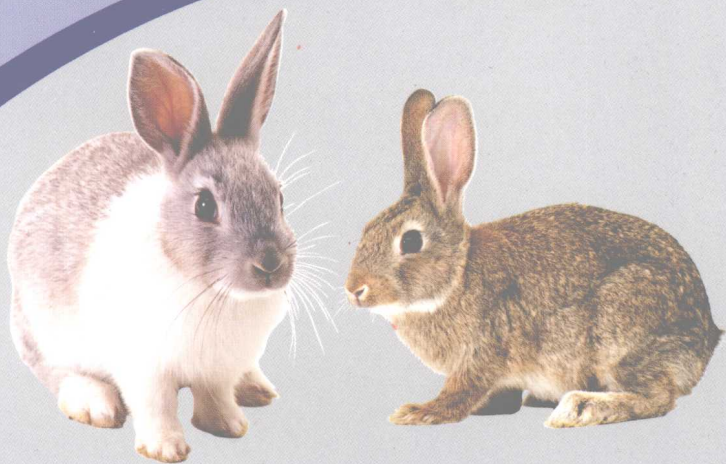


《新农村建设科技入户》丛书

怎样办好 家庭肉兔养殖场

吴信生 主编



 科学技术文献出版社

《新农村建设科技入户》丛书

怎样办好家庭肉兔养殖场

主 编：吴信生

副主编：赵文明

参 编：徐 琪 徐贵江 夏义忠
夏新山 段宝法 杨安龙
黄厚清

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

怎样办好家庭肉兔养殖场/吴信生主编.-北京:科学技术文献出版社,2008.5

(《新农村建设科技入户》丛书)

ISBN 978-7-5023-5971-3

I. 怎… II. 吴… III. 肉用兔-饲养管理 IV. S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 039271 号

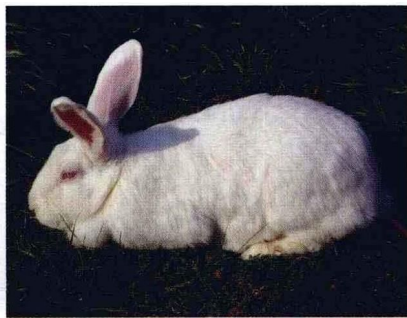
出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话 (010)51501739
图书发行部电话 (010)51501720,(010)51501722(传真)
邮 购 部 电 话 (010)51501729
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail:stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 袁其兴
责 任 编 辑 袁其兴
责 任 校 对 赵文珍
责 任 出 版 王杰馨
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 富华印刷包装有限公司
版 (印) 次 2008 年 5 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×1092 32 开
字 数 127 千
印 张 6.375 彩插 4 面
印 数 1~6000 册
定 价 12.00 元

© 版权所有 违法必究

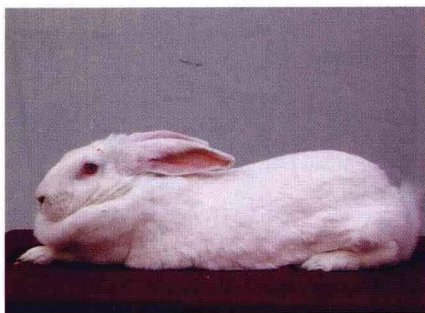
购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。



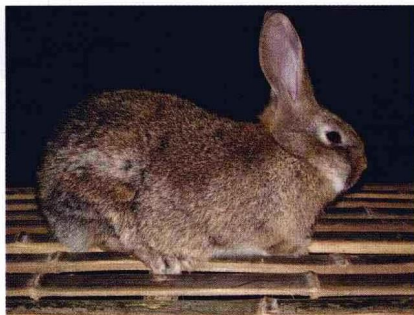
加利福尼亚兔



新西兰白兔



新西兰白兔



比利时兔



德国花巨兔



兔笼



兔舍



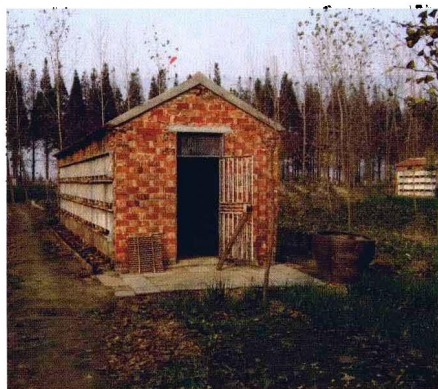
兔舍



半敞开式兔舍



兔舍背面



农村家庭兔舍



敞开式兔舍



地砖制成的承粪板



地砖制成的承粪板(背面)



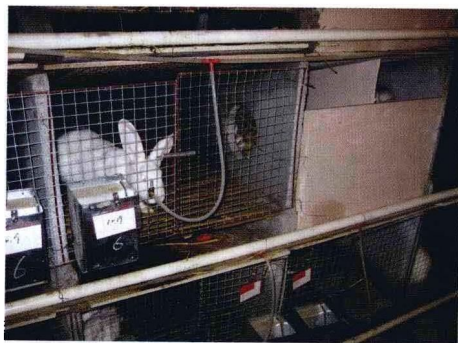
半敞开式兔舍



兔舍



废铁皮制成的草架



母子笼



食槽



食槽



双列式兔舍



水泥板制成的兔笼

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书介绍了肉兔的品种及引种时注意事项、肉兔的生物学特性、繁殖技术、营养及营养需要量、饲料和饲粮配合及加工技术、肉兔的饲养管理、兔舍建筑和设备及环境控制、兔病诊断与防治、常用药物及给药方法、兔场的经营管理等内容,并列举了生产过程中遇到的一些问题及解决办法,以及家庭肉兔养殖场成功实例等。本书内容通俗易懂,注重科学性和实用性,可供农村家庭肉兔养殖场、肉兔养殖专业户、畜牧兽医技术人员阅读。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统唯一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

前 言

肉兔是节粮型食草小动物,其主要产品是兔肉。兔肉是一种优质保健肉类,具有高蛋白、高赖氨酸、高磷脂、高消化率和低脂肪、低胆固醇、低热量的特点。目前我国是世界上肉兔养殖数量最多、兔肉产品出口最多的国家。发展肉兔养殖业具有投资小、饲养成本低、设施简单、饲养技术简单易学、周转快等特点,饲养的经济效益较高,深加工效益高,因此,因地制宜地发展肉兔养殖业,以草料为主、精料为辅,可获得营养丰富的兔肉食品,已成为广大农村调整产业结构和农民脱贫致富的好项目,对建设社会主义新农村具有十分重要的意义。

随着社会的发展和生活水平的不断提高,居民膳食结构发生了很大变化,人们的食物结构中高蛋白、低脂肪的食品比重越来越大,因此,肉兔养殖业具有广阔的前景。虽然我国是世界上肉兔生产大国,但现今制约我国肉兔养殖业健康发展的因素主

要是广大农村肉兔养殖场养殖的肉兔品种质量不高、饲养管理粗放、防疫措施不力等。要促进我国肉兔养殖业的健康、有序发展,向高产优质高效转化,必须大力普及推广肉兔科学饲养技术。因此,本书在编写过程中,尽量注意到肉兔养殖过程中主要环节、关键性技术以及生产中的成功经验,并注意到内容的科学性和实用性。

本书编写过程中,承蒙扬州大学动物科学与技术学院、江苏省农科院畜牧研究所、《中国养兔》杂志等单位和个人的大力支持和帮助,在此表示衷心感谢!

由于编者的水平有限,书中错误与不足之处在所难免,诚请同行及广大读者予以批评指正。

目 录

一、怎样选择肉兔优良品种	1
(一)肉兔品种和配套系	1
(二)肉兔优良品种的选择及引种注意事项	11
二、肉兔的生物学特性	18
(一)生活习性	18
(二)消化特性	22
(三)繁殖特性	27
(四)体温调节特性	29
(五)生长发育特点	31
三、怎样做好肉兔繁殖工作	33
(一)肉兔生殖生理	33
(二)肉兔的繁殖技术	40
(三)影响肉兔繁殖力的因素	46
(四)提高肉兔繁殖力的技术措施	50
★成功实例	54

四、怎样配制肉兔饲料	56
(一)肉兔的营养需要	56
(二)肉兔的饲养标准	63
(三)常用饲料	67
(四)日粮配制和加工技术	78
★实例	82
五、怎样做好肉兔的日常饲养管理	84
(一)饲养管理的基本要求	84
(二)各类肉兔的饲养管理	90
(三)不同季节的饲养管理要点.....	107
(四)饲养方式.....	111
(五)日常管理技术.....	113
★成功实例.....	117
六、怎样选择与建设肉兔养殖场	118
(一)肉兔的环境要求及控制.....	118
(二)兔场设计与建筑.....	130
(三)兔舍建筑.....	133
(四)兔笼建造.....	139
(五)饲养肉兔配套设施.....	143
七、家庭肉兔养殖场疾病防治要点	148
(一)肉兔致病的主要因素及防治措施.....	148
(二)消毒与防疫.....	153
(三)常见病的防治.....	159

(四)家庭肉兔养殖场必备的药物·····	173
八、家庭肉兔养殖场的经营管理 ·····	182
(一)经营决策与销售·····	182
(二)生产管理·····	185
(三)成本核算·····	190
(四)提高家庭肉兔养殖场经济效益的途径与措施·····	192
★成功实例·····	194

一、怎样选择肉兔优良品种

(一)肉兔品种和配套系

1. 新西兰兔

是近代最著名的肉用品种之一。由美国于 20 世纪初用弗朗德巨兔、美国白兔和安哥拉兔等杂交选育而成。新西兰兔毛色有白、黄、棕色 3 种。其中以白色新西兰兔(即新西兰白兔)最为著名。该兔体型中等,头宽圆而粗短,耳小、宽厚而直立,颈粗短,颌下有肉髯,腰和肋部丰满,后躯发达,臀圆,四肢强壮有力,脚毛丰厚。

新西兰兔最大的特点是早期生长发育快。2 月龄体重达 2 千克左右。成年母兔体重 4.5~5.4 千克,公兔 4.1~5.4 千克。屠宰率达 50%~55%,肉质细嫩。母兔繁殖力强,最佳配种年龄 5~6 月龄,年产 5 窝以上,每窝产仔 7~8 只。该兔适应性和抗病性强,性情温驯,易于管理,饲料利用率高。

2. 加利福尼亚兔

该兔原产于美国加利福尼亚州,又称加州兔,由喜马拉雅兔、青紫蓝兔和新西兰白兔杂交选育而成。是世界上著名的肉兔品种之一。加利福尼亚兔具有白色被毛,鼻端、两耳、四肢下端和尾呈黑色,故称之为“八点黑”。八点黑的颜色,幼兔色浅,随年龄增长而加深;冬季色深,夏季色淡。该兔体型中等,头大小适中,耳小直立,眼红色,嘴钝圆,胸部、肩部和后躯发育良好,肌肉丰满。四肢短细。

加利福尼亚兔早期生长发育快,2月龄体重达1.8~2.0千克,成年母兔体重3.9~4.8千克,公兔3.6~4.5千克。成年体长44~46厘米,胸围35~37厘米。主要特点是产肉性能好,屠宰率达52%~54%,肉质鲜嫩。母兔繁殖力强,年产4~5窝,每窝平均产仔6~8只。母兔哺育力强,仔兔成活率高,是理想的“保姆兔”。该兔性温顺,适应性和抗病力强,耐粗饲,皮板质量好。

3. 比利时兔

由比利时贝韦伦地区的野生穴兔改良选育形成,最初为观赏品种,后由英国育种家选育而成的大型肉兔品种。该兔外貌酷似野兔,被毛深红而带黄褐或深褐色,单根毛纤维的两端色深,中间色浅,体长而清秀,后躯离地面较高,被誉为兔族中的“竞走马”。头似“马头”,眼黑色,耳较长,耳尖有光亮的黑色的毛边,颊部突出,额宽圆,鼻梁隆起,颈粗短,颌下有肉髯,但不发达,体躯较长,胸腹紧凑,骨骼较细,四肢粗大,体质结实,肌肉丰

满。

该兔生长速度较快,3月龄体重可达2.8千克以上。成年体重,中型2.7~4.1千克,大型5.0~6.5千克,高的可达9千克。屠宰率52%左右,肉质细嫩。繁殖力较高,每窝产仔7~8只。泌乳力好,仔兔成活率高。抗病力强,适应性广,耐粗饲。缺点是笼养时,相对于其他兔而言,易患脚皮炎和疥螨。

4. 弗朗德巨兔

该兔起源于比利时北部弗朗德一带,是最早、最著名、体型最大的肉用型品种。弗朗德巨兔体型大,结构匀称,骨骼粗重,背部宽平,根据毛色分为钢灰色、黑灰色、黑色、蓝色、白色、浅黄色和浅褐色7个品系。美国弗朗德巨兔多为钢灰色,体型稍小,背偏平,成年母兔体重5.9千克,公兔6.4千克。英国弗朗德巨兔成年母兔体重6.8千克,公兔5.9千克。法国弗朗德巨兔成年母兔体重6.8千克,公兔7.7千克。白色弗朗德巨兔为白毛红眼,头耳较大,被毛浓密,富有光泽;黑色弗朗德巨兔眼为黑色。

弗朗德巨兔生长速度快,产肉性能好,肉质优良。成熟较晚,遗传性能不稳定,母兔繁殖力低。该兔适应性强,耐粗饲。

5. 德国花巨兔

亦称巨型兔,由德国育成。花巨兔有黑色和蓝色两种,引入我国的主要是黑色花巨兔。被毛底色为白色,双耳、口鼻部、眼圈周围为黑色,从颈部沿背脊至尾根(背中line)有一锯齿状黑带,体躯两侧有若干对称、大小不等的蝶状黑斑,故又称“蝶斑兔”。

体型高大,体躯较长,呈弓形,较其他品种兔多一对肋骨(一般为12对),腹部离地较高,骨骼粗大,体格健壮。

该兔早期生长发育快,仔兔初生重75克,40天断奶重1.1~1.25千克,90日龄体重达2.5~2.7千克。成年兔体重5~6千克,体长50~60厘米,胸围30~35厘米。母兔繁殖力强,每窝产仔9~15只,最高达18只,但母兔的母性和泌乳性能较差,仔兔的育成率低。性情粗野,抗病力强。

6. 垂耳兔

是一个大型肉用品种。因其头型类似公羊,故又称公羊兔。原产于北非,以后分布到法国、德国、英国、美国、比利时、荷兰等国。由于引入国的选育方式不同,目前主要有法系、英系和德系3种,其中法系和德系在体型上较为接近。垂耳兔主要特点是耳大而下垂,两耳尖直线距离可达60厘米,耳最长者可达70厘米,耳宽20厘米。毛色有白、黑、棕、灰、黄等,以黄色者居多。头粗糙,眼较小,颈短,背腰宽,臀圆,骨粗,体质疏松肥大。

该兔早期生长发育快,仔兔初生重80~100克,90天平均体重2.5~2.75千克。成年兔体重5千克以上,有的达6~8千克,少数可达10~11千克。皮松骨大,出肉率不高,肉质较差。母兔受胎率低,哺育力不强,每窝产仔7~8只。适应性和抗病性强,较耐粗饲,性情温顺,反应迟钝,不爱活动。

7. 哈尔滨大白兔

简称哈白兔,是一个大型肉用品种。由中国农业科学院哈尔滨兽医研究所从1976年起,用哈尔滨当地白兔和上海当地白