

科教兴农丛书



家庭养兔100问

王毅忱 臧大年 张书其 编



吉林科学技术出版社

科教兴农丛书

家庭养兔 100 问

王毅忱 臧大年 张书其 编

吉林科学技术出版社

【吉】新登字03号

科教兴农丛书

家庭养兔100问

王毅忱 臧大年 张书其 编

责任编辑：卢光园

封面设计：马 驷 骧

出版 吉林科学技术出版社 787×1092毫米 32开本 2.875印张 49 000字
1984年6月第1版 1992年7月第4次印刷

发行 吉林省新华书店 印数：138 740—148 790册 定价：1.30元

印刷 桦甸市印刷厂 ISBN 7-5384-0176-8/S·43

《科教兴农丛书》编辑委员会

主 任
副主任

吴亦侠	王立英	王金山	王 峰
公丕兴	许华应	刘兴汉	许 翔
伍龙章	张凤山	苏茂德	梁植文
李 玉	赖稳贤	臧广信	
景在新	马洪东	艾元芳	左 明
马 丽	孙久龄	吴兴宏	苏 君
田福安	李方玉	李明泰	李学勤
李广臣	杨禹龄	杨宜林	林振江
肖振铎	金德友	夏景岐	贾 涛
姚金山	潘开淮		
郭福伦			

编 委

专业技术顾问

马 宁	冯绍印	孙酉石
刘 健	朱维正	任德华
李维岳	李毓义	杨嘉实

(以上按姓氏笔划排列)

序

在经历了十多年的改革开放后，农村经济已经进入了全面发展商品生产的新阶段。依靠大科技振兴大农业，将成为今后农村商品经济发展的重要特征。正像邓小平同志多次深刻指出的，科学技术是第一生产力。我国经济建设和社会发展最终要靠科学解决问题。我们要深刻理解邓小平同志的这一重要思想，认真贯彻国务院《关于依靠科技进步振兴农业，加强农业科技成果推广工作的决定》。农村经济发展要面向90年代和21世纪，必须始终坚持科教兴农的战略方针。

当今时代，科技进步含量在经济发展中已成为至关重要的因素。特别是在那些高新技术领域，其技术进步水平的高低直接决定着在商品竞争中的地位以至生存。农村经济发展亦如此。无论是产量的提高，品种的创优，还是降低消耗，提高效益，都要靠科技进步，靠高新技术的开发应用和适用技术的大面积推广普及。因此，紧紧依靠科技教育，振兴农村经济，是我们90年代以至今后农村商品经济发展的必然选择。

科教兴农的任务相当艰巨。应当看到，目前，广大农村在很大程度上仍然沿袭着传统的经济结构、落后的生产方式。突出地反映在：农民的科学文化素质还不高，科技推广体系还不够健全，科技推广手段还比较落后，农村社会化服务体系还不完善，等等。我们要通过科教兴农战略的实施，大力推进农业科学技术在农村各经济领域的组装配套，尤其是要引导广大农民尽快摆脱数千年来形成的自然经济的习

俗，进一步解放思想，转换脑筋，充分发挥现有农、林、牧、副、渔各业的资源优势，充分发挥我们农副产物多的优势，依托科学技术，大搞开发性生产，努力提高资源的综合利用水平。

科教兴农的领域十分广泛。农村经济特别是农业生产要走上高产、优质、高效的轨道，必须大幅度地提高农村劳动生产率，提高农副产品的精深加工水平和综合商品率，真正参与大流通，进入大市场。在农村商品经济发展中，不仅要大力推广各种适用农业生产技术，不断改进作物栽培技术，改进畜禽饲养方式，在种养殖业上作文章，而且要积极引进和采用先进的农副产品转化加工技术，实行深度开发，在转化加工增值上下功夫；不仅要学习掌握商品流通知识，搞好产销衔接，而且要努力运用现代化管理手段，提高经济发展的质量和速度。随着商品经济发展水平的不断提高，科学技术长入经济领域的机会越来越多，经济发展对技术进步的需求也越来越大。实践已经证明，无论是基础研究，高新技术，还是适用技术，在科教兴农中都大有用武之地。

科教兴农的前景非常可观。近几年，广大农民对科学技术作用的认识不断深化，出现了一大批学科学、用科学、靠科学致富的典型，如种田能手、养猪状元、西瓜大王，等等，起到了有效的示范带动作用。在广大农村，一条信息，一项应用技术的传播和推广，都会开辟一个致富门路，这在实践中已不乏其例。

省委、省政府决定今年为全省农村经济工作“科技效益年”，就是要通过“科技效益年”活动，推动科教兴农工作的深入开展，促进农村劳动者素质的提高，增强全社会的科技意识，在增加农业经济技术含量等方面有新的突破，使农

村经济发展进一步转到依靠科技进步提高效益的轨道上来。就当前来说，科教兴农更大量的工作是要千方百计提高劳动者的素质，大力推广普及广大农民易于接受掌握的科技致富办法。为此，吉林科学技术出版社着力推出了《科教兴农丛书》。我认为，这是他们为广大农民办的一件实事。“给钱给物不如引导一条致富之路”。科学文化知识不仅会产生财富，而且比之于有形的钱物，是一种取之不尽的财源。这套丛书的编者和作者都非常热心于农村科技工作，实践经验比较丰富，因此在选题和内容上，都力求做到了贴近农村商品经济发展的实际需要，文字通俗，易于掌握，学了就能干。我相信，这一朵朵科技之花，将会为全省农村的发展带来满园春色。

吴亦侠

1992年7月

目 录

1. 家庭养兔有几种方法.....	1
2. 兔舍有几种类型? 场地如何选择?	2
3. 兔笼有哪几种样式?	3
4. 产仔箱有哪几种样式?	6
5. 食槽和草架啥样的好?	7
6. 家兔饮水器有几种?	8
7. 家兔的粪便盛接器有几种?	9
8. 家兔常用的饲料有哪些?	10
9. 哪些草不能喂兔?	11
10. 哪些饲料适于冬贮? 怎样冬贮?	12
11. 烂菜叶为什么不能喂兔?	13
12. 带水的草、冻菜为什么不能马上用来喂兔?	13
13. 为啥不能用菠菜和灰菜喂兔?	14
14. 怎样搭配家兔的日粮?	14
15. 怎样加工家兔的饲料?	15
16. 家兔一天喂几次好?	15
17. 一只家兔每天应该喂多少饲料?	16
18. 家兔为什么必须饮水?	16
19. 夏季养兔应注意些什么?	17
20. 怎样搞好家兔的安全越冬?	18

21. 室内养兔为什么要通风?	19
22. 怎样养好种公兔?	19
23. 怎样养好种母兔?	20
24. 怎样判断母兔的奶足不足? 不足怎么办?	22
25. 怎样养好仔兔?	23
26. 仔兔吃不到奶怎么办?	24
27. 怎样寄养仔兔?	24
28. 怎样进行人工哺乳?	24
29. 仔兔应在什么时候断奶分窝?	25
30. 怎样养好幼兔?	26
31. 怎样养好中兔?	26
32. 如何提高兔毛的产量?	27
33. 怎样提高兔毛的质量?	28
34. 怎样肥育家兔?	28
35. 怎样阉割(侧)公兔?	29
36. 为什么不准随便拎兔耳朵和后腿?	30
37. 何谓家兔饲养管理的“二察、三勤、 四防、五不喂”?	30
38. 适合北方饲养的肉用兔优良品种有哪些?	31
39. 适合北方饲养的皮用兔优良品种有哪些?	32
40. 我国常见的毛用兔有哪些优良品种?	33
41. 北方饲养的皮肉兼用兔有哪些优良品种?	34
42. 怎样识别公兔和母兔?	35
43. 怎样鉴别家兔的年龄?	36
44. 种兔应具备哪些条件?	37

45. 哪些季节最适于家兔的繁殖?	37
46. 母兔发情时有哪些表现?	38
47. 发情的母兔在什么时候交配最好? 怎样进行交配?	38
48. 什么叫近亲交配? 为什么要防止近亲交配?	39
49. 怎样标记家兔的血统?	39
50. 家兔配种时应注意些什么?	40
51. 家兔的配种方法有几种?	41
52. 怎样检查母兔是否受胎怀孕?	42
53. 为什么有的母兔配不上种?	42
54. 母兔产仔前有啥表现?	43
55. 母兔为什么咬食或抛弃兔崽?	44
56. 家兔的人工授精有哪些好处?	44
57. 怎样进行家兔的人工授精?	45
58. 母兔一年产几窝好?	47
59. 家兔的冬季繁殖应具备哪些条件?	47
60. 怎样给母兔催情?	48
61. 怎样培育杂种兔?	48
62. 兔舍为什么要经常消毒?	49
63. 何谓物理消毒法?	50
64. 何谓化学消毒法?	50
65. 用化学药品消毒应注意些什么?	51
66. 怎样从兔的外表状态查看家兔是否患病?	51
67. 怎样防治家兔的球虫病?	52
68. 家兔脚皮炎的症状啥样? 怎样防治?	53

69. 怎样防治家兔的癞皮病？	54
70. 怎样防治兔虱？	55
71. 家兔出血性败血病的症状啥样？怎样防治？	56
72. 家兔口腔炎是怎么得的？怎样防治？	57
73. 怎样防治母兔的乳房炎？	57
74. 有的家兔尿脓尿血是咋回事？怎样防治？	58
75. 家兔拉稀怎么办？	58
76. 怎样防治家兔痢疾？	59
77. 怎样防治家兔感冒？	60
78. 家兔为什么胀肚？怎样防治？	60
79. 家兔的便秘是怎样引起的？	61
80. 怎样防治家兔中暑？	62
81. 家兔也能伤食吗？	62
82. 家兔为什么有时咳嗽？怎样防治？	63
83. 家兔长了疖子怎么办？	63
84. 引起家兔毛球病的原因是什么？怎样防治？	64
85. 怎样防治家兔的结膜炎？	64
86. 家兔副伤寒病什么症状？怎样防治？	65
87. 仔兔为什么容易死亡？	66
88. 怎样给家兔打针？	66
89. 怎样给家兔服药？	67
90. 发运家兔应注意些什么？	68
91. 家兔在什么时候打皮好？	68
92. 屠宰家兔有几种方法？	69
93. 怎样剥皮与撑皮？	69

94. 兔皮防蛀和防腐的办法有几种?	70
95. 怎样保管兔皮?	71
96. 怎样熟制兔皮?	71
97. 怎样划分兔皮的等级标准?	72
98. 怎样采兔毛?	73
99. 兔毛怎样分等? 其价格如何?	74
100. 兔肉有哪些营养价值?	
常吃兔肉有啥好处?	74
附: 鲜、干野草、树叶类饲料的主要营养成分表	75
多汁、青贮饲料主要营养成分含量表	76
主要精饲料的营养成分表	76

1. 家庭养兔有几种方法？

家兔适应性较强，可在室内养，也可在室外养。根据各地的自然条件，饲养习惯，经济状况等，一般可分散养、栅养、沟养、笼养等饲养方法。

散养 兔群散放在牧场或建筑好的养兔场内，任其自由活动，自由采食，自由交配，定期捕杀。

栅养 在室内或室外就地筑起 80~100 厘米的栅栏（铁丝网、砖墙），将同性、同龄的兔群散放在栏内，其面积可根据兔群大小多少而定（图 1）。室外栅养应建棚舍，以防雨雪

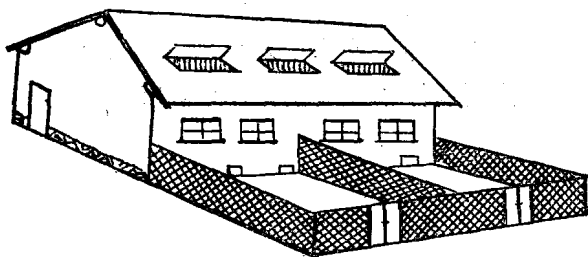


图 1 永久型固定兔舍室外栅养示意图

和曝晒。为便于家兔采食、饮水栏内还应设置草架、食槽、饮水器等。

沟养 选择排水良好、高燥的地方，挖一个长方形的沟，深 1.2 米，宽 2 米，沟底 0.7 米。前方挖成斜坡，便于家

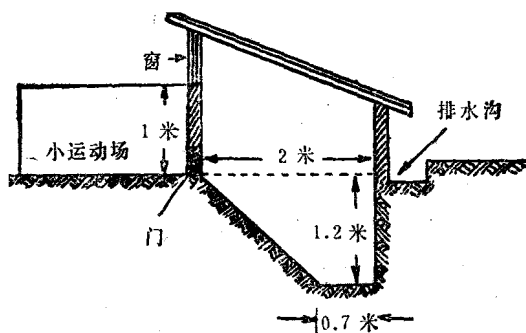


图2 沟养兔舍纵断面图

兔出入，沟铺上砖或打水泥板，上边搭一架棚，以便防雨淋日晒，正面留门（图2）。养法与栅养差不多，适宜干燥、少雨、高寒的草原地区。

笼养 家兔分别圈在各种笼舍里饲养为笼养。幼兔可3~5只一笼；中兔特别是将要发情的青年兔要单笼饲养，公母分开，一般家庭养兔多采用笼养。笼养便于管理，可提高养殖密度，节约饲料，加速肥育，防止混交，并能控制疾病蔓延。

2. 兔舍有几种类型？场地如何选择？

兔舍分永久型和非永久型两种。

永久型兔舍又分有砖瓦结构和土木结构两种，其面积根据养兔数量多少而定，一般可按每1平方米1只种兔设计。举架不宜过高，跨度不宜太大，一般为 2.5×5 米。但要求向阳面要大一些（图1），并备有笼架及通风、采暖设备。

非永久型的兔舍，多用于南方或室外养兔，按着上述规格在选好的场地上架设简易棚，以便防雨、防雪，防止阳光直接照射。如饲养数量不多，留种兔较少时，也可把兔笼放置在屋檐下，借助屋檐代替棚舍。

兔舍场地一般应根据当地自然条件特点，选择高燥、向阳、背风、排水良好的地方，同时要与人的住宅，其它畜、禽舍保持一定的距离，以免传播疾病，防止污染环境。

3. 兔笼有哪几种样式？

兔笼的样式很多，常见的有以下几种：

(1) 单层活动式兔笼（图3） 这种兔笼是用铁丝网、

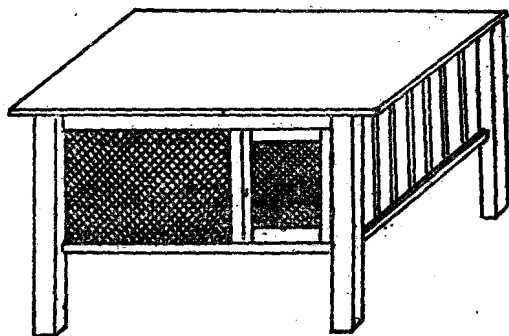


图3 单层活动式兔笼

钢筋、木板条或竹片制作的，比较轻便，可以随意搬动。笼长70~80厘米，宽60~70厘米，高50厘米左右（腿高除外）。

(2) 双联单层式兔笼（图4、5） 所用材料与单层式兔

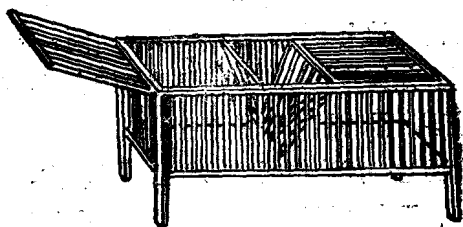


图4 双联单层式上开门兔笼

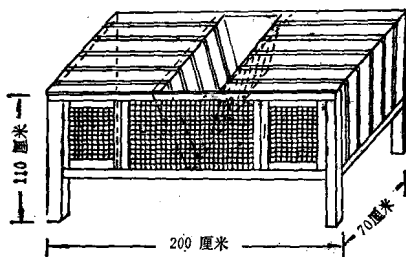


图5 双联单层式前边开门兔笼

笼相同。笼长120~150厘米，宽60~70厘米，高50厘米左右（腿高除外）。兔笼门开于上方（也有在前面开门的）。两笼之间设置“V”字型草架。

(3) 楼式单笼（图6） 所需材料同前。笼长、宽与单层式兔笼一样，总高度为单层笼的3.5倍，分三层，前方开门。每层之间设活动式盛粪板。这种兔笼省材料，占地少，能充分地利用空间。

(4) 楼式双笼（图7） 与楼式单笼不同之处就是两个单笼相连，两笼之间设置草架。

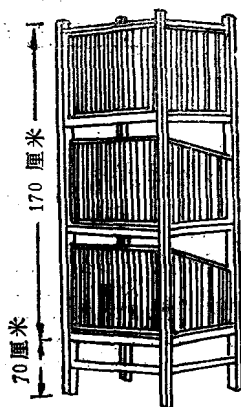


图6 楼式单笼

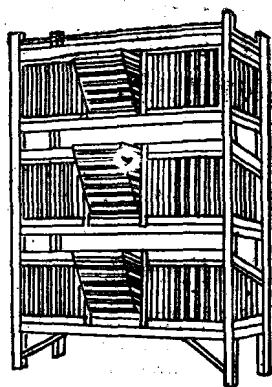


图7 楼式双笼

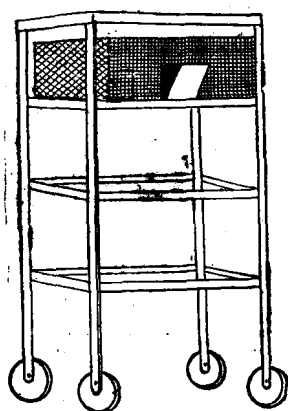


图8 活动式笼架

(5) 活动式笼架 (图8) 为管理方便, 减轻养兔者的劳动强度, 有的养兔户用木、竹、铁等材料制作安放兔笼的架子叫笼架。有的还在笼架的腿上安装铁轮或胶轮, 然后将兔