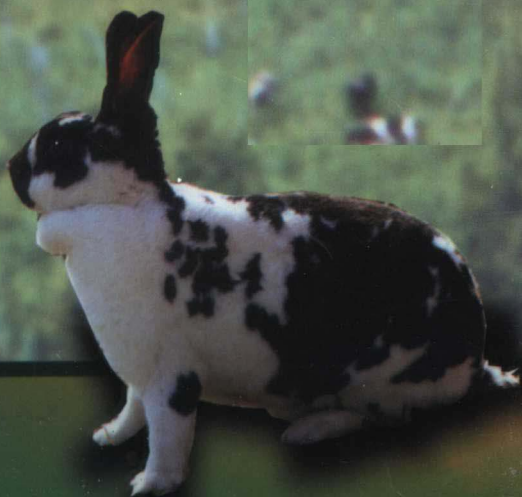




农民致富一招鲜丛书

肉兔高效养殖新技术

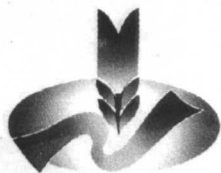
高福平 洪浦桂 编著



北京出版社

肉兔高效养殖新技术

高福平 洪浦桂 编著



北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉兔高效养殖新技术/高福平 洪浦桂编著. —北京:
北京出版社, 1999
(农民致富一招鲜丛书)
ISBN 7-200-03961-6

I. 肉… I. ①高…②洪… II. 肉用兔-饲养管
理-新技术 IV. S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 51660 号

肉兔高效养殖新技术 ROUTU GAOXIAO YANGZHI XINJISHU 高福平 洪浦桂 编著

*

北 京 出 版 社 出 版
(北京北三环中路 6 号)
邮政编码:100011

北 京 出 版 社 总 发 行
新 华 书 店 经 销
北京朝阳北苑印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 3.5 印张 68 000 字
2000 年 4 月第 1 版 2000 年 4 月第 1 次印刷
印数 1—10 000

ISBN 7-200-03961-6/S · 144
定价:5.50 元

序

改革开放使农民的生活发生了巨大变化，农业生产进入全面发展的新阶段。特别是近几年，粮食连年丰收，畜禽产品日益丰富，农业的长足发展为我国国民经济的快速发展奠定了坚实的基础。

但是，我国人均占有耕地面积和人均占有年径流量都仅为世界平均水平的1/4，总体上农业生产水平仍处于初级阶段，科技进步对农业增长的贡献率还不到40%，与发达国家相比还有很大差距。特别是农业基础薄弱，抗御旱涝等自然灾害的综合生产能力还很差，所以把农业生产真正建立在“一优双高”的基础上，实现现代化、集约化和可持续发展的任务仍十分艰巨。

农业要实现可持续发展，需要发挥多种因素的作用，而潜力最大、见效最快的是科技。实践证明，近几年来农业生产获得的发展，科技的作用举足轻重。特别是种子工程的实施，日光温室和塑料大棚应用领域的拓宽，特种养殖的兴起，以及精量匀播、地膜覆盖、平衡施肥、病虫害综合防治、节水灌溉、旱作农业等良种良法配套技术的推广应用，均取得了显著的效果。

农业要改变目前大多数地区粗放经营的状况，提高农业有限资源的利用效率，促进农业向产业化方向发展，惟一的出路就是转变农业的增长方式，而实现农业增长方式的转变。

摆脱那些落后生产方式的束缚，根本在于科技兴农，把农业发展转到领先科技进步和提高农民素质的轨道上来，努力提高科技在农业增长中的贡献份额。实施科技兴农，首要任务就是抓好农业技术推广工作，特别是实用新技术的推广，建立持续性农业技术推广体系以及农业知识和技术培训体系，使现有的科技成果尽快转化成现实的农业生产力。

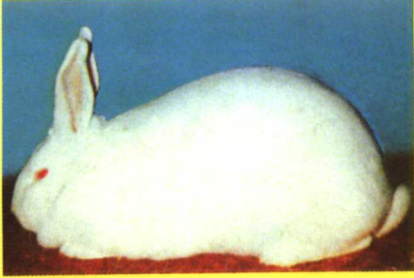
这次北京出版社经过充分的调研、策划，组织编写的这套“农民致富一招鲜”丛书，旨在进一步普及和推广农业科研、生产方面的新技术、新成果、新观念，促进农业生产再上新台阶。它的出版是科技界、出版界为科技兴农做的一件实事，希望对广大农民朋友有所帮助。

《农民致富一招鲜》丛书编委会

1999年9月



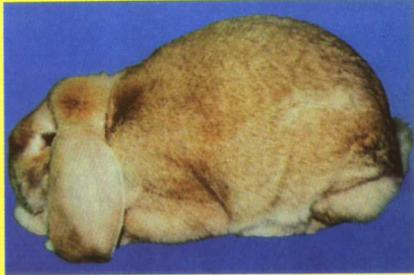
图片 1 畸形牙齿



图片 2 新西兰兔



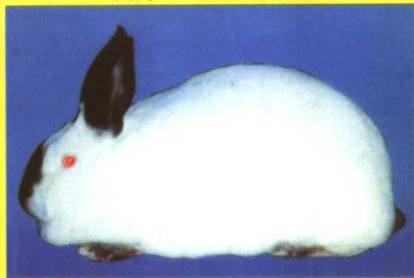
图片 3 英系公羊兔



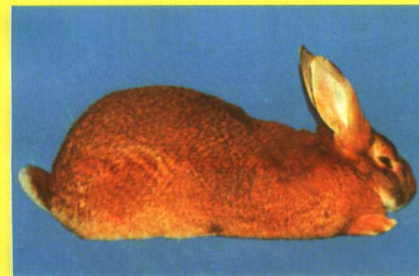
图片 4 法系公羊兔



图片 5 比利时兔



图片 6 加利福尼亚兔



图片 7 弗朗德巨兔



图片 8 布列塔尼亚兔



图片 9 齐卡肉兔



图片 10 荷兰兔



图片 11 美国兔



图片 12 棕色兔



图片 13 寒北兔



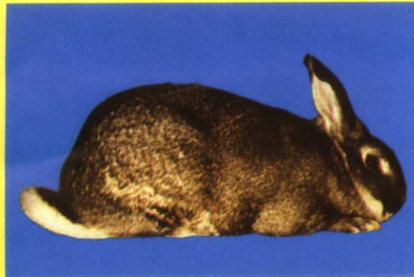
图片 14 哈尔滨大白兔



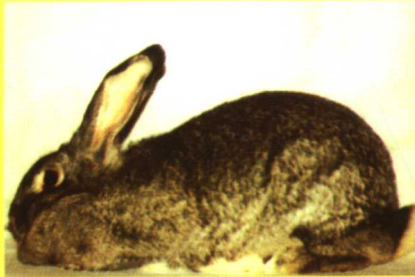
图片 15 中国白兔



图片 16 中国太行山兔



图片 17 美国型青紫蓝兔



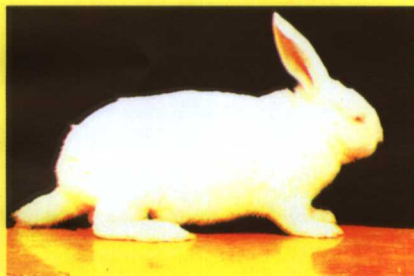
图片 18 巨型青紫蓝兔



图片 19 标准型青紫蓝兔



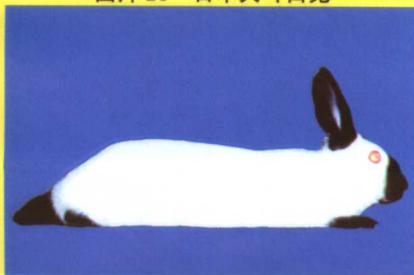
图片 20 德国巨型兔



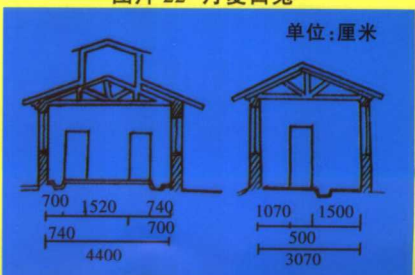
图片 21 日本大耳白兔



图片 22 丹麦白兔

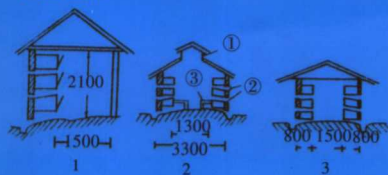


图片 23 喜马拉雅山兔

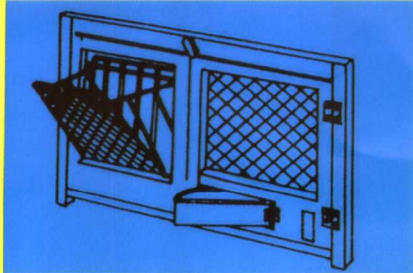


图片 24 室内笼饲兔舍

单位:厘米

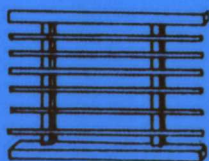


1. 单列式 2. 钟楼双列式 3. 人字形双列式



图片 25 半开放式兔舍

图片 26 笼 门



图片 27 笼底板



图片 28 承粪板



图片 29 单间重叠式兔笼

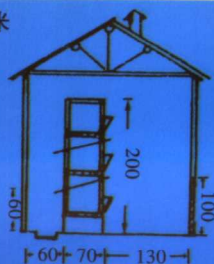


图片 30 双联重叠式兔笼



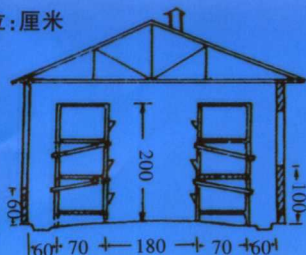
图片 31 双联单层式兔笼

单位:厘米



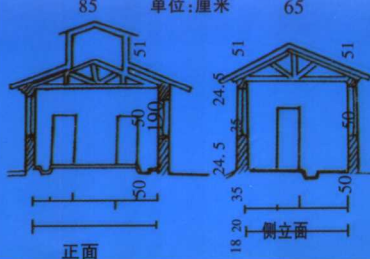
图片 32 单向兔笼

单位:厘米



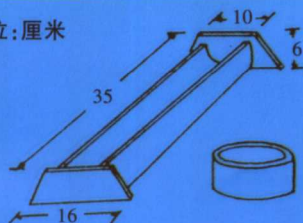
图片 33 双向兔笼

85 单位:厘米 65



图片 34 室外兔笼

单位:厘米

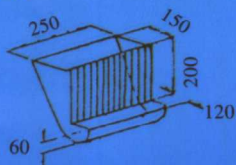


图片 35 食槽



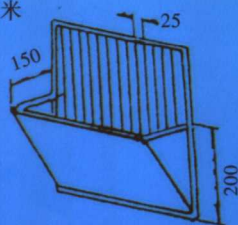
图片 36 草架

单位:厘米



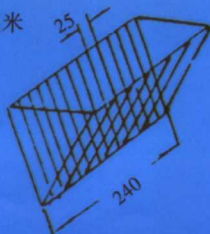
图片 37 草架

单位:厘米



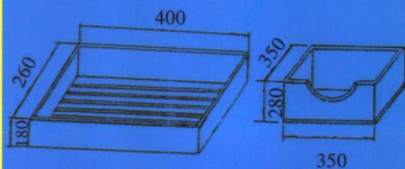
图片 38 草架

单位:厘米



图片 39 草架

单位:厘米



图片 40 产仔箱



图片 41 饮水器



图片 42 抓 兔



图片 43 兔的公母鉴别(公)



图片 44 兔的公母鉴别(母)



图片 45 1 岁兔的爪



图片 46 1 岁以下兔的爪



图片 47 1 岁以上兔的爪



图片 48 兔子土法打耳号



图片 49 仔 兔



图片 50 传染性水疱性口炎



图片 51 埃希氏大肠杆菌病



图片 52 泰泽氏病



图片 53 李氏杆菌病



图片 54 弓形虫病



图片 55 兔 痘



图片 56 疥螨病



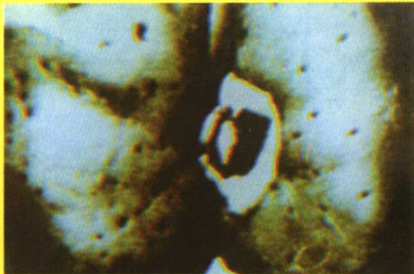
图片 57 痒螨病



图片 58 秃毛癖



图片 59 巴氏杆菌性中耳炎



图片 60 兔脑炎微孢子虫病



图片 61 葡萄球菌病



图片 62 李氏杆菌病



图片 63 兔病毒性出血症



图片 64 李氏杆菌病

目 录

一、概述	(1)
二、肉兔的生物学特性	(7)
三、肉兔的品种	(14)
四、肉兔的营养和饲料调配	(21)
五、兔场、兔舍和养兔设备	(38)
六、养兔环境与饲养方式	(44)
七、肉兔的饲养与管理	(49)
八、肉兔的繁殖技术	(63)
九、皮肉兔的产品加工及利用	(70)
十、肉兔的保健	(78)

一、概 述

● 肉兔养殖经济优势

1. 肉兔的饲料要求 肉兔是节粮型的食草动物，它能有效地利用植物蛋白和部分粗纤维素。它食野草、树叶、青菜、藤蔓和各种农副产品，不需要更多的粮食。兔日粮中精料比例大了，反而多病养不好。原粮一般在肉兔的日粮配方中占25%左右，而在猪则要占60%。对苜蓿粉蛋白质的消化率，猪低于50%，兔约为75%；对粗纤维消化率，猪的仅为3%~25%，兔的为63%~78%。生产1千克猪肉需消耗3~4千克精料，而生产1千克兔肉，用30千克饲草就能得到。生产羊肉、牛肉比兔肉所需的消化能量分别高50%和75%。猪和鸡所需的消化能虽然与兔相近或稍低，但猪、鸡属精料型畜、禽，营养供给要求高，成本大，而且与人争粮。

2. 肉兔的繁殖力 肉兔的繁殖力极强，一只母兔一年产5~6胎，每胎产仔6~8只，以每只2.5月龄商品兔2.5千克计算，每只母兔可年提供商品兔100千克以上。因此，肉兔的总产肉量要高于其他家畜。一头母牛产肉仅相当于母体的1倍；一只母羊年产肉也才相当于它母体的1.5倍；一头好的母猪年产肉可相当于其体重的10倍；而一只母兔年产兔肉相当于母体的20倍以上。

3. 肉兔的饲料转化率 兔是以草换肉、以草换蛋白质转

化率最高的家畜。以产肉能力为例,单位草地面积产肉量,养兔所获得的蛋白质和能量均比其他畜禽高(表1-1)。

表 1-1 每公顷草地畜禽生产能力比较

畜种	蛋白质/千克	能量/兆焦
肉兔	180	422.8
家禽	92	262.7
猪	50	451.2
羔羊	23~43	120~308.6
肉牛	27	177.1

4. 肉兔的产肉能力 从肉兔利用日粮能量产肉的能力来看,也较其他家畜高。据报道,每生产1千克肉所需要的消化能,兔为684.5兆焦,肉牛为1284.7兆焦,绵羊为1120兆焦,猪为671.1兆焦,鸡为517.2兆焦。由此可见,兔仅高于鸡而略高于猪,但猪、鸡饲料以精料为主,而兔则以饲草为主,饲养肉兔对粮食的依赖程度远低于猪、鸡,兔肉的营养价值也高于猪肉和鸡肉。

5. 兔肉品质 兔肉的营养价值极高,它含蛋白质高达21%,而牛肉为17.4%,羊肉16.5%,鸡肉18.6%,猪肉只有15.7%。

兔肉含有人体所需要的特殊营养物质,其中含磷脂量高于胆固醇的25倍,其他家畜不能相比。磷脂可抑制胆固醇沉积,缓解动脉硬化,降低冠心病和高血压病的发病率,而且还是大脑的重要组成成分。兔脑还含有宇航员所需要的营养物质。所以,多吃兔肉不仅可以健身,还可以健脑。

人对兔肉的消化率高达85%,而牛肉只有55%,羊肉

68%，鸡肉 50%，猪肉 75%（表 1-2）。

表 1-2 兔肉和其他肉营养成分比较

营养成分	兔肉	猪肉	牛肉	羊肉	鸡肉
蛋白质/（%）	21.0	15.7	17.4	16.5	18.6
脂肪/（%）	8.0	26.7	25.1	21.3	4.9
赖氨酸/（%）	9.6	3.7	8.0	8.7	8.4
胆固醇/（毫克/100 克）	65	126	106	60~70	69~90
消化率/（%）	85	75	55	68	50

兔肉既有高消化率、高蛋白质、高磷脂的“三高”特点，又有低脂肪、低胆固醇、低豚胺的“三低”特点。这“三高三低”的兔肉对高血压、肥胖症、心脏病和动脉硬化症患者都是十分理想的食疗营养珍品。

专家们认为：21 世纪兔肉是人类获取动物蛋白质的主要来源之一。也就是说，那时候人类需求蛋白质的 1/3 将来源于兔肉。据统计，1995 年我国生产兔肉 26.7 万吨，占总肉量 5% 左右，目前人均只有几十克兔肉，实在是太少了！一般市场上实难觅购，而太多的肥猪肉又充斥和积压在肉案上。据实践证明，相同数量的苜蓿喂肉兔和肉牛所获产肉量，兔是牛的 5 倍。如果我国减少 1 个百分点的猪肉生产，用同样的饲料去喂兔，就可以生产 3 个百分点的兔肉。

发展皮肉兔生产，能扩大肥料的来源。兔粪含氮、磷、钾成分比其他畜禽都高。每 50 千克兔粪的肥效相当于 500 千克猪粪或 50 千克人粪尿。一只成兔每年可产 100 千克优质肥料，10 只成兔相当一头猪积粪量，而等于 10 头猪粪的肥效。一年饲养 150 万只兔，所积粪便的肥效相当于一个万吨化肥