

獭兔养殖

解疑300问

TATU YANGZHI JIEYI 300 WEN

谷子林 主编



中国农业出版社

懒兔 养殖



解疑 300 问

江苏工业学院图书馆

谷子林 藏 书 章

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

獭兔养殖解疑 300 问 / 谷子林主编. —北京: 中国农业出版社, 2006. 9 (2007. 4 重印)

ISBN 978 - 7 - 109 - 11155 - 4

I. 獭... II. 谷... III. 兔-饲养管理-问答
IV. S829. 1 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 109887 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 刘 炜

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 9 月第 1 版 2007 年 4 月北京第 2 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8.75

字数: 215 千字 印数: 6 001~14 000 册

定价: 13.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

近年来，我国獭兔养殖业蓬勃发展，势不可挡。獭兔养殖不仅成为一些欠发达地区农民脱贫致富的优选项目，一些下岗职工、转产企业主和一些跨行业经营的集团老板也加入了獭兔行业，为獭兔业的发展注入了新的活力。

25年来，笔者一直从事家兔科研、教学、生产和技术推广工作，经常深入养兔场（户）调查研究，多次到一些有问题的兔场去“诊疗”，数十次在全国或地方性的兔业大会上作学术报告，并面对面地解答与会代表提出的疑难问题，百余次举办不同类型的技术培训班，天天接到全国各地养兔爱好者的咨询电话。通过以上不同的途径，了解到生产中存在的种种问题、兔场管理中的各个薄弱环节以及饲养员最棘手的技术难题等。也正是以上问题，制约着一些兔场的发展。

为使大家尽快掌握獭兔养殖技术，笔者将多年来积累的养殖经验、生产中的关键技术、群众提出最棘手的技术难点进行归纳和总结，以问答的形式进行整理，分为经营与信息、环境与兔舍、品种与繁育、营养与饲料、饲养与管理、疾病防与治六个部分，共计 306 个问题，

定名为《獭兔养殖解疑 300 问》。

希望本书的出版能为獭兔养殖爱好者养好獭兔有所帮助。

由于时间仓促，书中遗漏和错误难免，恳请读者批评指正。

谷子林

2006 春于河北农业大学

目 录

前言

一、经营与信息	1
1. 为什么说獭兔在我国具有发展前景?	1
2. 加入 WTO 对我国獭兔业有哪些促进作用?	2
3. 为什么绿色兔业是兔业发展的方向?	3
4. 投资办兔场应考虑哪些问题?	5
5. 兴办一个兔场需要配备哪些人员?	6
6. 兴办一个兔场资金投向有哪些?	7
7. 兴办一个兔场涉及哪些技术?	7
8. 兔场经济效益分析考虑哪些问题?	8
9. 怎样获得养兔信息?	8
10. 我国有哪些较大的獭兔养殖企业?	11
11. 国内主要有哪些皮革皮草公司?	15
12. 我国主要有哪些兔皮交易市场?	16
13. 我国养兔机械设备用具生产厂家有哪些?	16
14. 我国有哪些兔饲料供应商?	22
15. 怎样才能学到养兔技术?	25
16. 多大的规模最合适?	26
17. 兔场如何采用激励机制?	26
18. 獭兔皮价格波动的规律和影响因素有哪些?	28
19. 如何应对獭兔市场的变化?	30

二、环境与兔舍	32
20. 獭兔对温度有什么要求?	32
21. 湿度对獭兔有什么影响?	33
22. 怎样控制兔舍高湿度?	33
23. 通风对兔场有什么意义?	34
24. 有害气体对獭兔有什么危害?	35
25. 噪音对獭兔有什么影响?	36
26. 光照对獭兔有何影响?	37
27. 怎样控制兔舍光照?	38
28. 灰尘对獭兔有什么危害?	38
29. 小型兔场怎样建筑与设计?	39
30. 大型兔场设计与布局?	40
31. 兔舍建造有什么要求?	42
32. 兔舍的主要类型有哪些?	43
33. 兔笼设计有哪些要求?	46
34. 兔笼笼体的基本组成有哪些?	47
35. 兔笼按照层数分有哪些种类?	48
36. 兔笼按照上下层之间的关系划分有哪几种?	49
37. 兔笼的规格多大为好?	50
38. 常用的饲料槽有哪些种类?	51
39. 常见的草架有哪些?	53
40. 常用的自动饮水器有哪些?	54
41. 常见产仔箱有哪些种类?	56
三、品种与繁育	58
42. 獭兔有什么特点?	58
43. 獭兔主要有哪些毛色类型?	60
44. 我国饲养的獭兔主要有哪些品系?	60

45. 美系獭兔有什么特点？	60
46. 德系獭兔有什么特点？	61
47. 法系獭兔有什么特点？	62
48. 怎样利用二元杂交生产商品獭兔？	64
49. 怎样利用三元杂交生产商品兔？	64
50. 目前中国獭兔有没有祖代、父母代和商品代之分？	67
51. 商品獭兔可做种兔吗？	68
52. 如果引种，应该引进什么品系？	68
53. “长、足、厚”獭兔是怎么回事？	69
54. “短、平、密”真的过时了吗？	70
55. 獭兔被毛密度选择应注意哪些部位？	72
56. 造成獭兔退化的主要原因是什么？	73
57. 兔场怎样选种？	73
58. 家庭獭兔场怎样进行种兔的简化选种？	74
59. 獭兔的选育方案制定应考虑哪些问题？	75
60. 怎样简易测定獭兔被毛密度？	77
61. 怎样通过獭兔体重知道皮张面积？	77
62. 獭兔怎样培育？	79
63. 什么是性成熟和体成熟？	79
64. 为什么性成熟后不能立即配种繁殖？	80
65. 什么叫人工监护交配？	80
66. 人工监护配种的程序是怎样的？	80
67. 配种应注意哪些问题？	81
68. 为什么催情散用了后，母兔全部发情但受孕率 不高？	82
69. 怎样提高公兔的射精量和精子活力？	83
70. 怎样利用母兔诱导排卵的特性提高受胎率和产 仔数？	83
71. 种公兔的配种强度多大好？	84
72. 影响种公兔配种能力的因素有哪些？	84

73. 种公兔长期休息好吗？	85
74. 公母比例多大合适？	85
75. 假孕是怎么回事？	85
76. 怎样利用摸胎法进行妊娠诊断？	86
77. 摸胎法进行妊娠诊断应注意什么？	86
78. 獭兔年繁殖几胎好？	88
79. 母兔产前拉毛的意义是什么？	88
80. 母兔分娩前有何征状？	88
81. 母兔的分娩过程是怎样的？	89
82. 母兔分娩需要助产吗？	89
83. 怎样给母兔人工催情？	90
84. 母兔妊娠期多长时间？为什么有的提前有的错后？	91
85. 什么情况下需要考虑人工催产？	92
86. 怎样利用激素给母兔催产？	92
87. 怎样给母兔诱导分娩？	93
88. 诱导分娩应注意什么？	93
89. 母兔奶水不足怎样人工催乳？	94
90. 有的母兔为什么不怀孕？	95
91. 化胎是怎么回事？	95
92. 母兔流产是怎样造成的？	96
93. 造成死胎的原因是什么？	97
94. 营养与繁殖力有哪些关系？	97
95. 温度与繁殖力的关系如何？	98
96. 种兔繁殖力与后备期的培育有关系吗？	98
97. 怎样根据繁殖力进行选种？	99
98. 提高繁殖力应采取哪些配种技术？	99
99. 提高獭兔的繁殖率应做好哪些管理工作？	100
100. 头胎是否可以留种？	101
101. 什么叫选配？	101
102. 为什么近交容易造成近交衰退？	102

103. 什么叫种群选配?	103
104. 什么叫杂交?	103
105. 什么叫獭兔的品系间杂交?	104
106. 什么叫品种间杂交?	104
107. 选配的原则是什么?	105
108. 选配前做好哪些准备工作?	105
109. 选配方法分哪几类?	106
110. 什么叫本品种选育?	106
111. 从国外引进优良獭兔应怎样选育?	106
112. 普通獭兔繁育场是否也可进行抗病力育种?	107
四、营养与饲料	108
113. 养殖獭兔需要哪些饲料?	108
114. 小麦麸的营养价值如何? 喂兔应注意什么?	109
115. 豆饼、花生饼各有什么营养特点?	110
116. 棉饼和菜籽饼营养特点是什么?	111
117. 棉酚有何毒性? 棉饼怎样脱毒?	111
118. 菜籽饼中有哪些有毒成分? 怎样脱毒?	112
119. 为什么不允许利用抗生素渣作为动物饲料?	113
120. 是否可以完全用青绿饲料喂獭兔?	113
121. 规模化养兔怎样解决青绿饲料不足的问题?	114
122. 玉米秸、豆秸、红薯秧、花生秧的营养价值各 是多少?	115
123. 豆荚、花生壳的营养价值各多少? 怎样喂兔?	116
124. 花生秧喂兔应注意什么?	117
125. 松针粉的营养价值如何? 有什么特殊功能?	118
126. 普通树叶的营养价值如何?	119
127. 常见的果树叶营养价值如何? 喂兔应注意什么?	120
128. 一般人工牧草的营养价值如何?	121
129. 一般天然牧草的营养价值如何?	121

130. 常见多汁饲料的营养特点如何? 喂兔应注意什么? ...	122
131. 维生素在制粒过程中是否受到破坏? 怎么弥补?	123
132. 麦饭石是什么物质? 在饲料中添加有何意义?	125
133. 沸石是什么物质? 饲料中添加意义何在?	126
134. 益生菌是什么物质? 其有什么作用?	127
135. 生态素是什么物质? 如何使用?	128
136. 使用生态素应注意什么?	129
137. 益生菌在制粒过程中不就灭活了吗? 平时如何 使用?	130
138. 常用钙磷饲料有哪些?	130
139. 常用磷补充饲料有哪些?	131
140. 家兔为什么要补喂食盐? 补多少合适?	132
141. 大蒜和大蒜素有什么功能?	133
142. 什么是除臭剂? 在养兔生产中可否使用?	133
143. 獭兔的营养标准是多少?	134
144. 能否推荐一些实用的饲料配方?	135

五、饲养与管理..... 138

145. 洞穴养兔有什么优点和缺点?	138
146. 家兔饲喂时间如何安排好?	138
147. 兔场饲养狗、猫等动物好吗?	139
148. 为什么要建立人兔亲合的关系?	140
149. 种公兔为什么要单笼饲养?	140
150. 种母兔是否可混养?	140
151. 兔舍潮湿有何弊端?	141
152. 家兔适宜的温度是多少?	141
153. 出生仔兔对温度有何要求?	142
154. 仔兔哺乳有何特点?	142
155. 母兔喂奶有何规律?	142
156. 母兔的产箱为什么要短于母兔的体长?	143

157. 给家兔“改善生活”好吗？	143
158. 怎样掌握“青粗饲料为主，精料为辅”的原则？	144
159. 为什么提倡“花草花料”喂兔？	145
160. 自由采食好还是少喂勤添好？	145
161. 改变饲料怎样过渡？	146
162. 兔子喝水多了拉稀吗？	147
163. 饲喂带水的草为什么易拉稀？	147
164. 怎样把好“入口饮水关”？	148
165. 怎样把好“入口饲料关”？	148
166. 怎样制定兔场作息时间表？	149
167. 商品獭兔不是冬季可否取皮？	151
168. 成年兔什么时间淘汰好？	152
169. 造成獭兔皮张差异的主要因素有哪些？	152
170. 春季獭兔怎样养？	155
171. 夏季兔舍怎样防暑降温？	156
172. 夏季家兔管理做哪些调整？	158
173. 为什么强调夏季控制繁殖？	159
174. 为什么强调夏季要特殊保护种公兔？	159
175. 种公兔秋季饲养有何要点？	160
176. 冬季兔舍怎样保温？	161
177. 怎样解决冬季兔舍气味不良问题？	161
178. 种公兔体重是否越大越好？	162
179. 怎样控制种公兔的体重？	163
180. 空怀母兔怎样饲养？	163
181. 空怀母兔怎样管理？	164
182. 为什么母兔在产前3天采食量降低？	165
183. 妊娠母兔怎样饲养？	165
184. 怎样预防母兔流产？	166
185. 母兔产前做哪些准备工作？	167
186. 母兔产前拉毛有何作用？	167

187. 母兔产仔时怎样护理？	168
188. 为什么要采取两次摸胎法？	168
189. 母兔围产期综合征是怎样处理的？	169
190. 泌乳母兔日喂饲料量多少合适？	169
191. 母兔泌乳量上不来是怎么回事？	170
192. 怎样判断母兔的泌乳量？	171
193. 出生仔兔有何生理特点？	171
194. 为什么强调仔兔吃初乳？	172
195. 为什么强调“愉快哺乳”？	173
196. 为什么要调整窝仔兔数？	173
197. 怎样寄养仔兔？	174
198. 什么是“一分为二”哺乳法？	174
199. 怎样使一窝仔兔整齐化一？	175
200. 为什么“主动弃仔”比“被动淘汰”好？	175
201. 怎样给仔兔补料？	176
202. 怎样预防老鼠伤害仔兔？	178
203. 小兔生后 1~3 天内死亡主要是什么原因？	178
204. 仔兔 5~7 天大批死亡是怎么回事？	179
205. 仔兔断奶的体重标准是多少？	180
206. 后备兔饲养管理不重要吗？	180
207. 后备兔怎样饲养？	180
208. 后备兔怎样管理？	181
209. 什么是商品獭兔“直线育肥法”？	181
210. 什么是商品獭兔“阶段育肥法”？	182
211. 商品獭兔何时出栏好？	183
212. 商品獭兔育肥是否需要去势？	183
213. 獭兔育肥暗光和强光有什么影响？	184
214. 产仔箱经常在母兔笼内和定时放入哪种方法好？	185
215. 断乳后的小兔限制饲喂好还是自由采食好？	185

六、疾病防与治 187

216. 从预防疾病的角度在饲养管理方面应做好
哪些工作? 187
217. 种兔场主要进行哪些免疫? 188
218. 注射单苗好还是联苗好? 189
219. 兔场能否简化免疫程序? 189
220. 为什么兔场提倡防病不见病、见病不治病? 190
221. 妊娠期母兔用药对胎儿有何影响? 191
222. 妊娠期主要禁用和可使用的抗生素有哪些? 193
223. 母兔妊娠期是否可以注射疫苗? 193
224. 兔舍消毒应注意哪些问题? 194
225. 预防投药应注意什么? 194
226. 兔群驱虫应注意什么? 195
227. 隔离和封锁应怎样进行? 195
228. 兔病的一般检查包括哪些内容? 196
229. 消化系统主要检查什么? 198
230. 呼吸系统主要检查哪些项目? 199
231. 泌尿生殖系统主要检查哪些项目? 200
232. 拌料投药应注意什么? 200
233. 饮水给药应注意什么? 201
234. 怎样进行胃管投药? 201
235. 怎样进行口腔直接投药? 202
236. 怎样进行肌肉注射药物? 202
237. 怎样进行皮下注射? 202
238. 静脉注射怎样进行? 203
239. 怎样进行腹腔注射? 203
240. 怎样通过肛门用药? 204
241. 体表用药适于什么疾病? 204
242. 兔瘟临床症状有哪几种类型? 204

243. 兔瘟的诊断要点是什么？	205
244. 怎样有效预防兔瘟？	206
245. 发生兔瘟后如何处理？	206
246. 怎样防治传染性口腔炎？	206
247. 黏液瘤病有什么特点？我国目前是否有该病？	207
248. 轮状病毒性腹泻的特征是什么？怎么预防？	208
249. 兔梅毒有什么特点？怎样防治？	209
250. 家兔巴氏杆菌病有哪些临床类型？	210
251. 传染性鼻炎发病特点和规律如何？	211
252. 怎样有效防治巴氏杆菌病？	213
253. 沙门氏菌病的主要特征如何？怎样防治？	214
254. 家兔肠炎和腹泻的主要病因是什么？	215
255. 我国家兔腹泻的主要诱因是什么？	216
256. 大肠杆菌病是怎样引起的？主要症状如何？	217
257. 怎样有效预防大肠杆菌病？	218
258. 泰泽氏菌病的特征如何？	218
259. 伪结核病的主要特征是什么？	219
260. 葡萄球菌病有哪些临床类型？	220
261. 预防葡萄球菌病应做好哪些工作？	221
262. 怎样预防和治疗脚皮炎？	221
263. 家兔 A 型魏氏梭菌病的发病原因和诊断要点是 什么？	222
264. 怎样有效预防家兔 A 型魏氏梭菌病？	223
265. 波氏杆菌病的诊断要点是什么？	224
266. 肺炎克雷伯氏菌引起的肠炎特征是什么？怎样 防治？	224
267. 为什么说小孢子真菌病是对獭兔威胁最大的疾病？ ...	225
268. 小孢子真菌病与须毛癣菌怎样区别？	225
269. 小孢子真菌和疥癣有什么区别？	226
270. 怎样控制小孢子真菌病？	227

271. 为什么要把球虫病作为重点预防的疾病之一?	227
272. 家兔球虫病的临床症状和病理变化是怎样的?	228
273. 家兔球虫病的一般规律和新的特点是什么?	229
274. 生产中防治球虫病的主要误区是什么?	229
275. 怎样有效防治球虫病?	230
276. 使用地克珠利预防球虫病应注意什么?	231
277. 各年龄段的兔子是否都要添加抗球虫药物?	232
278. 豆状囊尾蚴是怎样传染的? 怎样防治?	233
279. 兔疥癣有何症状? 怎样防治?	234
280. 兔蛲虫病是怎么回事? 怎样防治?	235
281. 胀肚是怎样引起的? 如何防治?	235
282. 毛球病是怎样引起的? 如何防治?	236
283. 维生素 A 缺乏症有什么症状? 如何防治?	237
284. 维生素 E 缺乏症有何表现? 怎样防治?	238
285. 食仔癖是怎样产生的?	239
286. 不孕症的原因有哪些?	240
287. 怎样防治母兔不孕症?	242
288. 食盐中毒的症状是什么? 怎样防治?	243
289. 棉籽饼中毒的症状如何, 怎样防治?	244
290. 菜籽饼中毒的症状如何? 怎样防治?	245
291. 酒糟中毒的症状如何? 怎样防治?	246
292. 马杜霉素中毒有何特殊症状? 怎样防治?	247
293. 痢特灵中毒有何症状? 怎样防治?	248
294. 磺胺类药物中毒症状怎样? 如何防治?	249
295. 喹乙醇中毒有何症状? 如何防治?	250
296. 煤气中毒有什么症状? 如何防治?	250
297. 中暑有何表现? 怎样抢救?	251
298. 妊娠毒血症是怎样引起的? 怎样防治?	252
299. 霉菌毒素中毒有哪些表现? 怎样防治?	253
300. 弓形虫病的临床症状和病理变化怎样?	254

301. 弓形虫病的传播途径是怎样的?	255
302. 怎样防治弓形虫病?	255
303. 附红细胞体病病原及感染情况如何?	256
304. 附红细胞体病的流行特点如何?	257
305. 附红细胞体病的临床症状和病理变化如何?	258
306. 怎样防治附红细胞体病?	259