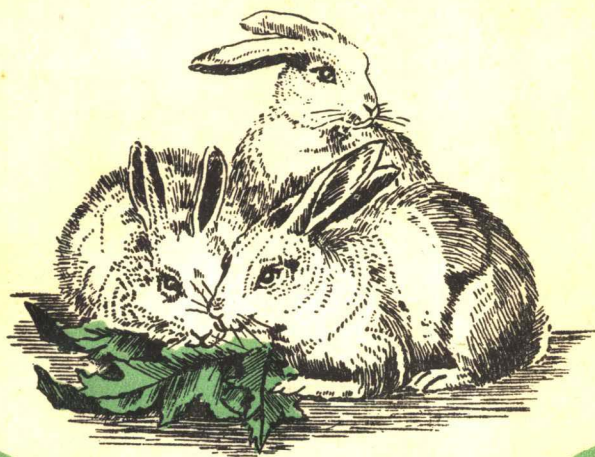




怎样养兔

中华人民共和国农业部畜牧兽医总局

科学普及出版社

本書提要

养兔是农村中一种經濟收入很大的副業生产，飼养管理也很方便。

本書扼要地介紹了关于兔的飼养管理方法及其經濟价值，也介紹了兔的几种常見疾病和預防治疗方面的一些基本知識，适合于养兔場干部或个体飼养者作为参考。

总号：563

怎样养兔

著者：中华人民共和国农业部
畜牧兽医总局

出版者：科学普及出版社
(北京市西便門外都察院)

北京市書刊出版營業登記證出字第091号

發行者：新华書店

印刷者：北京市印刷一
(北京市西便門南大街乙1号)

开本：787 × 1092 $\frac{1}{32}$ 印張：14
1957年12月第1版 字数：22,000
1957年12月第1次印刷 印数：20,900

統一書号：16051·27

定 价：(9) 1角6分

636
C631

怎 样 养 兔

中华人民共和国农业部

畜牧兽医总局

科学普及出版社

1957年·北京

目 次

养兔的利益.....	1
家兔的品种.....	1
兔的选种和繁殖.....	4
兔的飼料和喂养.....	7
兔的管理.....	11
养兔的设备.....	15
剥皮和采毛.....	17
常見兔病的防治方法.....	20
(一)感冒 (二)鼻塞病 (三)肺炎 (四)口炎	
(五)食滯 (六)腸卡他 (七)膨脹 (八)便秘	
(九)小腸阻塞 (十)腸炎 (十一)球虫病 (十二)	
疥癬 (十三)禿髮症 (十四)流产 (十五)乳房炎	
(十六)会陰部擦伤 (十七)膿瘍 (十八)足掌擦伤	
(十九)奇形齿 (二十)食毛癖 (二十一)結膜炎	
(二十二)麻痺症 (二十三)中暑	
几种普通的消毒方法与葯物.....	35

养兔的利益

养兔是农村里一种经济利益很大的副业生产。兔的饲养方法比较简单，管理容易，妇女老少，都能够干得了。

我国有不少地区向有养兔习惯，但一般饲养的多为本地种，这种兔皮板薄、底绒稀、毛面不整齐，经济价值不大，一般每张皮只值五角钱。如果改养毛、皮用兔，用同样的劳力和稍多一些的饲料，在同样时间内可以获得经济价值更高的毛皮。毛皮兔的毛、皮制品在国际市场上很受欢迎，价格很贵。例如安哥拉毛用兔，每只每年能产原毛8两（多的可达10两），如按每斤11元计，一只兔一年产的毛可值6.5元，如每一农户每年养10只毛用兔，就可获利65元（母兔所产小兔，及小兔所产兔毛的价值还未计算在内）。如果一个农业社专设4—5个人，养1,000只毛用兔，单是这1,000只兔的原毛收入，就有6,500元。

家兔繁殖快，生后一至两个月断奶，6—8个月就可以开始配种繁殖。一般怀孕期为一个月，每次产仔兔平均为5—6只，多的有10余只。在良好的条件下，一年可生8—10窝，但应该控制在5、6窝为宜，所以每对家兔每年至少可以生产25—30只小兔。

此外，兔肉细嫩味美，可以食用。兔粪是很好的肥料，可以支援农业生产。

家兔的品种

家兔的品种很多，按用途来说可分为毛用种、皮用种、肉

用种、皮肉兼用种等。茲將我国現有的优良品种介紹如下：

一、毛用种：

安哥拉兔又叫絨毛兔（如圖1），是很好的毛用种兔，它滿身長着又長又細的白色絨毛，能染成各种鮮艳的顏色。这种兔



圖1 安哥拉兔。

毛長达3—4寸。長得非常快，一年能剪4—5次，每只兔一年可剪毛8—10兩，最高的能剪到一市斤多。这种毛可与絲、麻、棉、羊毛等混合紡織成高貴的呢絨和各种各样的毛綫、

毛衣、圍巾、头巾、圍裙、帽子、手套等，外面冲起一層峯毛，非常好看，兔毛非常潔淨，含油脂率小，所以在加工前不用洗滌。年齡較老的兔淘汰后可以剥皮，皮板、絨头都很厚，好像白狐皮。

二、皮用种：

皮用种有以下几种：

1. 力克司兔（獼兔，如圖2）：它的絨毛齐密，長約5分，

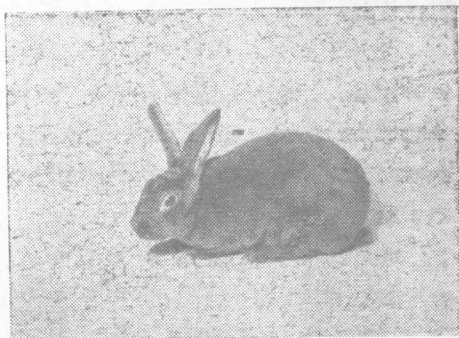


圖2 力克司兔（獼兔）。

与水獼皮面相似，所以又叫獼兔。皮板比普通家兔厚一倍以

上，絨頭也很厚。毛色有褐、黃、白、栗、鋼灰、銀灰等。成年兔（6個月以上）活重6—8斤，它的皮也比普通家兔大得多。

2. 琴祺拉兔（山羊青兔如圖3）：它的被毛為黑、白、灰各色叢生，用它來做成女翻毛皮大衣非常好看，用嘴一吹毛成為彩色的旋渦狀，所以有人叫它輪旋



圖3 山羊青兔。

兔；因與灰鼠皮相似，所以又有人叫它洋灰鼠皮。一般成年兔活重6—8斤，最大的有12斤的。皮板厚，絨頭比絨毛兔還要濃密。

3. 銀狐兔：它的被毛為黑色，中間有均勻的白毛，很像銀狐皮，可作皮帽、領子、袖邊。

4. 貂兔（如圖4）：被毛為深褐色的針毛，毛光亮，似貉貂皮，是很好的毛皮料。

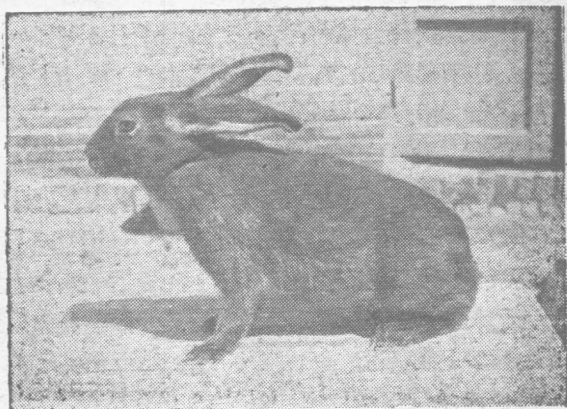


圖4 貂兔。

兔的选种和繁殖

为了得到上等的兔毛、兔皮，应该选好种兔。选择种兔一般要选个体大、胸腰粗壮、四肢有力、身体健康、没有恶癖的，同时要选在春秋二季出生的，因为这个时期出生的兔，断奶后能供给丰富的青饲料，饲养条件较好，兔的生活力较强。

选择毛用兔时，还要注意绒毛的浓密，毛皮的厚薄。如用嘴吹毛，看不见兔皮时，这样的毛皮是厚的。毛长要达到3—4寸，绒毛要多，针毛要少，毛色要洁白而有光泽。安哥拉兔的耳尖和前额，还要求长着长毛。选择皮用兔，要注意全身毛色及光泽一致，茸毛要浓密，没有杂毛。无论选择哪一种兔，成年兔的活重都应该要求在5市斤以上。

兔在出生后4个月即能交配，但这时生长发育还不够好，过早交配容易使种兔生长发育不良，同时所产的仔兔体质也不会健壮。因此初次配种年龄一般公兔应为7、8个月，母兔应为5、6个月体重在5市斤以上才能配种繁殖。种兔使用的年限为3—4年。如果饲养得好，兔的身体健壮，还可以延长一些。兔的繁殖很快，怀孕期只30天，小兔哺乳期为40—45天，在良好的条件下，如果任其自然繁殖，一年可产10窝，但这样会使种兔早年衰老，所以一般母兔，以控制一年产5窝左右为合适。

母兔一般每月发情两次，母兔发情时，行动不安，阴部红肿湿润，这时可将母兔放到公兔笼内进行交配。如果是集中饲养，为了便于安排产仔和调整仔兔哺乳，可以对母兔实行强制交配，方法是把母兔捉住，给公兔交配一次，休息片刻，再交配一次，这样做能诱导发情。交配前应该把公兔笼打扫干净，将食具取出，剪去公、母兔生殖器附近的毛。如果天气太热，应

該選擇早晚清涼的時候配，冬天可在中午進行。交配時周圍環境應該安靜。當公、母兔交配完畢，公兔發出咕咕的叫聲，並從母兔身上倒下，此時就應該將母兔捉回原來的兔籠，給它安靜休息。為了使母兔易于受胎，多產小兔，可以採用雙重配種法，即使母兔在與第一只公兔交配後，立即用第二只公兔與它交配，這兩只公兔應該是不同血緣的。公兔每交配二天，應休



圖 5、6 這是家兔交配後，飼養員正在檢查有沒有懷崽（妊娠檢查）。

息一天，每天不宜超过4次。公兔配后口里常常啣有母兔身上的毛，應該檢查去掉。

在母兔配后10天左右，应进行一次妊娠檢查，对于沒有受胎的母兔应再行交配。妊娠檢查的方法（圖5、6）是用左手抓住母兔的脖子，右手放在它肚子下面，兩后腿的中間，用大指与食指輕輕地摸兔的子宫，如果覺得有像一串玉米、蚕豆样疙疙瘩的，那就是受胎了。但要注意不要把粪球誤認為胎兒，胎兒是軟的，粪球稍硬。如檢查沒有胎兒就再行交配。到一定的日期，再作同样的檢查，达到怀胎为止。母兔交配和檢查受胎后都應該記錄日期，以便推算分娩時間。

母兔的怀孕期一般为30天，也有29天或31天的。在分娩前5—6天，它就啣草作巢，这时應該把它放入产兔巢箱（巢箱形狀見养兔的設備說明），箱內鋪些2—3寸長的稻草，或其他細軟的草，另外在箱外也散放一些草，以备母兔营巢。临产前几小时母兔將胸前，腋下及乳房周圍的毛拉下来，啣入巢箱內鋪好。分娩的时候，母兔蹲到巢箱里去，如果母兔不到巢箱內做窩，應該把巢箱放到它做窩的地方去，便于它到巢箱里，或帮助它进入巢箱产仔。

分娩的时候要安靜，不要有大的响动，兔籠內的光綫不要过强，必要时可用黑布遮住陽光。当母兔在巢箱內蹲了一些时候后，它的背部拱起，即表示开始分娩了。初生的仔兔赤体無毛，仔兔和胞衣連續产出后，母兔自己会咬断臍帶，吃掉胞衣，舐干仔兔身上的血和粘液。如果母兔不会舐干仔兔，要由人用干淨的棉花沾上温开水輕輕給它們擦干。分娩時間大約半小時左右。当母兔吃完胞衣出来后，應該把巢箱輕輕地拿起来檢查一下，如有死胎及未吃完的胞衣应檢出，把小兔的只数記錄下来，仍旧放好，要避免母兔受惊。

母兔分娩后，急需喝水，所以在产前产后必須准备好新鮮清潔的水，否則會發生母兔因感口渴把小兔吃掉或咬死的危險。如果产后母兔還常常蹲在巢箱里，可將巢箱的進口靠籠邊壁放，使母兔不能入內，喂乳时才讓母兔進去。

此外，母兔产前产后應該喂給較好的飼料，以免因營養不良造成死胎或产后吃仔的現象。

兔的飼料和喂養

飼料：兔是草食動物，可以用很多種的飼料來喂養。如野草、樹葉、農作物、蔬菜的副產品和糧食油料加工的副產品，都可喂用。

綠色飼料是夏、秋的主要飼料，特別是豆科青草如苜蓿草、雞眼草、野豌豆、天藍、天竺、小巢菜、紫雲英等，這些飼料中含有比較豐富的營養物質。馬唐草、蒲公英、苣荬菜、蒲蓄、苦蕒菜、野苣菜等也都可以用來喂兔。野草野菜的种类越多样化兔越喜欢吃（主要野草野菜的外形請參閱圖7）。

各種薯類、蘿卜、薯蕷、花生秧、豆葉子、豆莢、胡蘿卜、纓以及各種蔬菜人所不能食用的部分，都可以喂兔。多喂綠色的和多汁的飼料，可以促使仔兔很好的生長發育，同時對母兔的泌乳也有很大的好處。

還有嫩樹枝、樹葉都可以用作兔的飼料，如柳樹、楊樹、樺樹和闊葉樹的嫩枝葉可以趁青嫩時采集起來，陰干留作冬季的飼料，根據浙江的同志介紹橘樹葉和桑葉也是兔愛吃的飼料。

精飼料如豆类、玉米、大麥、燕麥、高粱、米糠、麩皮、餅渣等，都可以喂兔，為了節約糧食，最好採用圈底或場邊混有土粒的糧食和殘碎，人不能食用的豆、米、麥粒等。此外，豆腐渣、粉渣、廚房里的剩饅、剩飯、菜根、菜葉等都是兔的好飼



蟋蟀草



蔊蓄



野苣荬



雞眼草



大巢菜(野豌豆)



地膚(掃帚苗)



馬齒莧



天藍(小野苜蓿)



圓叶胡枝子

圖 7



画眉草



木黄芪



野苜蓿



小巢菜



苦菜



蔓黄芪



红茎马唐



紫苜蓿



二色胡枝子

圖 7

料。

喂养：兔的生長、發育、繁殖、泌乳以及毛皮的生長等都决定于正确的飼养，因此一定要讓兔子得到足够的养料，才能获得身体壯大的兔群，生長大量又長又好的兔毛和很好的兔皮。兔的喂养，應該定时定量，一般成年兔喂食，每日早晚各一次，5—6市斤重的成年兔每天需飼料約10多兩。夏季青飼料多，如果有品質好的青草、菜叶、树叶等喂食，可以不喂精料，青料的用量可以增加一斤多。冬季青飼料少，可以大量利用豆腐渣。北京南郊农場飼料的配合比例是70%的野草、多汁飼料如胡蘿卜缨、甘薯藤蔓、大麦芽等，30%的精料，精料中一大半是豆腐渣，一小半是豆餅和麩子。在利用豆腐渣的时候要把水分榨掉些。2—3个月的幼兔，食量約为成年兔的一半，3个月以后的兔，食量約为成年兔的八成。怀孕母兔的食量約比成年兔增加12%。哺乳帶子的母兔食量約为成年兔食量的1—2倍。怀胎母兔、哺乳母兔和配种时期的公兔應該給

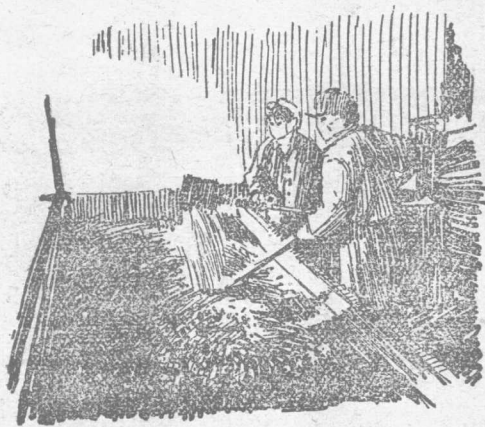


圖 8 冬天天气太冷，这是用熱坑来温兔食的情形。

一些富有营养的飼料。幼兔、怀胎母兔和哺乳母兔每日應該喂4次。各种兔子除如上喂食外，夜間还要給些夜草。

喂食时要勤添勤喂，不要一次給完就不管了，每次食前应

該喂水一次，或在兩次喂食當中喂水一次。兔的飲水應該清潔，冬天不要給兔飲冷水，飲冷水會使懷孕母兔流產，幼兔肚痛。

夏季喂青綠飼料時，應該先晾一晾再喂，以免兔吃含大量水分的青飼料而發生肚脹、拉稀等毛病。食槽的清潔也是重要的事，夏季必須每日洗刷，槽角縫內的殘余飼料必須洗刷干淨，以免兔吃了鬧病或中毒。

兔的飼料配合最好是多式多样化，經常的逐步變換口味，配合上應符合營養、經濟的原則，飼料改變不可突然，以免影響兔的正常食量和胃腸的消化；為了調劑兔的口味，飼料中應該加給少量的食鹽和骨粉或蛋壳粉等。

為了保證青飼料的供應，如條件允許，在養兔場附近，最好能種植些苜蓿草、豆科作物或其他的牧草等。



圖 9 飼養員正在把多種多樣的飼料調制在一起。

兔的管理

兔管理的好壞對生產起着重要的作用，日常的家兔管理工作主要有下面幾項：

1. 分群管理：就是把公兔、母兔、幼兔、中兔分別管理。最好是一兔一籠，但在籠少、地方狹窄的情況下，有些兔可以關在一起，但對於年齡在三個月以上的公、母兔，必須分開飼養，因為這時家兔的生殖器官開始發育成熟，公、母兔關在

一起會發生早配亂配或互相咬鬥等現象，甚至造成傷亡事故。一般母兔可以放在一起，但懷孕的和帶仔的母兔要單獨餵養，以便保護胎兒和幼兔。種用公兔應按每五只母兔配備一只公兔的比率選留，單獨餵養。公、母兔的兔籠最好距離稍遠些，以免引起兔的不安。多余的公兔在閹割後可放在一起飼養。

2. 注意兔的環境衛生：兔籠每日必須打掃一次保持清潔和干燥，夏季每半月用鹼水(100斤水放3—4斤鹼)洗滌一次。冬天墊草要勤換，2—3天換一次，對於毛用兔，不要讓毛受到污染。打掃兔籠後(或餵食後)必須將籠門關好，以防兔跑出或貓狗進入籠內將兔咬死。兔籠應該放在避風雨的地方，如在舍內空氣要流通。冬天過於寒冷時籠內應多加墊草並在早晚蓋上草帘。

3. 經常檢查兔的健康：兔在健康的情況下兩耳直立，眼球發光，鼻部清潔，肛門處無糞物粘附，行動活潑。如果看見兔的耳朵下垂，眼睛無光，鼻孔不清潔，拉稀和拱腰，蹲在籠角不愛活動等都是發病的象徵。糞便檢查是健康檢查的項目之一，健康的兔糞與羊糞差不多，成橢圓球形，淡黃色或暗黃色，如果發現兔的糞粒粘結，顆粒變小，便是消化不良，應該注意飼養。

4. 種兔要有適當的運動：作為種用的兔子不能老是關在籠里，可以在兔舍或庭院內圍起來，讓它自由活動，多晒太陽，這對母兔每窩產仔數和仔兔健康是有幫助的。對於種公兔在配種前幾天和配種時期，應該多喂些精料，平常也應該多喂青飼料。

5. 對仔兔的照顧：仔兔出生以後，應該將巢箱內的墊草和兔毛鋪弄松軟，兔毛過長的必須剪斷，或者將兔毛取出，用棉絮代替，這些工作應該在母兔跳出巢箱吃食時作好。仔兔出生

24 小时后要检查一下哺乳的情况，如仔兔肚腹还没鼓满，应强制母兔再喂。对于同一天分娩的母兔所生下来的仔兔，如果母兔哺乳的仔兔数目相差很大，可以调整一下，一般每只母兔以带仔兔 6—8 头为适宜。仔兔过多没法调整时，可以人工哺乳。哺乳仔兔的调整工作应在仔兔出生三天以内作好。母兔哺乳时，最好有人巡回观察，不但要检查仔兔的吃奶情况，还应注意哺乳以后母兔是否有拖带仔兔出巢箱的情况，如果有仔兔被拖带出巢，应立刻送回巢箱内，晚间可将巢箱有低门的一边向里靠墙，第二天早晨再将巢箱转过来。对于发生过喂乳后拖带仔兔出箱的母兔，要特别看守，以防再度发生。仔兔初生时周身无毛，闭眼，四天以后长毛，十二天开眼，二十天以后可以少补喂些豆渣和青嫩草叶。初生的仔兔体质较弱，应该细心照顾，以免损失。

6. 合理的捉兔方法：兔的两耳较长，一般人捉兔常常是抓住两只耳朵，兔的体重往往在 5—6 市斤以上，两只耳朵支持不了这么大的重量，兔因疼痛挣扎，抓不稳掉在地上容易摔伤，怀孕母兔还会因此流产。这里介绍两种比较合理的捉兔法：

(1) 手捉法：向兔笼内捉兔时，先轻轻地打开笼门，勿使兔受惊，用手伸入笼内，从头前先阻拦它跑动，兔便匍伏不动，此时用右手把两个耳朵轻轻地压于手心内抓住兔耆甲部（颈的上部）的被毛与皮，用左手托住它的臀部，兔身的重量完全落于左手上（图 10），这样便很安全，兔也不受痛苦。



图 10