

蛤蚧

高效养殖技术

有问必答



■ 潘红平 陈 成 主编
■ 黄春梅 副主编



化学工业出版社



蛤 蚧

高效养殖技术

有问必答

■ 潘红平 陈 成 主编

■ 黄春梅 副主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

蛤蚧高效养殖技术有问必答/潘红平, 陈成主编.
北京: 化学工业出版社, 2016.3
(农村书屋系列)
ISBN 978-7-122-26149-6

I. ①蛤… II. ①潘…②陈… III. ①蛤蚧-饲养
管理-问题解答 IV. ①S865.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 015070 号

责任编辑: 邵桂林

装帧设计: 关 飞

责任校对: 王素芹

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 6¼ 字数 113 千字

2016 年 4 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: 25.00 元

版权所有 违者必究

本书编写人员名单

主 编 潘红平 陈 成

副 主 编 黄春梅

编写人员 潘红平 (广西大学)

陈 成 (广西南宁市科技局)

黄春梅 (广西大学)

邓寅业 (广西壮族自治区人民医院)

梁树华 (广西南宁邦尔克生物技术有限责任公司)

邓丽英 (广西医科大学肿瘤医院)

张月云 (广西药用植物园)

黄正团 (广西中医药大学)

前 言

蛤蚧，俗称大壁虎，目前属国家二级保护动物，除了具有食用价值，还是一种名贵的动物药材，在我国中医药典上历有记载。蛤蚧性平、味咸，具有补肺气、益精血、补肾壮阳、定喘止咳之功效。蛤蚧广泛用于治疗虚癆、肺结核、喘咳、咯血、阳痿、早泄、神经衰弱、小儿疳疾、小便过频、脚冷膝软、年老体虚等疾病。以蛤蚧为主药配制的各种中成药、保健药品及食品，备受人们关注和青睐，如蛤蚧甲、蛤蚧大补丸、蛤蚧定喘丸、蛤蚧补肾丸，蛤蚧雄睾酒、蛤蚧三七酒、蛤蚧酒、山楂蛤蚧等。

随着人们生活水平不断提高，对食物也越来越讲究，自身保健意识也在不断增强，很多人对蛤蚧的保健营养价值逐渐深入认识并认同。人们需求增多导致了蛤蚧的供不应求，由原来的季节性捕捉和收购，转成四季收购，加之野生蛤蚧生态环境遭受到严重的破坏，致使蛤蚧野生资源大幅减少，自然种群数量急剧减少，甚至在一些地区已经灭绝。因此，发展人工饲养蛤蚧势在必行。

人工养蛤蚧的技术难度不大、对场地气候要求不高，养殖规模可大可小，一般通过学习很快就能掌握。蛤蚧生命力强，排泄量小，及时清理废物和进行场地消毒，做好疾病防疫，成活率高。蛤蚧只要质量好，基本不用担心销

路，养殖蛤蚧属于风险较小、饲养管理方便的项目。大力发展蛤蚧养殖以及开发系列产品，对增加农民及城市下岗人员的收入、提高经济效益、帮助脱贫致富均有明显的帮助，发展前景广阔。

本书以问答形式介绍蛤蚧生物学特性、场地设计、人工繁殖、饲养管理、疾病防治、加工与利用、饲料虫饲养等方面的内容，力求技术实用高效、文字通俗易懂，以助养殖的朋友提高养殖效益。希望广大读者通过阅读此书，参考应用书中介绍的技术和方法，能够提高蛤蚧生产效率、降低劳动强度和生产成本，获得更大的经济效益。

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，诚挚地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。

潘红平 博士

目 录

第一章 蛤蚧的经济价值及养殖前景..... 1

第一节 蛤蚧的经济价值..... 1

1. 蛤蚧是什么动物? 1
2. 什么地方有蛤蚧? 2
3. 蛤蚧可以吃吗? 2
4. 蛤蚧有药用价值吗? 2

第二节 蛤蚧的养殖前景..... 4

5. 蛤蚧能人工养殖吗? 4
6. 现养殖蛤蚧还有前景吗? 5
7. 有机构对蛤蚧的疾病、食物等研究过吗? 6

第二章 蛤蚧的生物学特性 8

第一节 蛤蚧的形态特征..... 8

8. 蛤蚧长什么样? 8
9. 怎样区分红斑和灰斑蛤蚧? 10
10. 蛤蚧的消化系统由哪几部分组成? 12
11. 蛤蚧的呼吸系统由哪几部分组成? 14
12. 蛤蚧的排泄系统由哪些部分组成? 14
13. 蛤蚧的生殖系统由哪几部分组成? 15

第二节 蛤蚧的生活习性..... 16

14. 蛤蚧喜欢独居还是群居? 16
15. 蛤蚧是肉食性动物还是杂食性动物? 16

16. 蛤蚧会冬眠吗?	16
17. 蛤蚧相互间会打架吗?	17
18. 蛤蚧容易受惊吗?	17
19. 蛤蚧会主动攻击人吗? 有自保行为吗?	18
20. 蛤蚧会变色吗?	18
21. 蛤蚧会蜕皮吗?	18
22. 蛤蚧会鸣叫吗?	19
23. 蛤蚧是白天活动还是晚上活动?	20
24. 蛤蚧一年中的活动有什么规律吗?	20
25. 蛤蚧是产蛋还是产仔?	21
第三节 蛤蚧对栖息环境的要求	21
26. 蛤蚧喜欢在什么地方活动、居住?	21
27. 人工养殖蛤蚧对饲养土和石头有什么要求?	22
28. 蛤蚧对温度有什么要求?	23
29. 蛤蚧对湿度有什么要求?	24
30. 湿度对蛤蚧的生长有什么影响?	25
31. 蛤蚧怕光, 人工养殖需要光线吗?	25

第三章 蛤蚧的饲料 26

第一节 蛤蚧需要的营养	26
32. 蛤蚧需要哪些营养物质?	26
33. 蛋白质对蛤蚧的生长起什么作用?	26
34. 脂肪对蛤蚧的生长及冬眠起什么作用?	27
35. 碳水化合物对蛤蚧的生长发挥什么作用?	28
36. 矿物质对蛤蚧的生长起什么作用?	28
37. 蛤蚧的生长需要维生素吗?	29
38. 水对蛤蚧的生长起什么作用?	29
第二节 蛤蚧饲料种类及配制	30
39. 蛤蚧吃什么?	30

40. 人工养殖的哪些动物性饲料蛤蚧可以吃?	30
41. 野外的蛤蚧以什么动物为食?	32
42. 蛤蚧的植物类饲料有哪些?	32
43. 人工养殖蛤蚧的饲料要添加精料及微量元素吗?	32
44. 人工养殖蛤蚧的饲料如何配制?	32
45. 蛤蚧饲料如何投喂?	33
46. 如何投喂饮水?	34
47. 如何诱捕蛤蚧的动物性饲料?	34
48. 如何饲养蛤蚧的动物性饲料?	35

第四章 蛤蚧人工养殖场的设计建造 36

第一节 蛤蚧场址的选择 36

49. 蛤蚧场需要设计吗?	36
50. 选择蛤蚧场址需考虑哪些因素?	36
51. 怎样设计蛤蚧场所?	37
52. 蛤蚧场的布局应按什么原则布局?	39

第二节 蛤蚧场的建造 39

53. 建什么样式的场好?	39
54. 如何建造室内露天相结合式养殖场?	40
55. 如何建造露天立体式养殖场?	44
56. 全室内养殖如何设计?	47
57. 在家里能放养吗?	50

第三节 蛤蚧加温饲养的方法 53

58. 冬天需要控温养蛤蚧吗?	53
59. 如何用电灯进行加温?	53
60. 用电热毯怎样给蛤蚧加温?	54
61. 用发热电缆怎样给蛤蚧加温?	54
62. 怎样用火道对蛤蚧进行加温?	55
63. 怎样用水暖进行加温饲养蛤蚧?	57

第五章 蛤蚧的繁殖 59

第一节 蛤蚧的生长发育及影响因素 59

64. 蛤蚧的生长发育 59

65. 哪些因素影响蛤蚧的生长发育? 60

第二节 蛤蚧的繁殖 61

66. 蛤蚧多大才性成熟? 61

67. 蛤蚧是怎样交配的? 61

68. 蛤蚧在什么时候产卵? 62

69. 蛤蚧是怎样产卵的? 62

70. 蛤蚧一年产多少个卵? 卵是什么样的? 64

71. 蛤蚧卵如何孵化? 64

72. 幼蛤蚧是怎样出壳的? 65

73. 影响蛤蚧卵孵化的原因有哪些? 66

第六章 蛤蚧的人工繁殖技术 68

第一节 蛤蚧种苗的来源 68

74. 怎样获得种蛤蚧? 68

75. 如何捕捉野生种蛤蚧? 68

76. 购买野生种蛤蚧好还是养殖场引种好? 69

77. 从蛤蚧养殖场引种应注意哪些事项? 70

第二节 引种前的准备工作、时间及规格 71

78. 引种前需要做准备工作吗? 71

79. 引种前要准备好养殖场吗? 71

80. 引种前需要办好有关的养殖证件吗? 72

81. 引种前蛤蚧的饵料要先准备好吗? 72

82. 什么时候引种比较好? 73

83. 怎样挑选种蛤蚧? 73

第三节 蛤蚧的雌雄鉴别及比例 74

84. 怎样鉴别蛤蚧的雌雄?	74
85. 蛤蚧的雌雄比例多少较好?	76
第四节 种蛤蚧的运输	76
86. 种蛤蚧怎样装运较好?	76
87. 什么时候运输较好?	77
第五节 种蛤蚧的投放	78
88. 什么时候投放种蛤蚧较好?	78
89. 种蛤蚧的投放密度多少为好?	78
90. 怎么投放种蛤蚧?	79
91. 引入的蛤蚧需要隔离饲养吗?	79
第七章 蛤蚧的饲养管理	81
第一节 蛤蚧饲养管理的一般原则	81
92. 蛤蚧的养殖对饲养人员有什么要求?	81
93. 饲养人员在日常生活中应对蛤蚧哪些方面观察什么? ...	81
94. 日常管理中需要对蛤蚧的饲养作记录吗?	83
第二节 蛤蚧的日常管理	83
95. 蛤蚧的饲养密度多少合理?	83
96. 投喂多少食物为好?	84
97. 一天中什么时候投食好?	85
98. 可以给蛤蚧投喂腐食或死食吗?	86
99. 需要给蛤蚧投喂添加料吗?	86
100. 怎样给蛤蚧喂水?	86
101. 蛤蚧需要大小分开饲养吗?	87
102. 初入场的种蛤蚧如何管理?	88
103. 怎样管理怀卵期的蛤蚧?	88
104. 产卵期的蛤蚧如何管理?	89
105. 初生蛤蚧如何管理?	90
106. 幼蛤蚧如何管理?	91

107. 蛤蚧春季如何管理?	92
108. 蛤蚧夏季如何管理?	92
109. 蛤蚧秋季如何管理?	93
110. 蛤蚧冬季如何管理?	94
111. 需要对蛤蚧室内的温、湿度进行调节吗?	94
112. 怎样知道蛤蚧对室内的温、湿度不适?	95
113. 如何调控温度?	95
114. 如何对蛤蚧室内的湿度进行调控?	96
115. 加温期间应注意哪些事项?	96
116. 如何防止蛤蚧逃跑?	97

第八章 蛤蚧疾病的防治 99

第一节 蛤蚧常见疾病的预防方针 99

117. 蛤蚧养殖的防疫工作很重要吗?	99
118. 如何进行防疫?	99
119. 蛤蚧养殖场所需要定期消毒吗?	101
120. 平常对疾病的预防用中草药好还是用抗生素好?	101
121. 养殖过程中要对蛤蚧的饲养密度进行调整吗?	102

第二节 蛤蚧常见疾病的症状及防治方法 102

122. 什么因素易致蛤蚧患病?	102
123. 蛤蚧口腔炎有什么症状, 如何防治?	103
124. 蛤蚧为什么患软骨病? 有什么症状? 如何防治?	104
125. 什么因素致蛤蚧患胃肠炎? 有什么症状? 如何 防治?	105
126. 蛤蚧为什么为患夜盲症? 有什么症状? 如何防治?	105
127. 蛤蚧脚趾为什么有脓肿?	105

第三节 蛤蚧天敌的防除方法 106

128. 蛤蚧常见的天敌有哪些?	106
129. 如何防治蚂蚁?	106

130. 如何防治蛇类?	108
131. 如何防治老鼠?	108
132. 如何防治鸟类?	109
第九章 蛤蚧的采收、加工与利用	110
第一节 蛤蚧的采收与加工	110
133. 如何采收蛤蚧?	110
134. 蛤蚧干如何加工?	110
135. 如何加工蛤蚧酒?	111
第二节 蛤蚧的利用	112
136. 目前蛤蚧应用在哪些方面?	112
第十章 蛤蚧养殖场的投资决策	115
第一节 蛤蚧养殖场的投资决策前的调查	115
137. 投入蛤蚧场的资金包括哪些?	115
138. 投资蛤蚧养殖场前需做市场调查吗?	115
139. 怎样去做蛤蚧的市场调查?	118
140. 投资蛤蚧需具备哪些条件?	119
141. 蛤蚧养殖场的成本有哪些?	120
第二节 蛤蚧场的投资分析	121
142. 蛤蚧场投资需要哪些投入?	121
143. 蛤蚧养殖场投资需要做预算吗?	122
第十一章 蛤蚧饲料虫的饲养	123
第一节 地鳖虫的饲养	123
144. 地鳖虫长什么样?	123
145. 地鳖虫卵长什么样?	125
146. 地鳖虫若虫长什么样?	125
147. 地鳖虫有什么利用价值?	126

148. 地鳖虫生活在什么地方？	127
149. 地鳖虫怕什么？	127
150. 地鳖虫会蜕皮吗？	128
151. 地鳖虫吃什么？	128
152. 用什么饲养地鳖虫？	129
153. 饲养地鳖虫需要哪些工具？	130
154. 如何配制饲养土？	131
155. 饲养土多厚为好？	132
156. 去哪引种？	132
157. 什么时候引入种地鳖虫好？	133
158. 怎样挑选种虫？	134
159. 怎样区分地鳖虫公母？	135
160. 公母比例多少为好？	135
161. 地鳖虫是如何交配的？	136
162. 地鳖虫什么时候产卵？	136
163. 如何收集卵鞘？	137
164. 怎样孵化卵块？	137
165. 孵化期间应注意哪些细节？	139
166. 哪些因素会影响卵鞘的孵化？	139
167. 为什么要对地鳖虫进行促性培育？	139
168. 如何划分虫龄和虫型？	140
169. 平时要作记录吗？	140
170. 地鳖虫的饲养密度多少为好？	141
171. 怎样给地鳖虫喂水？	142
172. 地鳖虫的饲料怎样投喂？	142
173. 如何给地鳖虫配制饲料？	143
174. 饲养土需要更换吗？	144
175. 如何调节温度？	145
176. 如何调节湿度？	145

177. 幼龄若虫期如何管理?	146
178. 中龄若虫期如何管理?	147
179. 老龄若虫期如何管理?	148
180. 成虫期的地鳖虫如何管理?	149
181. 产卵期如何管理?	150
182. 怎样防止地鳖虫逃跑?	151
183. 地鳖虫的胃肠病有什么症状? 如何防治?	151
184. 地鳖虫患绿霉病如何防治? 有什么症状?	152
185. 地鳖虫患黑腐病有什么症状? 如何防治?	153
186. 地鳖虫患斑霉病有什么症状? 如何防治?	154
187. 卵鞘霉腐病有哪些症状? 如何防治?	154
188. 地鳖虫为什么蜕不了皮? 如何处理?	155
第二节 黄粉虫的饲养	156
189. 黄粉虫长什么样?	156
190. 黄粉虫有什么利用价值?	158
191. 黄粉虫吃什么?	158
192. 黄粉虫怕什么? 喜欢什么?	159
193. 黄粉虫养殖有哪些方式?	159
194. 饲养黄粉虫需要哪些设备?	160
195. 怎样挑选黄粉虫种虫?	161
196. 饲养密度多少为好?	161
197. 黄粉虫幼虫怎样喂养?	161
198. 怎样将幼虫和蛹分开?	161
199. 怎样分开黄粉虫成虫和蛹?	162
200. 如何收集虫卵?	162
201. 成虫死亡的重要原因是什么?	163
202. 如何防治黄粉虫腹斑病?	163
203. 如何防治黄粉虫腹霉病?	164
204. 如何防治黄粉虫干枯病?	164

205. 黄粉虫的腐烂病（软腐病）怎样防治？	165
206. 如何预防黄粉虫黑头病？	166
207. 危害黄粉虫的天敌螨虫是什么形状？如何产生？	167
208. 怎样防治螨虫？	168
209. 如何防治蚁害？	169
210. 怎样运输黄粉虫才能减少死亡率？	169
第三节 大麦虫的饲养	170
211. 大麦虫长什么样？	170
212. 大麦虫营养价值如何？	171
213. 大麦虫有什么样的生活习性？	172
214. 用什么喂大麦虫？	172
215. 饲养大麦虫需要哪些设备、工具？	173
216. 大麦虫的饲养密度以多少为宜？	175
217. 大麦虫蛹期如何管理？	175
218. 大麦幼虫怎样饲养管理？	176
219. 大麦虫成虫如何饲养？	177
220. 怎样收集大麦虫卵？	179
221. 如何孵化卵和羽化蛹？	180
222. 怎样避免大麦虫自相残杀？	180
223. 大麦虫为什么被细菌感染？有什么症状？如何 防治？	180
224. 大麦虫为什么为有螨虫病？有什么症状？如何 防治？	181
参考文献	182

第一章

蛤蚧的经济价值及 养殖前景

第一节 蛤蚧的经济价值

1. 蛤蚧是什么动物？

蛤蚧，动物学名称是大壁虎，又名蛤蚧蛇、蚺蛇、多格、仙蟾、德多、石牙、蛤蟹等，属国家二级保护动物。蛤蚧的命名法和其他动物一样，采用林奈氏的双名法，由属名和种名组成。分类也是以“种”为最基本的分类单位。将许多具有共同的“种”归纳为同一“属”，相近似的“属”归纳为同一科，近似科归为同一目。现将蛤蚧（大壁虎）的分类地位列表见表 1-1。

表 1-1 蛤蚧（大壁虎）的分类地位

序号	分类阶元	蛤蚧的分类地位
1	界(Kingdom)	动物界(Animalia)
2	门(Phylum)	脊索动物门(Chordata)
3	纲(Class)	爬行纲(Reptilia)
4	目(Order)	有鳞目(Squamata)
5	亚目(Suborder)	蜥蜴亚目(Lacertilia 或 Sauria)
6	科(Family)	壁虎科(Gekkonidae)
7	属(Genus)	壁虎属(Gekko)
8	种(Species)	大壁虎(蛤蚧)(Gekko gecko Linnaeus)

