



家兔飼養

河南省商業廳編

河南人民出版社

內 容 提 要

飼養家兔是人民公社特別值得重視的一項副業生產。不僅飼養簡單、投資少、短時間內繁殖多、成長快、收益大。兔皮毛亦是出口貨源；工業原料；兔糞更是農業上等肥料。

本書具體的、扼要的介紹了養兔的好處，收益和特點；家兔品種；飼養管理方法；選種配種；采毛剥皮以及疾病防治等。確實是一本較好的參考書。

家 兔 飼 養

河南省商業廳編

河南人民出版社出版（鄭州市行政區經五路）
河南省書刊出版業營業許可證出字第—號、
鄭州鐵路局印刷廠印刷 河南省新華書店發行

豫總書號：1723

787×1092 $\frac{13}{16}$ 1/32 印張• 15,000字

1959年2月第1版 1959年2月第1次印刷

印數 1—4587冊

統一書號：T 16105•132

定價：（7）0.1元

前 言

人民公社是我国社会主义最好的基层组织形式，也是建成社会主义和向共产主义过渡的基层形式。自各地人民公社成立以来，我国的生产力以超过一天等于二十年的速度飞跃发展，人民的精神面貌和物质生活面貌也有了巨大变化。为了加速社会主义建设速度，早日过渡到共产主义，目前全党全民的任务是办好人民公社，巩固人民公社。办好人民公社的一个主要方面就是发展生产，增加公社财富，提高人民生活水平。党中央关于发展人民公社的五项指示指出，人民公社要农、林、牧、副、渔全面发展并订出全面的远景规划。养兔在发展畜牧业中是特别值得重视的一环，它能在很短的时期中改善公社的经济条件，提高人民生活水平。

集体饲养是家兔生产的发展方向，一方面扩大了公社集体所有制的成分，加强群众的公有观念；另一方面养兔投资少、时间短、繁殖多、成长快、收益大、饲养简单，能迅速地增加公社财富。此外，集体饲养还有以下几点优越性：

(1) 可以按照饲养情况订出兔场的长远规划，有组织、有计划地生产和出售兔毛、兔皮、兔肉。

(2) 可以由公社统一掌握兔粪尿，扩大优质肥源。

(3) 可以调动半劳力或“敬老院”饲养，不影响公社对主要劳动力的调配。

(4) 可以利用小学生、幼儿园、“敬老院”，采集青饲料，由公社食堂和磨坊供给濃厚饲料。

(5) 可以選擇較好的物質條件和專人飼養，以不斷提高飼養技術，改良家兔品種。

養兔可以為農業提供上等的自然肥料；為紡織工業提供原料；為出口提供貨源。所以養兔是大有可為的一項付業生產。為了全面地介紹養兔的政治經濟意義和飼養方法，特編寫此書，僅供各人民公社養兔場參考。本書較寫時間倉促，材料也不夠充足，難免有不妥當的地方，希各界同志多多提出寶貴意見，以便進行補充、修正。

編者 1958年11月

目 錄

一、养兔的意义.....	(1)
(一)养兔的好处.....	(1)
(二)养兔的收益.....	(3)
(三)养兔的特点.....	(4)
二、家兔饲养方法.....	(5)
(一)家兔的品种.....	(5)
(二)家兔的生活条件和饲养方式.....	(6)
(三)饲料和喂饲方法.....	(9)
(四)选种和配种.....	(11)
(五)家兔的管理.....	(14)
(六)采毛和剥皮.....	(18)
(七)健康、疾病和治疗.....	(20)

一、养兔的意义

(一) 养兔的好处

1. 兔场是天然的化学肥料厂

“一斤兔粪一斤粮，万斤兔粪粮满仓”。兔粪含氮量相当于化学肥料硫酸铵。硫酸铵是上等的化学肥料，每10斤可顶廐肥400—500斤或人粪尿300—400斤，在华北地区一般一斤硫酸铵可增产小麦2斤、水稻4斤、玉米3斤、棉花1斤、谷子3斤。硫酸铵含氮量是20.5%，兔粪含氮量也是20.5%，所以一斤兔粪在含氮量方面等于一斤化学肥料硫酸铵，如果一个人民公社建立一个养兔场，也就等于建立了一个化学肥料厂。另外，从肥效看兔粪还要好于化学肥料硫酸铵，因为硫酸铵是单纯的无机肥料，而兔粪却含有磷肥和钾肥。

在所有家畜家禽粪便中，兔粪含氮、磷、钾的比重是最高的，下面列表比较：

品 种	氮 (%)	磷酸 (%)	钾 (%)
兔 粪	20.50	11.20	1.70
兔 尿	9.20	11.20	24.20
鸡 粪	1.60	1.70	0.80
羊 粪	0.60	0.30	0.15

豬	糞	0.65	0.25	0.30
馬	糞	0.44	0.82	0.35
牛	糞	0.29	0.17	0.10

(註：資料來源於崑崙「養兔法」。)

在目前公社大搞積肥和化學肥料不能大量滿足需要的情況下，養兔的積肥作用是特別值得重視的。

2. 多快好省地提供毛紡織原料

安哥拉兔毛纖維細長，有光澤而滑爽，油脂含量很少，紡織前不用洗滌。可以與絲毛混紡織成結實美觀的凡爾丁、嗶嘰等呢料，也可以紡毛線、織毛衣或頭巾等。兔毛織品比羊毛輕而保暖力強，內銷出口都非常好，在國外很受歡迎。

在大躍進形式下，人民生活很快地提高，將需要大量的毛紡品，但目前毛紡織工業原料不足，影響了毛紡織工業的發展。家兔成長快、繁殖多，產毛也就又快又多。為了多快好省地解決毛紡織原料不足的困難，可以大量飼養安哥拉兔。

3. 兔皮是出口和制裘工業的生力軍

兔皮被毛濃密，質地柔軟美觀。力克斯兔皮毛絨緊密，皮板足壯，毛色新奇，鮮豔美麗，可做成婦女和兒童的翻毛大衣、斗蓬、手攏、皮帽和皮領等。本種兔皮熟制後可染成各種顏色、各種獸皮式樣和各種花紋，也可制成皮袄出口，換回外匯。兔皮制品價格低廉，也很適於內銷。

4. 兔肉營養好

兔肉味道鮮美，營養價值很高，含蛋白質及其他養料都不次於牛肉、牛奶、雞蛋等食品。下面列表比較幾種食品每一百克所含的營養：

(單位:克)

品 种	蛋 白 质	脂 肪	糖
兔 肉	20.39	9.27	0.75
牛 肉	19.60	5.33	0.67
猪 肉	13.00	35.45	0.34
鸡 肉	18.85	8.84	1.07
牛 奶	3.12	3.49	4.94
鸡 蛋	12.17	11.50	0.55

兔肉可制成罐頭或冻肉出口，也可內銷增加人民肉食的品种，滿足生活需要。此外，兔肉多了还可挤出猪肉出口，挤出猪皮制革。

可見，家兔的粪、毛、皮、肉不但对国家建設和出口有利，而且对人民生活水平的提高和公社的資金积累也有很重要的作用。

(二) 养兔的收益

1. 全省年初养五千万只兔的收益眼

如果5000万只兔，毛兔和皮兔各为一半，母兔均占80%。一只母兔一年只少能生子孙四、五十只。那么2000万只毛兔一年能繁殖仔兔8亿只，以一亿只能采毛（因当年小兔大部分采毛不多），每只采毛四两（最多采8两——12两）共采毛2500万斤，每斤卖价10元，值2亿5千万元；以同样的繁殖能力，2000万只皮兔在一年內也能繁殖仔兔8亿只以上，一年淘汰数按5亿只計算（三、四个月的仔兔就可以剥

皮吃肉)，每張兔皮均价4角（力克斯兔皮賣1——2元），5億張兔皮共值2億元；淘汰5億只皮兔，每只出肉2斤，共出肉10億斤，每斤3角，共值3億元。

總合起來，全省年初養5000萬只兔子，僅毛、皮、肉三項一年就能給群眾增加收入七億五千萬元。可折成糧食75億斤，供1500萬人吃一年；可建長江大橋7條；可建10萬紗錠紡紗廠26個；可換無縫鋼管廠35個。

2.按這樣計算，一個人民公社年初養5萬只兔，一年的收益至少是75萬元，能買28匹馬力的拖拉機68台；3噸半的載重汽車43部；柴油機470部。

三、養兔的特點

1.繁殖多、成長快

家兔繁殖很快，一年最少能生四、五窩，每窩平均六、七只，一只母兔一年可見子孫五、六十只。毛兔生長三個月後就可以拉毛，皮兔生長五、六個月以後就可以剝皮、吃肉。一個人民公社年初養五萬只，年底就能發展到一、二百萬只，那時，糞、皮、毛、肉的收入是非常驚人的。

2.省物力、省人力

家兔的飼料主要是青草、野菜、嫩樹葉等青飼料，這些飼料在农村到處全是，調動小學生和幼兒園采集就行，不需要花錢去買。家兔的濃厚飼料如豆渣、麥麩、粗糠、豆皮等也很便宜，公社食堂和磨坊的副產品足能供應。

養兔管理容易，不需要過重的勞動，一般半勞力和幸福院都能飼養，不影響公社對主要勞動力的調配。幸福院養兔不但使殘疾和老人們為祖國建設出一把力，也使他們的幸福生活更加幸福。

二、家兔飼養方法

(一) 家兔的品種

家兔的品種很多，大體上可分毛用兔、皮用兔和皮肉兼用兔三大類。下面着重介紹幾種經濟價值較大，而且適于廣泛飼養的幾種：

1. 安哥拉兔（圖1）

是一種珍貴的毛用兔，全身生白色絨毛，好像一個棉花球。兔毛細而輕松厚密，純種毛長3——4寸，是上等的毛紡織工業原料。



圖1 安格拉兔

2. 力克斯兔（圖2）



圖2 力克斯兔

是一種貴重的皮用兔，有白、黑、黃、褐、灰、粟、天竺等色，全身有短而厚的絨毛，絨毛很少，帶有光澤，很像水獺，所以又稱為水獺兔。兔皮美觀，保暖力強，可製成上等皮裘。

3. 中国本兔 (图3)

我国农村广泛饲养的家兔，有白、黑、灰三色，一般都是白色，体小，一般长一市尺左右。体重2——5市斤，被毛短，咀尖，眼红。主要为食用，又称为菜兔，兔皮也可以制裘。



图3 中国本兔

从增加公社收益来看，饲养本兔与改良种兔所用的饲料相同，饲料也大致相同，但得到的收益却不同，先以本兔与力克斯兔比较，力克斯兔皮最低价值1元（甲级2元，乙级1.5元，丙级1元），体大产肉多，本兔皮最高价值5角（甲级5角，乙级4角，丙级3角），体小产肉少。一只安哥拉兔一年可产毛6两，再加兔肉价值可达4元，而本兔总收入只有1.5元左右。所以应该逐步实现全部良种化。

（二）家兔的生活条件和饲养方式

家兔很适于在气候干燥，空气流通，光线明暗适宜和能充分运动的条件下生活。工作人员不但要保证上述条件，而且还要特别注意环境卫生，每天要清洗食槽食皿，打扫粪便、清洗兔舍，夏季可用少量溴药水消毒，但如家兔表现得不适应这种气味，不可经常使用。

家兔的饲养方式按照饲养目的、管理能力和经济条件的不同，主要可分笼养、栅养和放养三种。

1. 笼养

每只家兔经常养在一个笼子里。兔笼的制做应考虑以下

原則：

- (1) 節省費用。
- (2) 管理方便。
- (3) 清潔衛生。
- (4) 堅固耐久。

一般的兔籠長2.5尺，寬1.5尺，高1.2尺，帶產箱的兔籠長3.5—4尺，寬2尺，高1.2尺。在地方比較窄小的地方可做兩層或三層的兔籠。兔籠的和產箱的式樣可看圖4、圖5、圖6、圖7。兔籠可放在屋裡，也可放在屋外，但屋外應設有遮陰棚。

籠養的優點是能掌握家兔的生活、能控制繁殖、能預防傳染病、能改良品種。缺點是，得不到充分的運動，做兔籠花錢較多，但長遠者培養出優良品種的收益要比做籠拿出的資金多，特別是飼養安哥拉兔更須採用這種方式。

2. 欄 養

在屋內用三尺高的竹籬笆隔成三尺寬、八尺長的長方欄，中間放草欄食槽，地上鋪禾草，每欄可養二十多頭。公母及不同品種要分開飼養。

欄養可以節省費用和人工管理，也可以控制交配，可以飼養皮兔、肉兔、幼兔和閹割後的毛兔。用這種飼養方式最好是與籠養相結合。



圖4 簡易兔籠

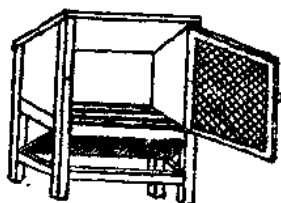


圖5 兔籠



圖6 產箱

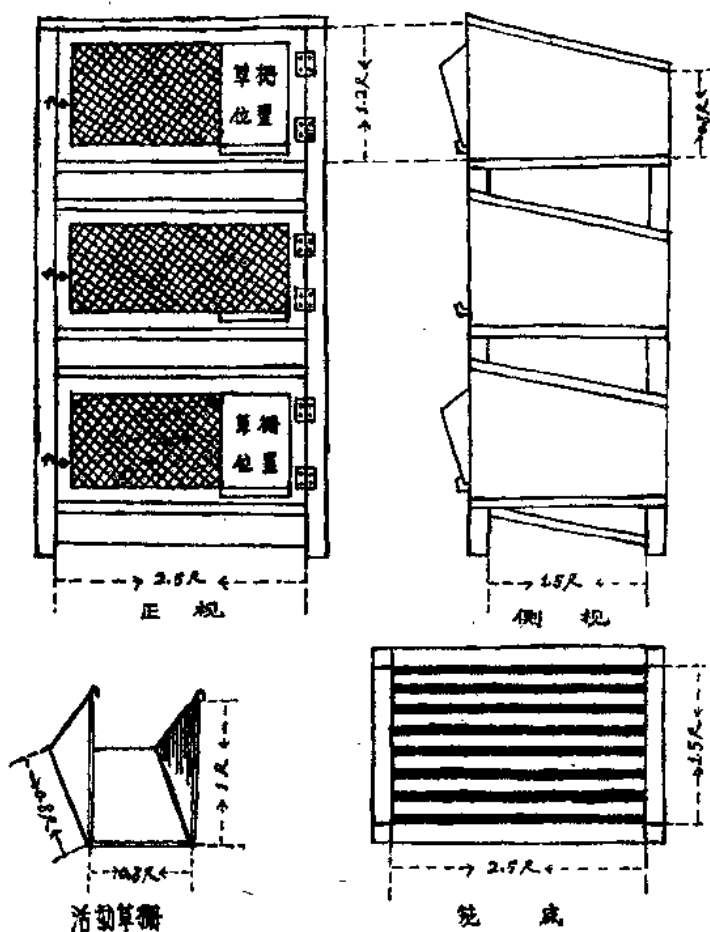


圖 7 三层重疊式兔籠的制作

3. 放 养

在空地上建立4尺高的磚（石）墙或竹籠笆。一垧地可养2000——5000只。場內种些苜蓿草、胡蘿卜、野草等飼料，供家兔自由取食，也要供給飲水（有天然水塘亦可）。場內可堆些小土坵和草垛，供母兔挖洞繁殖。夏天要适当地搭一草棚，供家兔躲避强烈阳光。冬季缺乏飼料时，要人工供食飲水。

放养最适用于皮肉兼用兔。这种方法虽然有缺点，如：皮肉粗糙、无法控制交配等，但是优点也很多：1.能充分利用自然条件，如荒滩、砂地；2.节省管理人員；3.发展快。短期內就能繁殖成龐大的兔群；4.同样年齡的小兔比籠养的大而健壯。在要求大力发展的形势下，可以創造性地采用这种方法。

（三）飼料和飼育方法

1. 家兔的飼料

家兔的飼料分青飼料、濃厚飼料、液体飼料和特殊飼料四类。

（4）青飼料：各种植物的莖叶都是青飼料，有豆科植物莖叶，牧草和蔬菜，树叶和野草野菜其中包括各种作物的幼苗和叶。

豆科植物：如苜蓿草、紫云英、花生莖叶、豌豆莖叶等。

牧 草：如三叶草和牧場草。

蔬 菜：如白菜、油菜、甘兰、蘿卜、胡蘿卜、馬鈴薯、甘薯、菠菜、甜菜等。

树 叶：如榆叶、柳叶、楊叶、槐叶、刺槐叶、桑叶

、榛叶和各种果树叶等。

野草野菜：如苦麻菜、馬齿莧、刺兒菜、旋花菜、蒲公英、野苜蓿、灰菜、野苣菜、馬蓮、野麦、打碗花等。

各种作物幼苗：如大麦、小麦、苞米、高粱、大豆、白薯、馬鈴薯、花生、向日葵等幼苗和秧棵。

使用青飼料要先洗淨晾干，如經日光晒过必須要晾涼之后才能餵給，噴过农药和帶有露水的青飼料不要直接餵給。有些有毒的青飼料如櫻桃叶、秋水仙、黃楊叶、紫藤叶、颠茄、毛地黄、巴豆、毛茛、半夏、白头翁等千万不可餵給。

(2) 濃厚飼料：一般粮食都是濃厚飼料，如高粱、大豆、小麦、黑豆、豌豆等，餵时应磨成碎粒。为了节约粮食可餵些粮食加工过后的副产品，如豆皮、豆渣、麦麸、粗糠、糖渣、粉渣等。

(3) 液体飼料：有水。(其中可加1%食盐)

(4) 特殊補助飼料：有豆腐、豆浆、牛羊奶、紅白糖、鸡蛋等，这些飼料可餵給病兔和怀孕母兔。为使家兔获得全面的营养，还可餵些骨粉和食盐。

2. 餵飼方法

母兔以餵給青飼料为主，濃厚飼料为輔，公兔以餵給濃厚飼料为主，青飼料为輔。在餵給青飼料时应看天气的湿度和家兔粪便的乾湿来决定，如天气乾燥或兔粪很硬时可用鮮青飼料，如天气潮湿或粪便稀湿时可多用些干青飼料。

每天餵給濃厚飼料的数量占飼料总量的20%，早晚各一次，早晨少些，晚上多些。白天餵青飼料多次，中午多餵一些。每日餵清水两次，在早晚餵濃厚飼料时餵給。哺乳母兔在中午要加濃厚飼料。离乳仔兔每日餵四次。

家兔很貪食，應注意給餌不能過飽，以八九成飽為最好。給餌數量應按發育和天氣來增加或減少，一般夏季炎熱食慾減退，春秋季節食量大些。冬季餌料要加溫，不能給帶冰的飼料，冬季斷青時可用胡蘿卜、甜菜等代替青飼料。現將每日飼量列表介紹如下：

單位：市兩

飼料種類	夏 秋 時 間				冬 春 時 間			
	幼兔	中兔	種公兔	生產母兔	幼兔	中兔	種公兔	生產母兔
青 飼 料	6—10	12—16	12—14	20—24				
干 草					1—2	2—3	3	3—4
胡 蘿 卜					1	1—2	1—2	3
豆 渣 和 塊 根					1	1.5	1.5	8—10
濃厚飼料	1	1—2	2—4	3—5	1	1—2	2—4	3—4
食 鹽	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
骨 粉 和 鈣 質	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
特 殊 補 料	0.1				0.1			0.15

註：塊根指紅薯、蔓菁、白蘿卜、紅蘿卜等。

(四) 選種和配種

1. 選種

為了保持或改良家兔的品種，必須做好選種工作。選種工作做的好壞直接影響了養兔的收益，如安哥拉兔良種每年能產毛8——12兩，劣種僅能產毛4——5兩，而且兔毛質量

也不如良种。

选种的一般条件是：公兔雄性强、精力旺盛，母兔性情温顺，检查时不惊慌。公母体格都要健壮，没有患过病，不能过肥过瘦，老兔、病兔都不能留种。

毛用兔应选毛质细长浓密、绒毛多、枪毛少。皮用兔应选毛皮的颜色和光泽都很美丽、毛质软硬和疏密都很均匀。力克斯兔应选毛质细密、腹背颜色一致，须眉的颜色与被毛相同，细而卷曲。肉用兔应选肉质细、体型大。

2. 配件

(1) 交配年龄：家兔生后三、四个月就有繁殖能力，但不能过早交配，否则影响母兔健康，仔兔也多为先天不足。交配年龄最好是：公兔年满十个月，母兔年满8个月。超过五、六年的老兔体力过于衰弱，不能再行配种。

(2) 交配方式：家兔的配种不能以不同品种胡乱杂交，否则会使品种退化。一般交配方式有以下三种：

远亲交配：品种相同但血统不同的家兔进行交配。这种交配方法使后代生命力强、体格健壮、繁殖力强。选种以血统健远越好。

近亲交配：品种相同血统也相同的家兔进行交配。这种交配方法能保持原品种的纯洁，但三代以后品种容易退化，繁殖力也减低。

异种杂交：不同品种的家兔进行交配。仔兔具有两代的特点，如人工掌握以劣种母兔与良种公兔交配，能产生良种后代，连续三代以后就可变成较纯的良种。

(3) 交配方法：家兔最好每年繁殖四次，即在阴历正月中旬、四月中旬、七月初和九月中旬。