



家兔饲养一百问

任旭平 编著



农村多种经营



技术丛书



四川科学技术出版社



S829.1/RXP

农村多种經營技术丛书

家兔饲养一百问

任旭平

编著

四川科学技术出版社

一九八五年·成都

前 言

饲养家兔是勤劳致富的重要门路之一。饲养家兔投资小，见效快，收益大，而且不占主要劳动力，又不占地，不与人争粮，不与其它家畜争饲料，是农村的骨干副业之一。家兔的主要产品皮、肉、毛都是国内外的畅销品。饲养家兔对增加农民收入，改善人民生活，支援“四化”建设都大有好处。

我通过县上养兔专业培训班学习后，结合学习有关养兔书刊，刻苦钻研，并自办兔场，大胆实践和探索，经过几年来摸索试验，用科学指导养兔生产，在提高养兔水平上取得了初步成绩，受到了各级党委、政府和科委、科协等有关部门的重视和支持，给了我很大的鼓励。

我于1983年2月编写了《家兔饲养一百问》一书，原稿蒙大邑县科协畜牧师蒋绍成老师进行了修审，由师进波同志整理，谨在此表示深深的谢意。

原稿自1983年9月在《四川科技报》连载后，接到不少农民、工人、干部、部队战士的来信，希望早日出书。为了满足广大群众的要求，经再次修改补充，并得到四川科学技术出版社的大力支持，本书现在和广大读者见面了。

由于自己年纪轻，学识浅薄，经验不多，不足之处在所难免，敬请老前辈们和广大读者批评指教。

任 旭 平

1984年12月

于四川省大邑县银屏乡鸳鸯村种兔场

目 录

第一部分 饲养管理

1. 饲养家兔有什么好处? (1)
2. 家兔的生活习性有哪些? (3)
3. 家兔每天的日料是多少? (6)
4. 家兔饲养管理的原则有哪些? (7)
5. 怎样饲养管理种公兔? (8)
6. 怎样饲养管理空怀母兔? (8)
7. 怎样饲养管理怀孕母兔? (8)
8. 怎样饲养管理哺乳母兔? (9)
9. 刚产下的仔兔什么时间喂奶好? (9)
10. 仔兔奶不够吃怎么办? (9)
11. 仔兔吊奶怎么办? (10)
12. 睡眠期的仔兔如何管理? (10)
13. 仔兔开眼到断奶这段时间怎样管理? (10)
14. 仔兔什么时间断奶为宜? (11)
15. 怎样管理好幼兔? (12)
16. 怎样管理青年兔? (12)
17. 喂青饲料时应注意些什么? (12)
18. 喂干草料时应注意些什么? (13)
19. 怎样做好兔的春季饲养管理? (13)
20. 怎样做好兔的夏季饲养管理? (13)
21. 怎样做好兔的秋季饲养管理? (14)

22. 怎样做好兔的冬季饲养管理? (14)
23. 怎样管理好冬繁仔兔? (15)
24. 怎样正确捉兔? (15)
25. 怎样提高仔兔成活率? (16)
26. 家兔的混合饲料怎样配制? (16)
27. 用蔬菜直接喂兔好不好? (17)
28. 更换家兔饲料时应注意些什么? (17)
29. 梅雨季节怎样养好兔? (17)
30. 家兔最爱吃哪些草? (18)
31. 冬季缺乏青草怎么办? (18)
32. 怎样防止家兔跳笼? (18)
33. 怎样防止家兔啃笼? (19)

第二部分 配种繁殖

34. 怎样选择好种公兔? (20)
35. 怎样选择好种母兔? (20)
36. 怎样使用种公兔? (20)
37. 怎样鉴别家兔的性别? (20)
38. 怎样鉴别家兔的年龄? (21)
39. 采用自由交配的方法好不好? (22)
40. 怎样观察母兔是否发情? (22)
41. 配种前应注意些什么? (23)
42. 母兔发情后拒绝交配怎么办? (23)
43. 母兔不发情、不怀孕怎么办? (23)
44. 怎样观察母兔是否配上种? (24)
45. 怎样检查母兔是否怀孕? (24)

46. 怎样提高母兔的受胎率? (25)
47. 配血窝的方法好不好? (26)
48. 夜间配种好不好? (26)
49. 四季繁殖应具备什么条件? (27)
50. 种兔适宜的配种年龄、体重和利用年限
 是多少? (27)
51. 怎样设计母兔繁殖、仔兔生长、精草料
 消耗登记表? (28)
52. 怎样选择留种用的兔子? (28)
53. 怎样制作产箱? (30)

第三部分 笼舍建造

54. 如何选择好兔舍场地? (31)
55. 兔舍建造有哪些基本要求? (31)
56. 兔笼应建造多大为宜? (31)
57. 怎样建造无门抽屉式兔笼? (32)
58. 笼养家兔有什么优点? (32)
59. 制作笼底时应注意些什么? (32)
60. 家兔对温度、通风、光照有些什么要求? (35)
61. 怎样制作兔用食槽、料缸和草架? (35)

第四部分 疾病防治

62. 怎样检查家兔是否健康? (37)
63. 预防兔病应把住哪几关? (38)
64. 怎样防治家兔腹泻? (38)

65. 怎样预防和治疗家兔痢疾? (39)
66. 怎样预防和治疗家兔大肚子病? (40)
67. 怎样治疗家兔感冒? (42)
68. 怎样治疗和预防家兔气管炎? (43)
69. 怎样治疗和预防家兔肺炎? (43)
70. 怎样治疗和预防家兔传染性口腔炎? (44)
71. 怎样预防和治疗家兔眼结膜炎? (45)
72. 怎样预防和治疗家兔梅毒病? (46)
73. 怎样预防和治疗家兔膀胱炎? (47)
74. 怎样预防和治疗家兔伤寒病? (48)
75. 怎样预防和治疗家兔出血性败血症? (49)
76. 怎样预防和治疗母兔乳腺炎? (50)
77. 怎样预防和治疗仔兔脓毒血症? (51)
78. 怎样预防和治疗家兔脚皮炎? (52)
79. 兔子便秘怎么办? (53)
80. 有的母兔分娩后吃食仔兔怎么办? (54)
81. 家兔为什么会得软骨病? 怎样治疗? (55)
82. 为什么有的兔要咬食兔毛? 怎么办? (55)
83. 怎样减少家兔流产? (56)
84. 怎样预防和治疗家兔的球虫病? (57)
85. 如何预防和治疗家兔疥癣病? (59)
86. 怎样治疗家兔蛲虫病? (61)
87. 怎样处理家兔的外伤? (61)
88. 发现家兔骨折后怎么办? (62)
89. 家兔中暑后怎么办? (63)
90. 家兔中毒后怎么办? (64)

- 91. 大蒜能防治家兔哪些病? (65)
- 92. 怎样预防和治疗仔兔黄尿病? (65)
- 93. 怎样预防妊娠毒血症? (66)
- 94. 怎样急救受冻仔兔? (66)
- 95. 怎样给家兔注射、喂药? (67)
- 96. 怎样制作保定架? (70)
- 97. 治疗兔病的中草药有哪些? (71)

第五部分 其 它

- 98. 怎样阉割公兔? (74)
- 99. 怎样建立兔档案? (74)
- 100. 怎样编排耳号? 怎样上耳号? (74)

第一部分 饲养管理

1. 饲养家兔有什么好处？

答：饲养家兔是一项利国利民的农村骨干副业。家兔是草食动物，吃粮少，成本低，花钱少，见效快，收益大。家兔的繁殖力强，生长发育快，不占主要劳动力，饲养方式可以多种多样，不与人争粮，不与其它牲畜争草料，便于饲养。

家兔全身都是宝。（1）兔肉营养丰富，营养价值高于猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等，是国内外的畅销品（营养成分见表1~3）。（2）兔毛是高档纺织原料，具有轻软、美观、有光泽、保温力强等优点，在国际市场是畅销品。（3）兔皮是制裘的好原料，兔皮制成的皮衣、皮帽，皮手套大量出口，很受欢迎。（4）兔粪是农作物的优质有机肥料，含氮、磷、钾量高于猪、牛、羊，且能改造冷砂土。（表4）

此外，家兔还可以供医疗、制药和科研单位、大专院校作实验用。

表1 兔肉和其它畜禽肉营养成分比较

成分	类 别 含 量	鲜兔肉	鸡肉	牛肉	羊肉	猪肉
能量	千卡/100克	162	124	301	263	308

续上表

蛋白质 %	21.0	18.6	17.4	16.5	15.7	
脂肪 %	8.0	4.9	25.1	21.3	26.7	
维生素B ₁ 毫克/100克	0.08	0.7	0.07	0.15	0.76	
维生素B ₂ 毫克/100克	0.06	0.38	0.15	0.20	0.18	
水分 %	70.00	75.70	56.70	61.00	56.30	
烟酸 毫克/100克	12.8	5.6	4.2	4.8	4.1	
以干物质计算所含养分	能量 千卡/100克	540	510.29	695.15	674.35	704.8
	蛋白质 %	70.00	76.54	40.18	42.31	35.93
	脂肪 %	26.67	20.16	57.97	54.62	61.10
	维生素B ₁ 毫克/100克	0.27	2.88	0.16	0.38	1.74
	维生素B ₂ 毫克/100克	0.20	1.56	0.35	0.51	0.41
	烟酸 毫克/100克	42.66	23.05	9.70	12.31	9.38

表2 九种主要肉类中的胆固醇含量比较

(单位: 毫克/100克)

肉种	兔肉	猪肉	牛肉	小牛肉	绵羊肉	山羊肉	鸡肉	鸭肉	黄鱼
含量	65	126	106	140	70	60	60~90	70~90	98

表3 兔肉和猪、鸡、牛肉的矿物质含量比较

肉 类	兔 肉	猪 肉	鸡 肉	牛 肉
含矿物质总量	1.779	0.761	1.649	1.511

表4 兔粪与其它主要畜粪分析比较

类别	含 氮 (%)	含 磷 (%)	含 钾 (%)	每1000公斤兔粪相当于		
				硫 酸 铵 ($(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$) (公斤)	过磷酸钙 (CaHPO_4) (公斤)	硫酸钾 (K_2SO_4) (公斤)
兔粪	2.3	2.3	0.8	108.48	100.90	17.85
猪粪	0.6	0.4	0.4	28.30	17.60	8.92
牛粪	0.3	0.3	0.2	14.14	13.16	4.46
羊粪	0.7	0.5	0.3	33.50	21.96	6.70
鸡粪	1.5	0.8	0.5	70.91	35.10	11.20

2. 家兔的生活习性有哪些?

答:要科学地饲养管理好家兔,首先必须了解和掌握家兔的生活习性及其生活特点和规律,然后针对其规律性,加强饲养管理,满足家兔生长发育需要的条件,才能收到更好的经济效益。它的主要生活习性及特点有:

(1) 白天喜卧伏,晚间好活动。家兔是从野兔驯化而来的,仍保留了野兔昼伏夜出的习性,白天常在洞中卧伏休息,夜间出来寻食。从我们饲养的情况看,白天家兔常在笼中卧伏休息,夜间寻食频繁,食量也大,为全日量的60%以

上，所以应注意夜间补料。

(2) 好静怕惊。兔子是弱小动物，缺乏抗御外敌能力，胆小怕惊，因此兔舍应保持相对安静。惊吼则会引起兔子“惊场”，乱奔乱碰，造成怀孕母兔流产，产仔母兔难产，带仔母兔拒绝哺乳仔兔，甚至咬死仔兔，抓死或吃食仔兔，以及碰伤碰死母兔等严重后果。

(3) 耐寒怕热。兔子被毛浓密，能抗寒，但汗腺少，不耐炎热。如长期生活在炎热高温条件下，对家兔的生长发育和繁殖极其有害，严重时常常发生死亡。家兔最适宜的温度是 $15\sim 20^{\circ}\text{C}$ 。所以，在炎热的夏季，兔舍应作好通风降温工作。

(4) 打洞穴居，洞内产仔。家兔和野兔一样喜欢打洞，在洞内穴居和产仔，保持其野兔本能。因此，建造兔舍时，在选材、设计等方面一定要按坚固耐用、就地取材、价廉物美的原则来考虑。若考虑不周，兔子到处胡乱打洞，将会造成无法管理的被动局面。同时要加强临产母兔的管理，做好产仔箱，让母兔在箱内产仔，不要打洞产仔。

(5) 同性好斗。群养家兔时，同性好斗。当青年兔有性的表现时，常常发生公兔与公兔、母兔与母兔之间打架和咬伤，特别是新组织的兔群中，尤为严重。所以，应采取分笼饲养的方法，实行小群饲养或一笼一兔饲养。

(6) 嗅觉听觉发达，视觉较差。因此，在解决仔兔寄乳时，可将母兔尿往寄乳仔兔身上擦，以保证母兔不咬死寄乳仔兔。

(7) 喜干燥，厌污秽。家兔喜欢干燥，怕潮湿，讲卫生，厌污秽。因此，建筑兔舍时要选择通风、透光、干燥、

安静的环境，不要选择潮湿、污秽的地方养兔。

(8) 食粪性。家兔有自食粪便的习性。它所排的粪有两种：一种是软粪，一种是硬粪。其自食的粪便是软粪。家兔常在夜间很安静的时候，不断排出软粪，同时又不断将软粪吃掉。软粪含有丰富的蛋白质和维生素B族，经其自食后能充分的再利用。

(9) 啃嗜性。家兔和老鼠一样，它的门齿发达，不断生长，如不啃物磨损，就会长得很长，影响吃食。如果经常喂过嫩的草，门齿得不到正常磨损，上下门齿吻合不好，就会导致家兔到处乱啃，啃烂兔笼和设备。所以应该经常喂多种粗老野草。

(10) 素食性。家兔是素食动物，不吃肉食。饲养兔子不要喂肉食和脂肪油。利用这一特点，在灭鼠时，可以用肉类拌鼠药消灭老鼠，不会造成毒死家兔的现象。千万不能用粮食拌药灭鼠，这样容易使兔误食后中毒死亡。

(11) 刺激性排卵，多胎性。家兔是刺激性排卵，其卵巢中常有成熟的卵子存在，只要受到公兔的刺激，母兔就可能发生刺激性排卵，可以交配产仔。家兔是双子宫动物，一胎可以产到8只左右。我们养兔就是利用它这个特点达到繁殖快，产仔多，收益大的目的。

(12) 性喜血配。家兔在产仔后3日内就可以继续配窝，它的这种特性称为血配。在繁殖商品兔时可以充分利用这一特点。

(13) 抗病力差。家兔与其它家畜相比，抗病力较差。所以我们在饲养家兔时，一定要以预防为主，治病为辅。搞好清洁卫生，常服太平药，加强饲养管理，把兔病消灭在发

病之前。

3. 家兔每天的日料是多少？

答：饲养家兔必须要有严格的定时定量制度，要根据兔的不同发育阶段，作好日粮精料、草料的组合，一定要因地

表 5 家 兔 日 料 表

兔 项目 日料 (克)	体重	青草	草占 体重 (%)	平均喂 青料	平均喂 精料	喂水量
仔 兔	500	150	30	200	25	10
	1000	220	22	300	50	
青 年 兔	1500	260	17	400 } 500	50 } 60	25
	2000	290	15			
	2500	330	13			
	3000	360	12			
成兔和 哺乳兔	3500	380	11	600 } 1200	60 } 120	25
	4000	410	10			
	4500	450	10			
巨 型 兔	5000	800	16	1000 } 1500	125 } 200	30
	7500	1000	13			

注：喂水量要根据具体情况决定，如果草的含水量大，可不喂水。要观察兔粪尿的多少、形状和干湿度而定。

制宜的合理搭配。现将我兔场的“家兔日料表”作一介绍，供同行参考。（表5）

4. 家兔饲养管理的原则有哪些？

答：家兔的饲养原则是：（1）以青料为主，精料为辅。青料为体重的10~30%，精料在25~150克之间。（2）合理搭配，饲料多样化。家兔日粮应用多种多样的饲料组成，最好是用配合饲料或混合饲料。根据饲料所含养分，取长补短，合理搭配。（3）定时定量。喂兔要有严格的次数、份量和时间。根据兔的品种、体重、体型大小、吃食情况、季节、气候、粪便等情况，作好定时定量，干湿搭配。（4）调换饲料，逐渐过渡，逐渐增减。夏秋季以青绿饲料为主，冬春季节以干草粉、根茎类、多汁饲料为主。（5）切实注意饲料品质，认真注意饲料调制。不喂腐烂、霉臭、有毒的饲料。不喂污水。做到洗净、切细、煮熟、调匀、晾干，以防病毒，特别是肠胃炎。（6）注意饮水，不喂污水。（7）勤加夜草。夜草应占全日草料的60~70%。

家兔的管理原则是：（1）注意卫生，保持干燥。做到饲料卫生，饮食卫生，笼舍卫生，环境卫生。每天必须打扫兔笼，清除粪便，洗刷食具，勤换垫草，定期消毒，经常保持兔舍清洁、干燥、通风、透光。（2）要求安静，防止骚扰。管理应轻巧、细致，保持安静环境。（3）防御敌害。敌害主要是狗、猫、鼠、鼬、蛇的侵害。笼脚要光滑，兔舍的两端要堵死，不让老鼠爬进兔笼。要采取有效的灭鼠方法，同时要消灭传染病毒的蚊蝇。（4）夏季防暑，冬季防寒，雨季防潮。（5）防病为主，治病为辅，7天一次全面体检。

5. 怎样饲养管理种公兔？

答：种公兔在非配种季节，要保证中等饲养水平，不能养得过肥或过瘦。对于配种能力不佳的公兔，应在配种前20天添喂一些优质的饲料，饲料要多样化，以增强体质，促进性欲旺盛，提高精液质量，恢复配种能力。在配种期间的公兔，应增加蛋白质饲料的喂量，如捕捉些鱼、虾、螃蟹、鳝鱼等炕干拌料喂。对连续配种两天的公兔应让其休息一天，并让它适当地运动。在配种良好的季节，每只公兔加喂5~15克鸡蛋，增加蛋白质成份，确保精液质优。对公兔的配种效果都必须有所记载，对受胎、产仔率、成活率不好的种公兔要及时淘汰。

6. 怎样饲养管理空怀母兔？

答：空怀母兔要保持中等营养水平，过肥过瘦都会造成不孕。这个时期以青绿饲料为主，适当给予少量精料（每天30~50克）。在5~10天的产假休息中，要作好卫生防疫工作，进行一次全面的体检。

7. 怎样饲养管理怀孕母兔？

答：母兔从交配到分娩这段时间为怀孕期。胎儿的发育完全依赖母体的营养，因此，保证母兔健康和充足的营养以供给胎儿发育的需要，是管理的关键。据测定，怀孕母兔对营养物质的需要量比平时增加三分之一。怀孕母兔营养良好，所产仔兔的发育也才良好，生活力强，母兔健康，泌乳能力也强。相反，母兔怀孕期营养不良，就会产生死胎、流产等，还易引起疾病。产后的仔兔由于发育不良，体虚力弱，死亡率增高，母兔的乳汁分泌也不好。因此，应喂给怀孕母兔营养价值高、体积小的饲料和饲草。怀孕后期直到临

产前3天,适当添喂些鲜嫩适口的青绿饲料更好。

8. 怎样饲养管理哺乳母兔?

答:对哺乳母兔除保证本身营养需要外,更重要的是必须保证泌乳的需要。这段时间,不仅要增加饲料喂量,还应保证质量。因为饲料的质量关系到奶的质量,而奶的质量又直接影响到仔兔的生长发育。母兔分娩后1~2天,食欲差,体质较弱,应喂些鲜嫩的多汁青饲料,少喂精料,3天后逐渐增加精料,如黄豆、豆渣、生花生仁等。如母兔泌乳多,仔兔吃不了,应采取代乳的办法使其排空。为了防止和减少母兔的乳房炎,阴户炎、仔兔的浓毒血症等葡萄球菌的发生,应在产后3天内,给母兔服0.5克的磺胺噻唑和苏打片各一粒。此外,不能用有异味的稻草做仔兔窝,更不能用带有臭味或刺激味的手去摸仔兔,否则会发生母兔抓死仔兔,甚至吃食仔兔的现象。

9. 刚产下的仔兔什么时间喂奶好?

答:刚产下的仔兔,强健的生下不久就会自动吃奶,不需要特别护理;对弱小的仔兔应保证在出生后6~10小时内能吃到奶。

10. 仔兔奶不够吃怎么办?

答:当母兔产仔超过哺乳能力,或产后乳少、乳房患病等不能正常哺育仔兔时,可采取调整寄乳的办法(初生仔兔日龄相差不超过3~4天)。为了防止母兔咬死寄乳仔兔,可在仔兔身上涂上母兔尿,对已长毛的开眼仔兔寄乳时,可在母兔鼻上涂上清凉油或煤油、机油等。切勿在已长毛的仔兔身上搽尿,否则会使仔兔被毛粗乱无光而尿液久而不干,很容易染病。也可将产仔多的母兔的崽放入产仔少的母兔的崽