

# 实用养兔法

王占一 編



河北

## 內 容 提 要

本書通俗地敘述了養兔的基本知識和經驗。比較系統地介紹了家兔的種類、品種的選擇、飼料的配制、飼養管理和繁殖的方法，以及采毛和宰殺、剝皮等技術；對兔病的治療和預防方法也作了介紹。可供人民公社養兔技術員或養兔工作者學習參考。

## 實 用 養 兔 法

王占一 編

---

河北人民出版社出版（保定市裕華東路） 河北省書刊出版業營業許可證第三號  
河北人民出版社印刷廠印刷 河北省新華書店發行

---

787×1092 1/32 • 1  $\frac{1}{8}$  印張 • 25,000字 印數：10,001—14,600冊 1958年11月第一版  
1959年8月第二次印刷 統一書號：T16086 • 117 定價：(6) 0.16元

## 目 录

|            |    |
|------------|----|
| 一、家兔的品种    | 1  |
| 二、家兔的习性    | 3  |
| 三、养兔的设备    | 4  |
| 四、家兔的饲料和饲养 | 8  |
| 五、家兔的年中管理  | 13 |
| 六、家兔的选种和繁殖 | 18 |
| 七、兔毛的采集    | 22 |
| 八、宰杀和剥皮    | 25 |
| 九、疾病预防与治疗  | 27 |

## 一、家兔的品种

家兔的品种很多，大約有几十种。我們日常飼养的家兔，按其用途來說，可分为毛用种、皮用种、皮肉兼用种等。今將我省飼养的优良品种介紹如下：

### (一) 毛用种

安哥拉兔：这种兔是世界上最有名的毛用兔。因为这种家兔原产于土耳其首都“安哥拉”附近，所以叫做安哥拉兔。后来傳入英、法两国，由这两国又进行了选种改良。因此，又分英系安哥拉兔和法系安哥拉兔二个系統。

(1) 英系安哥拉兔：体重四市斤半以上，背毛蓬松，形似絨球。耳短而厚，耳尖丛生耳毛，面部呈圓形，鼻端向內抽吊，額毛丰多，脚上的毛也很长，全身枪毛（針毛）很少（不过5%）；毛长达四市寸左右（图1）頗受我国农民与广大养兔者的欢迎。

(2) 法系安哥拉兔：体重八市斤左右，个体比英系长而大，耳大而薄，耳尖无毛，面部稍呈长形，額（脑門）、頰（腮帮）、脚毛較少，枪毛較多，成兔的毛长也不过三市寸（图2）。

安哥拉兔全身为絹絲状富有光澤的細长而柔軟的絨毛复盖着，看去象一堆棉球；在它靜臥时，很难看出它的足耳。它的体質强健，飼养容易，繁殖力极强，每次产4~5只，多的到20只，哺乳力也大。它的毛产量与質量要随季节、地区、飼料、年龄等情况变化。一般成年兔一年可采毛3~5

次，年产毛量8~12市两，最多的可采毛一斤以上。

## (二) 皮用种

皮用种家兔种类很多，仅将几种优良的品种介绍如下：

(1) 力克斯兔：是苏联、英国、日本等国家的一种改良种家兔。这种兔全身密生短绒毛，带有美丽光泽，长短一致呈直立状态，密度大，不易脱落，全身几乎无枪毛，是一种比较高贵的皮用兔。由于它的绒毛长得象水獭一样，所以又称为“獭兔”。这种兔的皮板比普通家兔要厚一倍以上，皮面也比普通家兔大。它的毛色也很多，有褐、黄、白、栗、咖啡、灰等几种，其中灰色又分深灰和浅灰两种。无论哪一种颜色，只要全身毛色一致，没有其它杂色，就是好品种。一般成年兔体重为6~8市斤（图3）。

(2) 琴其拉兔（青紫蓝兔）是法国养兔家育成的品种。其毛色极似南美洲高山上的一种野兽——青紫蓝兽，所以得名青紫蓝兔（图4）。这种兔的毛色非常美丽，每根毛可分为五种颜色：毛根部为石盘蓝色，其次为乳白色，上部为珠灰色，再上为雪白色，毛尖为黑色。用这种兔皮做成女翻毛皮大衣非常好看。

这是一种很高贵的皮用兔。体重为6~8市斤，最大的可达12市斤，皮板厚，绒毛也很厚。它的繁殖力很强，容易饲养。适合于农村饲养。

## (三) 皮肉兼用种

(1) 比利时兔：是英国用一种比利时的野兔改良选种而育成的品种（图5）。这种家兔的优点是体型好看，毛色为栗壳色，背部枪毛的尖端为黑色，全身油光闪亮。骨骼细

小，而肉量很多，肉質細膩，味美。性情溫順，繁殖力強，每次產十只左右。標準兔體重7市斤，發育迅速，體質強壯，抗病力極強，能耐風土的變遷，所以這種家兔飼養的範圍很廣。

(2) 中國本兔：是我國農村中飼養較多的一種家兔，多數是白色或黑色的，也有少數是花色的（黑白花）。眼為紅色，嘴巴較尖，被毛很短，體型小，體重為4市斤左右（圖6）。這種家兔在任何環境中都能生活，抗病力較強。一年能繁殖7~8次，一胎最多可產14~15只仔兔。但這種家兔因為多年來生活在極差的飼養與管理環境的條件中，皮毛生產量極小，利用價值較低。分布在我國各地，頭數也較多。因此，需要進行選種改良和培育良種，以鞏固其優點，進一步提高其品質，發展的前途是廣闊的。

除以上幾種優良品種的家兔以外，其他還有乳白色紐西蘭兔、銀狐兔、大耳兔、海文那兔、日本大白兔等。因為在我國農村中飼養極少，所以就不一一的作介紹了。

## 二、家兔的習性

飼養家兔的成功與失敗，最重要的是飼養員是不是熟悉家兔的習性和飼養管理方法，這是飼養家兔好壞的先決條件。由於外界環境和生活條件對於家兔的生長發育有密切的關係，所以飼養家兔必須適應家兔的生活習性。家兔喜歡清潔而乾燥的生活環境，並喜食青綠飼料。兔舍或兔籠的方向最好是東南或南向，使其光線充足，但要避免光線直射，因為家兔是畏光（怕光）的動物，性喜暗淡。但為了促進仔兔的發育，每日需要讓幼兔晒2~3小時的太陽。同時，還要

保持通风良好，但必須避免賊风（縫隙风）的侵入。

家兔的神經非常銳敏，因此，接触家兔或出入兔舍时，要保持肃靜，勿使其惊恐。家兔一般从清晨到午前10~11点钟非常活潑，而到中午就漸漸沉入睡眠，到傍晚則又逐漸恢复了活跃直到黄昏。

家兔的排尿量很多，所以家兔的居栖处所容易湿污，这直接会使家兔的體質衰弱或生病，而降低其生产力，影响养兔的收益。因此，要給予家兔足够的鋪草，同时，还要勤更換和扫除，以保持兔舍的清洁和干燥。

### 三、养兔的設備

飼养家兔一般分舍飼法、籠飼法（舍內、舍外）、放牧法、穴飼法等，这些方法都各有其优缺点。籠飼法比較优越，并且容易管理，但是仅专业化的养兔，或者高貴的毛用兔和皮用兔，才用籠飼法。如果飼养家兔过多时，可采用群飼的穴飼法。今将适合农村的几种飼养方法介紹如下：

（一）籠飼法：适用于采毛用家兔（安哥拉兔）或高貴的毛皮用家兔（力克斯兔）的飼养。其他品种的家兔，如有条件时，也可以采用籠飼法飼养。当制造兔籠时，应注意下列各項：

（1）要采取一籠一兔的飼养方法，因为家兔出生后3——4个月就开始发情，以致互相爭斗，采用这种方法飼养，不但管理方便，还可控制过早的交配，并避免疫病傳染。

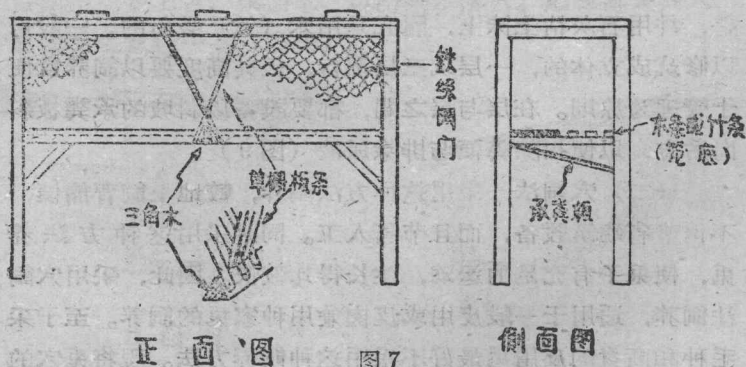
（2）兔籠的容积不可过大或过小，要以不影响兔体的健康，能使家兔自由轉身为合适。一般籠寬为所容兔体长的2倍，籠深为兔体长的1.5倍。

(3) 兔籠的裝設要嚴格，以防貓、狗和猛禽的侵害，籠門也要堅固，防止家兔跳出。

(4) 兔籠的構造要以冬暖夏涼為原則，切忌周邊有孔隙，以防賊風吹入。同時也要照顧到便于清掃尿液和糞便的排出，以及更換鋪草。

(5) 制造兔籠時要本着經濟實用的原則，可利用舊石油箱、火柴箱等改制。但木板不可過薄、鐵絲網的孔要細而結實。

以上幾點可供制造兔籠時的參考。一般的兔籠是：籠門向兩面開閉，籠底一半為鐵絲網或竹條、木條，一半為木板。木板部可放置給餌器，以便給飼；鐵絲網或竹、木條部可便于排出糞尿。同時鐵絲網部要使其能活動，便于掃除時自由向上掀起，這樣可將存在上邊的糞便完全掃除，其下層可按置一受糞匾匣或傾斜的承糞板，以便將漏下的糞尿隨時流出或取出。這樣的兔籠既便于管理，并可保持清潔，也能保持家兔的皮毛不受污染（圖7）。



如制做分娩母兔籠時，則將籠的中間設一半隔板，使從

左右能自由出入，在籠一側的門要設一个暗門，即以木板作門，以備其分娩用。另一側，應該設一鉄絲网門。但也可以利用一般的兔籠，当分娩时在其中增添一个分娩巢箱（图8）。这个箱是为母兔产生仔兔用的，它的高度为12市寸，

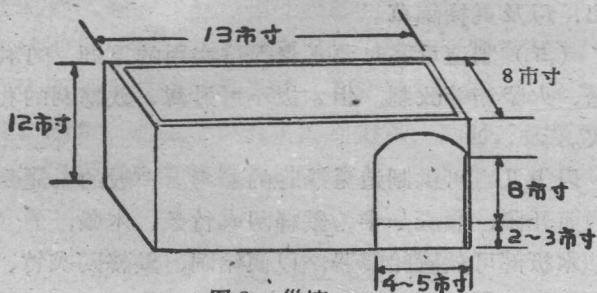


图8 巢箱

寬8市寸，長13市寸，箱門为半圓形，門坎高为3市寸，箱底留兩三条縫，約一分寬，供仔兔排糞尿用。到仔兔出生30天后，就可以撤出这个巢箱。

在气候比較溫暖的地区，还可以在露天用磚或坯修筑兔籠，这种兔籠是用磚或坯作框，其盖是斜坡的，可用藁秆复盖，并用石灰粘土抹上，籠底是用木（竹）条釘的。一般可以修筑成立体的，一层或三层都行，但其高度要以飼养員便于管理为原则。在层与层之間，都要設備以斜坡的承糞板斜向后方，以便扫除糞便与排除尿液（图9）。

（二）穴飼法：采用这种方法飼养，較地上飼育簡便，不但节省建筑設備，而且节省人工。同时采用这种方法养兔，使兔子有充足的运动，生长得比較快。因此，采用穴飼法飼养，适用于一般皮用或皮肉兼用种家兔的飼养。至于采毛种和高貴的皮用兔最好不采用这种飼养方法。现将兔穴的選擇和构筑介紹如下：

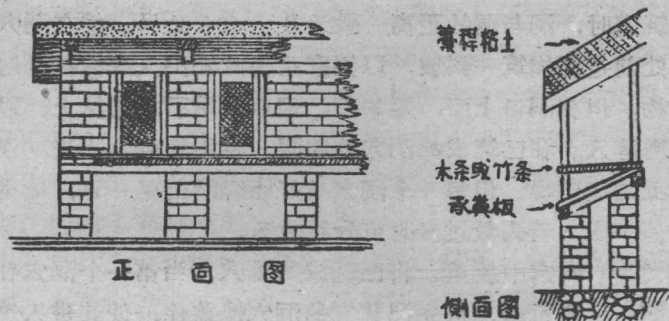


图9

(1) 兔穴的位置：选择兔穴时，要选地下水位低或离下水道较远的高燥地方，以保持洞穴中的干燥。同时要选土质坚硬的地方做兔穴，以防洞穴坍塌。

(2) 兔穴的建造：建造兔穴是由地面向下挖4尺深左右，按每只兔占1.5平方市尺，洞口是斜行深入的，上部敷以掩盖，以防止雨水或雪片的落入，同时还要防止周围的鼠洞穿连或由其他鼠洞流入雨水。并在洞口的周围要垒起土台，上边盖上苫，或稻草，以防雨水落入。如在露天构穴，更应当注意这一点（图10）。

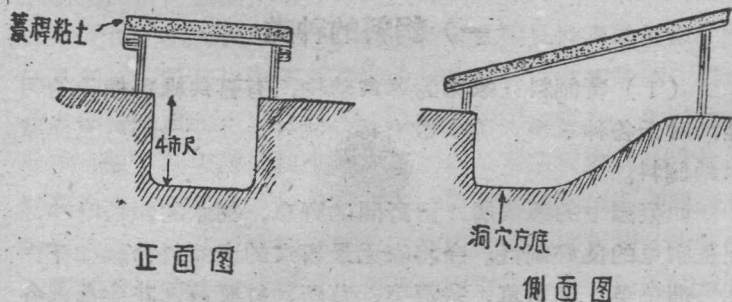


图10

筑穴时，洞与洞的距离一般为3——5公尺，并在洞穴的深处前边要构筑一斜坡，以便家兔經此处出入或清扫洞內的污物。但在洞口上面，要加苫、稻草或用石灰泥抹上，以防雨雪落入。在已筑成的洞穴的周圍，要用篱笆圍起来，作为家兔的运动場，但每一个洞穴最好能容納公兔一只，母兔九只为一組，若头数过多时可分批放入。

(3) 向穴中放兔：将已筑成的兔穴，当第一个洞穴在放入第一批家兔时，可先把其它的洞穴掩盖住，使其进入第一个洞穴，隔数日后再把临时掩盖的洞穴打开一个，放入第二批家兔，如此作下去，各組家兔就不会乱鑽洞穴，都各自寻找自己的洞穴了。但应注意的是每組不得放入二只公兔，以防咬伤。同时，还要防止兽害。

家兔进入洞穴后，則由洞壁自行扒土向兩側深入，营造居穴。此时，要經常給些稻葉或一些干草，撒在运动場內，以便家兔自行采食或銜取营造居巢。

## 四、家兔的飼料和飼养

### (一) 飼料的种类

(1) 青飼料：家兔为草食动物，有喜食綠色植物的习性，对于各种草类，除少数有毒植物外，几乎全部可充作家兔的飼料。

如菜园中的蔬菜屑，田野間的野草，树木的嫩枝叶等，都是家兔的良好飼料。今将家兔最喜食的青飼料介紹如下：

蒲公英、狗尾草、苦蕒菜、苜蓿、紅薯蔓、花生蔓、各种菜叶、树叶和野草等。一切植物的新鮮莖叶，只要是羊喜

欢吃的都可以作为家兔的青飼料。同时，还可趁夏季这些植物生长繁茂时，将这些莖叶采集起来，經阴干后留作冬季飼喂。因为青飼料是保証兔子健康生长和发育的主要物質，如果青飼料缺乏，往往会引起兔子生病。如母兔缺乏青飼料会使生殖和泌乳能力降低，幼兔缺乏青飼料，就不会很好的发育，同时也容易死亡。

另外，象块根类飼料，如紅薯、燕菁、白蘿苣、紅蘿苣等，也是家兔的好飼料。这种飼料对于母兔的泌乳作用很大，在冬季青飼料缺乏时，可适当喂給兔子一些块根飼料，但是不要喂的太多；否則容易引起兔子的拉稀病，因此不要当作主要飼料。喂給兔子块根飼料时，最好与干草搭配起来，一般块根飼料用量占干草用量的10~30%为宜。

(2) 精飼料：谷实类飼料是养分最高的飼料，如：玉米、高粱、燕麦、大麦、谷子、稗子、豆类、米糠、麸皮等都可以飼喂家兔。但是为了节约粮食，最好采用农家的囤底或打場时場边混有泥土的，人不能利用的粮食，或其他农副业产品飼喂家兔。另外如豆餅、豆腐渣、粉渣等也是飼喂家兔的好飼料。尤其是豆腐渣、粉渣的营养价值高，而且容易消化，价格低廉，是养兔的最好飼料。

(3) 矿物質飼料：矿物質是家兔生长发育的要素。所以是每天飼料配合中不可缺少的一种飼料，尤其是鈣、磷、鉄和食盐。鈣和磷是骨骼和牙齿的主要組成成分。鉄是血液中不可缺少的东西，如果缺少了，就会发生貧血症，食盐是制造血液和消化液等的必需原料，各种細胞中也都需要少量的食盐。此外，矿物質还能将身体内部的新陈代謝产物变成无毒的化合物。这样就可以将身体内有害的物質如磷酸及盐酸的殘余排除出来。这些矿物質在一些飼料中是含有的，但

含量很少。骨粉中含有大量鈣和磷，白菜里含有鈣，一般蔬菜里都含有或多或少的鉄，而菠菜中含鉄量最丰富。

## (二) 飼料的調制

家兔飼料的調制，应按季节就地取材，夏季应以青飼料为主，冬季要以块根、豆渣飼料为主。为了提高飼料的利用效率，减少家兔咀嚼的困难，增强家兔的消化机能，并增加飼料口味，促进食欲，因此对飼料应该加以調制。茲將調制方法分述如下：

(1) 谷实类飼料，在飼喂前必須粉碎。否則，家兔嗅不到谷实的香味，但如过分磨細，又会失去家兔咀嚼的趣味。因此，將整粒破碎即可。如麦类飼料，可以压扁后飼喂。

(2) 油餅类飼料，在飼喂前切成片状后，用溫水浸泡后再行飼喂。

(3) 豆腐渣在飼喂前，应该將其中水分榨干。夏季容易受微生物的侵襲，发生酸敗。因此，应将新鮮的豆腐渣盛入清洁的桶內或缸內压实，放置在阴凉处，这样可以延长豆腐渣的利用時間。但在夏季最好用新鮮的豆腐渣作飼料。

(4) 草类、蔬菜、块根类飼料如附有泥土或其他污物，可用水洗淨，晾干或阴干后再行飼喂。一切青飼料，如經過日晒后，必須摊开晾凉才能飼喂。

(5) 廢茶叶应该使其干燥后保存起来，当飼喂时，可混合在豆腐渣中飼喂。

## (三) 飼料的飼喂

家兔的生长、发育、繁殖、泌乳以及毛皮肉的生长，都

需要各种营养成分。这些营养成分的供给，就必须通过正确的饲养来解决。因为家兔对营养成分需要不同，因而对饲料的要求也不同。为了使家兔获得比较全面的营养成分，就必须做到饲料种类的多样配合。同时，为了提高家兔的采食欲，就必须经常的变更饲料种类的配合。

饲养家兔是以青饲料为主，其他谷实饲料、矿物质饲料为辅助饲料。每天喂给家兔的饲料量，因家兔的个体不同而有差别，究竟饲喂给每只家兔多少饲料，必须根据具体不同的情况而酌情增减。一般的饲养标准量是：

(1) 兔体活重每重一市斤，每天应饲喂 1 市两青饲料、 $\frac{1}{4}$  市两谷实饲料。

(2) 怀孕母兔，自受胎 15 天后开始，陆续增加到标准量的 1.5 倍。

(3) 哺乳期的母兔，在分娩 3 天之后，应按照标准量增加到 1.5——3 倍，但须根据母兔所哺乳仔兔数，并观察其营养需要，对饲料量作适当的增减。

(4) 离乳仔兔的饲喂量，约为成年兔饲料量的  $\frac{1}{8}$ ，但须随年龄的增长而增加饲喂量。正当发育的青年兔，应按照标准量增加  $\frac{1}{8}$ 。

饲喂家兔时，在保持体质健康的基础上，应本着宁稍欠勿过多的原则，以维护其消化机能的正常。如遇天气严寒，可适当的增加一些营养丰富的饲料。同时饲喂家兔还应做到定时定量，就是每天有一定的饲喂时间和有一定的饲喂数量。一般冬天可早晚饲喂 2 次，夏天可在每天早、午、晚饲喂 3 次，一般随人吃饭的时间进行即可。

在夏季青饲料较多，可以不喂给谷实类饲料。冬季青饲料少，可以大量利用豆腐渣。如北京南郊农场饲料的配合

比例是70%的野草、多汁飼料（胡蘿卜纓、紅薯秧子、大麥芽等）；精料占30%，精料中以豆腐渣占一大半，一少半是豆餅和麸皮。其他礦物質飼料如食鹽和骨粉多混在精料中飼喂，但也有時將食鹽混入飲水中。配合比例食鹽是2%，骨粉是3%。

飼喂時要少給勤添，不要喂堆草堆料，這樣容易降低家兔的食欲或浪費飼料。在每次飼喂前應該飲給少量的水，在兩次飼喂間應飲足量水一次。飲水要保證清潔，冬天不飲冷水，要飲給溫水（溫度僅低於體溫即可），飲冷水便會使懷孕母兔流產，幼兔發生肚痛。

飼料的配合，應該本着就地取材，隨時變化，但切忌突然變化。因此應當慢慢地減少舊飼料，逐漸增添新飼料，最後完全變為新飼料。這樣才能使家兔的消化器官不受影響，避免胃腸疾病發生。現將幾種配合飼料的比例介紹如下：

例一：豆腐渣——50%。 例三：豆腐渣——60%。

豆餅屑——20%。 麥麸皮——35%。

麥麸皮——25%。 骨粉——3%。

骨粉——30%。 食鹽——2%。

食鹽——2%。 例四：糠渣——50%。

例二：豆餅渣——50%。 麥麸皮——35%。

麥麸皮——35%。 玉米面——10%。

骨粉——3%。 骨粉——3%。

食鹽——2%。 食鹽——2%。

（適量加水）。

按上邊飼料配合比例配合飼料，再按飼養標準量分二次或三次飼喂，如果分兩次飼喂時，可在早晨飼給日總量的 $\frac{1}{3}$ ，晚上喂給 $\frac{2}{3}$ ，午間或夜間酌情飼喂青飼料或干草數次。

## 五、家兔的年中管理

(一) 春季的管理(自3月中旬至5月): 从这个时期起, 青草萌芽, 飼料逐渐增多, 气温也很适合家兔的需求。因此, 在此时期最适于繁殖, 应加强管理, 使家兔进行交配。同时, 还必须使家兔获得充足的运动, 否则, 容易患脂肪过多症而妨碍繁殖。如果在此时想将成兔加以淘汰或出售, 就应将繁殖的仔兔, 选择一些体格强健、无任何疾病、活泼、毛色优美的仔兔作种兔。

(二) 初夏季节的管理(初夏及梅雨期的前后): 这个时期是家兔最难管理的时期, 因为此时是梅雨期, 潮气大, 家兔最不喜欢潮湿, 再加以天气的激变, 梅雨期过去以后, 就转入酷热的暑期。因此对家兔的生长管理受到一定影响, 如果这时稍一不慎, 就会发生仔兔毙死的现象。因此, 一般养兔者, 在此时期(七月至八月)禁止公、母兔交配, 不让家兔产仔。

在七、八月间正是杂草生长繁茂的季节, 同时青飼料也较多、毒草也夹杂生长, 象一些有毒的青綠植物如白头翁、毛茛、毛地黄、颠茄、紫藤叶、黄楊叶、秋水仙、半夏、巴豆和毒芹等不能当作飼料。其他如受雨、露水淋湿的和染有泥污的青飼料, 都必须洗净晾干后才能喂兔, 同时, 对堆积发热、霉烂的青飼料也不能喂兔, 以避免引起胃腸的疾病发生。

另外, 在此期中还需注意兔舍温度的调节, 就是顷刻的晴天, 也要将窗戶打开; 下雨时应当立即关闭。一般家兔这时发病较多, 如管理不当, 象拉稀、感冒等疾病很容易发

生。家兔发生疾病时，应当立即与健康的家兔隔离，对死兔要将其尸体深埋或燒掉，并彻底进行消毒其兔籠或一切用具，必要时則实行全面的大消毒。不然疾病有傳染的可能。

(三) 暑期的管理 (自七月至九月)：繼續梅雨期以后的飼育困难期，就是暑期 (自七月下旬至八月中旬)。此时最要紧的就是經常打开窗戶，使空气流通，以防舍內闷热。同时要使家兔避免日光的直射。在此期內最好不讓母兔产仔，一般母兔可只哺六头仔兔以內，如果仔兔过多时，可施行間拔 (淘汰掉弱小的仔兔)，或代为寻找哺乳仔兔較少的母兔作为乳母代哺。否則，哺乳仔兔过多，会直接影响母兔的健康与仔兔的发育。

由于这时天气炎热，一般家兔的食欲不振，为增进其食欲，可喂一些多汁性的青飼料或廢茶叶等。同时，如飼喂豆腐渣时，要避免喂腐敗的豆腐渣 (发酸)。还要注意家兔有充分的飲水，尤其是对怀孕末期的母兔更应当多給些水。

(四) 秋季的管理 (自九月至十一月)：初秋虽然仍有些炎热，但还是比較凉爽的，所以是繁殖适期。但是对在換毛期中的种公兔，不使其交配，以保持其健康。同时要抓紧貯备干草及其他的冬季用飼料，如能多貯备苜蓿、干草就更好些。

(五) 冬季的管理 (自11月中旬至翌年3月中旬)：初冬是正值农家秋收后，谷屑及其他副产品比較丰富的季节，惟青草非暖地是不易获得的。多汁飼料多用葫蘿卜、蘿苳、白菜等飼喂；对于仔兔可喂給一些干草或其他根菜类飼料。

这时兔舍应保持一定溫度，但飼养只数較多的专用兔舍，不可使其密閉，最好設置換气筒。要避免由窗壁等孔隙处透入賊风，并用紙將所有的縫隙封閉。投給大量的柔軟鋪