

家兔飼養技術

湖南省图书馆信息咨询服务中心编
一九八五年九月

录

一、养兔大有可为

- 长毛兔产品行情浅析 (1) 长毛兔可以大发展 (2)
养兔九个月 收入三千元 (2) 养兔女郎的眼光 (3)
李忠诚养兔致富 (3) 獭兔究竟有没有发展前途 (4)

二、家兔的繁殖

(一) 家兔的品种和选种

- 家兔品种介绍 (4) 高级皮用兔——亮兔 (5)
弗朗德巨兔 (7) 哈瓦那兔 (8) 玄狐兔 (8)
香槟银兔 (8) 丹麦白兔 (9) 贝韦伦兔 (9)
注意提纯复壮 保证兔种质量 (10) 注意鉴别真假
长毛兔 防止上当受骗 (9) 如何鉴别德系长毛兔
(9) 谨防买到冒牌长毛兔 (11) 选种配种
(11) 看外表 识优劣 选购种兔要细检验 (11)
怎样鉴别家兔的年龄 (13)

(二) 怎样配种

- 母兔的发情特征与适时配种 (13) 长毛兔何时配种
好? (14) 沈永水谈兔子秋配经验 (15) 母兔
催情法 (17) 母兔拒配怎么办 (18) 检查母兔是
否受胎的方法 (18)

(三) 怎样提高繁殖力

- 提高长毛兔繁殖力的技术措施 (19) 西德长毛兔的繁
殖技术 (22) 长毛兔的繁育 (23) 长毛兔的夏季
繁殖 (24) 提高种兔繁殖力的措施 (25) 如何提高
家兔受胎率 (26) “血配法”可提高母兔产仔率 (27)
长毛兔“血配”快速繁殖法 (27) 复配可使母兔多产
仔 (28) 母兔屡配不孕的原因 (28) 多产雌兔有新招
(29)

(四)怎样防止品种退化

从兔群退化谈选种 (30) 怎样防止长毛兔品种退化
(31)

三、兔的饲养管理

(一)综述

家兔的生活习性与饲养 (33) 高承业养兔得法 (34)
发展长毛兔要把好三关 (35) 怎样饲喂家兔? (35)
养兔五懂法 (37) 兔子啃笼不是病 (38) 家兔饲养
管理简略 (39) 用萝卜菜喂兔要小心 (41) 养兔十
忌 (42) 长毛兔兔舍兔笼的建造 (43)

(二)兔的饲养

家兔的饲料 (44) 长毛兔的营养和饲料搭配 (45)
家兔混合饲料的调制 (46) 喂长毛兔的新型饲料 (46)
用麦乳喂兔 (47) 麦芽喂兔增食欲 (47) 孕兔喂
花生米好处多 (47) 长毛兔的好饲料——紫云英 (48)
家兔的多汁饲料——胡萝卜 (48) 兔子喂西瓜皮好
(49) 蛋壳粉喂兔 (49) 用蚯蚓喂兔 (49) 长
毛雄兔加喂猪睾丸好 (50) 增加母兔泌乳两法 (50)
兔饲料加工办法 (50)

(三)兔的饲养

仔兔的饲养 (51) 怎样养好仔兔 (53) 仔兔补料
(54) 长毛仔兔的饲养管理 (54) 怎样提高仔兔成
活率 (55) 夏季产仔应注意什么 (57) 提高仔兔成
活率的措施 (57) 幼兔和育成兔的饲养 (58) 兔的
肥育 (59) 怎样育肥兔 (60) 毛兔饲养技术顺口溜
(61) 种母兔的饲养 (63) 母兔春夏季不宜多带仔
兔 (65) 母兔咬食兔崽的原因和预防 (66) 如何防
止母兔吞食仔兔 (67) 怎样使母兔不吃忘 (67) 种
公兔的饲养 (68) 如何鉴别幼兔公母? (70)

(四)兔的管理

各类兔的管理 (P.70) 不同季节的管理 (P.74)

四、兔的疾病防治

(一)若干常见病的防治

1. 兔瘟 (P.81)
2. 腹泻 (P.87)
3. 膨胀病 (P.91)
4. 口腔炎 (P.91)
5. 肺炎 (P.92)
6. 传染性鼻炎 (P.94)
7. 乳房炎 (P.96)
8. 球虫病 (P.97)
9. 荨麻疹 (P.100)
10. 兔中暑的防治 (P.104)
11. 农药中毒的防治 (P.105)
12. 其他 (P.106)

(二)方剂几则 (P.112)

五、兔毛皮产量质量的提高和采制

(一)怎样提高兔毛的产量质量和合理采毛 (P.115)

(二)怎样加工兔皮 (P.123)

一、养兔大有可为

长毛兔产品行情浅析

最近有些报刊提供了兔毛出口行情趋于下跌，并提醒大家注意适当发展长毛兔的信息，这不能不被众多的养兔户所关注，对此谈点看法，供参考。

一、饲养长毛兔的经济收入之所以较高，目前主要体现在兔毛上，但随着形势的发展和变化，高利并不一定永远体现在单一的兔毛上，长毛兔中除兔毛以外的其它产品同样有很高的价值。兔肉是一种低脂肪，高蛋白的理想肉食，已开始被越来越多的群众接受并喜欢，就目前情况来看，兔肉价格也高于其它肉食价格。

其次，兔粪的经济效益也很可观，据外省经验介绍，按每只兔一年积肥一百公斤计算，每百只兔就可积肥一万公斤，这一万公斤的兔粪相当于氮肥三百三十公斤；磷肥二百三十公斤；钾肥八十公斤的肥效，且质量比牛、鸡、猪、羊的都好。

二 我国是世界主要兔毛供应国，供应量占世界总供应量的95%以上。前几年，我国兔毛出口下跌的原因一是货源不稳定，二是价格不稳定，随着我国养兔业的大发展和广大饲养户养兔技术的不断提高，上述情形已发生变化。其次，由于我国人民生活水平的不断提高，人们的穿着打扮也发生了变化，向着美观、新颖、华丽的高档商品发展。我省去年秋末冬初市场销售的羊毛（兔毛）衫来看，已呈现供不应求的局面，纯色兔毛的拉毛围巾也被众多的消费者所喜欢。上述情形表明，兔毛在国内已开始被开发利用。预计需求在国内将会增加。

长毛兔可以大发展

农民养一只长毛兔，每年可剪毛一斤半，繁殖仔兔十五只，还可以积攒兔粪三百斤，经济收入较高，即使兔毛价格向下浮动一些，养兔也是有利可图的。据有关部门分析，长毛兔生产前景是乐观的，日益受到纺织业的重视。随着衣着用品向中、高档发展，时装衣料已从人造纤维转向天然纤维。兔毛制品具有轻、软美等优点，保暖性能比羊毛强百分之三十，比棉花强百分之九十。兔毛的销售，现在不单单是靠国际市场，据了解，在国内有些厂家已具备了兔毛纺织加工的能力，这样就不会因国际市场变化，而影响我们的养兔业。

目前，国内外对兔毛的需求量日益增长，而我国现在的饲养量还没有达到过去的水平，基于这样分析，长毛兔饲养业的前景是美好的。

养兔九个月 收入三千多元

天台乡崔家村山后屯回乡知识青年姜崇晶，去年十月从乡种兔繁殖场买了十只母兔五只公兔，办起了家庭“丹麦安哥拉长毛兔”良种繁育场，到今年七月末共得仔兔一百零一只，卖六十天龄仔兔四十只，每只六十元共收入二千四百元，十五只成兔上半年产毛九斤，都是特一级毛，每斤八十多元，收入七百多元，现有存栏兔七十六只，其中成龄母兔十四只，公兔五只，不算现有存栏，养兔上半年总收入三千多元。

她坚定地说：“养长毛兔致富这条道我是走定了。养长毛兔本钱轻、见效快、收入高，国际市场需要，国家包销，饲料来源

广，一只成兔一年有十五元钱饲料费就足够了，就是将来仔兔掉到五元钱一只，一只成兔一年最低可得仔兔三十只，可卖一百五十元，产毛一斤半可收入一百二十多元，这样，一只成兔一年可收入二百七十多元，去掉费用一只兔一年纯收入二百五十元。一个人一年养十只兔，还不影响别的活计，可收入二千五百元。

养兔女郎的眼光

项城县贾岭乡营房庄养兔专业户崔新花，饲养长毛兔，三个月收入二千多元。

去年春天，许多人因兔毛跌价而纷纷把精心饲养的长毛兔杀掉或廉价出售时，年仅二十一岁的崔新花，一下从市场上买回二十只长毛兔，经过精心饲养，发展到一百六十余只，出栏仔兔五十多只，收入六百多元。三个月，售兔毛二十多斤，收入二千二百元，平均每斤售价八十元左右。她家现有长毛兔一百一十只，价值五千多元。

李忠诚养兔致富

沾化县古城镇台里村李忠诚，去年养了一百只西德和日本良种长毛兔，繁售仔兔和卖兔毛年收入一万三千多元。

李忠诚养兔讲究科学，注意经济效益。他订阅《山东科技报》《农村大众》、《农业知识》等报刊，根据学到的科学知识自行设计制造兔笼八十多只，进行笼养，定期给兔舍消毒，合理搭配饲料，及时做好疾病防治。由于实行科学饲养和精心管理，目前他存养的一百多只成年兔个个膘肥体壮，每只兔每年产优质毛二

斤二两多，繁殖仔兔成活率都在百分之七十以上。

獭兔究竟有没有发展前途

中国土产畜产进出口总公司苏培祥写的文章中说道：獭兔是以生产毛皮为主，皮肉兼用兔。獭兔皮价高，肉质也好，很受人们欢迎。养獭兔比养家兔经济价值显然高。优质獭兔皮在国际市场上供不应求，卖价很高。次皮不好卖，价格低。近两年，国内獭兔皮制品试销，已预示市场前景良好。獭兔皮的产销到底有没有前途，关键在毛皮质量，质量好就有销路、有市场、有前途。这是总的发展趋势。

二 家兔的繁殖

(一) 家兔的品种和选种

家兔品种介绍

家兔的品种共有60多种。目前，我国饲养的家兔约有20余种。按其生产性能和用途分为：毛用兔；肉用兔；皮用兔；毛、皮肉兼用兔；科研实验兔等五大类型。

一、毛用兔——安哥拉兔（长毛兔）：18世纪以来，中国、法国、德国、日本、美国等国家，长期选育形成了不同品种和品系。毛色有白、黑、灰、蓝等。其中，中系长毛兔在耳背和耳尖密生细长绒毛；头短而宽，额毛、颊毛异常丰盛，形如狮子头；脚毛长而密，形如老虎爪，人称：“五金毛兔”。成年兔2.5—3公斤，年

产毛量400克左右。德系长毛兔年产毛量一般为750—950克。

二、肉用兔——公羊兔(垂耳兔)：此兔两耳长而下垂，成年兔体重为6—8公斤，最高可达12公斤。此兔抗病力强、耐粗饲、性情极为温顺；受胎率低，哺乳能力不强。每窝产仔平均5—8只，仔兔初生重80—100克，40天断奶体重达1公斤。

加星福尼亞兔：此兔耳、鼻、四肢及尾部带黑褐色，性情温顺，生活力强，遗传性产仔数较稳定。每窝产仔平均为7—9只。成兔体重为3.6—4.8公斤。

新西兰兔：其毛色有白、黑、红黄三色。体型中等，后躯发育较好。臀圆，腰和肋部丰满，头圆短而粗，肉质细嫩，早期生长发育较快。成年兔体重4.1—5.4公斤，8—9周龄体重可达1.8公斤。

三、皮用兔——比利时兔：此兔被毛为深栗或深褐色，耳尖部带有光亮的黑色毛边，尾部内侧为黑色，后躯较高，体较长，肌肉丰满，生长发育快，适应性强。每窝平均产仔8只左右。成年兔体重5.3—5.5公斤。

力克斯兔(獭兔、天鹅绒兔)：其毛皮具有短、细、密、平美、牢的特点，有的自然形成漂亮的波纹，毛色有30多种：红褐、黑、白、天兰、银灰等。该兔肌体丰满，臀部发达，腿部较短，两耳竖直。繁殖性能好，每胎产仔6—8只，适应性强，疾病少。成年兔体重3—3.5公斤。

四、毛、皮、肉兼用兔——青紫兰兔：其被毛与珍贵毛皮兽青紫兰很相似，用嘴吹开被毛呈现彩色轮状旋涡。其毛根部为灰

白色，中部为灰色，毛尖为黑色，耳尖及尾部呈黑色，眼圈、尾底及腹部呈白色。此兔分为：标准型（成年兔为2·5—3·6公斤）美国型（成年兔为4·1—5·4公斤）；巨型（成年兔为5·5—7·3公斤）。此兔适应性强，性情温顺，生长较快，繁殖力较好。

日本大耳白兔：被毛纯白而紧密，红眼，母兔领下有肉髯，耳大，耳根细，耳端尖，形如柳叶。适应性强，成熟早，生长快，繁殖力强。成年兔体重4·5—5公斤。

德国花巨兔：此兔为著名大型兔种，体长而呈弓形，腹部离地面较高，被毛为白底黑花，有黑背绒，黑嘴环，黑眼睛。此兔生长发育快，抗病力强，繁殖力强，平均产仔12只，缺点是母性不强，哺乳能力不好。成年兔体重为5—6公斤。

喜马拉雅兔（五黑色）：此兔体毛纯白，鼻端、两耳、尾、四肢呈黑褐色。体型中等，体质健壮，耐粗饲，抗病力强，繁殖力高，每胎产仔8—12只，成年兔体重4—5公斤。

中国本兔（中国白兔、菜兔）：此兔体型小，成年兔体长约35厘米，体重1·5—2·5公斤，眼红嘴尖，耳厚而短，适应性强耐粗饲，抗病力强，繁殖率高，年可产仔6胎，每胎8—9只。

高级皮用兔——亮兔

亮兔产于美国，是家兔与野兔杂交而成的新品种，也是目前世界上理想的新皮毛兔，在国际市场上被视为珍稀皮用兔。目前有八、九种品系。

亮兔的毛皮有特殊的结构，有较强的弹性，毛色鲜艳光亮，故得名“亮兔”。久享“兔中之王”的獭兔毛皮，相较之下，也大为逊色。

目前我国饲养的亮兔，是从美国引种试养成功的。亮兔毛皮经鉴定，完全符合质量标准。在目前兽皮日益减少，珍贵毛皮十分稀少的情况下，亮兔的优质毛皮将受到国内外消费者的欢迎。

亮兔属草食家禽皮用兔，喜欢宁静、清洁、干燥的环境，耐寒暑能力较强，适宜笼养或圈养。饲料与菜兔、长毛兔相同。以青料为主，适当添些精料，如麦麸、玉米、鱼粉、大豆等。冬季加强营养，促使其提高毛皮质量。繁殖条件与菜兔、长毛兔基本相同。一般饲养六个月，体重达六斤以上便可交配繁殖。一年可繁殖四至五胎。每胎六至八只，亮兔繁殖力强，护仔性极好，故幼兔成活率较长毛兔高。

弗朗德巨兔

弗朗德巨兔是最早的和最著名的肉用品种，也是最大的家兔品种。体型结构匀称，骨骼略粗重。产肉力高，肉质良好。育成历史不详，但起源于比利时北部弗朗德一带则是无可非议的。数百年来分布于欧洲各地，二十世纪初始定名为弗朗德巨兔。

弗朗德巨兔有七个品系：钢灰色、黑灰色、黑色、蓝色、白色和淡黄褐色。美国以钢灰色较普遍，体型较欧洲其他品系略小，成年母兔体重平均5·9公斤，公兔5·4公斤。大型种体重可达9公斤。美国白色种眼红色似天竺鼠，头耳都较大，被毛浓密有光泽。黑色种眼亦为黑色。

弗朗德巨兔对很多大型兔种的育成过程几乎都有影响，缺点是繁殖低，成熟晚。（待续）

哈瓦那兔

哈瓦那兔原产于荷兰，是一种珍贵皮用兔，有巧克力色和蓝色两个变种。

巧克力色哈瓦那兔被毛浓密，全身一致呈巧克力色，并带有紫色光泽，毛基为灰蓝色。身躯较短，腰部宽阔，后躯发育好，耳短而直立，两耳尖相距甚近，眼大而突出。蓝色哈瓦那兔被毛柔软，蓝色，富有光泽。体躯丰满而结实，体重2·3—3·2公斤。

玄狐兔

玄狐兔：是一种优良的皮用型兔种，因毛很象北美洲的玄狐而得名，体型不大，比较健壮，成年兔体重2·75公斤左右，产仔多，适应性强，背部毛色黑亮，腹部、眼圈、耳内、腋下、尾底均呈纯白色，前胸、两肋、腹侧毛的根部为黑色，尖部为白色。一般腹毛多带有黄褐色，最好的是没有黄毛。

香槟银兔

香槟银兔是最古老的皮用品种之一，早在十九世纪以前已经很普遍。它最初叫法国银兔，在法国香槟省大量生产。由于被毛呈银灰色，因此得名香槟银兔。由于毛色质地优良，色泽美丽，世界上很多银灰色品种的育成中都曾用此种兔进行过杂交。

香槟银兔的毛色特征是：绒毛基部为淡灰色，上部为蓝黑色。均匀地分布于周身而突出于绒毛之上的枪毛为白色和黑色，由于枪毛尖端的黑白两色比例不同，使之具有深灰或浅灰的区别，但不得有任何一点黄色。仔兔出生时具有黑色绒毛，渐变为蓝黑色，近四月龄时开始渐渐出现枪毛，形成了成年兔所具有的银灰色毛被。成年母兔重4·3—5·4公斤，公兔4·1—5·0公斤。

丹麦白兔

丹麦白兔是丹麦著名的兔种，是我国近年引进的皮肉兼用品种之一。毛色纯白，眼红色，两耳高竖前倾。体型较其它肉用型品种稍短而粗，肌肉丰满，成年体重为4·0—4·5公斤。毛皮质地良好，性温顺，抗病力强，耐粗饲；产仔率高，每胎平均产仔为7—8头，初生仔兔重在50克以上，40天断奶体重为0·9—1·01公斤，90天体重为2·0—2·3公斤。

贝韦伦兔

原产于比利时贝韦伦一带，属于皮肉兼用兔。被毛柔软浓密具有光泽，皮板优良，有白色、蓝色和黑色等三个品系。此品种体质健壮，后躯发达，从背部向下看，后躯肥大；从侧面看臀部发达而高耸，有如琵琶形。头清秀，眼蓝色，耳长而宽。尾偏大略宽，紧贴于臀部，繁殖力不算强，每窝产仔5—6只。成年母兔体重4·1—5公斤，公兔3·6—4·5公斤。

贝韦伦兔对一些品种的培育有影响，例如：著名的青紫蓝兔就有蓝色贝韦伦兔的血统。

注意提纯复壮 保证种兔质量

要防止引种时的以劣充优。西德长毛兔（产毛量最高）有其固有的外貌特征，必须全身绒毛厚密，体毛细长柔软，排列整齐有浪形弯曲，四肢强健，胸背发育良好，背线平直。头额宽阔，额毛颊毛较少，耳背无绒毛，耳端有长毛，脚趾间密生绒毛，须注意辨认。有的人唯利是图，用杂交兔或本地兔冒充西德纯种长毛兔，既无谱系资料，又未经专家鉴定，如果买来做种就会上当受骗。

国家的或专业户的原种场，必须建立和健全谱系资料，防止乱交乱配及近亲繁殖，以免品种退化。注意良种的选种选配和提纯复壮。大面积剪毛为目的可用西德纯种公兔与本地母兔搞杂交一代化（但公兔要好），如果纯种血缘不纯或品质下降，对生产力、繁殖力、抗病力都有影响。

注意鉴别真假西德长毛兔：防止上当受骗。纯西德长毛兔毛色全白，毛密、吹气呈波浪形，不见皮肉，额毛和颊毛丰盛。兔的体型较大，成年兔的体重平均在八斤左右，大的超过十斤。头细长，长达十二至十四公分，额宽四公分左右，鼻宽二至二点五公分。耳朵短而薄，耳背大多无绒毛，耳端有一撮毛，也有全耳毛；假的西德长毛兔，耳朵宽长，无毛红润，全身被毛稀松、蓬乱、短粗，吹气见皮肉。

如何鉴别德系长毛兔

德系兔体型较大，成年兔（一岁以上）的理想体重在四公斤左右，周身绒毛密布。绒毛具有较明显的波浪弯曲，腹毛与背毛一样长，甚至超过背毛。德系兔按耳毛、额毛、颊毛生长情况，从头部分辨有两种类型：一种是头型偏尖削，耳朵边缘及耳背无长毛，仅耳间有一撮长毛，额部、脸部毛短；或者有少量额毛和颊毛，或者额毛、颊毛较丰盛，但额毛一般不过眼线。另一种是头型略圆，耳朵边缘及耳背生有绒毛，（接下页）

毛长飘出耳外，除眼鼻以外，额、脸、頰等处绒毛丰盛，好似绒球一团。成年良种兔第九十天养毛期，在肩胛部位毛的长度可达6公分，一次采毛量应在200克左右。

谨防买到冒牌长毛兔

认识真假长毛兔并不难，只要把住两个特征。冒牌毛兔的特征是：耳朵宽长，无毛红润，被毛稀松蓬乱短粗，吹一口气即可见皮肉，毛丛结构，嘴部稍长而尖。纯正的“西德”毛兔和“安哥拉”毛兔的共同特征是：耳朵短而薄，耳尖有一撮长毛，被毛密度大，吹一口气呈现波浪形，只见毛丛不见皮肉。

选 种 配 种

为了保持长毛兔体质健壮，繁殖力强，产毛多的优良性状，必须对种兔进行优选，实行科学配种。种兔以体型粗大，骨骼粗壮，绒毛光滑，密而长，无疾病的青壮兔为佳。公兔要雄性强，睾丸发育良好；母兔要求乳头有四个以上，且排列整齐，性情温驯。配种要注意公母的血缘，避免近亲繁殖，提倡杂交繁殖。公兔出生9个月后，母兔出生8个月后方可配种，并以春、秋两季配种最佳。配种方法目前大多数采用自然交配。对妊娠母兔，应定期给予检查和记录，分娩后应护理好母兔及仔兔。

看外表 识优劣

选购种兔要细检验

体重：选购种兔以3—5斤重，剪过1—2次毛的青年兔为。

好，路途较近的，也可选购2斤左右的幼兔。有的购兔者往往追求体重指标，对8—9斤重的大兔不惜重金购买，其实这种兔多数年龄偏大，或已失去种用价值。

毛色：全身绒毛要求洁白而有光泽。德系长毛兔应有明显的毛丛结构，且板少结毡。选购时应注意体表留毛至少有1·5厘米长以上，以便于观察和保障途中安全。

头型：目前群众偏爱“一撮毛、削尖头”，认为这种才是正牌的西德纯种兔。实际上西德长毛兔的头型较多，有“一撮毛”、“一刷毛”、“全耳毛”等，况且头型也不能反映生产性能和繁殖性能。因此，对一般养兔户来讲，在头型上不宜过于苛求。

五官：眼睛明亮有神。鼻孔周围无污物。领下无口涎。双耳竖直者为好。

脚趾：兔的后脚趾是兔年龄的重要标志，脚趾红嫩如笋尖者为青年兔，灰白弯曲或磨损较多者是老年兔。要注意区别人为地剪去脚趾，磨尖趾端的弄虚作假者。

背脊：触之如算盘珠粒粒在手的，是体质瘦弱或病兔，不宜选购。

腹部：以柔软无肿块者为好。路途较远的不宜选购孕兔，以免造成途中流产。若患假性结核的兔，往往能摸到发硬变粗的盲肠蠕突和脾脏。

粪便：健康兔的粪便呈黑褐色而有弹性，在选购时如将毛兔腹部朝上，用大拇指在腹部沿直肠至肛门方向轻轻挤压，能挤出1—2粒兔粪者，说明肠胃正常，挤不出或挤出糊状粪便，是有肠胃病的征兆。

怎样鉴别家兔的年龄

种用家兔的有效利用年限一般以3年为宜。品质好，体质健壮，哺乳性能好的种兔可延长使用到4~5年。老龄的用兔被毛变稀，产毛量减少，毛的质量也下降。老龄的肉用兔生长速度减慢，饲料报酬降低。所以要提高养兔的经济效益，就要调整兔群结构，及时淘汰老龄兔。

那么，怎样识别家兔的年龄呢？一般兔场或养兔户都应建立登记和记载制度，对各兔的品种品系、耳号、出生年月、配种情况、产毛量等进行登记，这样，就可通过查看记录来准确地识别兔龄。如果是没有记录或是在市场上购买的兔子，可以从以下四个方面来识别其年龄的大小。

一看兔子后趾爪的颜色。若基部的红色与尖部的白色长度相等，则兔龄为1岁左右；若基部的红色长于尖部的白色，则兔龄不到一岁；若基部的红色短于尖部的白色，则兔龄为1岁以上。老年兔的趾爪基本上呈白色。

二看趾爪的弯曲度。青年兔的趾爪短而平直，隐藏于脚毛之中，老年兔趾爪钩曲，且外露于脚毛之外。

三看兔的门齿：青年兔的门齿洁白而短薄；老年兔门齿呈黄褐色，长而有齿间隙，磨面较厚，有的出现破损。

四看皮的松紧：青年兔皮薄而紧密，老年兔的皮较厚而松弛。

(二) 怎样配种

母兔的发情特征与适时配种

成年母兔的发情周期一般是10~15天，每次持续3~4