

新农村建设丛书

12316 新农村热线专家组 组编



林蛙与特禽养殖 400问



吉林出版集团有限责任公司

新农村建设丛书

林蛙与特禽养殖 400 问

12316 新农村热线专家组 组编

吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (CIP) 数据

林蛙与特禽养殖 400 问/12316 新农村热线专家组 组编. —长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2008. 12

(新农村建设丛书)

ISBN 978-7-80762-558-2

I. 林… II. 1. … III. ①林蛙—蛙类养殖—问答②养禽学—问答
IV. S966.3—44 S83—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 210139 号

林蛙与特禽养殖 400 问

组编 12316 新农村热线专家组

出版发行 吉林出版集团有限责任公司

印刷 长春市东文印刷厂

2008 年 12 月第 1 版

开本 850×1168mm 1/32

ISBN 978-7-80762-558-2

社址 长春市人民大街 4646 号

电话 0431—85661172

电子邮箱 xnc408@163.com

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

2009 年 3 月第 1 次印刷

印张 5 字数 110 千

定价 8.50 元

邮编 130021

传真 0431—85618721

《新农村建设丛书》编委会

主 任 韩长赋

副 主 任 荀凤栖 陈晓光

委 员 (按姓氏笔画排序)

王守臣 车秀兰 冯晓波 冯 巍

申奉澈 任凤霞 孙文杰 朱克民

朱 彤 朴昌旭 闫 平 闫玉清

吴文昌 宋亚峰 张永田 张伟汉

李元才 李守田 李耀民 杨福合

周殿富 岳德荣 林 君 苑大光

胡宪武 侯明山 阚国志 徐安凯

栾立明 秦贵信 贾 涛 高香兰

崔永刚 葛会清 谢文明 韩文瑜

靳锋云

责任编辑 司荣科 祖 航

封面设计 姜 凡 姜 旬 恂

总 策 划 刘 野 成与华

策 划 齐 郁 司荣科 孙中立 李俊强

《新农村建设丛书·第二辑》编委会

主 任 王守臣

副 主 任 袁甲业 李树清 吴秀媛

委 员 梁 琦 严光彬 任跃英 刘晓龙

吕跃星 王克强 任金平 高 光

黄庭君 刘 哲

林蛙与特禽养殖 400 问（上篇）

主 编 孙振天 马家艳

编 者 （按姓氏笔画排序）

马家艳 孙 术 孙 语 孙振天

林蛙与特禽养殖 400 问（下篇）

主 编 刘 臣 刘革新

副 主 编 金香淑 阎秋良 于秀芳

编 者 （按姓氏笔画排序）

于秀芳 牛铭晨 刘 臣 刘革新

吕礼良 齐宝林 张志彬 张秋媛

金香淑 金海国 赵 卓 高国臣

曹 阳 阎秋良

出版说明

《新农村建设丛书》是一套针对“农家书屋”、“阳光工程”、“春风工程”专门编写的丛书，是吉林出版集团组织多家科研院所及千余位农业专家和涉农学科学者，倾力打造的精品工程。

本丛书共分五辑，每辑 100 册，每册介绍一个专题。第一辑为农村科技致富系列；第二辑为 12316 专家热线解答系列；第三辑为普通初中绿色证书教育暨初级职业技术教育教材系列；第四辑为农村富余劳动力向非农产业转移培训教材系列；第五辑为新农村建设综合系列。

丛书内容编写突出科学性、实用性和通俗性，开本、装帧、定价强调适合农村特点，做到让农民买得起，看得懂，用得上。希望本书能够成为一套社会主义新农村建设的指导用书，成为一套指导农民增产增收、脱贫致富、提高自身文化素质、更新观念的学习资料，成为农民的良好益友。

目 录

上篇 林蛙养殖

1. 人们常说的林蛙指的是哪一种蛙 1
2. 林蛙油指的是什么 1
3. 中国林蛙有哪些外部特征 1
4. 林蛙有怎样的生活周期 1
5. 什么样的陆地活动场所对林蛙最有利 2
6. 野生林蛙对水源地有什么要求 3
7. 野生林蛙对温湿度有什么要求 3
8. 林蛙吃什么 3
9. 林蛙的天敌有哪些 4
10. 目前养殖中国林蛙有几种方式 4
11. 封沟养蛙需要哪些投入 4
12. 封沟养蛙有怎样的投入产出比 5
13. 如何选定封沟式养蛙场 5
14. 如何划定养殖场规模 6
15. 如何修建综合饲养池 6
16. 林蛙产卵前要对综合饲养池进行哪些准备 6
17. 为什么要给林蛙创造临时栖息场所 7
18. 怎样建林蛙临时栖息场所 7
19. 如何确定引进种蛙数量 7
20. 什么样的种蛙好 7
21. 如何选择优良种蛙个体 8
22. 哪个季节引进种蛙好 8
23. 如何运输成龄种蛙 9

24. 如何引进种蛙卵团	9
25. 林蛙卵、蟾蜍卵、青蛙卵三者如何区别	9
26. 如何引进种蝌蚪	10
27. 如何运输蝌蚪	10
28. 什么时候林蛙结束越冬陆续出水	10
29. 林蛙出水就产卵吗	10
30. 林蛙是怎样交配的	11
31. 产卵后的雌蛙为什么容易大批死亡	11
32. 种雄蛙可以再次交配吗	11
33. 如何判定蛙卵是否受精	11
34. 如何判断蛙卵孵化的好坏	11
35. 哪些因素影响孵化率	12
36. 如何改变池水的酸碱度	13
37. 林蛙的性别能控制吗	13
38. 如何通过温度控制多出雌蛙	13
39. 使用哪些药物能多出雌蛙	13
40. 使用激素控制雌雄比例要注意什么	14
41. 蝌蚪的放养密度应该是多少	14
42. 如何培肥水质	14
43. 蝌蚪饲养期的水温应控制在什么范围	14
44. 怎样减少天敌对蝌蚪的侵害	15
45. 不同时期的蝌蚪吃什么	15
46. 怎样配制蝌蚪复合饵料	15
47. 怎样给蝌蚪投喂饵料	15
48. 怎样确定蝌蚪饵料用量	15
49. 蝌蚪漂浮在水面是怎么回事	16
50. 什么是蝌蚪的变态	16
51. 如何加强蝌蚪变态期的管理	16
52. 如何加强变态后的幼蛙管理	16

53. 幼蛙什么时候开始陆地生活	17
54. 如何保证幼蛙安全上山	17
55. 成年林蛙有什么样的陆地生态习性	17
56. 怎样管护好蛙场	18
57. 怎样管护 1 龄幼蛙	18
58. 封沟养蛙的成蛙回捕率是多少	19
59. 回捕商品林蛙时注意什么	19
60. 怎样回捕林蛙	19
61. 刚回捕的林蛙放在什么地方暂存	20
62. 如何修建越冬池	20
63. 林蛙在什么时候开始入水越冬	20
64. 为什么林蛙在进入越冬池后又出来	21
65. 林蛙在水池中越冬时管理上要注意哪些问题	21
66. 如何利用大型水库越冬	22
67. 如何科学预防林蛙染病	22
68. 养蛙常用药物有哪些	22
69. 如何使用漂白粉	22
70. 如何使用生石灰	23
71. 如何使用高锰酸钾	23
72. 如何使用硫酸铜	24
73. 如何使用食盐	24
74. 如何使用福尔马林	24
75. 如何使用青霉素、链霉素	24
76. 如何使用土霉素	24
77. 如何使用红霉素	25
78. 如何使用氟哌酸	25
79. 如何使用磺胺类药物	25
80. 常用给药方法有哪些	25
81. 喂养林蛙的饵料如何消毒	25

82. 新引进的成龄种蛙如何消毒	25
83. 新引进的种卵、蝌蚪和幼蛙如何消毒	26
84. 如何防治林蛙的霉菌病	26
85. 如何防治林蛙的车轮虫病	26
86. 如何防治林蛙的出血病	26
87. 如何防治林蛙的气泡病	27
88. 如何防治林蛙的弯体病	27
89. 如何防治林蛙的红腿病	27
90. 如何防治林蛙的胃肠炎	27
91. 如何防治林蛙的肺丝虫病	28
92. 如何防治林蛙的腐皮病	28
93. 林蛙的哪些部位有经济价值	29
94. 剥取林蛙油分哪些步骤	29
95. 如何将林蛙穿串	29
96. 如何干燥穿串林蛙	29
97. 如何软化穿串林蛙	30
98. 如何剥离蛙油	30
99. 如何贮藏蛙油	30
100. 林蛙油有哪些感官质量特色	30
101. 林蛙油的等级是如何划分的	30
102. 劣质林蛙油产生的原因是什么	31
103. 如何鉴别林蛙油理化质量	31
104. 林蛙可以集约式养殖吗	32
105. 集约式养殖林蛙分几种模式	32
106. 集约式养蛙容易出现哪些问题	33
107. 模拟林蛙的生态环境要注意哪些	33
108. “围栏养殖”林蛙的准备工作有哪些	33
109. “围栏养殖”林蛙的防护围栏怎样建立	34
110. 如何在围栏内营造适宜林蛙生长的环境	34

111. 如何在围栏养殖场建立林蛙孵化池等设施	34
112. 如何确定“围栏养殖”林蛙的密度	35
113. 如何选择“围栏养殖”林蛙的饵料	35
114. 如何投放活饵料	35
115. 如何加强对“围栏养殖”林蛙的管理	35
116. 如何吸引昆虫到围栏内自然繁殖	36
117. 林蛙与人工饵料能套养吗	36
118. 怎样做到林蛙与蚯蚓套养	36
119. 怎样做到林蛙与蚂蚁套养	36
120. 集约式养殖的林蛙越冬方法有哪些	37
121. 如何修建林蛙设施越冬池	37
122. 如何管理设施越冬池内的林蛙	37
123. 如何保证林蛙窖式安全越冬	38
124. 林蛙全封闭养殖可行吗	38
125. 集约式养殖林蛙常用哪些饵料	38
126. 黄粉虫好养吗	38
127. 养殖黄粉虫投入产出情况怎样	39
128. 黄粉虫有几种虫态	39
129. 黄粉虫多长时间完成一次变态	39
130. 黄粉虫幼虫的虫龄是怎样确定的	39
131. 黄粉虫幼虫有多重	40
132. 一个生产周期内由种虫扩繁成商品虫的比例是多少	40
133. 饲养黄粉虫有几个主要环节	40
134. 饲养黄粉虫要做哪些准备	40
135. 如何对饲养房和饲养设备进行消毒	41
136. 黄粉虫的普通饲料有哪些	41
137. 黄粉虫的混合饲料如何配制	41
138. 配制黄粉虫混合饲料应注意什么	42
139. 给黄粉虫投喂饲料时应注意什么	42

140. 麦麸对饲养黄粉虫有什么意义	42
141. 黄粉虫的饲养密度怎样确定	43
142. 饲养黄粉虫应注意哪些环境条件	43
143. 如何引种黄粉虫	43
144. 引种黄粉虫时应注意什么	43
145. 如何收集黄粉虫的卵	44
146. 如何对黄粉虫卵进行孵化管理	44
147. 不同龄的黄粉虫幼虫能放在一起养殖吗	44
148. 如何管理刚孵化的黄粉虫幼虫	44
149. 如何加强黄粉虫幼虫的中期管理	44
150. 如何加强黄粉虫幼虫的后期管理	45
151. 如何收集和羽化黄粉虫的蛹	45
152. 如何饲养管理黄粉虫的成虫	45
153. 如何防治黄粉虫的干枯病	46
154. 如何防治黄粉虫的腐烂病	46
155. 如何防治螨虫侵害黄粉虫	46
156. 如何防止黄粉虫的互相蚕食现象	46
157. 如何用黄粉虫喂养林蛙	47
158. 饲养蝇蛆主要包括哪些环节	47
159. 饲养成蝇前要做哪些准备	47
160. 如何配制种蝇饲料和集卵物	47
161. 如何饲养种蝇	48
162. 怎样选择蝇蛆的培养料	48
163. 两种饲料对蝇蛆生长有哪些区别	49
164. 怎样养蝇蛆	49
165. 如何简易分离蝇蛆	49
166. 蝇蛆不自动分离或分离不干净是什么原因	49
167. 未成熟的蝇蛆不愿钻入培养料堆中是什么原因	50
168. 如何选留种蛆和培育种蛹	50

169. 种蝇不愿吃食也不产卵是怎么回事	50
170. 蚯蚓有怎样的生活习性	50
171. 蚯蚓对生存环境有什么要求	50
172. 蚯蚓有怎样的生活史	51
173. 如何选择种蚯蚓	51
174. 爱胜蚯蚓属蚯蚓有哪些特点	52
175. 选择优良种蚯蚓应注意几个方面	52
176. 饲养蚯蚓的基料有哪些	52
177. 常用的蚯蚓基料配方比例是多少	52
178. 如何加工蚯蚓基料	53
179. 如何检测蚯蚓基料是否发酵完全	53
180. 如何制作蚯蚓的饲料	54
181. 配制蚯蚓饲料要注意哪些问题	54
182. 养殖蚯蚓有哪些方法	54
183. 田间怎样养殖蚯蚓	55
184. 如何给蚯蚓投喂饲料	55
185. 如何确定蚯蚓的饲料投喂量	55
186. 多长时间采集一次蚓茧	56
187. 蚓茧如何孵化管理	56
188. 如何确定蚯蚓的养殖密度	56
189. 养蚯蚓有哪些小窍门	56
190. 如何让蚯蚓安全越冬	57
191. 如何采集蚯蚓	57
192. 如何清除蚯蚓粪	58
193. 引起蚯蚓病害的主要原因有哪些	58
194. 如何防治蚯蚓酸中毒	59
195. 如何防治蚯蚓毒素或毒气中毒	59
196. 如何防治蚯蚓水肿病	59
197. 如何防治蚯蚓的寄生虫病	59

198. 如何减少天敌对蚯蚓的为害	59
199. 如何制作蚯蚓粉	60
200. 如何用蚯蚓喂养林蛙	60

下篇 特禽养殖

一、肉鸽生产概述

201. 肉鸽业的发展概况如何	61
202. 今后肉鸽饲养业发展前景怎样	61
203. 饲养肉鸽应具备的条件有哪些	61
204. 饲养哪些肉鸽经济效益较好	62
205. 目前肉鸽市场行情怎样	62

二、肉鸽的品种与繁育

206. 肉鸽品种有哪些特点	62
207. 怎样把好肉鸽的引种关	62
208. 美国落地王鸽有何特点	62
209. 仑特鸽有何特点	63
210. 卡奴鸽有何特点	63
211. 贺姆鸽有何特点	63
212. 蒙丹鸽有何特点	63
213. 仑脱鸽有何特点	63
214. 石岐鸽有何特点	63
215. 广东肉鸽有何特点	64
216. 杂交王鸽有何特点	64
217. 佛山鸽有何特点	64
218. 怎样把好肉鸽的选育关	64
219. 肉鸽的繁殖特点有哪些	64
220. 肉鸽的配对方法有哪些	64
221. 人工配对的优点有哪些	65
222. 肉鸽怎样繁殖	65

223. 拼蛋孵化有什么好处	65
224. 种鸽产蛋停止的原因是什么	65
三、肉鸽的营养与饲料	
225. 肉鸽的营养需要有哪些	66
226. 常用的饲料种类及比例怎样	66
227. 养鸽准备哪些饲料	67
228. 肉鸽饲料参考配方举例	67
229. 青年鸽日粮配方举例	67
230. 育雏种鸽日粮配方举例	67
231. 为什么饲养肉鸽需要供给保健沙	67
232. 保健沙常用配方有哪些	68
233. 使用保健沙的注意事项有哪些	68
四、肉鸽场的设施	
234. 养鸽场地的准备有哪些	68
235. 各类鸽舍的特点如何	68
236. 养鸽鸽笼的准备有哪些	69
237. 养鸽需要的其他器具有哪些	69
五、肉鸽的饲养与管理	
238. 养鸽技术准备有哪些	70
239. 肉鸽饲养管理的基本要求有哪些	70
240. 选育优良乳鸽的标准有哪些	70
241. 怎样饲养童鸽	70
242. 怎样调教亲鸽哺喂乳鸽	70
243. 饲养乳鸽要掌握哪些要领	71
244. 雏鸽怎样饲养管理	71
245. 怎样配制哺育饲料	72
246. 哺育器具有哪些	72
247. 育雏笼及育雏室有哪些要求	72
248. 哺育方法怎样	72

249. 乳鸽公母怎样鉴别	73
250. 肉用乳鸽怎样育肥	73
251. 怎样选择育肥对象	73
252. 常用的肥育饲料有哪些	74
253. 肉鸽填肥环境如何	74
254. 肉鸽填肥方法如何	74
255. 肉鸽喂料时间怎样安排	74
256. 怎样配制育肥饲料	74
257. 乳鸽育肥对环境房舍有什么要求	74
258. 人工强制肥育的方法有哪些	75
259. 常用的填喂机有哪些	75
260. 饲养童鸽的关键措施有哪些	75
261. 怎样做好青年鸽的培育	76
262. 怎样才能养好青年鸽	76
263. 成年鸽公母怎样鉴别	77
264. 养好肉用种鸽的关键技术有哪些	77
265. 种鸽笼养有什么好处	77
266. 怎样正确饲喂鸽子	78
267. 日常管理怎样观察鸽群	78
268. 鸽舍日常管理的环境要求	78
269. 鸽子为什么要适当洗浴	78
270. 鸽场日常消毒工作有哪些	78
271. 为什么要对亲鸽补充光照	79
272. 种鸽配对期需要注意什么	79
273. 怎样管理自然孵化期的种鸽	79
274. 提高肉鸽产蛋率的要点有哪些	79
275. 种鸽就巢怎样处理	79
276. 怎样管理换羽期的种鸽	80
277. 肉鸽冬季饲养注意事项有哪些	80

278. 春季肉鸽怎样饲养	80
六、肉鸽的疫病防治技术	
279. 养鸽防疫有哪些准备	81
280. 怎样做好肉鸽的疫病防治	81
281. 肉鸽疫病的综合防治措施有哪些	82
282. 鸽子新城疫怎样防治	82
283. 肉鸽的毛滴虫病怎样治疗	83
284. 肉鸽的鹅口疮怎样治疗	83
285. 肉鸽消化不良下痢怎样治疗	83
286. 肉鸽的细菌性下痢怎样治疗	83
287. 肉鸽寄生虫下痢怎样治疗	83
288. 肉鸽肠炎怎样治疗	84
289. 肉鸽软嗝病怎样治疗	84
290. 肉鸽肝肿病怎样治疗	84
291. 肉鸽副伤寒病怎样治疗	84
292. 鸽痘怎样治疗	85
293. 肉鸽胃肠炎怎样治疗	85
294. 鸽球虫病怎样治疗	85
295. 肉鸽蛔虫怎样防治	85
296. 禽霍乱怎样治疗	85
297. 鸽螨病怎样防治	86
298. 消化不良症怎样防治	86
299. 恶性痢疾怎样防治	86
300. 溃疡性肠炎怎样治疗	86
七、鹌鹑生产概述	
301. 鹌鹑的生物学特性有哪些	86
302. 饲养鹌鹑的经济效益如何	86
八、鹌鹑场的设施	
303. 怎样选择场址	87