

长毛兔饲养致富大全

张毕臣 王方智 何庆来

马秀菊 编著



吉林人民出版社

长毛兔饲养致富大全

张毕臣 王方智 编著
何庆来 马秀菊

吉林人民出版社

长毛兔饲养致富大全

张毕臣 王方智 编著
何庆来 马秀菊

*

吉林人民出版社出版 吉林省新华书店发行
长春科技印刷厂印刷

*

787×1092毫米32开本 7.5印张 158,000字
1986年10月第1版 1986年10月第1次印刷
印数: 1—10,590册
统一书号: 16091·359 定价: 1.30元

内 容 提 要

饲养长毛兔是一项投资少、周转快、效益大的致富途径。长毛兔毛在国内外有广阔的市场，我国有发展长毛兔得天独厚的条件：有丰富的饲料来源，优良的品种，成功的饲养方法和经验。我国已涌现数以千计、万计的饲养长毛兔万元户，并成为世界第一兔毛出口大国。

本书集国内外最新长毛兔饲养技术、经验、信息之大成，技术实用全面、经验简易好学、信息翔实可靠、语言通俗易懂。是我国目前最新、最全、最实用的养兔专业用书。它可以提供饲养长毛兔的方法、经验及信息。此书内容丰富，适用性强，是每个养兔户必备的致富钥匙，是养兔专业人员的必备用书。

目 录

长毛兔饲养技术

长毛兔的品种与特性.....	1
一 长毛兔的品种.....	1
(一) 英系安哥拉兔.....	1
(二) 法系安哥拉兔.....	2
(三) 法新系安哥拉兔.....	2
(四) 德系安哥拉兔.....	2
(五) 丹麦系安哥拉兔.....	3
(六) 日本系长毛兔.....	3
(七) 中系长毛兔.....	4
(八) 新型杂交毛兔.....	4
(九) 鞑靼毛用兔.....	4
二 长毛兔的特性.....	4
(一) 生长发育快, 繁殖力强.....	5
(二) 胆小怕惊, 昼伏夜行.....	5
(三) 怕热怕湿, 群居性差.....	6
(四) 嗅觉发达, 有啮齿行为.....	6
(五) 食素食粪, 消化发达.....	6
三 长毛兔在中国.....	7
长毛兔的饲料.....	9
一 长毛兔的最佳饲料.....	9
(一) 青绿饲料.....	10

(二) 多汁饲料.....	12
(三) 粗饲料.....	13
(四) 精饲料.....	13
(五) 矿物质饲料.....	14
(六) 动物性饲料.....	14
(七) 添加饲料.....	14
(八) 合成饲料.....	15
二 长毛兔的营养需要.....	15
(一) 对水分的需要.....	15
(二) 对蛋白质的需要.....	16
(三) 对碳水化合物的需要.....	17
(四) 对脂肪的需要.....	17
(五) 对矿物质的需要.....	18
(六) 对维生素的需要.....	19
三 长毛兔的日粮配合.....	20
(一) 饲养标准.....	20
(二) 日粮配合.....	23
(三) 常用饲料营养成分.....	24
四 长毛兔禁喂饲料.....	40
(一) 有毒的植物或草不能喂兔.....	40
(二) 烂菜叶不能喂兔.....	40
(三) 菠菜和灰菜不能喂兔.....	41
(四) 带水的草和冻菜不能喂兔.....	41
长毛兔的饲养管理.....	41
一 饲养管理的一般原则.....	42
(一) 青料为主, 精料为副.....	42
(二) 日粮配制, 合理多样.....	42

(三) 定时定量, 因兔施食.....	43
(四) 环境清洁, 饮食卫生.....	44
(五) 适当运动, 增强体质.....	45
(六) 按群分养, 保持安静.....	45
(七) 注意饮水, 适时适量.....	45
(八) 坚持观察, 预防疾病.....	46
二 四季饲养管理要求.....	47
(一) 春季饲养管理.....	47
(二) 夏季饲养管理.....	48
(三) 秋季饲养管理.....	50
(四) 冬季饲养管理.....	50
三 不同类型长毛兔的饲养管理方法.....	51
(一) 种公兔的饲养管理.....	51
(二) 种母兔的饲养管理.....	52
(三) 仔兔的饲养管理.....	53
(四) 幼兔的饲养管理.....	54
(五) 青年兔的饲养管理.....	55
(六) 新购进长毛兔的饲养管理.....	55
四 管理操作技术.....	57
(一) 捉兔方法.....	57
(二) 分辦公母.....	57
(三) 年龄鉴别.....	58
(四) 公兔去势.....	58
(五) 标记编号.....	59
长毛兔的繁殖.....	60
一 繁殖特性.....	60
(一) 性成熟.....	60

(二) 体成熟.....	60
(三) 衰老期.....	60
(四) 适配年龄.....	60
(五) 发情周期.....	61
二 繁殖技术.....	61
(一) 发情期配种时间.....	61
(二) 自然交配.....	62
(三) 配种的公母比例.....	63
(四) 繁殖季节和繁殖胎数.....	64
(五) 妊娠和分娩.....	65
三 提高受胎率.....	66
(一) 影响受胎率的因素.....	67
(二) 提高种公兔配种能力的措施.....	67
(三) 提高母兔受胎率的措施.....	68
四 长毛兔的人工授精.....	69
(一) 采精器械与方法.....	69
(二) 精液的品质检查和精液稀释.....	71
(三) 受配母兔选择和输精.....	72
长毛兔的育种.....	72
一 长毛兔的性能评定.....	73
(一) 生长发育的评定.....	73
(二) 外形评定.....	74
(三) 产毛性能的评定.....	75
(四) 繁殖力的评定.....	76
二 长毛兔的选种.....	76
(一) 个体选择法.....	77
(二) 家系选择法.....	78

(三) 综合指数法.....	79
三 长毛兔的选配.....	79
(一) 表现型选配法.....	80
(二) 基因型选配法.....	80
四 长毛兔的培育.....	82
(一) 当地气候、饲养条件下的培育.....	28
(二) “可控”饲养条件下的培育.....	83
(三) “针对性”控制饲养环境下的培育.....	83
五 杂种优势及其利用.....	84
(一) 级进杂交.....	84
(二) 育成杂交.....	85
(三) 引入杂交.....	86
兔毛与采毛.....	87
一 兔毛.....	87
(一) 兔毛的生长.....	87
(二) 兔毛的形态.....	88
二 兔毛的物理特性.....	89
(一) 长度.....	89
(二) 细度.....	89
(三) 弯曲度.....	90
(四) 伸度.....	90
(五) 强度.....	90
(六) 弹性.....	90
(七) 毡合性.....	91
(八) 吸湿性.....	91
三 兔毛的化学特性.....	91
(一) 兔毛的化学成分.....	91

(二) 兔毛的油脂.....	91
(三) 兔毛的抗碱力.....	92
(四) 兔毛的抗酸力.....	92
四 采毛方法.....	92
(一) 梳毛.....	92
(二) 剪毛.....	93
(三) 拉毛.....	94
五 影响兔毛产量的因素.....	95
(一) 自身因素.....	96
(二) 客观因素.....	96
六 怎样提高兔毛产量和质量.....	97
(一) 选育良种.....	97
(二) 注意营养.....	98
(三) 精心饲养.....	98
(四) 合理采毛.....	99
(五) 保障光线和温度.....	99
(六) 其它措施.....	99
兔舍及其设备.....	101
一 兔舍建造.....	101
(一) 建舍场地的选择.....	101
(二) 兔舍建筑的一般要求.....	102
(三) 兔舍环境条件的要求.....	102
(四) 笼养兔舍类型.....	103
二 兔舍设备.....	107
(一) 兔笼.....	107
(二) 产箱.....	109
(三) 食槽和草架.....	111

(四) 饮水用具.....	112
长毛兔疾病防治.....	113
一 疾病诊断.....	113
二 采取卫生防疫措施预防兔病发生.....	114
三 兔病治疗技术.....	115
四 兔传染性疾病.....	116
(一) 葡萄球菌病.....	116
(二) 巴氏杆菌病.....	117
(三) 李氏杆菌病.....	119
(四) 传染性口腔炎.....	120
(五) 兔结核病.....	121
(六) 兔伪结核病.....	122
(七) 副伤寒病.....	122
(八) 螺旋体病.....	123
(九) 坏死杆菌病.....	124
五 兔寄生虫病.....	125
(一) 球虫病.....	125
(二) 疥癣病.....	126
(三) 兔虱病.....	128
(四) 豆状囊尾蚴病.....	129
六 兔普通病.....	129
(一) 臃胀病.....	130
(二) 毛球虫病.....	130
(三) 便秘.....	131
(四) 腹泻.....	132
(五) 佝偻病.....	133
(六) 中暑.....	133

(七) 感冒.....	134
(八) 妊娠毒血症.....	135
(九) 不孕症.....	135
(十) 流产.....	136
(十一) 吞食仔兔病.....	137
(十二) 结膜炎.....	137
(十三) 兔中毒病.....	138

饲养经验与信息

一、要致富，多养长毛兔	141
(一) 饲养长毛兔的好处.....	141
(二) 吴沛兴办养兔场.....	142
(三) 潘兆鹏合伙养兔，人均收入八千多.....	145
(四) 曹松发科学养兔，收入年年增加.....	146
(五) 厉文禹是这样养兔的.....	148
(六) 只靠八只种兔，走上致富路.....	149
(七) 赵世林养长毛兔有了新打算.....	150
(八) 王翠芝养兔收益大.....	150
(九) 自费引进长毛兔，帮助乡亲找富路.....	151
(十) 钱凤珍无私传授养兔经验.....	151
(十一) 养兔能手周进良乐为乡亲传技术.....	152
(十二) 西参兔场为农民养兔“五服务”.....	153
二、多产优质毛，增收创汇	154
(一) 良种毛兔产毛多.....	154
(二) 郭天成的养兔诀窍.....	155
(三) 杜留现养出“状元兔”.....	156
(四) 潘老汉养毛兔获头奖.....	156
(五) 一只毛兔一次剪优级毛 240 克.....	157

(六) 怎样才能多出优质毛	157
(七) 喂豆饼产毛多	158
(八) 适时采毛好处多	158
(九) 长毛兔冬季可以剪毛	159
(十) 长毛兔的剪毛与分挽	160
(十一) 采毛方法的比较	160
(十二) 剪毛与出口	161
(十三) 几种类型的残次毛	162
(十四) 毛兔可以催毛吗?	163
(十五) 稻草不适宜喂长毛兔	163

三、选购种兔与繁育优良品种

(一) 长毛兔良种选择	164
(二) 怎样根据毛兔外貌选购种兔	165
(三) 西德长毛兔和全耳毛兔的主要区别	166
(四) 怎样选购西德长毛兔	166
(五) 检查种兔外表的“七字”要领	167
(六) 毛兔引种三注意	168
(七) 毛兔早春繁殖好处多	169
(八) 长毛兔的发情与配种	170
(九) 提高公兔的配种能力	171
(十) 怎样加快繁育西德纯种长毛兔	172
(十一) 李俊珂的“同步繁殖法”	173
(十二) 进级杂交可解决长毛兔种	173
(十三) 长毛兔的配种密度	174
(十四) 如何提高长毛兔繁殖能力	175
(十五) 近亲交配有什麼利弊	176
(十六) 优良种兔不可“近亲”交配	177

四、养好兔，必须重视饲料与环境	177
(一) 科学养兔	177
(二) 怎样能养好长毛兔	181
(三) 青贮料不宜单独喂兔	183
(四) 养兔不可缺少粗纤维	184
(五) 颗粒饲料喂兔省料效益高	185
(六) 畜用生长剂喂兔好	186
(七) 长毛兔的好饲料——紫云英	186
(八) 介绍几种蛋白质饲料	187
(九) 西德长毛兔的适宜环境	189
五、养好兔，必须科学地饲养管理	190
(一) 长毛兔的冬季饲养管理	190
(二) 夏季长毛兔管理要点	191
(三) 母兔怀孕期的管理	192
(四) 哺乳期母、仔兔管理方法	193
(五) 怎样饲养管理仔兔、幼兔和青年兔	194
(六) 怎样正确摸胎	196
(七) 母兔为什么食仔兔及防治方法	196
(八) 不应该嫌弃不留作种兔的公兔	197
(九) 公兔阉割三注意	198
(十) 活动窄条笼底板好处多	198
六、养好兔，必须防病、防意外死亡	199
(一) 谢月飞的“五看一摸”经验	199
(二) 长毛兔缺乏维生素症状	199
(三) 警惕毛兔腹泻	200
(四) 长毛兔冬季易患感冒	200
(五) 冬春要防兔巴氏杆菌病	201

长毛兔饲养技术

长毛兔的品种与特性

一 长毛兔的品种

在我国广大城乡，都习惯把不同品种的毛用兔通称为长毛兔。长毛兔原名安哥拉兔，有关产地情况说法不一，但基本上有三种说法：即原产于土耳其安哥拉城、法国和英国。安哥拉兔被一些国家先后引进，经长期选育形成了不同的品系。目前，我国饲养的长毛兔有德、法、英、中、日本、丹麦等系的品种，其中以中系长毛兔及其杂交种的数量居多。掌握各主要品系长毛兔的外貌特征和生产性能，便于广大饲养人员鉴别和选购长毛兔。

（一）英系安哥拉兔

英系安哥拉兔是由法系毛用兔品种经过培育而成，属中型品种。该兔头呈方型，较大，鼻端缩入，耳朵短而额、颊部及耳尖上均长长毛，以全耳毛较佳。有的耳背部有长毛，故称狮子头。全身背毛蓬松得似一团毛球，四肢及趾间的脚毛亦较多。

英系长毛兔年产毛量为300~350克，最高可达500克。毛色雪白，毛长10~11厘米。枪毛含量较少，约占1~3%。

绒毛很细，平均细度为6360米/克。但细毛的结块率较高，母兔为5~10%，种公兔20~50%。体重2~3公斤，最高可达4公斤。年繁殖3~4胎，每胎产仔6~7只，最高可达15只。体质较差，抗病力弱。

(二) 法系安哥拉兔

法系安哥拉兔原产于法国，属大型品种。法系长毛兔头型偏尖削，耳大而厚，耳背部长有短毛，俗称“光板”，这是区别英系长毛兔的一个主要特征。该兔耳尖有一撮毛或一撮短毛。额毛、颊毛、四肢及趾间脚毛均较少。

法系长毛兔年平均产毛量400克，最高达500克左右。毛长约11厘米，枪毛含量较大，毛密度中等，绒毛较细，结块率低。成年兔体重3~4公斤。年繁殖3~4胎，每胎可产仔6~8只，最高达15只。

近几年来，法国的法系长毛兔在体重和产毛量等方面都有新的突破。该兔对环境的适应性和耐粗性都比较理想。

(三) 法新系安哥拉兔

该兔是在原有的法系长毛兔的基础上，又经过数十年的选育而成的。法新系兔的头型特征同原法系相似，耳尖有一撮毛，但额部和颊部无毛。

法新系长毛兔的年均产毛量为1公斤，绒毛细度好，但枪毛较多。成年兔体重3.5~4公斤，公兔略小于母兔。年繁殖3~4胎，每胎产仔6~8只。该兔于1980年引入我国。

(四) 德系安哥拉兔

西德对安哥拉兔进行选育，时间长达40余年，终于培育成德系长毛兔。该兔是安哥拉兔品种中产毛量最高的一个品系。它的最大特点是被毛密度大，有毛丛结构，兔毛不结块。德系长毛兔头型多削尖，额及颊部位均有短毛，绝大多数耳