

高效农业实用技术问答丛书

养兔与疾病防治

王福海 彭玉芝 主编



49
1
国农业科学技术出版社

内 容 简 介

本书系统地介绍了养兔业的发展前景,家兔的品种,兔的选育与繁殖,兔的营养需要,兔的饲料与日粮配合,兔的生物学特性与饲养管理,兔舍的建造与养兔设备,兔病的防治,兔的经营管理关键技术等共有 165 个问题。内容通俗易懂,简明实用,可供广大农村养殖户、生产场及畜牧兽医从业人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

养兔与疾病防治/王福海,彭玉芝主编.-北京:中国农业科学技术出版社,2004.6

(高效农业实用技术问答丛书)

ISBN 7-80167-670-X

I. 养… II. ①王…②彭… III. ①兔-饲养管理-问答
②兔病-防治-问答 IV. ①S829.1-44②S858.291-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 050598 号

责任编辑
出版发行

李 芸 王锡元

中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编:100081

电话:(010)62145303;(010)68975144

新华书店北京发行所

北京振兴华印刷有限公司

850mm×1168mm 1/32 印张:4.75

1~6000 册 字数:120 千字

2004 年 6 月第 1 版 2004 年 6 月第 1 次印刷

4.70 元

经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价

版权所有·翻印必究

高效农业实用技术问答丛书

编委会

主任:王振如 周广和

副主任:朱 岩 姜善文 王海龙 王福海

委员:彭玉芝 赵晨霞 李玉冰 宋丽润

郑伯坤 秦 军 郝 婧 赵庶吏

杨久仙 李志强 向双云 孟利前

主 编:王福海 彭玉芝

副主编:李玉冰 赵庶吏

编 者:杨久仙 曹金元 程 朋 齐军喆

于风芝

前 言

加快农业发展，促进农村稳定，加速农民致富，是农村经济社会发展的客观要求。农业增效、农民增收是发展农村经济，全面建设小康社会的重要环节。开展农村实用技术培训，为农民提供高效的农业科技服务，是快速发展农村经济的重要途径。为此，我们邀请了具有较高理论水平、较强实践能力，长期从事农业科技咨询工作的专家，对当前农业生产与经营中带有普遍性的问题进行解答，编写了这套《高效农业实用技术问答丛书》。

全套书共 9 本，包括《果树栽培与贮藏保鲜》、《蔬菜与食用菌生产》、《观赏植物育苗与养护》、《特用农作物种植》、《家禽饲养与疾病防治》、《牛羊饲养与疾病防治》、《养猪与疾病防治》、《养兔与疾病防治》、《特种经济动物养殖与疾病防治》等。

全套书以农牧业生产与经营为主线，以生产、经营中的问题为核心内容，力求精练、通俗，贴近农牧业生产实际，增强实用性、针对性。

由于编者水平有限，本书难免存在疏漏和不足，恳请专家和读者指正。

编 委 会

2004 年 4 月

目 录

养兔的发展前景

1. 兔肉有何营养特点? (1)
2. 兔毛及兔皮有何特点? (1)
3. 兔的副产品有哪些? 开发价值如何? (2)
4. 家兔的生产能力如何? (2)
5. 我国养兔业的现状如何? (2)
6. 发展养兔生产的前景怎样? (3)
7. 我国发展养兔业的对策是什么? (3)

家兔的品种

8. 家兔的品种是怎样分类的? (5)
9. 家兔的肉用型品种主要有哪些? (6)
10. 新西兰兔有哪些特点? (6)
11. 加利福尼亚兔有哪些特点? (6)
12. 比利时兔有哪些特点? (7)
13. 公羊兔有哪些特点? (8)
14. 齐卡肉兔有哪些特点? (8)
15. 家兔的皮用型品种主要有哪些? (9)
16. 白色獭兔主要有哪些特点? (9)
17. 黑色獭兔主要有哪些特点? (10)
18. 红色獭兔主要有哪些特点? (10)
19. 蓝色獭兔主要有哪些特点? (10)
20. 青紫蓝獭兔主要有哪些特点? (11)
21. 海狸色獭兔主要有哪些特点? (11)

22. 蛋白石獭兔主要有哪些特点? (11)
23. 花色獭兔主要有哪些特点? (12)
24. 家兔的皮肉兼用型品种主要有哪些? (12)
25. 日本大耳兔主要有哪些特点? (13)
26. 青紫蓝兔主要有哪些特点? (13)
27. 丹麦白兔主要有哪些特点? (14)
28. 中国白兔主要有哪些特点? (14)
29. 塞北兔主要有哪些特点? (15)
30. 花巨兔主要有哪些特点? (16)
31. 家兔的毛用型品种主要有哪些? (16)
32. 德系安哥拉兔主要有哪些特点? (16)
33. 法系安哥拉兔主要有哪些特点? (17)
34. 日系安哥拉兔主要有哪些特点? (18)
35. 中系安哥拉兔主要有哪些特点? (18)
36. 养什么品种兔好? 为什么不能片面追求品种的“大”、“洋”、
“新”、“奇”? (19)
37. 良种退化的原因是什么? 怎样防止品种退化? (20)

兔的选育与繁殖

38. 选种的目的是什么? (21)
39. 生产中有哪几种选种方法? (22)
40. 什么叫个体选择? (22)
41. 个体选择的主要依据是什么? (22)
42. 个体选择时体形外貌鉴定要求达到什么标准? (23)
43. 个体选择过程中生产性能鉴定的指标及计算方法是什么? (24)
44. 什么叫家系选择? (25)
45. 家系选择的主要形式有哪些? 主要内容是什么? (26)
46. 什么叫选配? 选配的作用是什么? (26)
47. 兔的选配方法有几种? (27)
48. 选配原则是什么? (28)
49. 家兔繁育方法有几种? (28)
50. 目前在生产中常用的杂交方式有几种? (28)

51. 什么叫性成熟和初配年龄？	(29)
52. 什么叫发情和发情周期？发情有哪些表现？	(29)
53. 什么叫妊娠和妊娠期？产前征兆有哪些？	(30)
54. 母兔分娩时需要做哪些护理？	(31)
55. 什么叫兔的繁殖利用年限？	(31)
56. 兔的配种方法有哪几种？其配种技术要点有哪些？	(31)
57. 采用人工授精时应注意哪些问题？	(32)
58. 怎样进行母兔妊娠诊断？	(33)
59. 影响家兔繁殖力的因素主要有哪些？	(33)
60. 提高兔繁殖力的措施有哪些？	(35)

营养、饲料与日粮配合

61. 饲料中含有哪些营养物质？	(37)
62. 什么叫蛋白质？其营养作用如何？	(37)
63. 什么是氨基酸、必需氨基酸和非必需氨基酸？	(38)
64. 脂肪对兔有什么营养作用？	(38)
65. 糖和淀粉的主要功能是什么？	(39)
66. 纤维对兔的主要功能是什么？	(40)
67. 钙、磷对兔有哪些营养作用？	(40)
68. 兔不喂食盐行吗？	(41)
69. 微量元素主要包括哪些？功能如何？	(41)
70. 水的生理功能如何？为什么强调自由饮水？	(42)
71. 脂溶性维生素包括哪些？主要作用如何？	(42)
72. 水溶性维生素主要有哪些？主要功能如何？	(43)
73. 兔需要的饲料有哪些种类？	(44)
74. 常用的能量饲料有哪些？	(44)
75. 常用的蛋白质饲料有哪些？营养特点如何？	(44)
76. 粗饲料有哪些种类？营养特点如何？	(45)
77. 青绿饲料有哪些？喂兔应注意什么？	(47)
78. 多汁饲料有哪些？喂兔应注意什么？	(47)
79. 矿物质饲料主要有哪些？	(48)
80. 家兔可否喂青贮饲料？	(48)

81. 兔饲料中是否需补加蛋氨酸和赖氨酸? (49)
82. 为什么提倡应用配合饲料? (49)
83. 颗粒饲料喂兔有什么优越性? (50)
84. 粉料喂兔应注意什么? (51)
85. 兔用饲料添加剂主要有哪些? (52)
86. 日粮配合的一般原则是什么? (52)
87. 日粮配合的方法有几种? (54)
88. 试差法配合日粮的步骤如何? (54)

兔的生物学特性与饲养管理

89. 家兔有哪些生活习性? 生产中应注意什么? (56)
90. 家兔的采食习性如何? (58)
91. 家兔消化道解剖构造及消化特点如何? (59)
92. 家兔生长有什么特点? (60)
93. 家兔生长发育阶段是怎样划分的? (60)
94. 家兔换毛有什么规律? (61)
95. 家兔饲养管理的基本要求有哪些? (61)
96. 怎样捕捉家兔? (64)
97. 怎样识别公、母兔? (64)
98. 怎样辨别兔的年龄? (65)
99. 公兔去势育肥有何利弊? (65)
100. 怎样养好种公兔? (66)
101. 怎样养好空怀母兔? (66)
102. 怎样养好妊娠母兔? (67)
103. 怎样养好泌乳母兔? (68)
104. 怎样养好仔兔? (69)
105. 母兔为什么咬食仔兔? (72)
106. 为什么说幼兔难养? (73)
107. 怎样提高幼兔成活率? (73)
108. 毛兔的饲养管理要点是什么? (75)
109. 肉兔饲养管理需注意的是什么? (76)
110. 獭兔的饲养管理要点是什么? (77)

111. 春季养兔应抓哪些工作？	(78)
112. 怎样使家兔安全度夏？	(79)
113. 秋季饲养管理要点有哪些？	(80)
114. 怎样搞好冬养冬繁？	(81)

兔舍建造与养兔设备

115. 怎样选择兔场场址？	(82)
116. 建造兔舍的基本原则是什么？	(82)
117. 兔舍建筑形式主要有哪些？	(83)
118. 兔笼设计的基本要求是什么？	(85)
119. 兔笼的基本构造是什么？	(86)
120. 建造兔笼的构件材料有几种？	(87)
121. 兔笼形式按状态、层数及排列方式等可分为哪几种？	(88)
122. 兔的食槽有哪些种类？	(89)
123. 槽架是如何制作的？	(91)
124. 饮水设备有哪些？	(91)
125. 产仔箱有哪些种类？	(92)

兔病的防治

126. 兔常用消毒药有哪些？如何正确使用？	(93)
127. 兔常用疫苗有哪些？如何正确使用？	(94)
128. 兔常用药物有哪些？如何正确使用？	(95)
129. 兔的给药方法有几种？如何操作？	(97)
130. 怎样对家兔的健康进行检查？	(98)
131. 什么叫传染病？传染病发生的条件是什么？	(99)
132. 兔病防治为什么要坚持预防为主？	(100)
133. 怎样预防兔传染病？	(100)
134. 怎样对家兔进行捕捉、搬运？	(101)
135. 怎样对家兔进行保定？	(102)
136. 家兔常见的传染病有哪些？	(103)
137. 怎样防治兔巴氏杆菌病(出血性败血病)？	(103)
138. 怎样防治兔沙门氏杆菌病(副伤寒)？	(106)

139. 怎样防治兔大肠杆菌病(黏液性肠炎)?	(107)
140. 怎样防治兔坏死杆菌病?	(108)
141. 怎样防治兔支气管败血波氏杆菌病(简称波氏杆菌病)?	(109)
142. 怎样防治兔野兔热病(土拉杆菌病)?	(110)
143. 怎样防治兔葡萄球菌病?	(112)
144. 怎样防治兔伪结核病?	(114)
145. 怎样防治兔魏氏梭菌病?	(115)
146. 怎样防治兔泰泽氏病?	(116)
147. 怎样防治兔密螺旋体病(兔梅毒病)?	(117)
148. 怎样防治兔出血症(兔瘟、兔出血热)?	(119)
149. 怎样防治兔球虫病?	(120)
150. 怎样防治兔豆状囊尾蚴病?	(122)
151. 怎样防治兔脑炎原虫病?	(123)
152. 怎样防治兔肝片吸虫病?	(124)
153. 怎样防治兔螨病(疥癣病)?	(125)
154. 怎样防治兔肿瘤?	(127)
155. 怎样防治兔中耳炎?	(128)
156. 怎样防治兔肺炎?	(129)
157. 怎样防治兔子宫内膜炎?	(130)
158. 怎样防治兔维生素 E 缺乏症?	(131)
159. 怎样防治兔有机磷农药中毒?	(132)

兔的经营管理

160. 如何进行养兔经营决策?	(133)
161. 我国现阶段养兔生产的模式和规模如何?	(133)
162. 养兔生产管理的主要内容是什么?	(134)
163. 怎样组成、调整兔群的结构?	(134)
164. 如何进行养兔的生产组织?	(135)
165. 养兔提高经济效益的途径与措施是什么?	(136)
参考文献	(139)

养兔的发展前景

1. 兔肉有何营养特点？

兔肉与其他畜禽肉相比，其营养成分具有“高三低”的特点，“三高”即高蛋白、高赖氨酸、高磷脂，“三低”即低脂肪、低胆固醇、低热量。兔肉的蛋白质含量达 21.0%，赖氨酸含量达 9.6%，脂肪含量为 8.0%（明显低于猪肉 26.7%），胆固醇含量为 0.65 毫克/克（比猪肉低 94%），钙、铁含量比猪肉高 1.5 倍以上。兔肉质细嫩，易于消化吸收，其消化率达 85%，比猪肉高 13.3%。兔肉适合大多数人食用，尤其对老年人、动脉粥样硬化及高血压患者更为适宜；儿童常食兔肉，有利于补钙、补血，促进脑组织发育；年轻妇女长期食用兔肉，可永葆青春。兔肉被人们誉为“美容肉”、“益智肉”、“保健肉”，是《中国营养改善行动计划》倡导发展的肉类。

2. 兔毛及兔皮有何特点？

兔毛洁白，细软，吸湿性强（为 52% ~ 60%，是羊毛的 2 倍），调湿能力高，保暖性好（比羊毛高出 31.7%），摩擦系数小，与皮肤接触时有柔软滑爽的舒适感，是高档毛纺原料。其织品轻盈、柔软、保暖、美观，既可制作外衣，亦可贴身穿着，并有保健功能。随着毛纺技术与工艺的进步，兔毛织品“掉毛、起球、缩水变形”的国际性难题已被攻克，这将大大提高兔毛的使用价值。獭兔裘皮毛绒细密、短而平整，皮板轻盈柔软，保暖性好，被毛颜色多样，制品美观优雅。

兔板皮纤维细致，制革后比较柔软，弹性及透气性好，可鞣制平纹革、皱纹革、绒面革及高档的油鞣革（用于高档精密光学仪器的擦拭、航空汽油的过滤等）。

3. 兔的副产品有哪些？开发价值如何？

家兔体型娇小，性情温顺，嗜眠性强，耳大而血管清晰，采血容易，是医学、生物工程科学不可缺少的理想实验动物。家兔不仅拥有越来越受人们青睐的优质主产品，而且还有许多用途广泛的副产品。兔肉加工副产品如兔头、兔脚、内脏等可以加工成动物饲料，兔脑、肝脏、脾脏等可作为生产生化制品的原料。兔粪是优质有机肥，其中氮、磷、钾等含量均高于其他畜禽粪。

4. 家兔的生产能力如何？

家兔是多胎动物，孕期短，繁殖力强，生长快。在较好的饲养管理条件下，母兔1年可产4~5胎（高的可达8~10胎），每胎产仔6~8只。母兔年提供胴体量是其自身体重的20倍以上，牛仅为35%；长毛兔年产净毛量是其体重的20%~25%，绵羊仅为5%~7%。肉兔每千克增重所需的消化能为685兆焦，为肉牛的53%左右；长毛兔每生产1千克净毛所需的可消化能为40兆焦，为绵羊的28%左右。与其他畜禽相比，家兔能更有效地利用饲草中的蛋白质，是投入产出率较高的动物。

5. 我国养兔业的现状如何？

改革开放以后，我国的养兔业得到了长足的发展，养兔已成为振兴农村经济、帮助农民脱贫致富的有效途径之一。据不完全统计，1999年，全国年末存栏家兔近1.79亿只（其中长毛兔约占1/3），出栏2.73亿只，兔肉产量40.9万吨，兔毛产量约2万吨。在生产规模得到发展的同时，家兔生产水平也大幅度提高，长毛兔年产毛量已由20世纪70年代末每只平均近200克提高到现在的600克，肉兔育肥期明显缩短，由过去的120~150日龄上市变为现在的90~100日龄上市。我国养兔业的发展，不仅体现在养兔数量与质量的提高上，而且还反映在下列几方面：

（1）适度规模饲养的比重增大，专业化、区域化趋势更加明显。

（2）适应市场经济的生产体系逐步形成，兔业生产者及经营

者抵御市场风险的能力有所增强。

(3) 造就了一支有较高素质的教学、科研、技术推广和管理队伍，并且在一些研究领域，如兔种培育、兔病防治等方面取得了新的突破，有的达到了国际先进水平。

此外，近年来我国兔产品开发也取得了一定成就。经过 20 年的发展，我国已成为世界养兔大国，养兔数量及兔产品产量均居世界前列，兔毛出口量占国际贸易量的 90% 以上，兔肉出口量占国际贸易量的 60% 左右。

我国的养兔业虽然有了较大的发展，但与其他畜牧产业相比，尚未形成经济技术优势，生产比较脆弱，发展过程中还存在着一些问题和不利方面：一是生产几经起落，波动过于频繁；二是市场开发不够；三是兔业技术水平不高，综合开发能力较低，兔产品缺乏市场竞争力；四是缺乏必要的引导，产供销脱节，社会化服务体系不健全，一体化经营尚未培育出来。

6. 发展养兔生产的前景怎样？

家兔是典型的高效节粮型小家畜，日粮以草为主，将草转化为肉的效率高于牛和羊，单位增重的能量消耗约为牛的一半。家兔的繁殖率高，周转快，在良好的条件下，一只母兔每年生产 6~7 胎，获得 35~42 只后代，其潜力之大，繁殖和产肉的效率远远高于牛、羊和猪等家畜。肉兔笼舍饲养，可规模化立体养殖，既适用于工厂化集体饲养，也适合于家庭小规模养殖，可有效地利用自然资源，解决林牧矛盾，保护生态环境。兔肉是我国多年来的出口大宗商品，为国际市场上的畅销商品，多年来一直处于供不应求的局面。随着我国人民生活水平的提高，国内市场对兔肉的需求量将越来越大。因此，养肉兔是“菜篮子”工程的一个重要内容，发展肉兔生产在我国具有广阔的前景。兔子虽小，浑身是宝，其副产品开发潜力也很大。

7. 我国发展养兔业的对策是什么？

(1) 以市场为导向，产加销配套，形成区域优势。目前，养

兔业尚未形成经济技术优势，对市场变化的适应能力及承受力较差，对市场的依赖性极大。因此，发展养兔必须以市场为导向，并注意市场开发，以避免生产的盲目性。养兔生产、兔产品加工及销售的配套是稳定养兔业的重要方面，在规划、发展饲养新区时，必须考虑这一问题。对饲养老区，应充分发挥兔毛市场、肉兔集散地、毛纺企业、冷冻加工厂及外贸经营单位等的作用，形成农户、兔毛市场或肉兔集散地——兔毛纺织厂或兔肉加工厂——兔产品消费市场的产加销一条龙体系，实行产、加、销配套，以利解除生产者的后顾之忧，并保证经营者有稳定的货源。因地制宜、通过多种形式形成各具特色的区域优势，对提高养兔业的经济效益十分重要，也有利于兔产品的规模开发。以兔毛市场、冷冻加工厂及肉兔集散地为中心，向四周辐射建立生产基地，是发展生产的好模式。

(2) 继续巩固国际市场，大力开发国内市场。我国兔产品以出口为主，对国际市场依赖性较大，生产发展常常因受制于人，而频繁大幅起落，严重挫伤了广大农户饲养积极性，影响了生产的稳定发展。因此，开发国内市场已成为当务之急。不开发国内市场，不逐步扭转过分依赖国际市场的局面，必将长期制约我国兔业的发展。从近年来我国社会经济发展情况和一些地方（如四川、福建）开发内销市场的实践看，国内兔产品消费市场潜力很大。我国目前人均年占有兔肉量仅 0.17 千克，消费量则更低，只要稍微提高兔肉在肉类中的比重，就将是一个极大的市场。通过几年乃至十几年的努力，就可逐步建立起以国内市场为依托、国际市场为补充的发展模式。

(3) 加强兔产品开发，提高经济效益。现阶段兔产品开发，一是应以发挥兔产品自身优势为前提，开发适销对路的特色产品。如细毛型兔毛宜加工成有保健功效、可贴身穿的精纺织品，而粗毛型兔毛则宜加工制作外观效果极好的粗纺外衣。兔肉方面，在国内大多数地区尚未形成大众消费市场，兔肉暂不能进菜

篮子的情况下，应更多地考虑开发成为老年保健食品、儿童益智食品、小包装旅游食品以及鲜兔肉打入饭店、宾馆等特定消费市场。肉兔裘皮宜制手套、玩具等小件饰品，革皮轻、薄、软宜制无需经久耐穿的童装、童鞋、女性用品等。二是产品开发逐步多样化、系列化。三是主副产品同步开发，综合利用。四是注意产品质量，以免在人们心理上再次形成消费障碍。

(4) 加强科技研究，增强发展后劲。加强兔业科技研究，应围绕提高家兔生产水平和商品率、降低发病死亡率、提高养兔经济效益这一目标，重点在育种、饲料、管理、防病及产品开发几方面开展工作，以促进我国养兔业的发展。

(5) 健全行业组织，加强行业管理。养兔业是一项新兴产业，其行业管理与协调相对薄弱，更缺乏必要引导，影响了我国兔业的发展，因而迫切需要改善这一状况。当务之急是建立和健全行业组织，以加强管理、协调和服务。加强管理，重点是配合畜牧行政主管部门，依据《种畜禽管理条例》进行种兔管理，制止倒种。搞好协调，主要是发挥协会的桥梁和纽带作用，协调政府与农户、部门与部门之间的关系，并配合出口管理部门协调兔产品出口价格及数量等。服务功能主要体现在提供信息服务和技术服务，包括建设信息网络、开展技术咨询、进行技术培训、普及科学养兔知识、推广先进技术等。

家兔的品种

8. 家兔的品种是怎样分类的？

家兔的品种很多，世界上有 60 多个品种和 200 多个品系。由于饲养的经济目的、选育方法和饲养管理条件的不同，形成了品种、品系间的差异。根据我国现有家兔品种和生产的实际情

况，依据其生产方向和生产性能，并参考其被毛生物学特性和体型大小的不同，将家兔分为肉用型、皮用型、皮肉兼用型和毛用型四个类型。

9. 家兔的肉用型品种主要有哪些？

肉兔型品种很多，按体型大致可分为大、中、小3型。体重5千克以上者为大型兔，3~5千克为中型兔，3千克以下为小型兔。我国饲养数量较多的肉兔品种，主要有新西兰兔、加利福尼亚兔、比利时兔、公羊兔、齐卡肉兔、艾哥肉兔。

10. 新西兰兔有哪些特点？

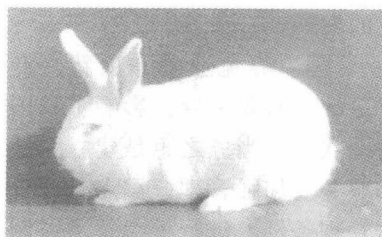


图1 新西兰兔

新西兰兔原产于美国，是近代最著名的优良肉兔品种之一，世界各地均有饲养。

该兔有白色、黑色和红棕色3个变种。目前饲养量较多的是新西兰白兔，被毛纯白，眼呈粉红色，头宽圆而粗短，

耳宽厚而直立，臀部丰满，腰肋部肌肉发达，四肢粗壮有力，具有肉用品种的典型特征。

兔的体型中等，最大特点是早期生长发育较快。在良好的饲养条件下，8周龄体重可达1.8千克，10周龄体重可达2.3千克。成年公兔4~5千克，母兔4.5~5.5千克。繁殖力强，平均每胎产仔7~8只。

主要优点是产肉率高，肉质良好，适应性和抗病力较强。主要缺点是毛皮品质较差，利用价值低。但用新西兰白兔与中国白兔、日本大耳兔、加利福尼亚兔杂交，则能获得较好的杂种优势。

11. 加利福尼亚兔有哪些特点？

该兔原产于美国加利福尼亚州，系由喜马拉雅兔、青紫蓝兔和新西兰白兔杂交育成，是现代著名皮肉兼用兔品种之一。

加利福尼亚兔皮毛为白色，鼻端、两耳、尾及四肢下部为黑色，故称“八点黑”。幼兔色浅，随年龄增长而颜色加深，冬季色深，夏季色淡。耳小直立，颈粗短，肩、臀部发育良好，肌肉丰满，眼呈红色。生产性能，体型中等，仔兔初

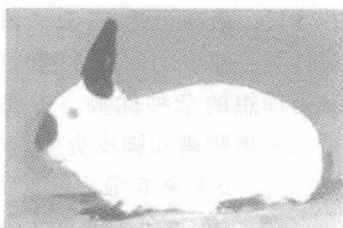


图2 加利福尼亚兔

生重 60~70 克，6 周龄体重达 1.0~1.2 千克，3 月龄体重可达 2.5 千克以上。成年公兔 3.6~4.5 千克，母兔 3.9~4.8 千克。繁殖力强，平均每胎产仔 7~8 只。

该兔种的主要优点是早熟易肥，肌肉丰满，肉质肥嫩，屠宰率高。母兔性情温驯，泌乳力高，是有名的“保姆兔”。主要缺点是生长速度略低于新西兰兔，断奶前后饲养管理条件要求较高。

12. 比利时兔有哪些特点？

该兔原产于比利时，系由比利时贝韦伦野生穴兔改良而成的大型肉兔品种。



图3 比利时兔

比利时兔被毛呈黄褐色或栗壳色，毛尖略带黑色，腹部灰白，两眼周围有不规则白圈，耳尖部有黑色光亮毛边。眼睛为黑色，耳大而直立，稍倾向于两侧，面颊部突出，脑门宽圆，鼻骨隆起，类似马头，俗称“马兔”。

该兔体型较大，仔兔初生重 60~70 克，最大可达 100 克以上，6 周龄体重 1.2~1.3 千克，3 月龄体重可达 2.3~2.8 千克。成年公兔 5.5~6.0 千克，母兔 6.0~6.5 千克，最高可达 7~9 千克。繁殖力强，平均每胎产仔