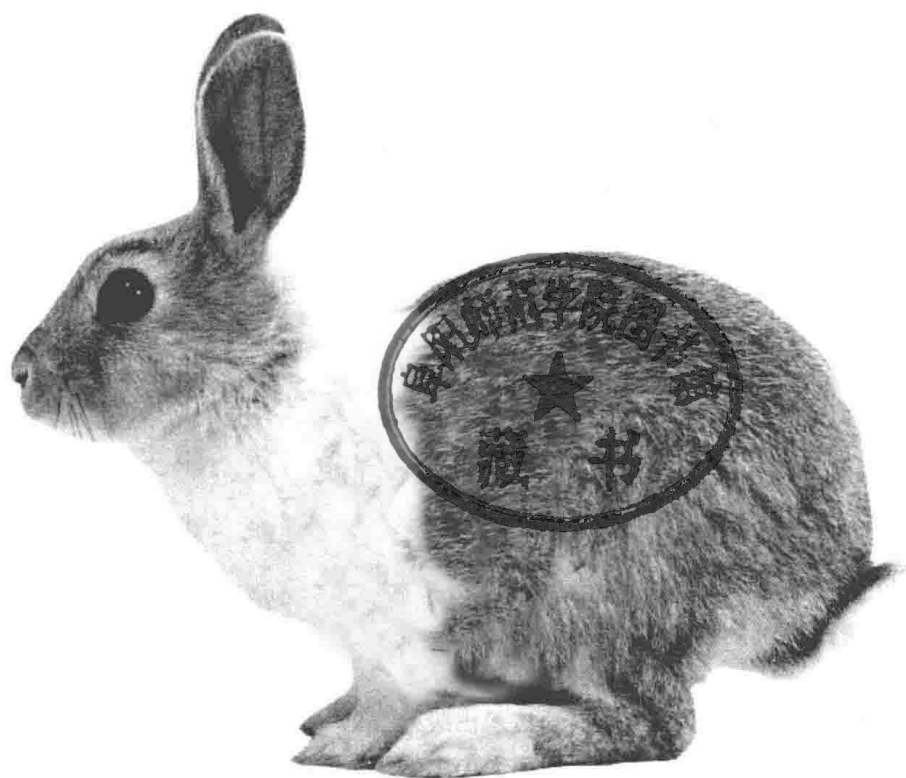




如何办个赚钱的 **肉兔** 家庭养殖场

◎ 罗文华 周勤飞 周玲 主编

中国农业科学技术出版社



如何办个赚钱的 **肉兔** 家庭养殖场

◎ 罗文华 周勤飞 周 玲 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

如何办个赚钱的肉兔家庭养殖场 / 罗文华, 周勤飞, 周玲主编.
—北京: 中国农业科学技术出版社, 2015. 4
(如何办个赚钱的特种动物家庭养殖场)
ISBN 978 - 7 - 5116 - 1978 - 5

I. ①如… II. ①罗…②周…③周… III. ①肉用兔 -
饲养管理 IV. ①S829. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 007941 号

选题策划 闫庆健

责任编辑 闫庆健 孟宪松

责任校对 贾晓红

出版者 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) 82106632 (编辑室) (010) 82109704 (发行部)
(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106625

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京华忠兴业印刷有限公司

开 本 850mm × 1 168mm 1/32

印 张 8. 25

字 数 211 千字

版 次 2015 年 4 月第 1 版 2015 年 4 月第 1 次印刷

定 价 28. 00 元

《如何办个赚钱的肉兔 家庭养殖场》

编 委 会

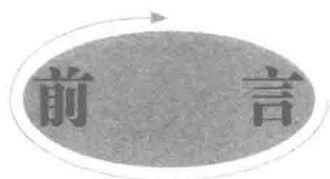
主 编：罗文华 周勤飞 周 玲

副主编：黄 勇 戴荣国 曹 兰 陈 英

编 者：刘佳霖 罗文华 杨金龙 周勤飞

陈 英 高丽娇 周 玲 黄 勇

曹 兰 戴荣国



前言

我国养兔业历史悠久，人们经过长期的实践，积累了丰富的生产经验，而且还培育出了很多优良的家兔品种。我国是世界第一养兔大国，肉兔数量和兔肉产量均居世界第一。我国人多地少，发展节粮型养兔业是我国畜牧业的发展方向，对增加农民收入、改善人们生活、发展农村经济、拓展国际贸易都具有十分重要的意义。

肉兔个体小、繁殖快、食草节粮、饲料报酬高。俗话说“飞禽莫如鸪，走兽莫如兔”，兔肉营养丰富、味道鲜美，而且蛋白质和赖氨酸含量高、脂肪和胆固醇含量低，是理想的健康肉食品，深受高血压、高血脂、糖尿病人群的喜爱，具有很大消费需求，发展肉兔业前景广阔。

我国肉兔业正稳步快速发展，肉兔养殖数量和兔肉产量均居世界第一。我国兔产品加工业逐渐增强，产品种类迅速增加，进一步促进了肉兔养殖业的发展。养殖肉兔投资少、见效快，是农村脱贫致富的好门路。我国肉兔养殖多种规模并存，适度规模的家庭肉兔养殖场是我国肉兔养殖业的主要

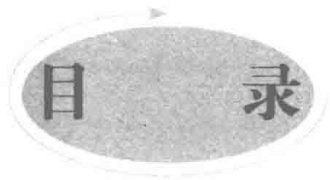


组成部分，已迅速发展起来。为了满足广大农户对肉兔养殖技术的需求，编者组织编写了本书。本书总结了编者多年从事肉兔教学、科研和生产的经验，吸收了近年来国内外先进的肉兔养殖技术和科技成果，既有编者的亲身实践，也有肉兔养殖户的典型经验；包括肉兔的发展概况及市场前景、肉兔的特征与引种、肉兔家庭养殖场的筹建、肉兔饲养实用技术、肉兔常见病的诊治与预防、肉兔产品的生产加工、肉兔养殖场筹建的成本核算及预计收益和成功案例八个篇章。内容丰富，语言朴实，浅显易懂。既有丰富的实用技术，又有一定的基础理论，实用性强。可供广大的养兔爱好者及基层畜牧兽医人员学习和参考。

由于编者的水平有限，书中难免存在不妥之处，敬请同行及广大读者予以批评指正，在此表示衷心感谢！

编者

2014 年 8 月



目 录

绪论	(1)
第一章 肉兔的发展概况及市场前景	(3)
第一节 肉兔的起源	(3)
第二节 世界肉兔的发展概况	(3)
第三节 我国肉兔业的发展概况	(5)
第四节 肉兔家庭养殖场发展前景	(7)
一、符合畜牧业的发展方向	(7)
二、养殖投资少、见效快	(8)
三、养殖风险小	(8)
四、市场前景好	(9)
第二章 肉兔的特征与引种	(10)
第一节 肉兔的品种特征	(10)
一、国外引进品种	(10)
二、国内培育品种	(15)
三、肉兔配套品系	(19)



第二节 肉兔的采食习性	(23)
一、食草性	(23)
二、啮齿性	(24)
三、食粪性	(24)
四、扒食性	(25)
第三节 肉兔生活习性	(25)
一、夜行性	(26)
二、嗜眠性	(26)
三、胆小怕惊，听觉嗅觉灵敏	(27)
四、喜清洁爱干燥	(28)
五、独居性	(28)
六、性情温顺	(29)
七、穴居性	(29)
八、怕热耐寒	(30)
第四节 肉兔的解剖特点	(30)
一、骨骼	(30)
二、消化系统	(31)
三、心血管系统	(35)
四、呼吸系统及胸腺	(36)
五、泌尿系统	(36)
六、皮肤及用于气味标示的腺体	(37)
七、感觉器官与神经系统	(38)
第五节 肉兔的换毛特点	(40)



第六节 肉兔的选种与引种	(41)
一、种兔的选择方法	(41)
二、肉兔的引种要求	(43)
第三章 肉兔家庭养殖场的筹建	(46)
第一节 肉兔家庭养殖场设计的基本原则	(46)
一、必须符合肉兔生物学特性	(46)
二、适应当地的气候和地理条件	(46)
三、建筑学上的经济实用性	(46)
四、便于科学饲养管理	(47)
第二节 建设工艺参数	(47)
一、性质和规模	(47)
二、饲养阶段的划分	(47)
三、工艺流程	(48)
四、主要工艺参数	(49)
五、饲养管理方式	(49)
六、兔群组成和周转	(50)
第三节 兔舍建筑形式及建筑要求	(51)
一、单列式兔舍	(51)
二、双列式兔舍	(52)
三、多列式兔笼	(53)
第四节 兔舍常用设备	(55)
一、兔笼	(55)
二、食槽	(55)



三、草架	(56)
四、饮水器	(56)
五、产仔箱	(56)
六、仔兔保温设备	(56)
第五节 400 只生产兔群肉兔家庭养殖场设计	
举例	(57)
一、生产工艺设计	(57)
二、兔舍设计	(58)
三、兔场总平面图	(59)
第四章 肉兔饲养实用技术	(60)
第一节 肉兔的营养及饲养标准	(60)
一、肉兔的营养生理	(60)
二、肉兔的饲养标准	(70)
第二节 肉兔的常用饲料	(71)
一、常用的肉兔饲料	(71)
二、饲料中的有毒成分及预防	(81)
第三节 肉兔的日粮配制	(84)
一、肉兔日粮的配制原则	(84)
二、日粮配方设计	(85)
第四节 配方实例	(94)
第五节 肉兔颗粒饲料的加工	(96)
一、颗粒饲料的优点	(96)
二、加工工艺	(97)



第六节 肉兔常用优质牧草的栽培	(98)
一、栽种优质牧草的意义	(98)
二、适宜栽培的优质牧草	(98)
第七节 肉兔饲养管理原则	(105)
一、饲养原则	(105)
二、管理原则	(108)
第八节 种兔的饲养管理	(110)
一、种公兔的饲养管理	(110)
二、种母兔的饲养管理	(114)
第九节 肉兔各生理阶段的饲养管理	(117)
一、仔兔的饲养管理	(117)
二、幼兔的饲养管理	(122)
三、青年兔的饲养管理	(125)
四、肉兔育肥方法与技术	(126)
第五章 肉兔常见病诊治与预防	(128)
第一节 兔病的预防及措施	(128)
一、树立兔病预防意识	(128)
二、采取科学的饲养管理方法	(129)
三、高效的预防措施	(130)
第二节 肉兔健康检查和给药方法	(132)
一、肉兔健康检查方法	(133)
二、常用药物及用药方法	(136)
三、常用疫苗及使用方法	(142)



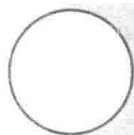
四、接种疫苗注意事项	(144)
五、消毒及消毒方法	(145)
第三节 肉兔常见疾病及防治	(149)
一、病毒性出血症（兔瘟）	(149)
二、A型魏氏梭菌病	(152)
三、兔巴氏杆菌病	(154)
四、兔传染性鼻炎	(157)
五、大肠杆菌病	(158)
六、母兔乳房炎	(160)
七、兔脚皮炎	(162)
八、球虫病	(163)
九、螨病	(165)
十、真菌病	(166)
十一、异食癖病	(167)
十二、霉变饲料中毒	(170)
第六章 肉兔家庭养殖场的产品加工	(172)
第一节 兔肉产品加工	(172)
一、腌腊制品	(172)
二、酱卤制品	(177)
三、香肠制品	(180)
四、干燥制品	(181)
五、烧烤制品	(190)
六、其他兔肉制品	(193)



七、兔肉的食疗方法	(197)
第二节 兔粪综合利用	(198)
一、兔粪的资源利用及无害化处理原则	(199)
二、兔粪的饲料利用	(200)
三、兔粪作种植肥料	(203)
四、其他用途	(206)
五、兔粪的处理方法	(207)
第三节 兔皮综合利用	(211)
一、影响兔皮品质的主要因素	(211)
二、兔皮特点	(213)
三、毛皮品质评定	(215)
四、宰杀和取皮方法	(217)
五、原料皮的初加工	(219)
六、裘皮鞣制	(222)
七、生产明胶	(223)
第七章 肉兔养殖场筹建的成本核算及预计收益	(225)
第一节 肉兔场设计相关参数	(225)
一、工艺流程	(225)
二、兔群组成和周转	(226)
三、饲养管理方式	(226)
四、兔场建筑种类和面积	(226)
第二节 兔场养殖成本核算及效益计算	(228)
一、投入成本的组成及计算	(228)



二、产出组成及计算	(229)
三、年收益计算	(229)
第八章 成功案例	(230)
第一节 案例	(230)
一、案例一：大学生创办家庭养殖场	(230)
二、案例二：返乡农民工创办家庭养殖场	(231)
第二节 案例分析	(232)
一、不盲目投资	(232)
二、循序渐进地发展	(232)
三、学科学，用科学	(233)
四、制定科学的经营管理方案	(233)
附录	(234)
附表 1 家兔营养需要量——推荐的日粮营养成分 含量	(234)
附表 2 我国各类家兔的建议营养供给量	(235)
附表 3 NRC (1977) 兔的营养需要量 (每千克 日粮中的需要量)	(236)
附表 4 法国 AEC (1993) 建议的兔养分需要量 (每千克日粮中需要量)	(237)
附表 5 法国 AEC (1993) 建议的兔微量元素和维生素 需要量 (每千克日粮中的需要量)	(238)
附表 6 家兔常用饲料营养价值表 (参考)	(238)
参考文献	(244)



绪 论



我国自古以来就有养兔的传统，早在公元前的殷商时期就有养兔的历史记载，而大规模的商品兔生产则起始于 20 世纪 50 年代中后期，主要是由于我国肉兔对外出口量的增加。近年来，我国肉兔养殖呈现出迅速发展的趋势，虽然市场不时波动，但整体仍在不断地发展。随着生活水平不断改善，人们越来越关注食品健康，兔肉具有“四高四低”的营养特点，即：高蛋白质、高赖氨酸、高磷脂、高消化率，低脂肪、低胆固醇、低热量、低嘌呤，被人们誉称为“益智肉”、“美容肉”、“健康肉”等，并且兔肉鲜嫩可口、味美质高、深受广大消费者特别是患有动脉粥样硬化、高血压和心脏病的病人喜爱，因此，肉兔的消费量和需求量逐步增高。

家庭养殖肉兔是我国的传统习惯，人们在长期的养殖过程掌握了基本的养殖技术，积累了丰富的养殖经验。肉兔家庭养殖场规模小、投资少、风险小、见效快、效益高，是农户增收致富的好途径。在农村，有大量的农作物秸秆和粮食可以用作兔饲料，而兔粪又可以为农作物提供肥料，促进农作物增收。家庭养兔需要的劳动力少，劳动强度不大，老



人、妇女均可进行养殖，所以，近年来肉兔家庭养殖场不断发展，数量也迅速增加。但是，肉兔养殖是一种复杂的、技术含量较高的行业，要想赚钱就必须掌握好养殖技术，做好兔场的生产经营工作。



第一章

肉兔的发展概况及市场前景



第一节 肉兔的起源

公元前 1100 年，腓尼基人在西班牙半岛发现了一种栖息在洞穴里的野兔并开始食用，随后南欧人和北非人开始捕捉野兔进行食用，到 16 世纪初，在法国等地开始驯化野兔进行人工饲养和繁殖；随着人们生活水平的提高，兔肉需求量的迅速增加，人们逐渐掌握了兔的饲养技术，许多国家逐步开始了家庭养兔业。首先进行兔家庭养殖的是法国、意大利和西班牙，其次是德国、比利时、荷兰、瑞士等国家。到 20 世纪 70 年代，意大利、法国等国家开始了家兔的专业化、集约化生产，大大促进了世界肉兔业的发展。世界养兔国家已由 1992 年的 106 个，增加到 2000 年的 190 多个。世界家兔年饲养量已超过 15 亿只，其中，肉兔约占 94%。

第二节 世界肉兔的发展概况

21 世纪以来，世界肉兔产业迅猛发展，各国越来越重视肉兔的生产，并得到了世界粮农组织的大力支持。目前，世界兔肉总产量每年大约 200 万吨，人均消费兔肉约 0.3kg，兔肉的消费潜力巨大。兔肉的主要生产大国有：中国、法国、