征？
- 3 性成熟的蚯蚓具有哪些特征？
- 4 蚯蚓的寿命是多久？
- 5 蚯蚓有什么样的生活习性？
- 6 蚯蚓喜欢什么？
- 7 蚯蚓怕什么？
- 8 蚯蚓有再生的能力吗？
- 9 蚯蚓能否世代交替？
- 10 蚯蚓能应用到医药保健方面吗？
- 11 蚯蚓对抗肿瘤有什么作用？
- 12 蚯蚓能作为动物性蛋白质饲料吗？
- 13 用蚯蚓喂养动物（特别是水产类）效果如何？
- 14 蚯蚓对土壤有什么作用？
- 15 蚯蚓对农作物有什么影响
- 16 为什么说蚯蚓是治理环境污染及变废为宝的能手
- 17 蚯蚓生产的历史及现状如何？
- 18 养殖蚯蚓的前景如何？

第二章 蚯蚓的食物

- 19 蚯蚓有什么样的消化系统？  
如何消化和吸收食物？
- 20 蚯蚓都需要哪些营养物质？
- 21 蚯蚓的食物有哪些？
- 22 制备饲料的材料有哪些？

## <<农村书屋系列>>

- 23 如何配制发酵基料？
- 24 如何进行发酵？
- 25 发酵时须注意哪些事项？
- 26 发酵饲料前需对原料做哪些处理？
- 27 饲料堆沤需具备什么条件？
- 28 堆沤发酵的生化过程如何？
- 29 如何鉴定饲料发酵腐熟？
- 30 投喂前如何处理发酵好的饲料？
- 31 如何进行试喂？  
饲喂厚度是多少？

### 第三章 蚯蚓的引种

- 32 如何引种蚯蚓？
- 33 投资蚯蚓项目前期应做好哪些准备？
- 34 优良高产的蚯蚓品种有哪些？
- 35 目前国内养殖的蚯蚓出现什么情况？
- 36 什么原因造成蚯蚓外逃？
- 37 如何防止蚯蚓外逃？
- 38 何时为引种的最佳时间？
- 39 蚯蚓是如何进行交配的？
- 40 卵茧的发育过程是怎样进行的？
- 41 怎样挑选饲养品种？
- 42 如何诱集野外蚯蚓？
- 43 何时为采集野外种蚯蚓的最佳时间？
- 44 新引进的蚯蚓需要隔离观察吗？

### 第四章 蚯蚓养殖场的建立

<<农村书屋系列>>

- 45 如何选择蚯蚓养殖场地？
- 46 如何建造蚯蚓养殖池？
- 47 养殖蚯蚓的方式有哪几种？
- 48 规模化养殖需要什么基础设备？

第五章 蚯蚓的品种和养殖方法

- 49 赤子爱胜蚓有什么样的外部形态？
- 50 红色爱胜蚓是什么形态？
- 51 红正蚓是什么形态？
- 52 绿色异唇蚓是什么形态？
- 53 长异唇蚓是什么形态？
- 54 背暗异唇蚓是什么形态？
- 55 暗灰异唇蚓是什么形态？
- 56 微小双胸蚓有什么样的特征？
- 57 日本杜拉蚓是什么形态？
- 58 天锡杜拉蚓是什么形态？
- 59 威廉环毛蚓有什么特征？
- 60 直隶环毛蚓是什么形态？
- 61 参环毛蚓有什么特征？
- 62 通俗环毛蚓是什么形态？
- 63 湖北环毛蚓有什么特征？
- 64 河北环毛蚓是什么形态？
- 65 白颈环毛蚓有什么样的特征？
- 66 八毛枝蚓有什么样的特征？
- 67 蓝色辛石蚓有什么特征？

<<农村书屋系列>>

- 68 深红枝蚓有什么特征？
  - 69 保宁环志蚓有什么特征？
  - 70 温度对蚯蚓生长有什么影响？
  - 71 温度对蚯蚓产卵茧有什么影响？
  - 72 温度对蚓茧孵化有什么影响
  - 73 湿度对蚯蚓的生长有什么影响？
  - 74 适合产蚓茧及孵化的湿度是多少？
  - 75 养殖蚯蚓的方法有哪些？
  - 76 如何用盆养殖？
  - 77 如何用箱、筐养殖？
  - 78 箱养殖蚯蚓的密度多少为宜？
  - 79 立体箱式养殖有什么优点？
  - 80 如何用半地下温室、人防工事或地下防空洞、山洞、窑洞养殖？
  - 81 如何利用温室养殖蚯蚓与种植作物？
  - 82 如何利用通气加温、加湿养殖蚯蚓？
  - 83 如何利用棚式养殖
  - 84 如何用农田养殖？
  - 须注意哪些细节？
  - 85 如何用池沟饲养？
  - 86 怎样实施堆肥养殖？
  - 87 如何实行沟槽养殖？
  - 88 如何规模化养殖？
- 第六章 蚯蚓不同时期的饲养管理技术
- 89 季节变化对蚯蚓活动有什么影响？
  - 90 季节对蚓茧生产有什么影响？
  - 91 如何进行日常饲养管理？

## &lt;&lt;农村书屋系列&gt;&gt;

- 92 投喂蚯蚓饲料的方法有哪些？
  - 93 密度对养殖有什么影响？
  - 94 蚓粪与卵茧的分离方法有哪些？
  - 95 蚯蚓的生活史分几个阶段？
  - 96 蚓茧是怎样形成的？
  - 97 蚓茧产于什么地方？
  - 98 蚓茧的颜色、形状、大小是什么样？
  - 99 蚓茧的含卵量是多少
  - 100 蚓茧的生产量如何
  - 101 蚓茧的结构是什么样
  - 102 胚胎发育（孵化过程）须经过哪些过程
  - 103 胚后如何发育
  - 104 饲养管理种蚓的要点是什么
  - 105 蚯蚓幼年期的饲养须注意哪些细节
  - 106 蚯蚓越冬期如何饲养管理
- 第七章 蚯蚓的育种与繁殖
- 107 如何对蚯蚓提纯与复壮？
  - 108 为何要进行促性培育？
  - 109 蚯蚓养殖场的育种有哪些方法？
  - 110 本品种选育有什么意义？
  - 111 本地品种的选育有什么特点？
  - 112 本地品种选育须采取什么样的基本措施？
  - 113 引入品种选育须注意什么问题？
  - 114 引种后蚯蚓有什么样的表现？
  - 115 引入品种选育应采取什么措施？
  - 116 品系繁育须具有什么条件？
  - 117 品系繁育有什么作用？
  - 118 品系繁育的步骤有哪些？



<<农村书屋系列>>

119 蚯蚓是如何进行交配的？

120 繁殖技术要点是什么？

第八章 蚯蚓的疾病防治

121 蚯蚓的天敌有哪些？

122 如何防除蚯蚓的天敌？

123 蚯蚓有哪些病害？

124 蚯蚓常见疾病的病因及症状有哪些？

125 如何处理饲料中毒症？

126 如何防治蛋白质中毒症？

127 如何防治食盐中毒症？

128 如何防治胃酸超标症？

129 怎样解决缺氧症？

130 水肿病怎么防治？

131 如何防治萎缩症？

132 如何防治细菌性败血病？

133 如何防治细菌性肠胃病？

134 真菌性疾病有哪些，症状如何？  
如何防治？

135 寄生虫疾病的病因是什么？  
如何处理？

136 黑色眼菌蚊有什么危害？  
如何防治？

137 红色瘿蚊的危害怎么防治？

138 怎么防治蚤蝇的危害？

139 如何防治粉螨的危害？

<<农村书屋系列>>

140 如何防治跳虫的危害？

141 怎样防治猿叶虫的危害？

第九章 蚯蚓的采收与运输

142 什么时候为采收蚯蚓的最佳时间？

143 分离蚯蚓和粪土有什么方法

144 采收养殖场成蚓的方法有哪些？

145 运输种蚯蚓有什么方法？

146 异常高、低温下如何运输种蚓？

147 商品蚯蚓的包装运输方法有哪些？

148 如何运输蚓茧？

149 高温季节如何对蚯蚓卵茧进行包装和运输？

150 寒冷季节怎样对蚓茧进行贮运？

第十章 蚯蚓的加工和利用

151 对活体蚯蚓进行消毒的方法有哪些？  
如何消毒？

152 加工蚯蚓有哪些方法？

153 如何提取蚓激酶？

154 蚯蚓在食品方面有哪些应用

155 加工蚓粪有哪些方法？

156 蚓粪有什么用途？

157 蚯蚓粪的应用范围广吗？

158 如何利用蚯蚓粪进行植物施肥？

第十一章 蚯蚓综合利用技术——生态养殖

159 利用蚯蚓进行生态养殖有哪些模式？

160 如何利用蚯蚓进行猪 - 蚯蚓 - 甲鱼的生态养殖？

161 如何利用蚯蚓进行鸡—猪—沼气—蚯蚓的生态养殖

162 如何利用蚯蚓对各种动物—蝇蛆—蚯蚓—种植进行生态养殖？

<<农村书屋系列>>

- 163 蚯蚓与蜗牛可以共养吗？
- 164 生态养殖链 蝇蛆养殖如何
- 165 蚯蚓处理畜禽粪及综合利用有哪些
- 166 用蚯蚓如何喂养家畜禽
- 167 用蚯蚓喂家畜禽等须注意哪些事项
- 168 蚯蚓综合利用——生态养殖有什么优势？

第十二章 蚯蚓养殖场的经营管理

- 169 经营与管理的概念是什么？
- 170 经营管理的职能有哪些方面？
- 171 养殖蚯蚓生产经营的要点是什么？
- 172 如何进行形势分析和经营决策？
- 173 蚯蚓场经营管理的基本内容有哪些？
- 174 发展蚯蚓养殖需要注意哪方面问题？

第十三章 沼渣液养殖蚯蚓技术

- 175 怎样制作养殖蚯蚓的蚓床？
- 176 怎样配制蚯蚓的沼渣饵料？
- 177 如何管理沼渣养殖蚯蚓的蚓床？
- 178 怎样施用沼液？

参考文献

<<农村书屋系列>>

编辑推荐

《农村书屋系列：蚯蚓高效养殖有问必答》是性价比很高的一部养蚯蚓的指导书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>