



我是怎样养兔的

工人 楊紫麟写

湖南科学技术出版社

基 芒

书号：0076

我是怎样养鱼的

工人 楊紫麟写

*

湖南科学技术出版社出版(长沙市新村路)

湖南省新生印刷厂印刷 湖南省新华书店发行

开本：787×1092 1/32 ·印张：1 ·字数：131000

1958年10月第一版

1959年10月第一次印刷

印数：1—11600 定价：(5)0.09元

统一书号：丁16162.17

出版者的話

本書作者楊宗麟同志，是湖南師範學院生物系飼養場的飼養員，貧農出身，從小一直為地主看牛、當長工。解放後到湖南師範學院工作，先後當過校工、警衛員、實驗室工人，1955年調生物系飼養場專門負責養兔。在這以前他並未養過兔子。由於他在黨的教育培養下，肯幹肯鑽，因而在很短的時期內，便掌握了這門技術，初步積累了一些經驗，並且改進了一部分養兔工具。

他在解放前，只讀過兩三年小學，解放後，才有機會參加工人業餘文化學習。在學習中很努力，進步很快，現在他已經學會寫些短文章和詩歌了。這本“我是怎樣養兔的”小冊子，就是他最近寫成的，裡面談到了他對養兔工作的體會，和養兔的具體經驗，對初學養兔的人是很有參考價值的。我們特把它編印出來，向讀者推薦。

工人農民寫書，特別是寫自己生產經驗的書，過去我們抓得很不夠。通過這本書的出版，我們熱誠地希望，有更多的工人農民同志們，拿起筆杆，把你們寶貴的生產經驗寫出來，只要修改整理得好，出版推廣出去是有價值的。

1959年9月

目 录

籠舍設備.....	(2)
兔的飼料.....	(6)
飼養方法.....	(10)
兔的管理.....	(14)
选种配种.....	(22)
兔病治疗.....	(25)

养兔是一项很好的畜牧业，它比养猪、养牛、养羊、养鸡花的成本低，并且长得快。俗话说：“养兔不费力，九十天有肉吃。”就是说，一个刚生下来的仔兔，只要喂养三个月，就可以宰杀吃用了，而且肉嫩味鲜，营养也很好。除这以外，毛皮经过加工，可以做成毛衣、猴帽和革制品等；长毛兔（如安哥拉兔）的毛，可纺织高级的毛织品；兔粪尿更是很好的肥料。

养兔好处既然这么多，究竟怎样养法呢？按照我对养兔的实际体会，简单说来就是四句话，即“养好兔子并不巧，一要人勤二要草，要叫兔子长成羣，防止疾病多打扫。”只要喂得好，不使它生病，一只母兔一胎生得十多个，一般生八个稳靠得住；只算三个月生一窝，有得两对兔子，半年就成了羣。不过，没有养过兔子的人，在开始养的时候，可能碰到的问题很多，一时又难得解决，就不免有些灰心丧气的。我看不要紧，只管大胆地养，碰着问题就学，学了就做，从做的过程中再求改进，这

样准是养得好的。我从开始养兔到现在，已有四、五年，就是摸索着养起来的。当然，经验是谈不上，这里不过是把我的做法向大家介绍一下，让我们共同来研究，有不妥当的地方，请提出批评，帮助我改正。

籠舍設備

首先谈一谈兔舍。兔舍是专门为养兔放置兔籠用的房子。如果兔子养得不多，那就不须讲究，可以利用屋檐下面走廊及厨房、柴屋的角落来放兔籠，只要能避免风吹雨淋，太阳不直晒，又有新鲜空气，就行了。

如果兔子养得多，就要根据兔子的特性，去设计建造一座兔舍。兔舍要求坚固耐用，最好是用砖木建造。但是建造这种兔舍花钱多，不大合算，加之国家基本建设需要很多木材和砖瓦，我们暂时可以不做这种兔舍。我认为：兔舍要讲究经济实用和材料来源也容易的，如采用泥牆盖茅草的就可以了。兔舍的方向要坐北朝南，这样可以保持冬暖夏凉。地基应选择地势高、干燥和靠近水源的地方，这样就便利取水，打扫清洁，房子不会潮湿。万

一选不着地势高的地方，在一般的平地也可以，不过，为了防止地下翻水生潮，可以在地面垫上一层砂子，砂子上面再盖三合土。舍内多开些窗户，便于空气流通。窗户与沟眼等地方都要钉满铁丝网或竹折子，防止野物钻进来咬伤或吃掉兔子。

养的兔子多了，就要分笼管理，不然就会使公、母、大、小不分，乱成一团，抢饲料，乱交配，容易传染疾病，母兔产仔也不安全。

实行分笼管理，就要添置兔笼。兔笼的式样很多，总的要求，还是要经济适用。以前我们没有经验，做了一大批笼子，因为不适用，花了很多工夫改了又改。最后我才试制成功一种双层母兔繁殖笼（见附图）。一连用了两年，证明这种笼子式样好，又适用，能保证母兔产仔安全。各地来参观的都说很好。现在我不妨介绍一下：

这种笼子，全高一百七十厘米，前面单层高七十厘米，深七十厘米，宽一百二十厘米，门宽三十厘米，脚高三十厘米；草架宽三十二厘米，正面高三十一厘米；粪板斜度二十五度。另外，活动巢箱宽二十六厘米，长六十六厘米，两边是用斜木板钉成的，底的斜度同粪板斜度一样，式样就象个竹撮

箕。安巢箱时，只要从籠后面插到粪板上，再用竹栓拴好就行了。另外要做一块竹条底板，在检查仔兔和撤掉巢箱时把漏空的地方盖住。盖上后再抽出巢箱，母兔就不会掉下来。

根据母兔的习惯，巢箱安在左边，食皿放在右边近门的角上好些（食皿放在中间，容易掉落巢箱内压死小兔）。草架钉在籠外的中间，籠内正中用木板垫上；免得兔子睡着时有贼风吹进去。右边垫一块竹条钉底的底板，便于排粪，因为一般兔子厩原总是靠近籠子的右后角上。在这个角下面还要钉一条斜向粪板的竹片，阻挡尿滴到下面籠子里去。在放巢箱的那一头，籠顶和后面侧面两壁，都要安装木板，这样能使巢箱阴暗些，使母兔能安静地产仔，仔兔也不会吹着冷风。

这种母兔繁殖籠，有以下几点好处：

(1) 籠子又高又寬，母兔、仔兔活动方便，母兔还可以在里面向后脚站起来作运动。

(2) 因为利用落粪板的一头作巢底，所以有个斜度能把巢箱插上去。产仔就在最低的地方，仔兔挤在一起，不会向上爬走，这样就能保持温暖，不会被冻死。同时，母兔下去哺乳，一定是先从高的

一头，再走向低的一头，下去正好头对着仔兔，这样就避免哺乳时不踩伤仔兔。

(3)这种巢箱，因为它是斜形的，箱口又利用了笼底的木条作它的边，所以要比其它形式的巢箱节省木材。

兔子的食皿（饲料钵子）也是自己设计制成的，用起来比在市面上买来的要好。这种食皿（见附图）是用粘土烧成的，里面涂有一层釉，便于洗刷。底直径有十七厘米，口直径有十一厘米，高六厘米。它的特点是比较笨重（二市斤），上轻下重底又平，不会被兔子踩翻，压伤仔兔和洒掉饲料；里面底边是圆的，饲料不会粘在里面，便于洗刷干净；同时口小皿高，仔兔不会在里面屙屎，把饲料和饮水弄脏。

兔的饲料

要使兔子繁殖得快，养得好，就要充分供给饲料。常用的饲料有下面几种：

(一)青饲料 这是我养兔中用得最多的一种饲料。因为这种饲料来源多，不花什么成本，而且兔子本性就爱吃。野草中除少部分有毒的以外，大

部分都可以采来喂兔。

青飼料中兔子最爱吃的，大概有以下这些：

1. 禾本科植物中有：燕麦、馬唐、(俗名肉絆根)、狗茅根、猫尾草、狼尾草、蟋蟀草(雞絆子草)等。这里而以馬唐最好，因为它生长季节长，一年中差不多可以吃三个季度。

2. 豆科植物有：苜蓿、紫云英(紅花草子)、豌豆叶、蚕豆叶、大豆叶、綠豆叶、四月豆、藤豆子、扁豆、毛豆叶、冬豆、豇豆(长豆角)、泥巴豆、野豆子藤、黄藤、葛毛藤、花生藤等。这些豆类植物的叶子和藤蔓以及籽粒所含的蛋白质多，是最有营养价值的飼料。还有槐树叶、胡枝子叶(黄芩箕)，这类木本豆科植物的叶子，兔子也喜欢吃，大可利用。

3. 其他杂草有：牵前草、薺菜(地菜子，又名三月三)、蒲公英、野蒿苣、鱧腸(又叫地蘿卜、墨冬草)、加拿大蓬(飯蒿子草)、野艾(火蒿子草)、夏枯草、鼠麴草(水米子)、馬兰(俗名馬苓单)、黄花草、蕺菜(魚腥草)、鵝观草、向日葵叶子、扁蓄、酢漿草、(老鴉酸)、馬齿莧、柑子叶、桑叶、嫩柳叶、野麻叶、何首烏藤、鴨跖草(俗名竹叶子草)、茶叶等都可以吃，柑子叶还有健胃治腹泻的作用。

另外，还有农作物的苗藤和蔬菜的皮叶等，也是兔子爱吃的饲料。

以上这些青饲料，总的说来，草比菜好，因为：
(1)草含的水分比较少；又不浇粪，比菜清洁，兔子吃了不会泻肚子；(2)草杂营养多，到处有的是，不用花钱去买；(3)从来就有“百草都是药”的传说，有很多草吃了能健胃防病(如鳢肠草)。但要注意：
(1)生长在水边或阴暗潮湿地带的草，一般都带有虫和病菌，不可以采来喂兔；(2)在大太阳天割回的青草是热的，一定要先摊凉了才能喂兔子；(3)带有露水的草，要把水分晒干了再喂。

还有，湖南春季多雨，这就给割草带来麻烦，同时在雨天采回的草，沾有雨水，给兔子吃了又要拉稀。要保证雨天也不缺草料，我的办法是，经常储备三、五天的草料，先割回的先喂，后割回的后喂。如果因地方小无法经常储备的，也可在来雨以前，突击割草，作临时储备。割回的草，一定要洗子净，摊凉在草架上，不可随便堆放，免得霉坏。

(二)多汁饲料 就是瓜果和书本上叫作块茎、块根一类的东西，如红薯、马铃薯、白萝卜、胡萝卜、甘蓝等。这种饲料含的水分和淀粉较多，还

含有各种維生素、矿物质等养分，容易消化吸收，在飼料中搭配着喂兔也是很好的。这种飼料由于水分多，所含营养成分，比精飼料究竟要差些，所以我们又称它为“半精飼料”。

(三)精飼料 主要是指粮食作物和油料作物的成熟种子和它们的加工副产品，如麦麸、米糠、油餅、豆渣、土法制金霉素等。这些飼料含淀粉、蛋白质和脂肪較多，对促进母兔产乳和仔兔肥育，很有帮助。在目前降低成本、节约粮食的情况下，粮食作物的籽粒，一般不直接用来作飼料，所以要尽量多利用副产品。目前副产品中价格便宜而又营养丰富的是豆渣、麦麸、米糠，这些东西調制得好，母兔和幼兔都是喜欢吃的。

除了以上这些以外，还有魚灰（加工后的魚渣）、蚕蛹、血粉等动物性飼料和蛋壳粉、骨粉、食盐等矿物质飼料，对兔子的发育来说，都是不可缺少的，应和別种飼料搭配去喂兔子。

有了好飼料，还得讲究加工方法。因为加工得合适的飼料，可以提高飼料的营养价值，还可以增进兔子的食欲，兔子也就养得更好。我們知道，兔子是爱啃嚼的动物（啮齿类），为了照顾它的这

种习性，所以我們在飼料中，必須加喂些半碎的精飼料。比如玉米、高粱、大豆等，只磨到半碎拌到飼料里去就行，脚麦（次麦子）和节米可以炒黄后去拌，馬鈴薯、大豆一定要煮熟，以防止中毒和提高蛋白质的利用。紅薯瓜果，可以切碎一下拌入精料中让兔子吃生的，这样使維生素不致被破坏。豆渣要先压干水分再炒黄去喂，炒的时候，可将盐和骨粉同时放进去，这样調和的飼料，因为混合均匀，不干不湿，有一定溫度、有香味，兔子更喜欢吃。

飼 养 方 法

根据我的經驗，一般留作种用的公、母兔，每天喂四次較合适，早晨六時半喂精料，上午十一时喂青飼料，下午六時半喂精飼料，晚上九时喂青飼料。飲开水或豆浆在上午九时和下午四时。一天內，上午和下午飼量又不同，精料是早上給整天的四分之一，下午給四分之三，青飼料是上午給三分之二，下午給三分之一。

幼兔的喂法，每天以四餐到五餐为适宜，早上六時半給精料，上午十時半喂青料，下午三时給青拌精料；六时給精料，晚上九时給青飼料。未脱奶

的仔兔少喂早、晚兩餐的飼料，让它吃奶。

总的說来 兔子吃东西每餐不能吃得太飽，只能喂八、九成飽就夠了，特别是对小免更要控制。总的原則，可归納为十六个字：“定时定量，飼料多样，少量多餐，儿肥母壯”。

兔子的定量是按年齡大小、生产季节来增減的。热天以青飼料为主，因为草多成本低；冬天以混合飼料为主，因为冬天草少菜又貴。混合飼料不但营养好而且很經濟，不过要注意将里面的品种，随时进行有計劃的調換，多样搭配，这样可以調剂兔子的口味，使它吃不厭。要知我这里使用的日粮标准和混合飼料配法，請参考下面的表。

中型兔种飼料日量表

不同情况的兔子	飼料名称	青飼料每日給量(市兩)		混合飼料每日給量(市兩)	
		夏 季	冬 季	夏 季	冬 季
母兔	空怀期	9—12	4—6	3—4	6—8
	妊娠期	12—16	6—8	4—6	8—10
	哺乳期	16—24	8—10	6—8	10—14
公兔	配种期	8—10	5—6	3—4	6—8
	休息期	6—8	4—5	2—3	5—7

幼	1—2个月	2—3	1—2	1—1.5	2—2.5
	2—3个月	3—4	2—3	1.5—2	2.5—3
兔	3—4个月	4—5	3—4	2—3	3—4
	4—7个月	5—10	4—6	3—4	4—6

混合飼料輪流配換表

第一種配法		第二種配法		第三種配法		第四種配法	
名稱	估總量%	名稱	估總量%	名稱	估總量%	名稱	估總量%
豆渣	50	豆渣	60	豆渣	55	次等豆子 (煮熟)	50
麥麸	30	米糠	25	麥麸	25	高粱 (豆餅亦可)	27
節米	17	腳麥	10	玉餅米 (豆餅亦可)	15	米糠	30
骨粉	2	骨粉	3	骨粉	3	骨粉	2
食鹽	1	食鹽	2	食鹽	2	食鹽	1

註：產仔母兔，在仔兔脫奶前，應少吃點鹽。

母兔的日糧是漸次增加的，母兔懷孕到產仔後，日糧中要多配給些礦物質和增加泌乳的飼料，這樣才能使幼兔發育得好，如胡蘿卜、甜菜、馬鈴薯和各種瓜果、青嫩野草等。

公兔在交配期間，要給些富有營養的食物，特別是含有維生素的青飼料應該多喂，並在交配前一個月就要給它吃，含脂肪過多的飼料應該少喂。

些，如馬鈴薯、麦子、玉米、大豆等。胡蘿卜、麦麸、豆餅、魚粉、鮮嫩青草、食盐等对生长精液有很大作用，能夠提高受精率，这些应作为公兔的主要飼料。

仔兔生出十五天后，最好从这时起不讓它成天与母兔在一起，可以在籠子中間隔开，每天只讓母兔过去喂三次奶。在这个时期的仔兔，可以加喂些营养較好的飼料，如米粉、豆漿、骨粉（或鈣片）、嫩草等。仔兔吃食不知飽足，喂多少飼料要有个控制，最好是早、中、晚吃三次奶，上、下午補助飼料。脱奶的仔兔，最好选择一下，将发育健壮的，分別雌雄关着，但在一籠中不能关得太多，一个籠子关到五、六个就行了，这样不致拥挤，吃食才均匀，使每个幼兔都能发育良好。

温开水不可缺少，特别是对幼兔。看来开水虽沒有营养价值，但是它能帮助消化和吸收养分，而且对发育也有好处。含水分过多的白菜和有生水未干的草与菜都不能喂兔子，一定要晾干再喂。水果瓜皮对成兔可以喂，可以代替开水，但小兔不能喂。母兔在哺乳期間，如果奶子不多的話，可以用豆漿加入紅糖来代替开水。如果經常在开水中