

养兔手册

福建省农业科学出版社编



福建省科学技术协会出版

養 兔 小 冊

福建省農業廳畜產處編寫

福建省科學技術普及協會出版

一九五八年二月・福州

养 兔 手 册

編 寫 者：福建省農業廳畜產處

編輯出版者：福建省科學技術協會

發 行 者：各 地 新 華 書 店

印 刷 者：福 州 第 六 印 刷 廠

1958年2月第一版第一次印刷

1958年6月第二版第二次印刷

1958年12月第二版第三次印刷

8,100—15,100 定價：0.15元

目 次

一、养兔的好处.....	(1)
二、养兔的方式.....	(5)
三、养兔的飼料.....	(9)
四、养兔飼料的調制、喂法及其飼料量.....	(11)
五、养兔的繁殖技术.....	(13)
六、养好仔兔，提高幼兔的育成率.....	(16)
七、兔子常見疾病及其防治办法.....	(19)
八、兔毛生產及采毛方法.....	(22)
九、肥育和剥皮法.....	(25)
十、建議在不同的生活条件下分別飼养公、母兔.....	(27)

一、养兔的好处

养兔是城鄉人民很好的一項副业，投資少，繁殖快，收益大；它对于供应肉食、提供農家肥料、換取外匯，支援國家工业化都有着顯著的作用。

以供应市場肉食來說，如果在年初飼养一只大型种青紫藍或日本大耳母兔，到了年底，它繁殖的后代就能向市場上提供淨肉250—350市斤，約等于二、三头生猪的出肉量，而兔肉的滋味与营养，勝过鷄肉、猪肉和牛肉，是一种高等的肉食品。現在把兔肉和几种主要肉类对比的营养价值以及其消化率列表如下：

兔肉营养与各种主要肉类的比較表(%)

种类	水份	蛋白質	脂肪	可消化率
兔肉	68.85	21.47	9.76	85
鷄肉	72.22	21.33	4.55	50
猪肉	55.30	14.00	28.10	75
牛肉	70.96	19.86	7.70	55

从上表可以看出，兔肉所含的蛋白質和可消化率，比其它几种肉类都高，而脂肪也僅次于猪肉，但含水量却比猪肉少。

兔子不但营养价值高，而且还能做藥治病，在李时珍本草綱目中記載說：“兔肉能治消渴、反胃、結腸，可以压丹石

毒”，“兔血能涼血、活血、解胎中熱毒，且能催生易產”。

“兔腦可以涂凍瘡，治耳聾，也有催生、滑胎作用了。”兔骨黃汁服，可以熱中消渴，止霍亂、吐利、磨醋可以涂治瘡疥、刺風”。“兔肝明目補勞，治頭旋、目眩”；“兔皮毛燒灰酒服，治難產及胎衣不下，余血搶心”。甚至兔屎也能用以“治目中浮醫癆瘵、五疳、疳瘡、痔瘻、殺蟲、解毒”等病。

以兔子的毛、皮來說，它是一種經濟價值很高的工業原料，更是一項重要的出口物資。它可制成各種毛織品或各式輕裘、皮領、斗篷、手攏等裝飾品。按中國畜產公司1957年冬在華東地區收購的牌價，每市斤一級兔毛22元、二級兔毛15元計算，則只需250—300市斤的安格拉兔毛，就可換回54匹馬力拖拉機一部。出口短毛兔皮60—100張，也可換回鋼材一噸。

說到兔子在提供農家肥料方面的作用，那也是更值得重視的。據江蘇省江陰縣農民夏榮生養兔積肥的經驗，養了大小兔30只，每三天能積廐肥一担，全年積肥120担，可肥田八畝。這樣一年養四只兔，就解決了一畝田的肥料，有大小兔八只，就可抵上一頭生豬的積肥量，而且兔子糞尿的肥效特別高，據浙江省鎮海縣大碇頭傅錫爾用兔糞做花生的基肥，每株獲得了一斤的高產量，比不施用兔肥的增產兩倍強，安徽省歙縣王乃冠以兔糞做小麥基肥，比常年產量丰收一倍。其他地區也有很多的經驗都證明兔子糞尿富含氮、磷、鉀三要素，不但肥效大，且有釀熱殺蟲作用，是一種速效性的好肥料。從化學上分析，兔糞尿肥效的含量有如下表：

兔糞尿的肥效含量与猪牛糞肥的比較表(%)

种类	氮	磷	鉀	水分
兔糞	20.50	11.20	1.70	66.60
猪糞	0.65	0.25	0.30	82.00
牛糞	0.29	0.17	0.10	83.00

养兔不但收益大,飼料、人工都很節省,如果我們能選擇好的品种來飼养,則养兔业就会很快的发展起來。現在介紹几个品种和它的特点如下:



青 紫 藍 兔

1.大型青紫藍和日本大耳兔:是两种皮、肉兼用兔。它們

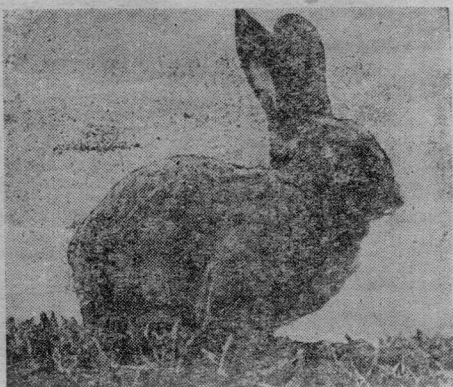


日 本 大 耳 兔

的仔兔出生后五、六个月就完全成熟,体重可达6—10斤(最高可达12—14斤),每年平均生5胎(最高能生8—9胎),如在年初飼养大型青紫藍或日本大耳母兔一只,到年底止,就

可生小兔三、四十只,并且在同年七个月以前所生的小母兔(以占一半計算),又可繁殖第三代仔兔36—48只,这样,一只母兔在一年内就繁殖二、三代仔兔66—88只,每只平均育肥活重为7斤,那么一共重达462—616斤,一般屠宰率按58%計算,一只母兔一年能產淨肉268—357斤,同时还可剥取66—88張的兔皮。

2. 力克斯、玄狐、銀狐、海文那、喜馬拉雅: 这些品种都是皮用兔。它們的体重,虽不如大型青紫藍和日本大耳兔,但一般平均也为5—8斤,并且皮毛色澤鮮豔美丽,毛質濃密柔軟,皮板結实足壯,可供裁制妇女、儿童大衣、斗篷、皮帽以及各式輕裘、皮領之用,是一項極有价值的出口產品。这些品种的一只母兔一年内也能繁殖二、三代仔兔66—88只,每張兔皮以110平方市寸的头等貨价格兩元計算,那么,这些兔皮就值132—176元。同时还可以向市場上提供淨肉200斤左右。



3. 安格拉兔: 是

力克斯兔

一种毛用兔。它有好几个品系,如: 英系、法系,这两个品系在世界上是早已知名的。目前在我國浙江一帶又育成一种尚未完全定型的全耳毛兔,不論產毛的質和量都比英、法兩系較好。这

几个品系的毛用兔，一般平均体重为4—7斤，它们的繁殖力比皮用兔或皮、肉兼用兔较差，一只母兔一年平均可产仔兔22只，如母、子一年每只产毛各半斤计算，



安 格 拉 兔

则一共可产毛11.5斤，每斤按一级毛价22元出售，可得净利153元。

二、养兔的方式

研究养兔的方式，首先要摸清兔子的习性。兔子是啮齿类单胃的草食动物，性情温良，爱好清洁、干燥、阳光和运动，听觉和嗅觉非常灵敏，当它听到较大的声音或见到生人时就用后足拍地，或呼呼做声，以表示自卫和示威。兔子有怕冷畏热的敏感，当温度在 -1°C 时，它就表现得精神萎靡，耳色变青，背弓体缩，被毛蓬松，在这种情况下，就要采取适当保温办法，特别要多铺褥草，而对分娩的母兔和哺乳的仔兔更要格外小心；但当温度上升至 33°C 时，兔子又会表现出呼吸急促，耳色发红，头仰、体伸，被毛紧贴的样子，此时应在兔舍地面上喷洒凉水或以草帘浸水冷敷于兔笼周围。如果温度上升

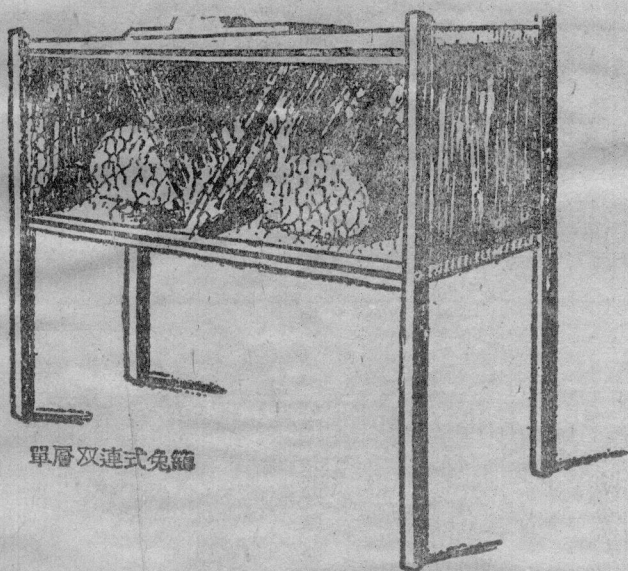
36°C時，兔子就要發汗，口吐血沫以至呈暈眩狀態，此時更當注意降溫取涼等工作。

我們在掌握了兔子的習性後，就要根據各種不同年齡、不同用途的特點，來採取各種適當的飼養方式，以保證獲取純潔、鮮艷的毛、皮和高度的產肉量。一般說來，兔的飼養方式可採取如下幾種：

1. 放飼法：斷乳後的仔兔，一直至上籠（出生後三、四個月）前的這一階段，最好採取整日的放飼方法。其目的在於增強幼兔的新陳代謝，減少各種疾病的感染，特別是危害兔群最厲害的球蟲侵襲機會，其做法應該是用竹杆或木棍圈籬，用鐵綫網或修造三、四尺高（以兔子不能鉆出或跳出為度）的矮牆亦可，在籬、網或矮牆內要有樹蔭，並建造二、三尺高的木板長廊一段，以備烈日和風雨的躲避場所，籬、網或牆內地面每日必須鋪換黃沙，保持乾燥。日落前收回舍內或籠內。但小兔一般到三個月左右，就要交配，因而也要注意公、母分群。仔兔斷乳一直到三、四個月齡的這一段時間，是關係着兔子一生生活，繁殖最重要的培育階段，因之必須十分注意在此期間的飼養方法。

2. 籠飼法：籠飼也必須與放飼相結合，為了保證生產純潔、美觀、鮮艷、鬆軟的毛、皮，三、四個月齡的青壯兔可以開始上籠。但整日在籠里飼養，這不適合於喜好運動、陽光的兔子的本性，這樣就會使得兔子體質衰弱而多病，所以籠飼的兔子在間隔一定的時間，大約3—5日，就要放場（場的修建

与仔兔的放飼場相同)一天，日出而放，日暮收籠。这样才能减少兔群的疾病，提高健康水平，从而增强繁殖力。籠的構造有單双層兩種，一般高深均3尺，寬5—6尺为宜。

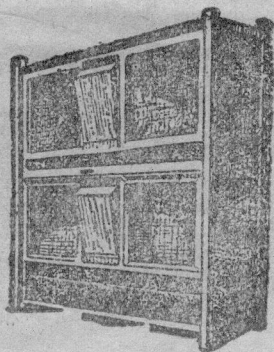


單層双連式兔籠

籠底釘竹条可保持兔体清潔

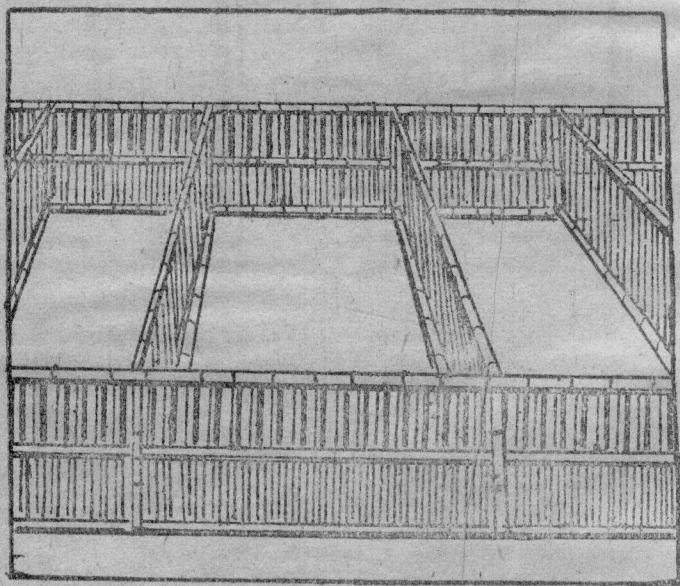


二層双連重迭式兔箱



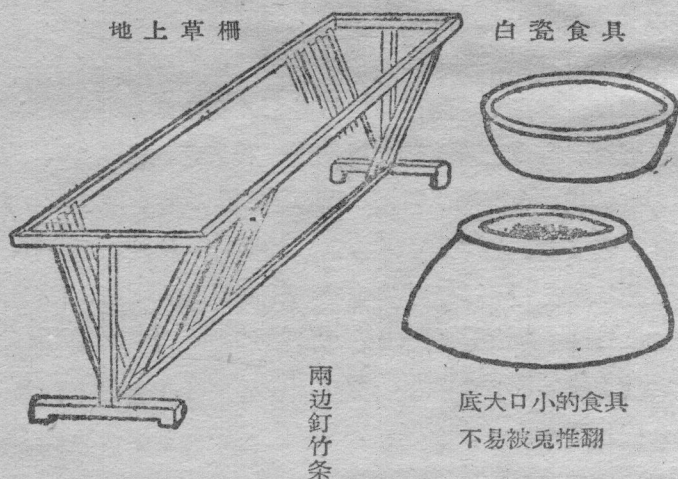
3. 柵飼法：此種方法簡便，適合于大群飼養。其形式可用約三尺高的毛竹或木棍，圍一大圈，每寬三尺，長八尺的一塊長方形面積中大約可容納兔子20只左右。在柵內設置草架及飼槽，地面每日鋪換褥草，清除糞尿作肥料，這種飼養法，在大規模肉兔飼養業中可以採取。每月剪毛的毛用兔亦可試用，但因交配不易控制，所以在種用繁殖場中，一般不用此飼養方法。

4. 床飼法：床飼法大体上和柵飼相同。區別的地方，就是所謂柵飼是就地圍圈，地面鋪換褥草的飼養方法，而床飼則是距



柵 飼

离地面約一尺高，釘裝竹条或木条制造的床底，使糞尿可隨時由床底竹（木）条空隙間漏下，不会沾污毛、皮，可以保持毛、皮的潔淨和鮮艷。大規模兔場閹割的毛用或皮用兔一般都可以采取此种飼养方法，其他非种用的生產兔群也可以采取此种方法。



三、养兔的飼料

兔子可吃的东西很多，主要是野生草类、蔬菜殘叶、瓜、果樹的枝叶。有条件的地方在育种群里可以加喂一些農業加工副產品——麥麸、豆渣等精料和甘薯、胡蘿卜等塊根飼料。青綠、細嫩而多样化的野草，是兔子生長、发育、繁殖絕對不可缺少的物質供应的源泉，如單喂或多喂精料会把兔子喂得过肥

停止繁殖，甚至喂死，但对配种公兔以及怀孕母兔和幼兔，要喂一些精料，特别对配种公兔最好在配种准备期要喂一些蚕蛹、血粉等动物质饲料，以增进精液品质从而提高受胎作用；块根类的胡萝卜、甘薯等饲料是促进幼兔生长和提高母兔产乳的良好饲料，其他如稀薄的豆浆亦为母兔发奶的补充饲料。按饲料的营养比例含量和一般饲养习惯可以分为：

1. 草类饲料：包括所有兔子可吃的青绿饲料及其加工调制的产品如：狗尾草、狼尾草、灯心草、孔雀草、小糠草、野稗、野麦、野麻、野苋菜、马齿苋、黄花菜、蟋蟀草、蒲公英、打碗花、金花菜、苜蓿、豌豆苗、大豆叶、花生叶、向日葵叶、紫云英、奶浆草、水浮莲、构树叶、槐叶、桑叶、茶叶、梅叶、桃叶、李叶、枇杷叶、无花果叶、梨叶、柿叶、芭蕉叶、竹叶、柳叶、白杨叶、杏叶、葡萄叶以及各种细嫩树枝、萝卜缨子、甘薯藤子、芹菜叶、香菜叶、苞菜叶、大小白菜、空心菜茎、叶，和一切无毒的野草、农业作物的茎叶都可以喂给。

2. 精饲料：包括各类及其加工副产品一般最常用的有：大麦、小麦、玉米、高粱、燕麦、蕎麦、大豆、黑豆、向日葵、花生等的粉粒以及其加工副产品的糠、麸、豆饼、豆渣等。养兔家最喜用的豆渣和麦麸，因为这两种饲料既便于混合调制，又有其一定的营养价值。

3. 根、果和液体饲料：胡萝卜是养兔子的最好的块根饲料，因为胡萝卜含有大量的胡萝卜素，是供给活体维生素的源

泉。此外根、果飼料中還有甘薯、馬鈴薯、甜菜、青白蘿卜、洋山芋、南瓜、西瓜以及液體飼料如：稀豆漿、豆餅水、花生餅水等。

4. 礦物質等飼料：食鹽是促進食欲，提高新陳代謝不可缺少的物質，骨粉——特別是鈣是促進生長、繁殖的物質源泉；木炭末可以吸收水分和氣體，因之，要在精料中摻進這類飼料。

兔子的飼料主要是以野生草類和農作物副產品為主的，一般養兔子是不必顧慮沒有飼料的。又如在浙江一帶因養蠶的風氣很盛，有用桑葉喂蠶，而用蠶拉出的大便來喂兔子的，如能全面試驗成功，這將是一舉兩得的生產事業。

四、養兔飼料的調劑、喂法及其飼料量

喂兔子的飼料，水分不宜過多，水分多了會拉稀，凡是水分含量高的都要陰干或涼干一下再喂，如：新鮮嫩草以及白菜葉、水浮蓮等水分很多的飼料，就應在屋檐下陰干或在太陽下晒一下，干後喂給，又如露水草、霜凍草、霉敗草都不能喂。根果類飼料如：胡蘿卜、甘薯、南瓜、西瓜等是兔子最喜歡吃的東西，但因含水量較多，因而也不能多喂。但谷類及其加工副產品過于干硬的飼料，兔子是不吃或不喜歡吃的，因之必需洒水拌和再喂，所以養兔家最喜歡用豆渣來與其他精料混合的。一般飼料的調劑喂量和喂法是：

1. 草類飼料：青綠的草類飼料是主要飼料，必須多樣化，

不能單純。單純一樣飼料，兔子吃一兩天后就吃厭了，因而食欲減退，有經驗的養兔家在青綠飼料的搭配上都是照顧到多样化的。青綠草類按4—8斤的成年兔為例，日量約為1—1.5斤，一般分為中午和晚上兩次給與，中午為11—12時，晚上為8—9時。也有一天到晚把青綠飼料放滿草架的，任其取食，後面這種喂法不好，這樣很容易吃出病來，最好每次喂飼30分鐘以後，要檢查草架，如發現草架上仍有剩草，就要及時拿走，以免兔子吃過多生病，同時也可以訓練定時吃草的習慣。為了促進兔子的食欲，可在喂草的時候加喂一些帶香味的橘子皮、芹菜葉、香菜葉和葛縷子等。有經驗的養兔家說喂兔子的飼料“寧少勿飽”，意思是寧可喂八、九成飽，不要多吃，多吃就容易患消化器官疾病。

2. 精料、根果料和礦物質等飼料：這些飼料可以拌攪在一起來喂。最簡便的調制是：先把豆渣壓出水分，然後和麥麩混合，混合後含水的程度是，以手緊握不漏為度，嗣後再把切成細條的胡蘿卜、甘薯或其他根果類摻進拌勻喂給兔子。如以4—8市斤成年兔為例，每頭日量約為豆渣4—5兩，麥麩0.5—0.75兩和胡蘿卜、甘薯或南瓜、西瓜塊根類飼料約為3兩。拌和後加入約2%的骨粉及1%的食鹽（水溶後加入）和2%木炭末。這樣的調制喂給，可以減少脹氣、食毛的毛病，並能促進兔子的正常發育和具備健康的體質。

3. 液體補充飼料：為了保證授乳母兔有足夠的乳汁哺育仔兔，可增喂一些（產後三天開始）稀薄豆漿、豆餅水或花生餅水。

五、养兔的繁殖技術

兔子的开始繁殖年齡，是依用途品种而各有不同，一般皮肉用兔子，发育成熟較早，公兔7—8个月齡、母兔5—6个月齡即可开始配种。但毛用兔成熟較晚些，公兔9—10个月齡、母兔7—8个月齡才可开始配种。如果过早交配，則不但公、母兔本身尚未完全成熟，同时也不会獲得健壯的后代。在有足夠媒姆兔的条件下成熟母兔一年最高可繁殖8—9胎，但养兔家們認為，繁殖胎次过多，母兔身体吃虧，同时后代亦不可能十分健康，因之有些人說每年最好繁殖4—5胎較為適合。經驗証明：炎熱的夏天或換毛季節都是不能配种的，因为这时候交配受胎率很低且死胎亦多，或因只在肚子里受胎了一兩头，由于个体較大而造成难產的事实也是很多的。所以有經驗的养兔家們都是要避开在夏天和換毛期配种的，一般是5月初至10月初不配种，以保證种兔的正常繁殖和得到健壯的后代。

1. 配种准备：公、母兔在开始配种前10—15天，就要檢查兔子的个体发育情况，凡生殖器有缺陷、先天不足和有疾病的，不應該做种兔。在檢查合格的公、母群中要適當調制飼料，公兔要增喂一些动物質飼料如：蚕蛹、血粉和小麥发芽飼料；母兔也要加喂一些小麥发芽飼料和鈣質飼料。同时要給公、母兔以足夠的陽光和运动。

2. 发情鑒別：大規模的养兔均不要等待母兔发情才配种，