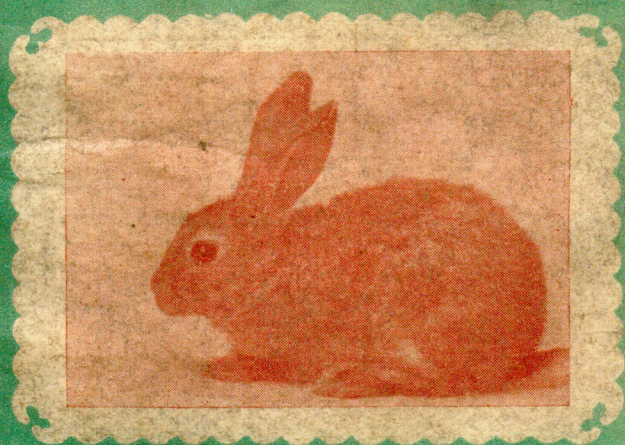


怎样养兔

孙哲贤编著



畜牧兽医图书出版社

· 內 容 提 要 ·

本书共分为十二节，包括养兔的好处、兔的品种，兔的生活习性、兔飼料、买兔与选种、飼养方法、交配与繁殖、养兔的日常工作与技术、宰杀与采毛、兔病的防治等。

全书用通俗易懂的文字，詳尽的敘述了养兔知識和經驗，尤其对兔飼料和兔病防治两节介紹的更較具体。

本书适合具有高小文化程度的初学养兔者閱讀，对广大养兔者也可作为参考資料。

怎 样 养 兔

孙 哲 賢 編 著

*

江苏省書刊出版營業許可証出〇〇二号

畜 牧 兽 医 图 书 出 版 社 出 版

南 京 湖 南 路 七 号

新华书店江苏分店总經售 南京前进印刷厂印刷

*

開本787×1092 1/32 印張1 1/2 字數28,000

一九五八年八月第一版

一九五八年八月第一版第一次印刷

印數 1—35,026

統一書号：16101 · 265

定 价：(5)一角二分

目 录

一、养兔的好处	(1)
二、兔的品种	(2)
三、兔的生活习性	(7)
四、兔饲料	(8)
五、买兔与选种	(12)
六、养兔的几种饲养办法	(13)
七、怎样喂兔	(19)
八、交配与繁殖	(21)
九、兔羣的管理	(24)
十、养兔的日常工作与技术	(28)
十一、宰杀与采毛	(31)
十二、兔病的防治	(34)

一、养兔的好处

养兔是一种很有前途的农村副业，牠占用土地不多，又能利用农业副产品作飼料，同时养兔方法简单，人人都能学会，很适合妇女、小孩、老人、体弱的人管理。所以在农村里养兔成本低，利潤大，无论社員本人和社里，都应该发展这门副业，以增加社員收入，提高生活水平。

昌图站社社員蔡澤民去年养兔3只，当年就繁殖成140多只，收入270多元，他本人还没有就誤社里的劳动，只是家里小孩和老太太經常喂兔和下地割点草。如果农业社里用专人养兔收益岂不更大嗎？我們計算过，养兔10只的收入，就能等于1垧地高产作物的出产。

昌图国营农場去年售出兔种340多对，产兔毛220多斤，兔皮400多張，共为国家收入純利潤5千余元。

另如苏联罗夫斯省曙光集体农庄养安哥拉兔160只，当年获得了2万6千个卢布的收益（一个卢布約等于人民币5角左右）。下面具体談一談农村养兔的好处：

1. 兔繁殖力强、成长快 一对家兔尽量繁殖，一年能繁成100多只，两年就能繁殖到3,000—5,000只的大兔羣。兔的繁殖力非常强，怀胎后一个足月即产仔（分娩），每胎能产5—10只，一年至少能怀4胎，新生的仔兔3个月体重能达4斤，6个月就可以交配繁殖。

2. 飼料不用買 兔的主要食料是野草和庄稼的秧棵。

农村里到处都有青草，只要有人去割就能喂兔。秋天里收获了的地瓜和花生等的秧棵到处都是，都不用化钱买。

养兔也要喂给精料，但不一定喂粮食，只喂一些粮食加工后的副产品就可以代替粮食，如豆饼、豆渣、花生饼、豆皮、包米皮、麦麸、糖渣等。

3. 不费劳力 养兔最大的优点是不费劳力，妇女、小孩、老人、慢性病人、半劳力、聋哑的人等，都适养兔，一个整劳力能养200多只兔。因此在社里体力较弱的人和老人、妇女等的劳动都能得到合理的安置，也能得到合理的报酬（比下地生产得的报酬多）。

4. 养兔收益大、兔身全是宝 家兔全身各处都有用处。4—5个月的兔就可以宰杀，肉可吃，还可以作上等的罐头；兔皮经过染色加工后可以作帽子、皮大衣、领子、手套等。毛用兔每只每年可采6两至1斤，每斤毛值10余元。除了兔肉、兔皮、兔毛的用途很大以外，兔粪还可以积肥，兔粪里含氮、磷、钾很多，为一种很好的粪肥，1只兔每天可积肥4—6两。

5. 兔能供医药试验用 医药界利用兔试验新发明的药品，或作细菌学的研究。兔血还能制成抗体血清，供给防疫上用。随着我国医药卫生事业的发展，所需要供给试验兔必然日渐增加。

现在农村供销社，常年收购活兔，一方面是为了宰杀后食兔肉、用兔皮，另一方面也大量使用于医药试验上。

二、兔的品种

我们饲养的家兔，较好的品种有力克斯兔和安哥拉兔两

种。其他品种較差，但各有各的优点。茲将在我国飼养較普遍的兔种介紹如下：

1. 力克斯兔(如图1) 力克斯兔是一种貴重的皮用兔，通身被有短而厚的絨毛，帶有光澤，很象水獺，所以又叫獺兔和絨兔。力克斯兔有白色、黑色、褐色、黄色、灰色、栗色等毛色。一般体重5—7斤，身長12—15寸，产皮张幅150—200方寸。皮的售价較貴，为一种值得推广的皮用种兔。

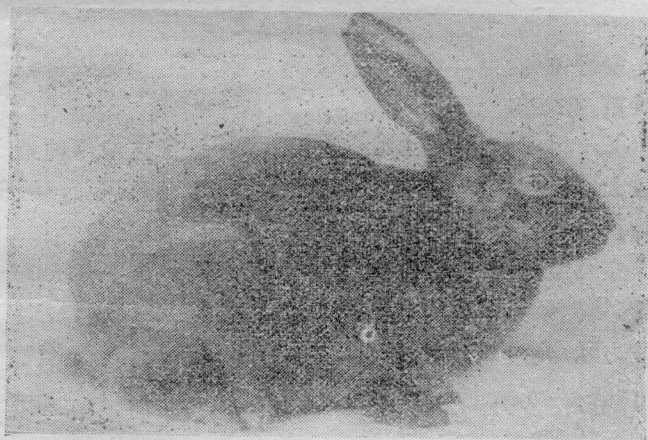


图1 力克斯兔

2. 安哥拉兔(如图2) 安哥拉兔又称为白色长毛兔。为一种优良的毛用兔。安哥拉兔全身被有白色細而輕松厚密的长絨毛，远看似一团白棉花，特別惹人喜爱。

安哥拉兔体重4—7斤，毛长2—4寸，年可采毛4—6次，每只能产毛0.6—1斤。用該种兔毛紡成毛綫，織成絨衣和手套等毛織品，保溫力特別强。

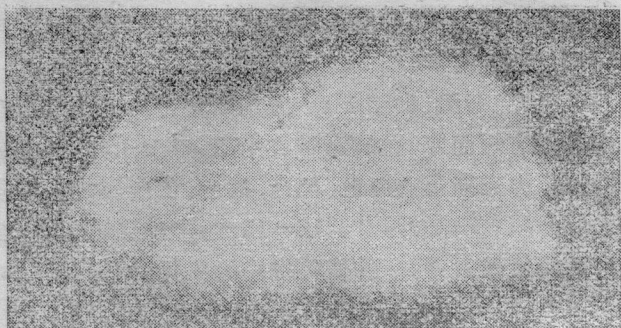


图 2 安哥拉兔

安哥拉兔，对环境适应性比力克斯为强，但因安哥拉兔种较贵重，在饲养上应特别细心。

3. 銀狐兔(如图3) 銀狐兔是一种皮肉兼用种兔，体型较大，全身被有黑白相间的銀色針状毛，很象銀狐，故称銀狐兔。

銀狐兔体重6—10斤，身长12—17寸，产皮张幅200—255方寸。該种兔虽不及力克斯兔名贵，但体型大，发育快，对环境抵抗力强，亦有饲养价值。



图 3 銀狐兔

4. 青紫藍兔(如图4) 青紫藍兔是外国名的譯音, 所以別名很多, 有譯为青智力、琴棋那、琴棋拉琴、羊青兔和絨鼠兔等名。該兔毛色美丽, 由毛根至毛尖分为灰藍白黑四色, 用嘴一吹形成数色花朵似的旋渦。

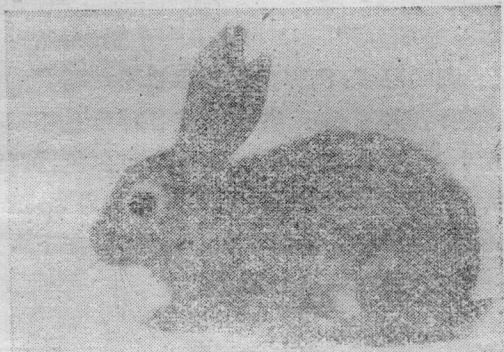


图 4 青紫藍兔(2个月的育成兔)

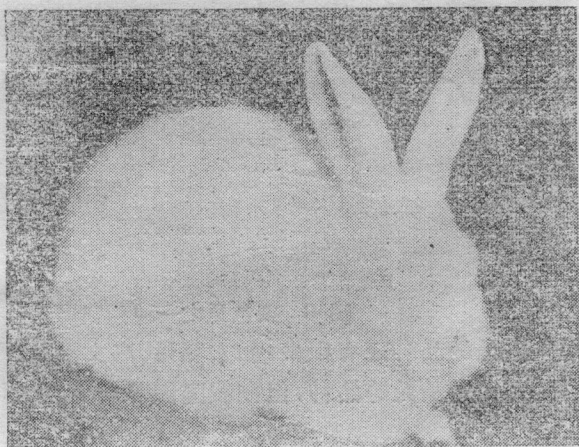


图 5 中国本兔

青紫藍兔体重5—10斤,身長12—16寸,产皮张幅130—200方寸。

5. 中国本兔(如图5) 中国本兔在我国农村饲养較普遍,牠的特点是身体小,身長6—10寸,体重2—5斤,以白色为最多。

中国本兔繁殖力强,一年可产6—7胎,每胎可产5—10只。很适应我国的环境,饲养条件要求也不严格。

6. 杂色兔(如图6) 养兔者使各种兔互相杂交,产生各种体型大小不一,顏色不一的变种。如有白色、黄色、黑色、灰色、褐色、栗色等。杂色兔种,对环境抵抗力强,适于粗养。

杂色兔的任何一种,如用力克斯公兔配,在下3代之后所生的仔兔,即和力克斯相差无几了。



图6 杂色兔之一种

关于家兔的品种还有很多,如玄狐兔、海文那兔、比利时兔、大耳白兔、香濱兔等品种,但在我国饲养者少,故不贅述。

三、兔的生活习性

家兔的祖先就是野兔，根据考察証明，认为家兔的野生祖先是欧洲南部的野兔。

在古代人就开始飼养野兔，在良好的飼养条件下，野兔逐漸改变了本性，变成了家兔。

野兔身体弱小，不能征服敌害，所以对一切敌害只能逃避，但也經常被狐、狼、鼬、虎等猛兽捕获。野兔处在这样一个境遇下，所养成的性格是胆小怕惊，昼伏夜出；所吃的食物只是住处附近的植物莖叶。野兔为了逃避敌害的捕获，牠的嗅觉和听觉很敏感，一有风声草动就逃入洞内，同时洞内有多個纵横相通的隧道，如果敌人侵入洞穴中时，也易躲避。另外，兔的后肢肌肉发达，跳跃式的跑很快，也易逃避敌人的捕捉。

野兔挖洞在背靜干燥向阳的地方匿居，洞内除有隧道外，尚有气孔，借以流通空气。又兔在排便时，多排在洞外或隧道中，故兔喜清洁与干燥。

野兔经过人工飼养，改变了一些野生时的习性，如胆怯已消失大半；性情变得温順等。但还保留一些野生的习性，如素食的习惯，只吃植物的莖叶和种子；喜欢清洁与干燥等。

野兔改变成家兔表现最突出的是品种的改变。即通过选种办法和飼养条件的改变，将一些毛长的、身体健壮而大的、毛色美丽的等选出来，让牠生殖繁育后代。这种办法经过几代之后，新品种就形成了。

現在已經培育出許多种家兔來，如毛用兔安哥拉，皮用兔力克斯等。

四、兔飼料

(一)飼料種類

兔喜素食，所以兔飼料以植物為主。各種綠色植物的莖葉，兔都喜吃(有毒的除外)。兔除喜青飼料以外，也需要一部分精料補充兔的營養。養兔在飼料方面是主要的，雖不花錢買，但也要調劑好，使兔能吃到多样化的飼料，不但使兔能得到各種需要的養料(指蛋白、脂肪、維生素、礦物質、碳水化合物等)，同時多样化的飼料使兔喜吃、發育快。另在冬季缺飼料時，應在夏季貯備些，留着冬季喂兔。下面詳細談一談兔飼料：

1. 青飼料 青飼料即各種植物在生長時割下來的莖葉，為兔主要飼料。在青飼料中以豆科植物、牧草和蔬菜為兔最喜吃。

豆科植物如大豆、菜豆、蚕豆、豌豆、扁豆、豇豆、栗毛豆、花生、苜蓿草、草藤、紫雲英等。豆科的莖葉含蛋白質多，使兔發育成長快。

牧草有三葉草、牧場草、野草，兔亦喜吃。青菜類包括很廣，如菠菜、白菜、甘藍、油菜、蘿卜、胡蘿卜，其中菜類不但莖葉可喂兔，其塊莖也可飼兔，如馬鈴薯、甘薯、甜菜等。

青飼料還包括莊稼的幼苗和秧棵，還有樹木的葉與野菜。莊稼可食的幼苗嫩葉如大麥、包米、小麥、高粱、大豆等。其他

的秧棵有甘薯秧、花生秧、馬鈴薯秧、向日葵叶等。树木的叶有榆、柳、楊、各种果树、槐、刺槐、桑、榛等。野草和野菜有苦蕒菜、馬齒莧、灰菜、刺儿菜、野莧菜、旋花草、野苣荬草、藤叶、蒲公英、野麦、馬蓮等。

在青飼料中，兔最喜吃的有苣荬草、甘薯秧、菠菜、白菜、紫云英、苦蕒菜、刺槐叶、榆树叶、胡蘿卜、蒲公英、甜菜叶、胡蘿卜叶等。

2. 精料 精料是指粮食而言，一般喂兔精料要占二成(20%)，在夏季青飼料多的情况下少喂些精料，冬季可适当增加。

一切粮食兔都喜吃，如高粱、大豆、包米、谷子、稻子、粳子、稗子、燕麦、蕎麦、小麦、花生、黑豆、苡麦、豌豆、蚕豆等，但粮食喂兔时最好磨成小的裸粒(但不可磨成面)，使兔爱吃又易消化。

为了节约粮食，喂兔精料都以粮食加工后的副产品代替，兔很喜吃，营养也不差多少。

粮食加工后的副产品如碎米、苞米皮、豆皮、豆渣、豆餅、花生餅、麦麸、粗米糠、糖渣、粉渣、蔴谷等。

3. 特殊飼料 特殊飼料包括骨粉、碳酸鈣、豆浆、牛、羊奶、鸡蛋、魚肝油、豆腐、糖等。

特殊飼料主要在病兔、仔兔缺奶、怀孕母兔等情况喂給。但骨粉和碳酸鈣健康兔每日亦需喂給。

另外，兔也需要食盐，在每天喂水时加給。

(二) 飼料的来源与采集

农村养兔的飼料来源主要依靠人工去野外刈割和农作物

在間苗时鋤下来嫩苗与收割时的秧棵,在必要时也需要种植。

1. 种植兔飼料 苜蓿、三叶草和牧場草兔最喜食,养兔社可以适当进行种植,尤以苜蓿为最好,既能多收割,营养也高。但在飼料来源充足,可以不种以免和棉粮爭地。

2. 采集青飼料 野地里的青飼料如馬蓮、青草、打碗花、蒲公英、苦蕒菜、馬莧菜等可随时采集,从春至秋这种飼料是采不完割不尽的。

庄稼的嫩叶和莖可以在間苗采取,如高粱、苞米、向日葵、大豆、花生等。另一个办法就是打底叶,如高粱、苞米、向日葵、大豆等的底叶就可以打,但不可打得过多,以每棵打下2—3个底叶即可,这样既不妨碍作物的生长,又能解决喂兔的飼料,但不能打得过多,否則就能影响植物的生长。庄稼的叶以豆叶兔最喜吃,在大豆正生长时可以少量打下底叶,在大豆已将成熟快收割前十余天,可将青綠叶全部采下喂兔。

蔬菜的采集也可以在間苗时进行,如白菜、蘿卜、甜菜等都要进行間苗。另在留种的蔬菜,在种籽已成熟,但枝叶尚綠,也可采集喂兔,如菠菜、白菜、油菜、胡蘿卜等。在蔬菜收获期因故错过,长老了,人不能吃,也可以采来喂兔,如菠菜、春白菜、芹菜等。

在秋天能采集到大宗的秧棵有地瓜秧和花生秧,这两种秧棵为兔秋季的主要飼料,不但营养高,兔也喜吃。

花生秧可在花生收获前10天离地2—3寸处割下,这样不致影响花生的生长,又得到青綠的花生秧。地瓜秧可在霜降前割下,能保持青綠細嫩,如在霜降以后割下的地瓜秧,則綠叶变成黑色,兔不喜吃了。在短的时间采集到大宗的青飼料而又短時間喂不尽时,可貯备起来留着斷青时喂。貯备方法見下

节。

树叶的采集方法可以直接上树采取，也可以将枝条割下采取。树木的鲜嫩枝条兔也喜吃，采叶时也可以采带叶的鲜嫩枝条(指当年出的树芽子)。

在青菜收获的季节，可以采集到大宗的菜叶，如收获白菜时拟扔掉的白菜外层的菜叶。另如萝卜、甜萝卜的叶也要收获时采集。

(三) 饲料的贮备

春夏秋三季青饲料到处皆是，但在冬季和早春青饲料缺乏，为了使兔在冬季能多吃些青饲料，所以在夏秋两季要进行饲料的采收与贮备工作，尤其养兔较多的社，更要多多贮备饲料。

饲料的贮备方法分为干贮与青贮两个方式，干贮省事简单，青贮较为费事，但农业社青贮喂猪、喂大牲口饲料同时可以将兔饲料一起青贮起来。又青贮饲料的营养价值较干贮为高。

1. 干贮饲料 干贮的办法是将青饲料采来以后，在阳光下晒2—5小时，然后移至通风良好又干燥的空屋子内或背阴的草棚内，使青饲料阴干，进行阴干时青饲料的堆不可过厚，要平铺摊开，以免水份不易蒸发和霉烂。水份较多的青饲料(如白菜帮)，用细绳穿上，挂起来阴干更好。

干贮的青饲料，最好在饲料青嫩时采来进行干贮，不但养分高，兔也喜吃。干贮时决不能在日光下将饲料晒干，因为会使饲料中的养分减少。

适合干贮的有白菜帮和叶、苜蓿草、牧草、三叶草、萝卜

叶、馬蓮、花生秧、地瓜秧、甜菜叶、胡蘿卜叶等。

2. 青貯飼料 青貯飼料的办法是将青飼料采来切碎，放入窖內压紧封严，使內部缺乏氧气，在一定溫度下乳酸菌进行繁殖产生乳酸，能防止別种腐敗細菌繁殖，因而能使青飼料保持原来样子，即保持青綠，存在水份，經久不坏。

青貯窖可根据青飼料的多少来决定大小，一般情况窖深7—9尺，长寬6—8尺的窖可貯1万斤左右。

貯的方法是将飼料用切草机或鋤刀切碎（切成一寸长），然后一层层的装入窖內，装一层用人下去踩紧，特別靠窖壁的更要踩紧。青飼料全部入窖后即用土封盖，盖上抹一层泥使之不透风。这样青貯后經過40余天即可以开窖喂兔了。

适合青貯的兔飼料有：地瓜秧、花生秧、胡蘿卜莖叶、白菜帮叶、甜菜莖叶等。

笔者的經驗，用青貯飼料喂兔，起初不喜吃，但习惯了是非常喜吃的。起初喂时可以少喂，逐漸增量，一直达正常量为止。青貯飼料因营养价高，故喂兔时使兔发育快。

五、買兔与选种

买兔和留的种兔一定要进行选种，优良的兔种不但对环境抵抗力强，同时对养兔收益上也有很大关系。比如优良的安哥拉兔，毛質細长絨毛多，枪毛少，年产毛1斤左右，劣种安哥拉兔毛短而粗糙，年产毛5两左右；优良的皮肉兼用兔，不但发育快，而毛色光澤美丽，絨毛多，枪毛少，产皮张幅大等。所以無論是由外地买兔或自家留种用兔，一定要进行严格的选种，尤其初次飼养者更应注意选好兔种。

1. 选种一般注意 无论皮用或毛用兔，都要选择身体长大健壮，毛色美丽有光泽，精神饱满的作为种兔。安哥拉兔的纯种眼睛系鲜红色，其他色眼睛的安哥拉兔，不宜留种。

2. 选择公兔雄性强、母兔母性慈作为兔种 种用公兔要活泼健壮，过肥过瘦均不可留种。母兔要母性慈，性情温顺，检查时不惊的留种，如有的母种产仔后即将仔兔吃掉或性情暴躁检查时对人发出吼怒声或以爪抓人者均不能作种兔。

3. 病兔不适留种 选种时检查兔鼻孔内不洁有鼻涕流出的或有呼吸声音强的不能留种；受过外伤的兔或跛足的兔不宜留种；有皮肤病者如疥癬或屡次交配不受孕者都不宜留种。

4. 老兔不宜留种 公兔4年以上，母兔3年以上，因年老体衰，不能留种。用老兔繁殖，下一代先天不足，易死之。

六、养兔的几种饲养办法

养兔的饲养办法分好几种方式，根据兔种的不同，养兔目的的不同，采取的方式也不同。如养安哥拉兔，以笼饲为最好；产兔肉为目的饲养数又较多者，则以放饲为最好。

(一) 籠 飼

籠飼的主要优点是能控制繁殖与给饲，能使兔体清洁，发病时不致传染。使家兔在人工控制下能改良品种。缺点是使兔得不到运动，发育变慢，又兔籠的制造需一部分资金，同时耗费的人力也多。

籠飼要根据所饲兔的多少，制造兔籠，一般兔籠长度2.5

尺,寬1.5尺,高1.2尺。母兔籠帶產箱者,為產仔兔容納仔兔,需要大些。一般母兔籠長3.5尺,寬2尺,高1.2尺。

兔籠的設計,以簡單節省木料為主,必要時可用舊的果箱,藥箱等改制。在南方產竹地區,可用竹制兔籠。兔籠的樣式也有很多,有單個的,有雙聯的,有兩層的;有木制的,有竹制的等等(如圖7、8、9、10)。

兔籠的底為了使糞尿不致排在籠內,可釘有間距(縫)的板條,板條的寬度1寸,間距0.5寸(如圖11)。母兔籠的產箱底邊不可留縫。仔兔與幼兔的籠底縫可狹一點。

籠飼分為室外籠飼和室內籠飼,夏季在室外籠飼需搭草棚遮陰防雨,在北方冬季要增加防寒設備。

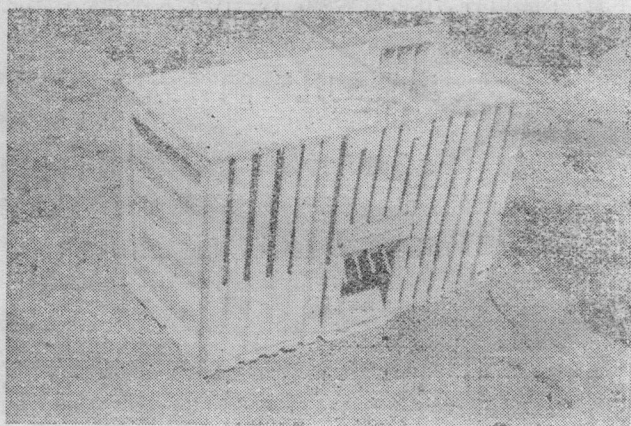


圖 7 木制兔籠