。當然天陰的時候曉不到什麼太陽，不過太陽仍有一部分光線能穿透雲層，所以雖是陰天，仍不妨把猪隻放到戶外去。

當然，除了混合飼料裡面的水分以外，還要不時預備乾淨的清水給猪隻飲用。

此外，還有一樣重要的事實，養猪者不能不知道；就是猪的胃不能消化大量纖維性或蔬菜類食物。牛因爲有巨大複胃的原故，所以需要相當多的纖維性和蔬菜類食物，但是猪若吃了太多纖維性食物，便會白白浪費其他食物的營養價值。圖三可以看出一頭牛同一頭猪的胃的差別。

還有一個問題亦須考慮，就是各種飼料的成分，必須保持一個適當的比例。假如飼料中有某一樣成分太少，其他食物超過了比例，便成爲浪費或喪失了營養價值。圖四可以說明這個原則。

這樣我們可以了解，不管我們拿多少炭水化合物（蕃薯）去餵猪，假使缺乏蛋白質（豆餅和花生粕），猪隻仍然會因爲營養不足而長得不好。因此飼料中各種食物成分的配合適宜，實在是很重要的。下面的食料分配表，可以表示五種食料的適當比例。這種混合飼料可以使二十公斤至九十公斤的猪隻肥大。

猪隻飼料分配表

①炭水化合物（蕃薯，水份不算在內）——百分之七十。

②蛋白質（豆餅或花生粕）（這一類還含有脂肪和維他命）——百分之十五。

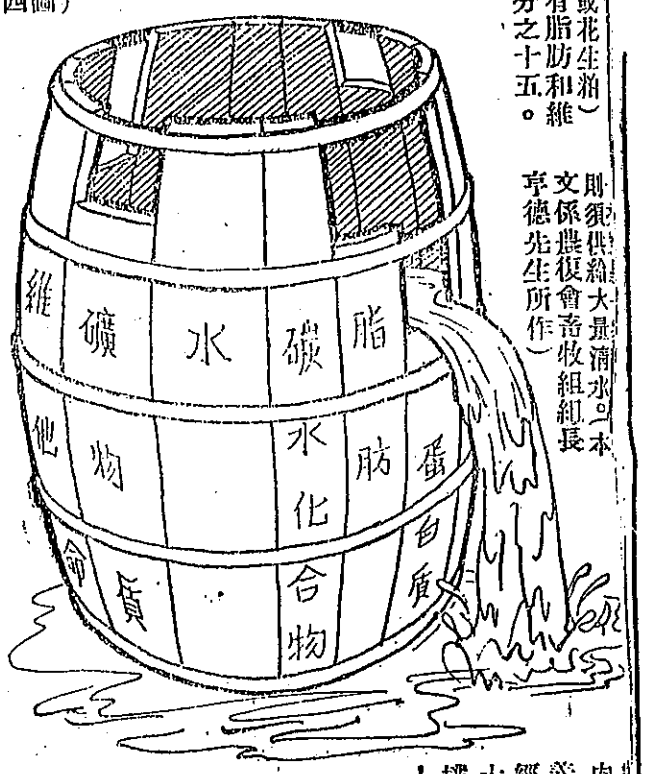
③維他命（蕃薯藤）——百分之五。

④維他命及礦物質（不含有太多穀皮的米糠）——百分之三。

⑤礦物質及動物性蛋白質（骨粉及石灰粉）——百分之二。

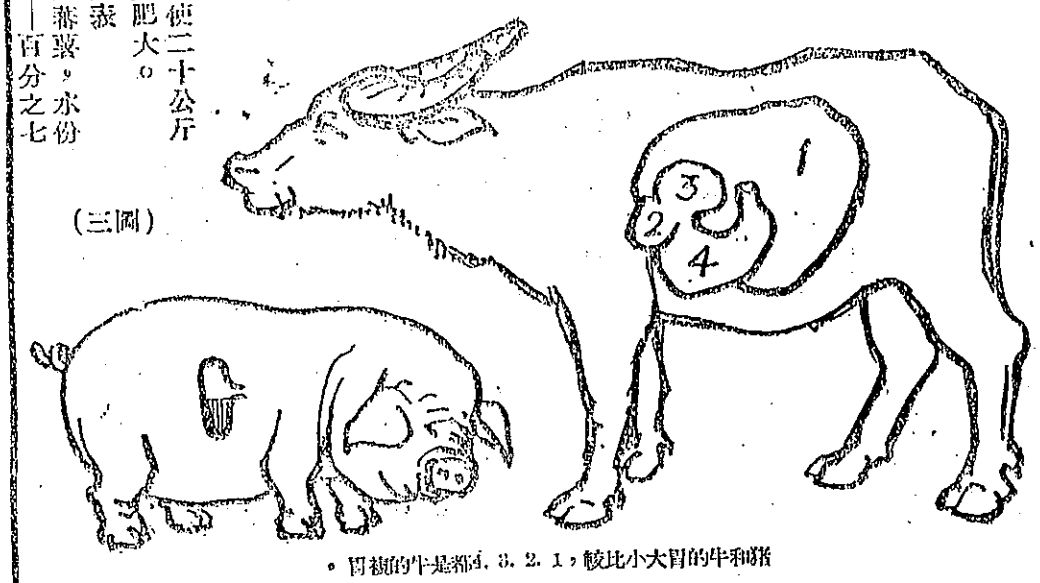
除了上列的食物以外，每星期還要

（四圖）



則須供給大量清水。（本文係農復會畜牧組組長亨德先生所作）

（三圖）



猪和牛的胃大小比較，1、2、3、4都是牛的胃。

▲撲滅家畜寄生蟲▼

臺灣天氣溫暖、潮濕，最適合寄生蟲之生長。像蛔蟲、蜂蟲、鉤蟲、疥癬蟲、蝨、蚤等等，家畜害的眞不少。家畜得了這些寄生蟲後，身體總是消瘦，體力也不行。養家畜的人們，經濟損失不少。大家趕快努力來撲滅家畜寄生蟲！如何撲滅呢？

一、家畜排泄物之處理：將家畜糞便散開，暴露由家畜身體內隨着糞便排出的寄生蟲卵、幼蟲等，經强烈日光晒後，多半死去，傳染的機會就少了。畜舍內每星期用開水或石灰水洗一次，水桶、飼料槽等用具，經常保持清潔。廐肥堆積，用土蓋起來踏實，一兩星期後其中溫度增高，亦可將寄生蟲之幼蟲殺死，這時候用肉，體力也不行。

二、不要在有露水之草地上放牧：換句話說，不要太早，就放家畜去吃草，因爲露水沒有乾的時候，家畜寄生蟲的幼蟲最喜歡爬在上面，家畜一吃草，就跟着將蟲吃下去了，太陽一出來，蟲子就向草根爬，家畜吃進蟲子的機會亦少了。

三、消除中間宿主：有些寄生蟲的幼蟲要經過螺蛳、蚯蚓、甲殼蟲、蠅類等，再傳進家畜，變成成蟲。這些動物被稱爲中間宿主，可以養水鳥，如鷺鷥等以驅除它們，噴洒D·D·T可消滅蠅類。

四、避免家畜過度擁擠減少傳染機會。

五、不可久用同一個牧場：採列要點：

(1)播種後至發芽之管理：播種後，普通三乃至四日發芽能齊全。發芽時最需水分，必需經常保持適當之水分。最忌過乾，或一旦一濕。

(2)除草：亞麻之除草，須在幼苗時儘量實施。如該期間中所踏壓之雜苗，可能雜復。若發芽後，日數過久，再行除草者，則發生亞麻莖之倒伏，或曲根莖，致阻害生育，品質低下。雜草中尤其無根草特需注意。無根草，在初期拔除容易。如莖延後拔除，則極困難，損害頗多。故須在未生初期拔除之。

(3)生育中灌排水：生育初期（發芽後至開始開花期）充分之水分。故需經常宜灌溉，勿使過乾，至開花期以後，需乾燥，應高畝翻。除過乾外，灌溉爲要。

（許世瑛）

亞麻栽培法

一、擇地：亞麻栽培應擇土質爲砂質壤土，而避風，灌溉，排水良好之地栽培。過乾，過濕俱不適宜。

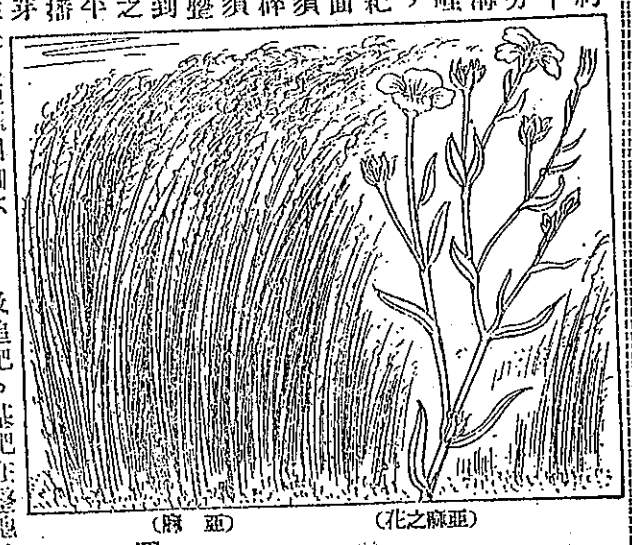
二、整地：亞麻栽培上，使其生育平均最爲重要。整地之良否，直接影響亞麻之發芽及生育頗鉅。故整地必須精密周到，方得優秀之亞麻莖。茲將整地之方法及要點詳列如下：

(1)第一次犂起（須深耕）後，以刈耙縱橫普遍將土塊刈細後，再行第二次犂起（第二次耕起前，將土糞及肥料全量之半數施用作爲基肥）並再用刈耙縱橫刈細土塊。

(2)刈耙後，以手耙普遍使地面平均。同時將所有之土塊使其細碎。

(3)整地後，做寬五至六尺（南北畦）之平畦。畦與畦中間之土以鐵鍤在畦上，作爲幅約二〇——三〇公分之排水溝。培在畦面之土，再用鍬耙平。畦面之土必須充分細碎。畦面須平。如整地未周到，畦面之土不細平時，則播種後發芽不齊，生長之亞麻粗細不一（稱良畦稱不良畦）。

三、播種：播種畦完整後，將全圃灌水，使其充分吸水爲度，即行排水。排水後，即行播種（散播）。爲謀普遍均一之播種，應按每區之面積計出播種量。面分二——三回反復播種。播種時，種子混一



（亞麻之花）　（蒴）

及追肥。基肥在整地時，施一半。追肥於發芽約十日後，將第一次所存之一半，全部施用。

五、管理：亞麻栽培上，其管理爲最重要。因亞麻較其他作物，生育期間爲短。如管理欠周到，即影響生育，收量及品質。管理上特需注意下