



新型农民培训丛书

肉兔 毛兔 獭兔 养殖新技术

■ 农业部农民科技教育培训中心 组编
中央农业广播电视学校



中国农业科学技术出版社

新型农民培训丛书

肉兔 毛兔 獭兔 养殖新技术

农业部农民科技教育培训中心 组编
中央农业广播电视学校

中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉兔 毛兔 獭兔养殖新技术/农业部农民科技教育培训中心,中央农业广播电视学校组编. —北京:中国农业科学技术出版社,2007. 11

(新型农民培训丛书)

ISBN 978 - 7 - 80233 - 351 - 2

I. 肉… II. ①农…②中… III. 兔 - 饲养管理 IV. S829. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 119427 号

责任编辑 闫庆健 曹文台

责任校对 贾晓红 康苗苗

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) 68919704 (发行部) (010) 62187620 (编辑室)

(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 68975144

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 新华书店北京发行所

印刷者 北京雅艺彩印有限公司

开 本 850 mm × 1 168 mm 1/32

印 张 5. 25

字 数 82 千字

版 次 2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷

定 价 8. 30 元

凡本版教材出现印刷、装订错误,请向中央农业广播电视学校教材处调换

联系地址:北京市朝阳区来广营甲 1 号;电话:010-84904997;邮编 100012

网址:www.ngx.net.cn

新型农民培训丛书

编委会

主 任 曾一春

副主任 李立秋 邹瑞苍 沙玉圣 刘永泉 郭智奇

编 委 周普国 刘天金 田桂山 吴国强 李少华
寇建平 高尚宾 杨礼胜 王久臣 王青立
朱 岩 邹 平 严东权 刘红强 文承辉
陈肖安 齐 国 陈 辉 朱闻军 陆荣宝
张敬尊 李景涛 高 峰 韩广文 方向阳
徐建义 曹春英 赵晨霞

肉兔 毛兔 獭兔 养殖新技术

主 编 王福强

副主编 张秀英 李希祥

参 编 李 义 温华梅

审 稿 徐建义 李玉冰 寇建平 陈肖安



内 容 提 要

本书内容包括肉兔、毛兔、獭兔的饲养管理、繁殖与疾病防治等技术。



编写说明

随着社会主义新农村建设的推进和农业产业结构的调整,我国广大农村养殖产业的比重不断增大。肉兔、毛兔、獭兔以吃草节粮、产品优质、生产周期短、生产成本低、经济效益高等特点备受广大农民青睐。发展家兔生产是农民脱贫致富的有效途径。

养好肉兔、毛兔、獭兔,需要科学技术。为了指导广大农民在养殖生产中科学饲养管理、提高繁殖效率、做好疾病预防等工作,结合农民科技培训的实际需求,我们编著了《肉兔 毛兔 獭兔养殖新技术》一书,作为新型农民培训丛书之一。

本书技术先进、科学、简明实用,既可作为生产一线的生产人员的培训教材,也可作为从事肉兔、毛兔、獭兔养殖的技术人员、管理人员的学习参考用书。

由于编写时间仓促,编著者水平所限,本书难免有不妥之处,敬请广大读者提出意见。

农业部农民科技教育培训中心

中央农业广播电视学校

2007年7月



目录

一、肉兔优良品种	(1)
(一)新西兰白兔	(1)
(二)加利福尼亚兔	(1)
(三)日本白兔	(2)
(四)青紫蓝兔	(2)
1. 小型(标准型)青紫蓝兔	(3)
2. 中型(美国型)青紫蓝兔	(3)
3. 巨型青紫蓝兔	(3)
(五)比利时兔	(4)
(六)德国花巨兔	(4)
(七)哈白兔	(5)
(八)塞北兔	(5)
二、肉兔繁殖技术	(6)
(一)初配年龄及繁殖年限	(6)
1. 性成熟	(6)
2. 初配年龄	(7)
3. 利用年限	(7)
(二)肉兔的发情与发情周期	(7)
1. 发情周期	(7)



2. 发情表现	(8)
(三) 肉兔的妊娠与分娩	(8)
1. 妊娠期	(8)
2. 妊娠检查	(9)
3. 分娩与护理	(9)
(四) 肉兔的配种方法	(10)
1. 大群自然交配	(10)
2. 人工辅助交配	(10)
3. 人工授精	(12)
(五) 肉兔刺激排卵技术	(16)
三、肉兔饲养管理技术	(19)
(一) 兔舍建造基本要求	(19)
1. 兔舍建筑类型	(19)
2. 兔舍建造设计要求	(25)
3. 兔舍基本结构要求	(25)
4. 兔舍防寒设计	(30)
5. 兔舍防热设计	(33)
(二) 肉兔饲料配合技术	(36)
1. 肉兔的营养需要	(36)
2. 饲料原料要求	(37)
3. 饲料添加剂要求	(37)
4. 药物饲料添加剂要求	(37)
5. 饲料口味要求	(37)
6. 饲料加工要求	(38)
(三) 肉兔喂养基本技术要求	(39)
1. 原则上采用营养平衡性颗粒饲料饲喂	(39)
2. 饲喂方法	(40)
3. 更换日粮要逐渐增减	(41)



4. 供足饮水	(41)
(四) 肉兔管理基本技术要求	(41)
1. 保持环境安静, 防止惊扰	(41)
2. 讲究卫生、保持干燥	(42)
3. 夏防暑, 冬防寒	(42)
4. 仔细观察兔群	(42)
(五) 种公兔的饲养管理技术	(42)
1. 种公兔的饲养技术	(43)
2. 种公兔的管理技术	(44)
(六) 空怀母兔的饲养管理技术	(45)
(七) 妊娠母兔的饲养管理技术	(46)
1. 妊娠母兔的饲养技术	(46)
2. 妊娠母兔的管理技术	(47)
(八) 哺乳母兔的饲养管理技术	(48)
1. 饲养技术要求	(49)
2. 管理技术要求	(50)
(九) 生长肉兔的饲养管理技术	(50)
1. 仔兔培育	(50)
2. 幼兔饲养	(56)
3. 中兔饲养	(58)
4. 育肥技术	(59)
四、长毛兔的饲养管理技术	(61)
(一) 长毛兔优良品种	(61)
1. 英系安哥拉兔	(61)
2. 法系安哥拉兔	(62)
3. 德系安哥拉兔	(62)
4. 中系安哥拉兔	(63)
(二) 兔毛的生长规律	(63)



1. 兔毛的形成	(63)
2. 兔毛的生长	(64)
3. 兔毛的脱换	(64)
(三) 长毛兔的生产性能	(65)
1. 产毛量的评定方法	(65)
2. 长毛兔的产毛性能	(65)
(四) 影响兔毛产量和品质的因素	(66)
1. 遗传因素	(66)
2. 体重大小	(67)
3. 性别差异	(67)
4. 年龄大小	(67)
5. 剪毛间隔时间	(68)
6. 营养水平	(68)
7. 环境温度	(69)
8. 被毛密度	(70)
9. 管理条件	(70)
10. 化学及生理因素	(70)
(五) 长毛兔的饲养管理技术	(71)
1. 合理饲喂	(71)
2. 催毛生长	(72)
3. 加强管理	(72)
(六) 长毛兔的繁殖技术要点	(73)
1. 组建专用繁殖兔群	(73)
2. 适时初配	(73)
3. 缩短繁殖兔的剪毛间隔时间	(74)
4. 调控环境并增加运动	(74)
五、獭兔的饲养管理技术	(75)
(一) 獭兔毛皮的特点	(76)



1. 皮板构造特点	(76)
2. 被毛特点	(77)
(二) 獭兔毛皮的质量要求	(78)
1. 皮板面积	(78)
2. 皮板质地	(79)
3. 被毛色泽	(79)
4. 被毛长度	(80)
5. 被毛密度	(80)
(三) 獭兔宰杀取皮的适宜年龄	(81)
(四) 商品獭兔饲养管理要点	(82)
六、兔病防治技术	(84)
(一) 兔病综合防治技术	(84)
1. 坚持自繁自养, 加强检疫工作	(84)
2. 执行防疫隔离制度	(84)
3. 严格消毒制度	(85)
4. 按免疫程序进行免疫接种	(86)
5. 有计划地进行药物预防	(87)
6. 定期驱虫	(88)
(二) 兔传染病防治技术	(89)
1. 兔病毒性出血症	(89)
2. 兔黏液瘤病	(91)
3. 兔痘	(92)
4. 兔传染性水泡性口炎	(94)
5. 仔兔轮状病毒病	(95)
6. 兔巴氏杆菌病	(97)
7. 兔魏氏梭菌病	(99)
8. 兔波氏杆菌病	(101)
9. 野兔热	(102)



10. 兔李氏杆菌病	(104)
11. 兔绿脓杆菌病	(105)
12. 兔链球菌病	(107)
13. 葡萄球菌病	(108)
14. 兔坏死杆菌病	(110)
15. 兔结核病	(112)
16. 兔伪结核病	(113)
17. 兔沙门氏菌病	(115)
18. 兔大肠杆菌病	(116)
19. 兔密螺旋体病	(118)
20. 兔泰泽氏病	(120)
21. 兔毛癣病	(122)
(三) 兔寄生虫病防治技术	(124)
1. 兔球虫病	(124)
2. 兔弓形体病	(127)
3. 兔脑原虫病	(130)
4. 兔毛细线虫病	(131)
5. 兔螨病	(132)
(四) 兔常见普通病的防治技术	(135)
1. 感冒	(135)
2. 支气管肺炎	(136)
3. 腹泻	(137)
4. 便秘	(139)
5. 胃肠胀气	(140)
6. 吞食仔兔癖	(141)
7. 软骨病	(142)
8. 毛球病	(143)
9. 家兔常见中毒病	(144)



10. 中暑	(148)
11. 乳房炎	(149)
12. 缺乳或无乳	(150)
13. 流产	(151)
14. 阴道炎	(152)
主要参考文献	(154)



一、肉兔优良品种

(一) 新西兰白兔

新西兰白兔原产于美国,是当代著名的中型肉用品种。体型中等,被毛全白,头圆额宽,耳较小而直立,耳尖钝圆,耳稍厚。背部宽平,腰肋肌肉丰满,后躯发达,臀部丰圆,是典型的肉用体型。四肢粗壮有力,脚底有毛耐磨,很适合笼养。

新西兰白兔早期生长速度快,2月龄体重可达1.8~2.0千克,3月龄达2.7千克以上。成年体重:母兔4.0~5.0千克,公兔4.0~4.5千克。肉质细嫩,屠宰率52%以上。繁殖力较强,年产5胎以上,平均每胎产仔7~9只。

新西兰白兔的缺点是毛皮品质欠佳,不耐粗饲,对饲养管理条件要求较高。

(二) 加利福尼亚兔

加利福尼亚兔原产于美国加利福尼亚州,体型中等,颈部粗短,耳小而直立,胸部、肩部和后躯发育良好,肌肉丰满,具有肉用型品种的体型特征。被毛整体为白色,两耳、鼻端、四肢下部及尾



部为黑褐色,具有“八点黑”特征。加利福尼亚兔与其他品种的家兔杂交时,“八点黑”特征也呈规律性变化,如与青紫蓝兔或有色毛兔杂交,其杂种后代均不表现“八点黑”;而与日本白兔、新西兰白兔、丹麦白兔杂交,杂种后代均有“八点黑”特征。

加利福尼亚兔早期生长快,2月龄体重1.8~2.0千克。成年体重:母兔3.5~4.5千克,公兔3.5~4.0千克。屠宰率52%左右,肉质鲜嫩。母兔性情温顺,母性好,泌乳力高,是著名的“保姆兔”。繁殖力强,年产4~6胎,平均每胎产仔6~8只,仔兔发育均匀,成活率高。

该兔还有适应性好、抗病力强、杂交效果好等特点。多用之与新西兰白兔杂交生产商品兔,杂种后代56日龄体重可达1.8千克以上。

(三) 日本白兔

日本白兔原产于日本,由中国白兔和日本兔杂交选育而成。日本白兔体格强健,较耐粗饲,适应性强,我国各地广为饲养。该兔被毛全白,耳大直立,耳根细,耳端尖,耳薄,形同柳叶,故又称日本大耳白兔。

日本白兔繁殖力强,年产4~5胎,每胎产仔8~10只,多者达12只。母兔母性好,泌乳量大。仔兔生长较快,2月龄体重1.4千克,4月龄达3.0千克。成年体重:母兔4.5~5.0千克,公兔4.0~4.5千克。该兔的被毛浓密柔软,质地良好。

(四) 青紫蓝兔

青紫蓝兔原产于法国,育成后于1913年首次在法国展出,由于其毛色酷似南美洲珍贵毛皮兽青紫蓝绒鼠的毛皮,由此而



得名青紫蓝兔(体型小,也称小型或标准型青紫蓝兔),并引起各国重视,竞相引种饲养。后经各国选育,又育成了中型(美国型)和巨型青紫蓝兔。

3 种类型的青紫蓝兔毛色基本相似,被毛整体为蓝灰色,耳尖和尾部为黑色,眼圈、尾底、腹下和额后三角区的毛色较淡呈灰白色。单根毛纤维可分为 5 段不同的颜色,从毛纤维基部至毛梢依次为深灰色—乳白色—灰色—白色—黑色,当吹开被毛时呈现彩色轮状旋涡,非常美观。3 种类型青紫蓝兔的特点介绍如下:

1. 小型(标准型)青紫蓝兔

体型较小,体质结构紧凑,耳短直立,颌下无肉髯。成年体重:母兔 2.7~3.6 千克,公兔 2.5~3.4 千克。被毛匀净,色泽美观,偏向皮用型。

2. 中型(美国型)青紫蓝兔

1919 年,美国从英国引进小型青紫蓝兔并经多年选育而成,最初称为大型青紫蓝兔。其体长中等,腰臀丰满,体质结实。成年体重:母兔 4.5~5.4 千克,公兔 4.1~5.0 千克。繁殖性能好,生长发育较快,40 日龄体重 0.9~1.0 千克,90 日龄 2.2~2.3 千克。该类型属于皮肉兼用型。

3. 巨型青紫蓝兔

育成史不详,可能由弗朗德巨兔与青紫蓝兔杂交选育而成。体型大,肌肉丰满,偏向肉用型。耳朵较长,有的一耳竖立,一耳下垂,母兔颌下有肉髯。成年体重:母兔 5.9~7.3 千克,公兔 5.4~6.8 千克。

青紫蓝兔培育者的初衷是培育一个具有青紫蓝绒鼠优质毛皮的家兔品种,即以生产毛皮为主要目的。各国引进后,经过风