

皮用小动物饲养知识

● 农村科技致富技术问答丛书 ●

天津科学技术出版社



农村科技致富技术问答

皮用小动物饲养知识

本丛书编写组 编

天津科学技术出版社

责任编辑：刘众

饲料致富技术问答
皮用小动物饲养知识
本书编写组 编

天津科学技术出版社出版

天津峰道124号

天津新华印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

开本787×1092毫米 1/32 印张5.876 字数118,000

一九八六年四月第一版

一九八六年四月第一次印刷

印数：1—10,100

书号：16212·41 定价：0.89元

出版说明

一、《农村科技致富技术问答》是一套通俗的农业生产技术丛书，内容包括家畜、家禽的饲养管理；水产及蜂、蚕等养殖；经济作物、蔬菜、花卉、果树等的栽培管理；农药、化肥、沼气的使用知识等等。

二、本丛书所介绍的知识。力求有较广泛的实用价值，用于生产能取得显著的经济效益。

三、本丛书的编写者大都是从事农业生产和科研、教学工作并具有较丰富实践经验的农艺师、畜牧师、兽医师、工程师。

四、本丛书以问答形式介绍各种科技知识、简明扼要、通俗易懂，主要供具有初中文化程度的人阅读。

五、本丛书是参照有关报刊的农业技术资料并根据现实情况编写的，适合我国华北、东北、西北和长江中下游地区使用。由于农业生产技术受地域性影响较强。故使用本丛书时，要因地制宜，灵活掌握。

六、本丛书聘请下列专家审阅各有关专业部分书稿（以姓氏笔划为序）：

马宝峨（河北农业大学园艺系副教授）

石 健（河北农业大学植保系讲师）

阎月麟（天津市水产学会副理事长、天津农学院副教授）

陈 威（天津市林学会副理事长、天津市园林局高级农艺师）

张九如（天津市畜牧研究所副研究员）
张仲庸（天津农学院牧医系副教授）
张殿京（天津市植保学会常务理事、高级农艺师）
张德馨（天津市农学会副理事长、高级农艺师）
郭宗一（天津市畜牧学会副理事长、高级畜牧师）
韩仓法（河北省农业科学院农艺师）
韩择邻（河北省棉花学会理事长、高级农艺师）
董振亚（天津市农林局高级农艺师）

七、本书编写组成员：

主 编 张德馨（总审种植部分）

郭宗一（总审养殖部分）

副主编 王德民（天津市农经学会理事、农艺师、负责全丛
书具体组编工作）

参加具体编写的人员（以姓氏笔划为序）

马衍忠 王皖石 田冬香 齐一 许宁 安泰 刘茂春 朱
福庆 阎振芳 杨铁民 何志强 张叔群 张存信 胜 嘉
赵中士 袁文成 贾新民 高昌舜 程士恒 韩桢锴

八、由于时间仓促及其它条件限制，本丛书难免有欠妥
和错误之处，诚恳欢迎读者批评。并提出改正意见和新的需
求，以便再版修订。

一九八五年元月

目 录

养 兔 知 识

1. 饲养家兔有什么好处和用途?(1)
2. 家兔有哪些生活习性?(2)
3. 家兔有什么采食习性?(4)
4. 家兔有哪些繁殖特点?(4)
5. 我国常见的皮肉兼用兔有哪些特点?(5)
6. 我国常见的肉用兔有哪些特点?(8)
7. 我国常见的皮用兔有哪些特点?(9)
8. 我国常见的毛用兔有哪些特点?(10)
9. 家兔需要哪些营养物质?各有什么重要作用?(12)
10. 家兔常用的饲料有哪些?(13)
11. 怎样调制兔饲料?(14)
12. 常见的栽培牧草有哪些? 怎样用来喂兔?(15)
13. 家兔喂韭菜有什么好处?(16)
14. 哪些植物有毒不能用来喂兔?(16)
15. 怎样广开兔饲料来源?(18)
16. 在什么情况时需要给兔补喂精料?(18)
17. 怎样给兔制作青贮饲料?(19)
18. 怎样制备发芽子实料喂兔?(21)
19. 怎样从体质外貌上选择种兔?(21)
20. 怎样进行种兔选种工作?(33)

21. 家兔的近亲繁殖有什么危害?	(23)
22. 家兔多大年龄配种好?	(24)
23. 怎样确定家兔繁殖利用年限和公母比例?	(24)
24. 家兔什么季节进行繁殖好?	(25)
25. 怎样对母兔进行发情鉴定?	(26)
26. 怎样进行家兔的自然配种?	(26)
27. 采取什么配种措施可以提高母兔受胎率?	(27)
28. 怎样进行母兔的“血配”?	(28)
29. 怎样检查母兔是否受胎?	(29)
30. 怎样进行家兔人工授精?	(29)
31. 家兔饲养管理的一般要求有哪些?	(31)
32. 怎样对公兔进行饲养管理?	(33)
33. 怎样饲养管理空怀期的母兔?	(33)
34. 怎样饲养管理怀孕母兔?	(34)
35. 怎样饲养管理临产前的母兔?	(35)
36. 在母兔临产时应该做些什么工作?	(36)
37. 怎样饲养管理哺乳母兔?	(36)
38. 怎样进行仔兔睡眠期的饲养管理?	(38)
39. 怎样进行仔兔的寄养和人工哺乳?	(40)
40. 怎样饲养管理睁眼后的仔兔?	(41)
41. 怎样对幼兔进行饲养管理?	(42)
42. 怎样饲养管理青年兔?	(43)
43. 怎样肥育家兔?	(44)
44. 怎样对家兔进行不同季节的饲养管理?	(45)
45. 怎样给家兔编刺耳号?	(47)
46. 怎样鉴别家兔的公母?	(48)

47. 怎样鉴别家兔的年龄? (48)
48. 怎样捕捉家兔? (48)
49. 怎样急救窒息断气的初生仔兔? (49)
50. 怎样抢救冻僵的仔兔? (49)
51. 家兔昼夜 1 次哺乳有什么好处? (50)
52. 家兔多晒太阳有什么好处? (50)
53. 用什么方法可以加速长毛兔的毛生长? (51)
54. 怀孕母兔到期不产怎么办? (51)
55. 怎样去势公兔? (52)
56. 怎样屠宰家兔? (53)
57. 怎样剥兔皮? (53)
58. 怎样给毛用兔采毛? (54)
59. 怎样区别兔毛与棉花纤维? (55)
60. 怎样选择兔场场址? (56)
61. 修建兔舍有什么要求? (57)
62. 怎样修建栅饲兔舍? (58)
63. 怎样修建地沟群兔舍? (58)
64. 怎样修建靠山冬繁舍? (59)
65. 怎样修建地道式 (或隧道式) 冬繁舍? (59)
66. 怎样修建半地下多层重叠式冬繁舍? (60)
67. 怎样修建室外笼养兔舍? (60)
68. 怎样修建室内笼养兔舍? (61)
69. 常见的兔笼有哪些形式? (62)
70. 怎样制做产仔箱? (64)
71. 怎样制做食槽、草架? (65)
72. 怎样判断家兔是否有病? (66)

73. 饲养家兔怎样搞好清洁消毒工作?(66)
74. 怎样给家兔注射药物?(68)
75. 怎样给兔口服药物?(69)
76. 怎样防治兔巴氏杆菌病?(70)
77. 怎样防治家兔肺炎?(71)
78. 怎样防治兔传染性口炎?(72)
79. 怎样防治家兔葡萄球菌病?(73)
80. 怎样防治家兔痢疾?(75)
81. 怎样防治家兔副伤寒?(75)
82. 怎样防治家兔伪结核病?(76)
83. 怎样防治家兔李氏杆菌病?(77)
84. 怎样防治家兔球虫病?(78)
85. 怎样防治家兔疥癣病?(79)
86. 怎样防治兔虱病?(80)
87. 怎样防治家兔螺旋体病(梅毒)?(81)
88. 怎样防治家兔伤食?(82)
89. 怎样防治家兔腹泻?(83)
90. 怎样防治家兔便秘?(83)
91. 怎样防治家兔腹胀?(84)
92. 怎样防治家兔毛球病?(84)
93. 怎样防治家兔感冒?(85)
94. 怎样防治家兔肺炎?(85)
95. 怎样防治母兔乳房炎?(86)
96. 怎样防治家兔结膜炎?(87)
97. 怎样防治家兔阴部炎?(88)
98. 怎样防治仔兔黄尿病?(89)

99. 家兔耳朵冻伤后怎么办? (89)
100. 哺乳期母兔奶水不足怎么办? (90)
101. 怎样防止母兔咬吃仔兔? (90)
102. 怎样防治家兔中暑? (91)
103. 家兔农药中毒后怎么办? (91)

养 貂 知 识

104. 饲养水貂有什么经济价值? (93)
105. 水貂在外部形态上有哪些特征? (94)
106. 水貂有哪些生活习性? (94)
107. 选择貂场场址要求哪些条件? (95)
108. 养貂需要哪些设备? (96)
109. 我国水貂皮植板的规格要求有哪些? (97)
110. 水貂的饲料有哪些? (98)
111. 调制水貂饲料应该注意些什么? (99)
112. 哪些维生素对水貂繁殖影响较大? (99)
113. 怎样用奶豆腐代替肉类养貂? (100)
114. 水貂饲养时期是怎样划分的? (101)
115. 怎样进行水貂准备配种期的饲养? (102)
116. 怎样进行水貂准备配种期的管理? (103)
117. 种貂的体况对其繁殖力有什么影响? (104)
118. 怎样判断水貂的体况? (105)
119. 怎样对水貂体况进行调整? (106)
120. 怎样进行水貂发情情况的普查? (107)
121. 怎样进行水貂配种期的饲养? (107)
122. 怎样进行水貂配种期的管理? (108)

123. 水貂繁殖与日照有什么关系?	(109)
124. 水貂是怎样换毛的?	(109)
125. 水貂为什么必须适时配种?	(110)
126. 水貂发情有什么特征性表现?	(111)
127. 水貂采取什么方法配种好?	(111)
128. 怎样判断公母貂是否搭成交配?	(112)
129. 水貂配种有哪些方式?	(113)
130. 水貂配种阶段如何划分?	(113)
131. 在配种期间如何利用公貂?	(114)
132. 母貂拒配怎么办?	(114)
133. 怎样检查公貂精液?	(115)
134. 怎样进行水貂妊娠期的饲养?	(115)
135. 怎样进行水貂妊娠期的管理?	(116)
136. 怎样判断母貂是否妊娠?	(117)
137. 什么原因可以造成母貂流产、胚胎吸收和 产死胎?	(117)
138. 在母貂产前应做好哪些准备工作?	(118)
139. 母貂临产前有何表现?产仔结束后有何标志?	(118)
140. 怎样进行水貂产仔哺乳期的饲养?	(119)
141. 母貂产仔结束后怎样进行查窝?	(120)
142. 引起仔貂死亡的原因有哪些?	(121)
143. 怎样实行仔貂代养?	(121)
144. 怎样进行仔貂补料?	(122)
145. 怎样进行仔貂的断奶分窝?	(123)
146. 怎样进行幼貂育成期的饲养?	(124)
147. 怎样进行幼貂育成期的管理?	(125)

148. 怎样进行成年貂恢复期的饲养管理?(126)
149. 怎样鉴定水貂冬毛的成熟?(126)
150. 怎样进行水貂取皮?(127)
151. 水貂怎样进行选种?(129)
152. 怎样预防水貂发生疾病?(130)
153. 怎样给水貂投药?(131)
154. 怎样防治水貂犬瘟热(又名水貂瘟)?(132)
155. 怎样防治水貂阿留申病?(132)
156. 怎样防治水貂巴氏杆菌病?(134)
157. 怎样防治水貂溃疡病?(134)
158. 怎样防治水貂黄脂肪病?(134)
159. 怎样防治水貂腐败肉类饲料中毒?(135)
160. 怎样防治水貂自咬症?(136)
161. 怎样防治仔貂脓疱症?(136)
162. 怎样防治仔貂红爪病?(137)
163. 怎样预防水貂中暑?(137)
164. 怎样防治水貂佝偻病(软骨症)?(138)
165. 怎样防治水貂感冒与肺炎?(138)
166. 怎样防治水貂消化不良?(139)
167. 怎样防治水貂胃肠膨胀?(139)
168. 怎样防治水貂胃肠炎?(140)
169. 怎样防治水貂食盐中毒?(141)

养艾虎知识

170. 艾虎有哪些主要形态特征和习性?(142)
171. 艾虎有哪些繁殖特点?(143)

- 172. 怎样进行艾虎配种工作?(143)
- 173. 怎样安排艾虎配种和产仔期好?(144)
- 174. 在艾虎产仔哺乳期应该做些什么工作?(145)
- 175. 怎样给艾虎搭配日粮?(146)
- 176. 怎样管理艾虎?(147)

养毛丝鼠知识

- 177. 毛丝鼠有哪些主要形态特征和习性?(148)
- 178. 毛丝鼠有哪些生殖特点?(149)
- 179. 毛丝鼠常用配种方法有哪些?(150)
- 180. 怎样判断公母鼠是否交配?(150)
- 181. 毛丝鼠怎样进行选种?(151)
- 182. 怎样判断毛丝鼠妊娠是否正常?(151)
- 183. 毛丝鼠产仔时应注意做好哪些工作?(152)
- 184. 怎样对仔毛丝鼠进行护理?(152)
- 185. 怎样给仔毛丝鼠实行代养和人工哺乳?(153)
- 186. 怎样进行仔毛丝鼠的断奶和分窝?(154)
- 187. 毛丝鼠吃哪些饲料?(154)
- 188. 怎样搭配毛丝鼠日粮?(156)
- 189. 饲养毛丝鼠的房舍有什么要求?(157)
- 190. 饲养毛丝鼠用的鼠笼和设备有什么规格要求?(158)
- 191. 怎样给毛丝鼠进行沙浴?(159)
- 192. 怎样管理毛丝鼠?(160)
- 193. 怎样进行毛丝鼠的取皮和初加工?(160)

养麝鼠知识

- 194. 麝鼠有哪些主要形态特征?(162)
- 195. 麝鼠有哪些主要生活习性?(163)
- 196. 人工饲养麝鼠怎样修建圈舍?(164)
- 197. 怎样人工饲养麝鼠?(164)
- 198. 什么样的麝鼠可以做为种鼠?(165)
- 199. 麝鼠多大可以进行配种繁殖?(165)
- 200. 怎样进行麝鼠配种工作?(166)
- 201. 在麝鼠妊娠与产仔时应做些什么工作?(166)
- 202. 怎样进行幼鼠的育成工作?(167)

养 貉 知 识

- 203. 貉有哪些主要形态特征?(168)
- 204. 貉有哪些主要生活习性?(168)
- 205. 貉什么时候配种好?(169)
- 206. 貉怎样进行交配?(170)
- 207. 貉妊娠与产仔期间应注意些什么?(170)
- 208. 怎样进行成年貉的饲养管理?(172)

养兔知识



1. 饲养家兔有什么好处和用途？

饲养家兔具有投资少、周转快、成本低、收益大、用粮少、易管理的优点。饲养五只母兔，一年就可收入一百多元，是劳动致富的又一途径。

家兔是草食小动物。可以充分利用野生植物作饲料和闲散劳力来饲养。兔生长发育快，性成熟早，繁殖率高；一只母兔在良好条件下，年产4—5窝，每窝产仔6—7只，生后8—9个月龄的兔子又可配种繁殖。兔周身是宝，兔肉是营养价值较高的一种肉食品，不但纤维细嫩，容易消化，消化率可达85%，而且脂肪和胆固醇含量低，蛋白质、赖氨酸、色氨酸、磷脂、矿物质、烟酸等含量高，这些都是维持人体所必要的物质。兔毛是1种柔软、轻便、美观、吸湿能力强、保温性能好、传热性能差的高级毛纺纤维。用兔毛织成的衣料，具有轻、柔、暖、美观等特点。兔皮绒毛浓密，质地轻柔，是制裘的好原料，所制成品既轻且暖，物美价廉，颇适民用。兔类是一种高级优质有机肥，含氮、磷、钾的成分比

其它家畜类要高，通常 1 只成年兔每年能积肥约 200 斤，10 只成年兔的积肥量相当于 1 头猪的积肥量，可供 1 亩地的用肥。经验证明，长期使用兔粪，能增加土壤有机质，对土壤有改良作用。并减少或防止地上、地下病虫害。兔内脏是制药工业原料之一，也是养鸡、养貂良好动物性饲料。家兔又是科研、教学和医疗卫生部门常用的试验动物，广泛用于制造生物药品，药物鉴定和疾病诊断等方面。由此可见，养兔是利国利民的好事。大力发展养兔对于促进发展农业生产，满足城乡大民生活需要，增加外贸货源，提高农民收入，有着很大的作用。

2. 家兔有哪些生活习性？

家兔是由野兔逐渐演变驯化而来的，因此家兔的大部分习性都是承袭了野兔的习性。下面介绍一些与饲养管理密切的习性，便于在养兔中注意。

(1) 昼伏夜行：野兔在深山丛林中生活，白天躲在洞中，晚上才出来活动，且举止轻捷，来去无声。家兔也是一样，白天表现安静，除喂食时外常伏笼中；夜晚却十分活跃，采食频繁。据测定，家兔晚上所采食的日粮占全日粮的 75% 左右。因此，合理安排饲养日程，加喂足量夜草对家兔是很必要的。

(2) 胆小怕惊：野兔体小性懦，缺乏抗敌的能力，经常被狐、狼、鹰等所攫取，因而胆小怕惊。家兔也是一样，胆子很小，常竖耳听声。突然的惊吵会引起家兔精神紧张不安，用后脚拍地作声，甚至发出“惊场”现象，有时还会引起家兔食欲减退，母兔拒绝哺乳，甚至吃食小兔的严重后果，

正在分娩的母兔，也会因突如其来的惊吵而致难产，或者抓死、咬死小兔。因此，在饲养家兔时动作应轻稳，注意避免惊扰。以免造成家兔乱跑，而影响兔的生产。

(3) 爱干燥，恶潮湿，喜清洁，厌污秽：这是所有兔子的重要习性之一。实践表明，干燥清洁的环境，能保持兔子的健康，潮湿污秽的条件则是兔子生病的原因。

(4) 耐寒怕热：由于兔子被毛浓密，汗腺很少，比较能够忍受寒冷，但不能耐热。适宜的气温是 15°C — 25°C ，气温超过 25°C ，或者低于 15°C ，都会使兔产生食欲减退，繁殖率降低。长期高温常常引起兔死亡。相反，在防风、防雨条件下，成年兔能忍受零度以下的气温。但低温对仔兔影响极大，如将仔兔从巢中取出，置于低温下，半小时内仔兔体温就可下降至 20.5°C ，随后到 18.1°C ，在寒冬常常造成仔兔死亡。因此，在管理上，夏防暑，冬防寒，对兔来说是很重要的。

(5) 喜穴居：野兔本能地常常在深山、丛林或丘陵地带的大树根、灌木丛中打洞穴居。家兔仍然保留其原始祖先这种打洞穴居的本能。因此，在建造兔舍和选择饲养方式时，应认真考虑兔子的这一特性；不然的话，由于选材不适或设计不当，致使家兔在兔舍内乱打洞穴，造成无法管理的被动局面。

(6) 同性好斗：野兔在许多公兔之中通过互相斗争“选出”1个“王”担任着整群的警戒任务。现在的家兔也有互斗的特性，群养家兔时，同性的成年兔经常发生互斗和咬伤，特别是公兔间或新分组的兔群，这种现象比较普遍和严重，因此，家兔适宜于笼养，管理较易，收效较好。