



治立陳 院學農學大灣臺

家兔的成長快，繁殖力強，飼養容易；本省草源豐富，四季長青，是養兔的良好環境。除了兔肉可以補充肉類食物以外，兔毛皮可以做衣著原料，兔糞尿還可以用製造堆肥，利益很大。

第三、準備必需的用具：①兔舍和兔籠：養兔方式大概可分為放飼，舍飼和欄飼三種。如果飼養多量的兔，自然要建造合理的兔舍。至於兔舍的設計和建造，這裡僅能介紹幾種原則：①位置高燥，通風良好。②方向背西北。③舍內無強光，而且要冬暖夏涼。④兔舍大小隨兔數多少而定，大約一坪可容大兔十隻。⑤能防制外敵侵害。兔籠式樣很多，大致分為屋外和屋內的兩種，兩種兔籠的製作方法略有不同，請參看附圖一便可仿製。⑥給

飼餵管理方面的重要事項，列舉如下：①飼料要清潔新鮮。②堅硬乾固的飼料要浸軟，大形的飼料要切細。③飼料要盡量涼乾，尤其以青料或豆餅類，應特別注意。④飼料種類要複雜，使家兔能充分吸收多種營養分。⑤仔兔和成兔的飼料，要分別配給。⑥配合飼料中要添加食鹽和其他礦物質，普通一〇份混合飼料，應

最為合用。⑦草架：附掛兔籠上，或固定在放飼場所的適當地點。⑧(三)怎樣飼餵和管理

(一) 養兔的利益

兔是以草食為主的小型家畜，飼養的成本既低，又不易遭受飼料和糧價的影響。兔肉不但風味鮮美，蛋白質含量也比其他肉類多。提倡養兔，增產兔肉，的確是補救肉食不足的好辦法。除了兔肉之外，兔毛皮是禦寒的衣著原料，也可以外銷。臺灣四季長青，草源豐富，正是養兔的極好環境。兔成長很快，生殖力強大，飼養管理也較簡單，容易達到增產的目的。兔糞尿又是一種完全肥料，且有驅蟲作用。如果養兔百隻，一年間兔糞尿可以製成堆肥數萬斤，對於缺乏肥料的臺灣，有極大的利益。

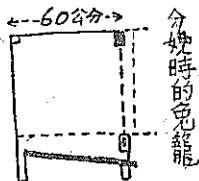
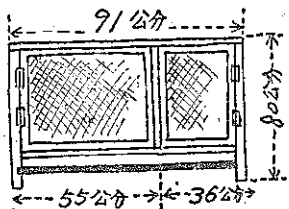
(二) 養兔的準備

第一、佈置適當的場所：家兔是毫無防衛能力的溫柔動物，狗和貓甚至老鼠都可能傷害它。雖然家兔馴化年代已久，仍然保持着夜動日靜的性格，所以我們佈置養兔場所時，

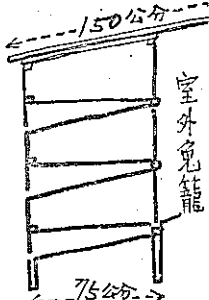
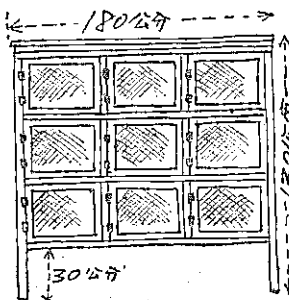
注意下列原則：①嚴防逃跑和外敵的侵害。②位置要高燥，陽光要能直接照射。③管理方便，環境要安靜。

第二、選擇優良種兔

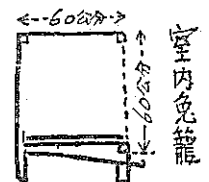
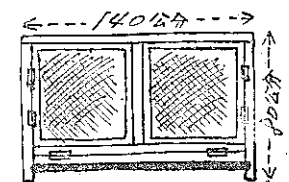
兔種很多，普通有所謂毛用種、毛皮用種、肉用種和皮肉兼用種四種。本省氣候高溫多濕，飼養毛用兔是不相宜的。選購種兔至少要注意如下各點：①適合利用的目的，譬如肉用的兔，就要肥滿，肉量多；毛皮用的兔，就要被毛柔軟和密生。②品種特徵要明顯。③血統要優良。④年齡最好五、六個月左右。⑤體質健康強壯。⑥最好向信譽很好的種兔場採購。⑦要能適應本省風土。⑧梅雨季節和夏季不宜購入種兔。



分時的兔籠



室外兔籠



室內兔籠

籠兔 (一圖附)

餌器和給水器：家兔取食飼料，常用爪抓，和鷄相仿，所以給料用具，要採用陶器淺盤或不易倒覆的料槽。柵欄或放飼的兔群，採用附圖二二的飼料箱

加〇。三一〇。五份的食鹽和〇。二份的骨粉(如飼料中混有魚粉，不必另加骨粉)。⑦飼料不要突然改變，以免影響消化能力。⑧每天給的飼料量以兔

(四) 怎樣繁殖兔群

現在把繁殖兔群的要點列舉如次：

①家兔繁殖力很強，每年平均五胎以上，每胎產仔平均五、六頭。如有種兔一對，從一月一日交配受孕起，當年至少可以繁殖仔兔四十頭以上。(下接第九頁)

# 本年度小麥肥料施用方法和價值

省糧食局肥料運輸處

問：今年度的小麥肥料甚麼時候開始分配呢？

答：已經開始分配了。

問：種植小麥的農戶，每公頃可以受配多少肥料呢？

答：臺北、新竹、臺東地區，每公頃分配硫酸銨三〇〇〇公斤，過磷酸鈣或熔磷二〇〇〇公斤，氯化鉀四〇〇公斤，合計五四〇公斤。臺中、臺南地區每公頃分配含硫硫酸銨二五〇公斤，過磷酸鈣一〇〇〇公斤，氯化鉀四〇〇公斤，合計四九〇公斤。

問：這這幾種肥料，每公斤的價錢多少呢？

答：含硫硫酸銨每公斤壹幣一元六角五分，硫酸銨每公斤壹幣一元四角，過磷酸鈣每公斤壹幣八角，熔磷每公斤壹幣八角，氯化鉀每公斤壹幣一元三角。領配一公頃的小麥肥料，在臺北、新竹、臺東地區一共要繳臺幣六三二元，在臺中、臺南地區，一共要繳臺幣六二四元五角。

問：現在小麥一公斤多少錢，施用肥料合算不合算，請你說明一下好嗎？

答：現在小麥每公斤價錢是二元五角（每壹斤一元五角），施用肥料對農家收益極大。根據試驗的結果，一公斤的硫酸銨可以增產小麥約二公斤，一公斤的過磷酸鈣或熔磷可以增產小麥約三、二五公斤，一公斤的過磷酸鈣或熔磷可以增產小麥約一、五公斤，一公

斤的氯化鉀可以增產小麥約一、五公斤。因此，在臺北、新竹、臺東地區，每公頃分配肥料五四〇公斤，如能施用得法，可以增產的小麥就有二、七〇〇公斤。假使每公斤小麥售價按二元計算，價值是一、七五元，扣除施肥成本六三二元，農友實得利益有一、一四三元之多。臺中、臺南地區，每公頃分配肥料四九〇公斤，可以增產一、七三三公斤，價值是二、九三三元五角。扣除施肥成本六二四元五角，實得利益是二、三〇八元。臺中、臺南地區，氣候適合種植小麥，所以小麥的產量也比較多，希望該地區的農友多多種植。

問：小麥肥料的施用方法怎樣呢？

答：過磷酸鈣或熔磷及氯化鉀，應該在小麥播種以前，全部當作基肥施用。含硫硫酸銨或硫酸銨，可以一部份連同磷、鉀肥料充作基肥。但在臺北、臺東地區，分配磷肥的農戶，應特別注意。磷肥是鹼性肥料，不可和酸性的硫酸銨混合使用！最好要等磷施用以後兩三天，再將一部份的硫酸銨撒入土中，覆土播種。其餘的肥料，應該在播種後二十天以內，看小麥生長的情形，分幾次作追肥施用。

問：這批肥料甚麼時間分配結束呢？

答：本年十一月卅日截止分配，請趕快到農會去領。

(上接第八頁「怎樣養兔」) 因此，要有一定的繁殖方法(即純種、雜交、或近親繁殖法)和繁殖上必要的各項記錄。

②配種年齡，普通公兔在出生後九個月左右；母兔只須六、七個月就可開始配種，繼續二、三年。

③家兔自出生後五個月上下就會發情，母兔便開始發情，以後平均每隔一週發情一次。

公兔除了氣候或健康影響而外，經常都有「交配慾」。母兔發情期間，外陰部稍稍腫起，現桃紅色，動作活潑，神態不安，前肢常抓扒獸籠，爬在別兔背上作交配姿態，食慾也略微減退。這時把母兔送入公兔籠內，任它交配，約二、三分鐘，公兔發出叫聲或橫臥時，即表示性交滿足，母兔可以送回原籠。

④家兔每月交配不得超過十五次，普通三天一次，交配時間最好在上午九時至十時。

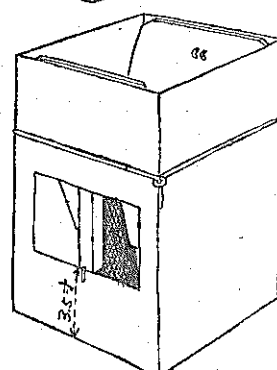
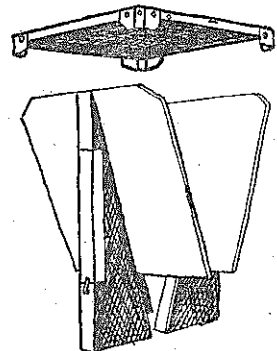
通常公兔一頭可以和母兔五、六頭作為一組飼養。

⑤母兔受胎以後的象徵：(一)腹部漸漸膨大，約經過十日可在腹部觸摸大豆大的胎兒；二十日下腹部可摸胎兒頭部。(二)停止發情，迴避交尾，這時也要禁止交尾。(三)食慾好，體重漸漸增加(一、二一三%)，乳頭現淡紅色，乳房增大(懷胎期平均三十天至三十二天)。

⑥分娩前後和分娩時的注意點：(一)分娩前三、四天(即受胎後第二十四至二十五天)移入產箱飼養，產箱內應加藥料。(二)母兔自己咬下腹毛作巢，就是將要分娩的象徵。(三)分娩無須人工幫助，也不必驚動它。(四)分娩後數日，食慾減退，但應另給水分，分娩一週以後應加給飼料量。(五)初生仔兔切勿不要撫摸，以免發生母兔食仔兔的壞習慣。

⑦每胎仔兔數超過八頭以上，要把體弱或發育不良的仔兔淘汰，否則乳量不足。

⑧仔兔出生後十三天左右「開眼」，二十天前後開始餵料，三十五天左右「離乳」。



(二圖附) 箱飼動活的時飼欄或飼放群兔 (裝改箱油菜備加五利可)

家兔疾病種類很多，但根據日本畜產試驗場畜兔一萬三千餘頭的疾病統計，死亡數不過百分之六強。本省現病中以消化器病佔大多數，其次是球蟲病(コクシジウム)，他種傳染病極少。因此，家兔的疾病預防較單純，除了日常飼養管理稍加注意外，兔籠兔舍和其他用具，每年春秋兩季應消毒一次。平日如見精神萎靡、失常、毛無光澤、食慾不振、糞便異常、體溫上升攝氏四十四度以上、鼻腔口邊污穢或腹部膨大等等現象的，要立即隔離，並請獸醫診治。

(五) 怎樣預防兔病



(三圖附) 鑑別家兔雌雄時的姿勢