



zhi fu ba wang cong shu

致富霸王丛书 (第6辑)

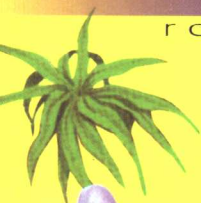


肉兔

routu yangzhi

养殖

主编 王建国



图文并茂 一看便懂

重点突出 技术具体

多种信息 方便参考



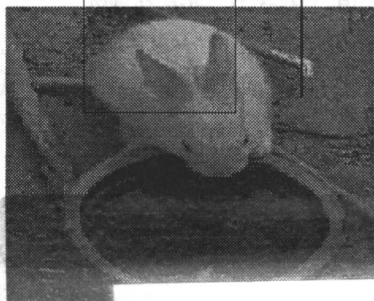
中国农业科学技术出版社

致富霸王丛书

肉兔养殖

王建国 主编

中国农业科学技术出版社



市农科院图书馆S019070

2003/11/04

图书在版编目(CIP)数据

肉兔养殖/王建国主编.-北京:中国农业科学技术出版社,
2002.9

(致富霸王丛书·第6辑)

ISBN 7-80167-385-9

I. 肉… II. 王… III. 肉用兔-饲养管理 IV. S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 047666 号

责任编辑	张孝安 尚 巍
排版制作	北京文兴世纪文化发展有限公司
出版发行	中国农业科学技术出版社 电话:(010)68975144 68257790 传真:(010)68257924 (北京市海淀区中关村南大街 12 号 邮编:100081)
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	北京国马印刷厂
开 本	787mm×1092mm 1/32 印张:4.1875 彩插 4 面
印 数	1~8 000 册 字数:87.1 千字
版 次	2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷
定 价	总定价:45.00 元(单册定价:9.00 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。

致富之路

技术为你带来财富

路有千千万万,但致富之路有限。尤其是农村,致富之路更是难以寻觅。在这种情况下,是等待还是实践我们脚下可能成功的致富路,就是对我们的考验:成功永远伴随着有心去尝试的人!幸好,这种有心人不是孤立无助的,《致富霸王丛书》以技术、经验、信息为有心人遇河架桥、逢山开路。

但愿《致富霸王丛书》成为你通达致富的指路灯!

编者寄语

“不管风吹浪打，胜似闲庭信步”。为迎接我国农业加入 WTO 之后所面临的严峻挑战，我们急农民朋友之所急，想农民朋友之所想，及时组织了科技部、农业部和各地专家学者精心编写了适合我国农民阅读的致富霸王丛书。

该丛书分为养殖、种植和加工三个系列，共计 160 个品种，农民朋友可根据自己的情况加以选择。

该丛书的最大特点是注重技术性和实用性，摒弃了空洞的理论，十分便于阅读和操作。

相信该丛书一定能成为广大农民朋友脱贫致富的好帮手。

您的成功，是我们最大的心愿。

丛书编委会



帮你快速发财致富

《致富霸王丛书》编委会

策划:北京文兴世纪文化发展有限公司

主编:王建国

编委

魏勤芳(科学技术部)

张毅(农业部农业科技推广总站)

白玉贵(河南省科技扶贫办公室)

杨春英(河南省农业科学院)

童军(湖北省农牧业厅)

陈玉成(西南农业大学)

王学奎(华中农业大学)

杨佑明(中国农业大学)

陈建军(华南农业大学)

江汉宁(浙江省新华书店)

专家为你指点迷津



目 录



第一章 肉兔特性	1
一、概述	1
二、公母鉴别	2
三、年龄鉴别	3
四、肉兔养殖品种	4
第二章 肉兔养殖场与设备	13
一、选择场址	13
二、肉兔场布局	14
三、肉兔舍建筑	16
四、肉兔笼	19
五、用具	21
第三章 肉兔饲料	25
一、饲料种类	25
二、适宜与不适宜的草料	34
三、饲料配方	36
四、优质牧草栽培	42
五、青干草制作	55
第四章 肉兔繁殖	58
一、引进种兔	58

二、配种方法	61
三、妊娠鉴定	66
四、分娩管理	67
第五章 肉兔饲养管理	71
一、饲养方式	71
二、饲养原则	72
三、仔兔饲养管理	76
四、幼兔饲养管理	78
五、育成肉兔饲养管理	82
六、种公兔饲养管理	83
七、种母兔饲养管理	85
八、季节饲养管理	89
第六章 肉兔快速育肥	93
一、饲养方式	93
二、育肥方式	94
三、肉兔快速育肥	95
第七章 肉兔疾病防治	99
一、预防措施	99
二、诊疗技术	102
三、兔病防治	105
附录 供种信息	116
读书笔记	119

第一章

肉兔特性

要致富，找致富霸王

肉兔是一种经济价值比较高的动物，是目前比较有发展前途的养殖种类(图1)。

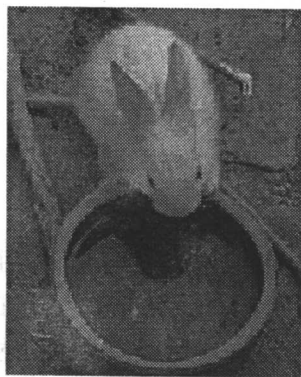


图1 肉兔

一、概述

肉兔肉质细嫩，味美香浓，营养丰富，久食不腻，是一种高

蛋白、低脂肪、高磷脂和低胆固醇的肉类食品,兔肉中富含卵磷脂,有保护血管、预防动脉硬化的作用。兔肉易于消化,平均消化率为85%,是慢性胃炎、胃及十二指肠溃疡、结肠炎患者的理想肉食。兔肉中还含有多种维生素、无机盐和人体必需的氨基酸,尤其是人体最易缺乏的赖氨酸、色氨酸等,兔肉中含量较高,是胖人和心血管病患者的理想食品。

肉兔为草食动物,饲料以青料为主,精料为辅,饲养成本较低,可笼养、洞饲、棚饲、放养。肉兔繁殖能力较强,一只母兔每年可繁殖5~6胎,每胎8~9只,多者可达到15只,年产仔在35只以上,3个月后仔兔可出笼上市。肉兔生长速度较快,肉料比为1:3,3个月就可以上市,4个月后仔母兔就开始受精繁殖。因此,发展肉兔养殖是农民脱贫致富的好门路。

二、公母鉴别

1.

新生仔兔

把仔兔保定住,用拇指与食指将阴部孔洞打开,孔洞圆形,小于肛门,两者距离较远,约2毫米,在肛门附近还有一对褐色斑点者为公兔;孔洞扁形,大小与肛门相似,距离肛门近,约1.2毫米,在肛门附近没有褐色斑点者为母兔。

2.

10 日龄左右的仔兔

用拇指和食指呈纵向捏住外阴部，并轻轻缓慢向下按，使露出阴部开口，开口呈圆形，下为圆柱状者为公兔；开口呈“V”字形，顶端前联合圆，后联合尖，为母兔。

3.

3 月龄兔

用手打开生殖器，露出朝向肛门的阴门为母兔；露出圆柱状突起(阴茎)者，为公兔。

4.

成年兔

有阴囊者为公兔。

三、年龄鉴别

肉兔按年龄划分，3 月龄至 1 岁半为青年兔，1 岁半至 2 岁半为壮年兔，2 岁半以上为老年兔。一般根据牙齿生长情况，趾爪的颜色、长短和弯曲程度，皮肤厚薄和松弛程度，进行识别。

1.

青年兔

趾爪平直，爪尖部较尖，隐藏在脚毛之中。趾爪基部粉红色，尖端白色。门齿洁白、短小、整齐。皮板薄而紧，富有弹性。

2.

老年兔

趾爪一半露出脚毛之外，爪尖钩曲，表面粗糙。门齿黄褐色，厚长，有的牙齿破损，排列不整齐。被毛前半截是戗毛，后半截是绒毛。皮板粗厚又松弛。反应迟钝，行动缓慢。

3.

壮年兔

介于青年兔与老年兔之间。

四、肉兔养殖品种

1.

加利福尼亚兔

原产美国加利福尼亚州，由喜马拉雅兔、青紫蓝兔、新西兰白兔等杂交育成，是现代肉用品种之一。

(1)外貌特征：体躯被毛白色，耳、鼻端、四肢下部和尾部

为黑褐色，俗称“八点黑”。眼睛红色，颈粗短，耳小直立，体型中等，前躯及后躯发育良好，肌肉丰满。绒毛丰厚，皮肤紧凑，秀丽美观。“八点黑”是该品种的典型特征，其颜色的浓淡程度有以下规律：出生后为白色，1月龄色浅，3月龄特征明显，老龄兔逐渐变淡；冬季色深，夏季色浅，春秋换毛季节出现沙环或沙斑；营养良好色深，营养不良色浅；室内饲养色深，长期室外饲养，日光经常照射变浅；在寒冷的北部地区色深，气温较高的南部省市变浅；有些个体色深，有的个体则浅，而且均可遗传给后代。

(2)生产性能：早期生长速度快，2月龄重1.8~2千克，成年母兔体重3.5~4.5千克，公兔3.5~4千克。屠宰率52%~54%，肉质鲜嫩；适应性广，抗病力强，性情温顺。繁殖力强，泌乳力高，母性好，产仔均匀，发育良好。一般每胎均产仔7~8只，年可产仔6胎。适于营养较高的精料型饲料。

2.

新西兰白兔

原产美国，为世界著名肉用型兔(图2)。

(1)外貌特征：被毛纯白，眼球呈粉红色，头宽圆而粗短，耳朵短小直立，颈肩结合良好，后躯发达，肋腰丰满，四肢健壮有力，脚毛丰厚，全身结构匀称，具有肉用品种的典型特征。

(2)生产性能：早期生长发育速度快，饲料利用率高，肉质好。在良好的饲养管理条件下，8周龄体重可达到1.8千克，10周龄体重可达2.3千克，成年体重4.5~5.4千克。屠宰率52%~55%，肉质细嫩。适应力强，较耐粗饲，繁殖率高，

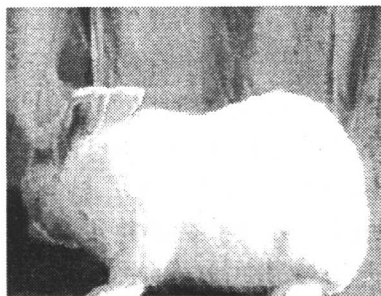


图2 新西兰白兔

年产5胎以上,胎均产仔7~9只。

新西兰白兔适应性和抗病力较强,性情温顺,易于饲养。但耐粗饲性能差,对饲养管理和营养条件要求高。

3.

公羊兔

原产北非,以后分布到法国、德国、英国、美国、比利时等(图3)。

(1)外貌特征:头大而重,短而宽,头形似公羊,故称公羊兔。耳宽下垂,又称垂耳兔。体型较大,毛色杂,有白、黑、棕黄等色。

(2)生产性能:成年体重5~7千克,体长47~51厘米,40日龄断奶重1.5千克。公羊兔繁殖力低,适应性及抗病力较差。



图3 公羊兔

4.

比利时兔

原产比利时,用野生穴兔改良而成的大型肉兔品种(图4)。



图4 比利时兔

(1)外貌特征:被毛为深褐、赤褐或浅褐色,体躯下部毛色

灰白色,尾内侧呈黑色,外侧灰白色,眼睛黑色。两耳宽大直立,稍向两侧倾斜。头粗大,颊部突出,脑门宽圆,鼻梁隆起。体躯较长,四肢粗壮,后躯发育良好。

(2)生产性能:属于大型肉兔品种,具有体型大、生长快、耐粗饲、适应性广、抗病力强等特点。幼兔6周龄,体重可达1.2~1.3千克;3月龄,体重2.8~3.2千克。成年体重:公兔5.5~6.0千克,母兔6.0~6.5千克,最高可达7~9千克。耐粗饲能力高于其他品种,适于农家粗放饲养。年产4~5胎,胎均产仔7~8只,泌乳力很高,仔兔发育快。

笼养条件下易患脚皮炎,耳癣的发病率也较高。

5.

太行山兔(虎皮黄兔)

原产河北省井陘、鹿泉(原获鹿县)和平山县一带(图5)。



图5 太行山兔

(1)外貌特征:分标准型和中型两种。标准型:全身被毛栗黄色,腹部浅白色,头清秀,耳较短厚直立,体型紧凑,背腰

宽平，四肢健壮，体质结实。成年体重：公兔平均 3.87 千克，母兔 3.54 千克。中型：全身毛色深黄色，后躯两侧和后背稍带黑毛尖，头粗壮，脑门宽圆，耳长直立，背腰宽长，后躯发达。成年体重：公兔平均 4.31 千克，母兔平均 4.37 千克。

(2)生产性能：适应性和抗病力强，耐粗饲，适于农家饲养。母性好，泌乳力强。年产仔 5~7 胎，胎均产仔数：标准型 8.2 只，中型 8.1 只。幼兔生长速度快。

6.

塞北兔

由张家口农业专科学校选育而成，是一个大型皮肉兼用兔。

(1)外貌特征：该品种分 2 个毛色品系。A 系被毛黄褐色，尾巴边缘被毛上部为黑色，尾巴腹面、四肢内侧和腹部的毛为浅白色；B 系被毛纯白色；C 系被毛草黄色。

塞北兔被毛浓密，毛纤维稍长。头中等大小，眼眶突出，眼大而微向内凹陷，下颌宽大，嘴方，鼻梁有一黑线。耳宽大，一耳直立，一耳下垂。颈部粗短，颈下有肉髯，肩宽广，胸宽深，背平直，后躯宽，肌肉丰满，四肢健壮。

(2)生产性能：体型大，生长速度快。仔兔初生重 60~70 克，1 月龄断奶重可达 650~1000 克，90 日龄体重 2.1 千克，育肥期料肉比为 3.29:1。成年体重平均 5.0~6.5 千克，高者可达 7.5~8.0 千克。耐粗饲，抗病力强，适应性广，繁殖力较高，年产仔 4~6 胎，胎均产仔 7~8 只，断乳成活率平均为 81%。