



郑艳华 张宝庆 裘孝良 编著

中国农业出版社

庭院养兔



.1
2


庭院种养实用技术丛书
CONG SHU

庭 院 养 兔

郑艳华 张宝庆 裘孝良 编著

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

庭院养兔/郑艳华等编著. - 北京:中国农业出版社,
2000.12

(庭院种养实用技术丛书)

ISBN 7-109-06641-X

I. 庭… II. 郑… III. 兔-饲养管理 IV. S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 53320 号

S 829.1
8752

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人:沈镇昭

责任编辑 朱朝伟

北京忠信诚胶印厂印刷 新华书店北京发行所发行

2000 年 12 月第 1 版 2000 年 12 月北京第 1 次印刷

开本:850mm×1168mm 1/32 印张:7.875 插页:2

字数:194 千字 印数:1~8 000 册

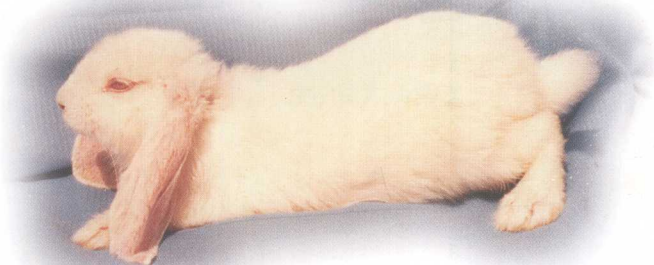
定价:14.60 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)

一、肉用品种



彩图1 加利福尼亚兔

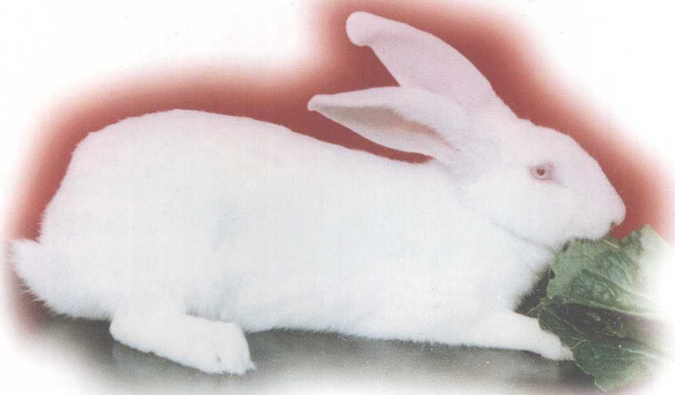


彩图2 法系公羊兔



彩图3 中国白兔

二、皮肉兼用品种



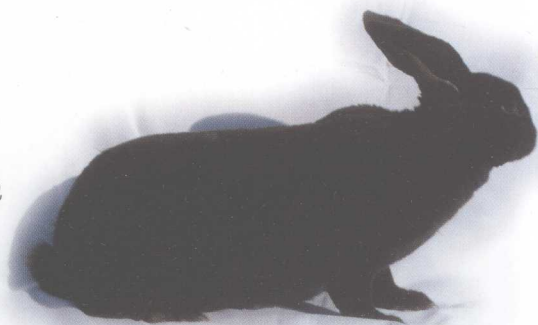
彩图4 大耳白兔



彩图5 虎皮黄兔

三、皮用品种

彩图6 黑色獭兔

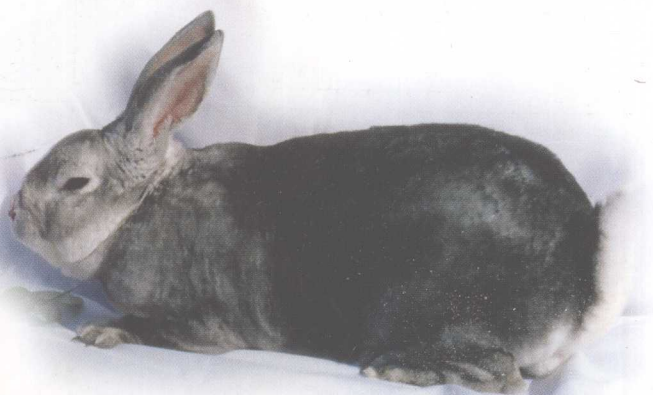


彩图7 加利福尼亚獭兔



彩图8 海狸色獭兔





彩图9 蛋白石獭兔

四、毛用品种



彩图10 镇海巨型高产长毛兔



利用庭院种养，是采用科学技术对农村进行多层次、多渠道开发的综合形式，是发展家庭经济，使传统庭院生产向商品型庭院经济过渡的重要经营方式。目前，在中国许多农村，庭院经济已与规模化生产、乡镇企业并成为农村经济的三大支柱，引起人们普遍关注和浓厚兴趣。

庭院种养可充分利用房前屋后、空闲散地，因地制宜，立体种养，灵活经营，使农村剩余劳动力充分施展才能，以多形式、全方位发展农村商品生产，增加家庭收入，缓解我国日益严重的人多地少矛盾，达到振兴农村经济、繁荣城乡市场的宏伟目的。

发展庭院经济，科学种养，需要在传统种植、养殖技术基础上，引进、组装配套，综合应用现代科学技术，使人尽其才，物尽其用，更好地发挥庭院生产投资少、见效快、效益高的系统效应。从而使庭院经济这一古老而又新兴的生产经营方式真正成为千家万户脱贫致富的康庄大道。为了适应庭院经济发展的要求和

农民急需庭院合理种养技术的迫切愿望，我们在深入研究庭院生产优化模式及配套种养技术的基础上，编写了《庭院种养实用技术丛书》，内容包括畜、禽、鱼、菜、果、药材等方面。本套丛书从实用性出发，以新品种、新成果、新技术开发应用为重点，融知识性、技术性、实用性于一体，面向农民，面向庭院，易学易做，简洁实用。

由于我们水平有限，加之庭院经济发展的多样性、复杂性，书中疏漏和错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

范双喜

2000年8月

家兔是典型的高效节粮型小家畜。兔子虽小，浑身是宝。兔肉是高蛋白、高赖氨酸、高消化率、低脂肪、低胆固醇、低能量，即“三高三低”的动物性食品，兼具营养和保健功能；兔毛是质轻、柔软、保暖、美观的纺织原料；兔皮可加工成各式各样的毛皮制品，尤其是獭兔皮更是毛绒细密、柔软光滑、皮板轻软、弹性强、保温性能好且色彩绚丽，是制裘的极好原料；兔屠宰下脚料是生化制药、化工及动物性饲料的原料，开发潜力极大；兔粪尿是一种肥效高、肥力长的有机肥料，还是一种好饲料，可用来饲喂鸡、猪、牛、羊、鱼等，以降低饲料成本，提高经济效益。

养兔业具有用粮少、易饲养、投资少、周转快、收益大等特点。家兔常年以青粗料为主，并且把草料转化为产品的效果比同是草食家畜的牛、羊好。家兔对饲养条件和饲料条件适应性广，饲养管理比较容易，男女老幼均可饲养。家兔体积小，种兔价格比较低廉，一般家庭都能买得起，同时，兔舍建筑及设备购置

和饲料费用均比养猪、牛、禽要少。家兔的繁殖力强，1只母兔1年可产4~5胎，多的可达6~7胎，每胎产仔6~8只，饲养周期短，幼兔长到6~7个月，又可配种繁殖，因而在生产安排上灵活性大，资金占用少，周转快。所以，养兔的生产效率很高，在商品生产中，养兔经济效益比猪、牛、羊等家畜都要高，饲养家兔收益大。群众讲：“家有三只兔，不愁油盐醋；家有十只兔，能穿新衣服；家有百只兔，由穷能变富。”正如农家春联所写：“致富未必去经商，养兔也能奔小康”。养兔业是一项家家户户都能搞的致富门路，是广大农民脱贫致富的捷径之一。

任何产业的高效益都要由具体掌握高效益技能的人去创造，养兔生产也不例外。广大农户中，饲养者大都是农村的半劳力或业余劳力，即多数为妇女和老年人，文化基础比较差，缺乏基本的养兔知识，往往因管理不善而导致兔营养不良，疫病流行，经济损失严重，从而使养殖积极性受到严重挫伤。

本书内容主要包括：兔舍建筑与养兔设备，家兔的品种及如何引种，家兔的营养与饲料，家兔的饲养管理，家兔的繁殖技术，家兔的疾病防治及家兔产品的综合利用等，旨在为广大养兔户提供综合配套技术，以促进中国养兔业的发展。本书内容深入浅出，文笔通俗易懂，突出实用性和庭院养兔的特色，希望能成为广大养兔户的良师益友。

本书在编写过程中，参考了一些同行的研究成果，不少同行和专家提供了宝贵的资料，提出了很好的建议，在此对他们表示诚挚的谢意！

由于我们水平所限，时间仓促，不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

编著者

2000年8月

序

前言

一、兔舍建造与养兔设备.....	1
(一) 兔舍建造.....	1
(二) 养兔设备.....	8
二、家兔的品种及引种	24
(一) 家兔的主要品种介绍	24
(二) 家兔的引种	38
三、家兔的营养与饲料	44
(一) 家兔的营养需要.....	44
(二) 家兔的饲料	51
(三) 家兔的日粮配合及加工	75
四、家兔的饲养管理	110
(一) 家兔饲养管理的一般原则	110
(二) 家兔的一般管理技术	114
(三) 各类家兔的饲养管理	118
(四) 不同季节的饲养管理	147
五、家兔的繁殖	154
(一) 家兔繁殖的一般知识	154
(二) 家兔的繁殖技术	160

(三) 家兔的繁殖障碍	175
六、兔病防治	183
(一) 常用消毒药	183
(二) 常用疫苗	184
(三) 常用药物	185
(四) 兔的给药方法	188
(五) 家兔的健康检查	189
(六) 家兔传染病的预防措施	190
(七) 常见的几种家兔传染病	192
(八) 常见的几种家兔寄生虫病	204
(九) 常见的几种家兔普通病	207
七、家兔产品的综合利用	215
(一) 兔肉的利用	215
(二) 兔皮的利用	224
(三) 兔毛的利用	231
(四) 家兔副产品的利用	235
主要参考文献	239

一、兔舍建造与养兔设备

养兔之前，要先建好兔舍，备好有关用具，如兔笼、食槽、水盆、产箱等，以给兔子营造一个舒适的“家”。

(一) 兔舍建造

1. 舍址的选择 家庭养兔，若规模小、庭院大或闲房多，可把庭院的一部分划为兔场或在某些配房中饲养。但若扩大规模，需慎重选址。

(1) 兔舍应建在地势高燥的地方。家兔喜干燥，厌潮湿污浊，低洼潮湿的场地不利于家兔体热调节，而有利于病原微生物繁殖，特别是寄生虫（如疥癣、球虫等）的生存，同时还严重影响兔舍的使用寿命。另外，地势还应背风向阳，以减少冬春风雪侵袭，保持兔舍相对稳定的温湿度环境。

(2) 舍址的土质应透气透水性强，吸湿性和导热性小，质地均匀，以砂壤土为佳。

(3) 水源要充足，水质要良好，符合饮用水的标准。

(4) 交通宜便利，电源应有保证。

(5) 兔舍要建在人居居住地的下风头且地势要低于人居居住地，要避开污水排放口。

(6) 为防止疾病传染，兔舍应远离屠宰场、牲畜市场、畜产品加工厂及牲畜来往频繁的道路、港口或车站。

(7) 家兔胆小怕惊，如受到突如其来的刺激（如爆破声、动物的闯入等），会引起精神的高度紧张，呼吸加快，血压升高，

心跳加快。有的在笼内狂奔乱撞，有的两后脚连续拍击踏板。这种顿足声会使同舍家兔都惊慌起来，发生惊场现象。家兔受到惊吓，往往造成食欲减退、生长缓慢。有时造成孕兔流产，母兔拒绝哺乳，甚至咬死仔兔等后果。所以，兔舍不应建在噪源附近，要严防动物闯入。

2. 建造兔舍的基本原则 兔舍的设计要符合家兔的生理特点，有利于环境控制，有利于家兔的生产性能和产品质量的提高，有利于卫生防疫，便于饲养管理和提高劳动效率，同时要考虑经济效益。因此，在兔舍形式和结构的设计与设施的选择上，都应既满足家兔的生理特点，又尽量减少投入。选材要因地制宜，就地取材。

(1) 兔舍的朝向宜坐北朝南或偏南。

(2) 兔舍的基础应坚固。

(3) 兔舍的墙壁也应坚固且便于消毒，同时具备良好的保温隔热性能，北方多用砖砌，内墙抹白灰。

(4) 舍顶的结构要严密，不透气，保温隔热性好，可用水泥制件、瓦片、石板，北方农村多在柴草上抹上麦秸泥和白灰。在多雨和多雪的地区，舍顶的坡度应大些。

(5) 兔舍的地面应坚固致密，防打洞，因为家兔还保留着其祖先挖穴打洞的生活习性。地面还应平坦不滑，耐消毒液，易清扫；一般多用水泥或砖地面，并应高出舍外地面 20~30 厘米。

(6) 舍门应结实，开启方便，关闭严实，一般向外拉，表面无锐物，门下无台阶。兔舍门一般宽 1.2~1.5 米，高 2 米左右，较长的兔舍可在阳面墙上设门，寒冷地区在端墙和北墙不设门。

(7) 窗户要保证兔舍采光，通风换气良好，但也要注意保温隔热性好。

(8) 兔舍应有粪尿沟，能及时将舍内粪尿排出，粪尿沟坡度为 1%~1.5%，表面应光滑，不透水。舍外可设沉淀池、暗沟和蓄便池，粪尿沟出口处应设关闭器。

(9) 寒冷地区，兔舍的高度宜低，以2.5米左右为宜，炎热地区应增加净高0.5~1米。兔舍的跨度要根据兔笼形式和排列方式而定。单列式兔舍跨度不大于3米，双列式4米左右，三列式5米左右，四列式6~7米。兔舍跨度不宜过大，否则不利于环境控制，也给建筑带来难度。兔舍长度没有严格的规定，因地制宜。

3. 兔舍类型 下面介绍多种兔舍类型，养殖户可根据当地地理、气候条件和自家客观情况因地制宜，自由选择。

(1) 棚式兔舍，又叫敞棚。四面无墙，只有舍顶，靠立柱支撑。其优点是通风透光好，空气新鲜，造价低，投资少，投产快。缺点是该舍只起到遮光避雨的作用，无法进行环境控制，不利于防兽害。仅适用于冬季不结冰或四季如春的地区，或作为季节性生产（如温暖季节）使用（图1）。

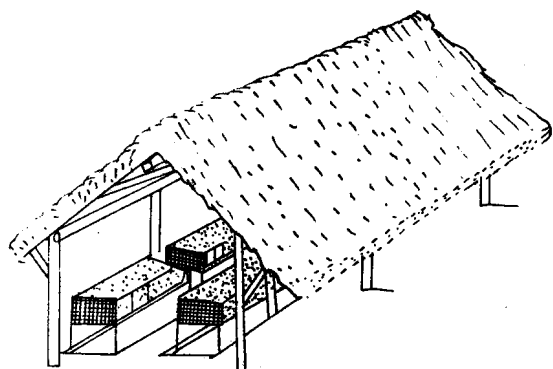


图1 棚式兔舍

(2) 开放式兔舍。三面有墙与顶相接，前面敞开或设铁丝网。其特点与棚式兔舍相似，即利于通风采光，保持空气新鲜，管理方便，造价低廉。适于较温暖地区采用（图2）。

(3) 半开放式兔舍。三面设墙与顶相接，前面设半截墙。为防兽害，半截墙上部可设铁丝网。冬季为了保温，可封上塑料