



我看了豐年第四卷第二十二期十一頁「人工乳飼養小豬」，我也想自己試驗一下。現在有幾個問題：

**飼養小豬工人乳的配合**

48%	粉麥小
10%	粉魚
25%	粉乳脂脫
15%	粕豆大
1.5%	鈣酸炭
0.5%	鹽食
1	素微士
100,000	油肝魚
1-2滴	

①人工乳的配合百分率如下：  
 ②小麥粉是否就是麵粉？黃豆粉是否就是把黃豆拿來磨碎做成的？  
 ③普通剛出生的小豬要餵牠人工乳的話，是否要在乳中加糖或加入小部份的牛奶？  
 ④配合人工乳所用的魚粉，是否就是養雞用的黃色魚粉？  
 (楊梅鎮童崇山)

**②小麥粉**  
 就是麵粉。黃豆粉是將大豆粕炒乾後研磨成粉狀。  
**③加入一些糖或牛乳更好。**  
**④魚粉是養雞所用的黃色魚粉。(省農業試驗所鄭謀平)**

**你的豬是否喜吃人尿？**

問：我買進四隻豬飼養，最初並無差異，過了一星期，其中有兩隻食慾減退，我就去請教人家。有一家叫我試用少許人尿來餵。試驗之下，竟然如此。如果飼料中不加人尿，那兩隻就不吃了。加尿的飼料都是先把湯吃掉。請問加尿的飼料對豬的消化和生長有無妨礙？牠為什麼要吃尿？(宜蘭縣大義村莊建鏞)

答：你的豬喜歡吃人尿，是一種異嗜，吃尿是不衛生的，應該禁止。你餵豬的飼料中，是否有食鹽配合？這種不良習慣的改良方法是：  
**①飼料中加入1%食鹽。**  
**②加食鹽後，如無效，可再加茴香末少許。**  
**③如仍無效，可買番蟲散，驅除寄生蟲；因為有蛔蟲寄生，也會使豬的食慾減退，發生異嗜。(鄭謀平)**

**牛去勢後的注意點**

問：我飼養一頭公黃牛，出生到現在將近二十個月。現在想要閹割，不知閹割後的飼養和管理怎樣？(桃園縣龍潭鄉李茂達)

答：牛的去勢應該請獸醫來動手術，去勢後不宜觸動去勢的創傷處，只要把後肢下方的污染部份洗滌清潔就行了。動手術後的管理以保持清潔最為重要，其次要高位繫拴，清潔鋪草。去勢牛在畜舍內須保持安靜。在剛去勢以後的二十小時以內，須小心觀察去勢創口的出血情形。如果是滴狀而隔遠的出血，會自然止血；若是有放射線狀的快速流血，必須立刻請獸醫診治。去勢後第一、二天給與品質良好的草料，濃厚飼料，和潔淨的飲水。二天以後，早晨和下午氣候涼爽的時候，可有約一小時的慢步牽引運動，五天後就可以服輕役。(恒春畜產試驗分所任善榮)

**除牛壁蝨用亞砒酸液**

**調製時須按適當濃度**

問：①我的牛因有牛壁蝨，按豐年四卷八期十二頁「牛的疾病和治療法」可用亞砒酸、木溜油、炭酸蘇達等水混合液驅除。我用亞砒酸加水到稍變乳色為止，就用來擦在牛身上。三天後牛壁蝨全死掉了，但牛的較軟皮膚處又稍有發生破裂的。請問這是什麼原因？

要用什麼藥可以使破皮痊癒？

②亞砒酸加水的程度要到什麼顏色才適當？(臺中縣大甲鎮張海龍)

答：①亞砒酸屬於毒藥，能腐蝕局部。如果亞砒酸濃度過高，就會燒傷皮膚。被損傷的部份不多的時候，不久就能自行痊癒，但受損的皮膚就不容易再生毛。假如損傷佔全體表面積的三分之一以上，家畜就會中毒死亡。輕症在痊癒後不會影響發育。

②亞砒酸是玻璃樣的塊片或白色的粉末，加水溶解後應該是透明無色。如有顏色是品質不純的原因。所以看顏色是不能作為標準的。確實的調製法是亞砒酸每二·五公分加水到一千立方公分(〇)就足夠應用了。(任善榮)

**種公雞食用前可肥育兩三週**

問：我家有一隻公雞是留種用的，已有四五年了。現在因為牠對母雞的受精能力減退，想殺來吃了，但一般人說留種太久的公雞吃了會中毒。這可是真的麼？(宜蘭縣大義村莊建鏞)



答：公雞肉纖維粗，不好吃，確是事實，但吃之有毒，這是無稽之談(黑白講)，無學理根據。你可安心食用。不過如能加以兩三週間肥育後，再殺食，可改善肉質。肥育的方法，是把雞關在籠中，不許牠運動，並放在較暗的場所。用玉米，米糠或碎米等容易生產脂肪的飼料，煮熟後製成練餌(厚糊狀飼料)，強制由口塞入，這樣能使牠體內積蓄脂肪，肉味多少可以改善了。(鄭謀平)

**母雞初產的蛋不宜留作種用**

問：①我家養了幾隻來克亨母雞，開始生蛋已有一個多月之久。我想從現在起就把生下的蛋去孵小雞來飼養，不知這些蛋孵出的小雞對發育有影響嗎？聽說母雞開始下蛋後，至少要經過一年之久，牠的蛋才可以拿來當種蛋，這是真的嗎？

②我的雞生蛋，每天的時間都不一定，有時在中午，有時在下午，這是什麼原因？(嘉義縣六脚鄉陳發展)

答：①以孵出後的雞，養到六個月，就可生蛋。初產到二個月止的蛋是不能作種蛋用；到第三個月所產的蛋，方可供孵化。太早無精蛋多，且蛋小，而且孵出的雞也柔弱而不健康。

②雞的產蛋時間，一般是自午前九時到午後三時為止。產蛋最多時間，是在午前十時到正午。你的雞產蛋時間不定，並不稀奇。(省農業試驗所鄭謀平)



### 欲使竹筍豐產

#### 注意肥培管理

問：怎樣能使竹筍豐產？（屏東市新興里薛天送）

答：要使竹筍豐產，須注意：  
一、竹林栽地須選用南向溫暖，肥沃砂質壤土，而排水良好的緩斜地。  
二、每年冬季，在竹叢地面加土覆草；春季多施肥料。  
三、砍去老竹，適留新竹，保持竹叢適當密度。（省林業試驗所黃希周）

問：怎樣使竹筍早發？

須怎樣培養？

②據我一個朋友說，在白露時期或再較早一些的筍留下來，能够發筍較早，這是否確實？（屏東市薛天送）

答：①使竹筍早發的方法如下：  
一、我竹的土地，須選擇在冬季向陽溫暖，無暴風驟風吹襲；在夏季不酷熱。土壤須深厚肥潤鬆軟，而排水良好。  
二、在竹叢地面，適量培土，並覆蓋草、穀殼、垃圾等物，這樣可以防止土壤乾燥，並防止地溫發散。  
三、施用堆肥肥料。  
四、保持竹林的適當密度，使竹株生長壯健，並可防阻

### 蘿蔔是不宜移植的

問：為什麼蘿蔔（菜頭）不能移植？（臺中市北屯賴燈霖）

答：因為蘿蔔是直根蔬菜，直根由主根發育而肥大，它在幼苗期的主根已伸長深入土中。如果移植必然把主根斷損，而以後由多數側根發育，成為分叉的蘿蔔。分叉蘿蔔的外觀不美，且缺少商品價值。所以蘿蔔不能移植。（鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄）

### 甘藷有仍植補蔗

每次都是選用優良的蔗種，可是到間作的花生收穫以後，看到缺株的仍是很不少。這是什麼原因呢？今後要怎樣補植？（雲林縣北港鎮蘇震東）

答：造成甘藷缺株的原因很多，如：蔗苗



問：我插的甘蔗補植了四、五次

答：造成甘藷缺株的原因很多，如：蔗苗

種植時遇雨埋沒過深，蔗螟為害造成枯心，地下害蟲白蟻咬蝕為害蔗苗，蔗苗發生鳳梨病，間作花生收穫時人工損害蔗株等，都可能是造成蔗園缺株的原因。由於你的來信所述很簡單，我們無法判斷是那一個原因。至於你要補植，最好是在別處分蘖多的蔗株中，連根分下若干分蘖莖來補植，這樣可以使蔗園生長一致。如果你的蔗園種植不久，是可用一般的梢頭苗，或床伏苗來補植。（臺糖公司農務室郁英彪）



問：水稻每公頃的標準收成量應該有多少？株間距離應為多少？共有多少株？副產物有多少？（臺南縣將軍鄉蔡仁樹）

答：水稻的產量，因土壤、肥料、品種等的不同，很難有一定標準。在一般情形下，以本省栽培最普遍的臺中六五號而言，每公頃第一期作有四千

至五千公斤，第二期作三千至四千公斤。副產物稻藁亦如上述，或多或少。行距以二十五公分，株距二十公分為宜，每穴五本，每坪六十四株較為標準。（嘉義農業試驗所楊景濤）

本省現有的陸稻品種

問：本省現有陸稻品種有幾種？（臺南縣山上鄉戴金全）

答：現在南部比較普遍的陸稻品種有：柳占、矮腳蘆、白殼埔占等（種子可向屏東市高雄區農林改良場洽撥）。

### 各地應種植最適宜稻種

問：臺灣的稻米增產，現在正在竭力提倡，但是鄉村裡仍然普遍存在着許多不優良的品種，即便現在在各地所種的優良品種，也是不能完全適應當地的環境。就目前最優良的品種臺中六五號來說，在我們家鄉，其產量與品質，非但不超過其他品種，且易于感染稻熱病。又農民認為引種，或更換品種是不可靠的，以致形成年年都同樣地栽種一種不大優良的品種。他們不知道他們的土地有更適合的品種可種。如臺中潭子所種的水稻品種之中，每年遭受浮塵子嚴重為害的，都是同一品種。

同一鄉鎮區域內的氣候，土壤，差異不甚顯著。我建議如能以鄉農會的力量，選定能代表全鄉的田地，行引種或現有品種的比較試驗。然後選擇其中最優良的早、晚熟品種，向該鄉農會推廣。農民依其所須目的，而採用由試驗所得的早熟或晚熟優良品種，盡

雖然對於稻熱病的抵抗力較弱，但是在品質方面說來，現在臺灣所有的水稻品種之中能勝過於它的還是很少。最近很多篤農家仍是希望多種這種品種。像內埔多收競賽得獎的是臺中六五號，全省得獎率最高的也是六五號。病害是應該注意防治的。當然有些地方因環境特殊，而易於感染稻熱病是應當改種臺中一七一號，或嘉農二四二號。潭子的浮塵子的嚴重為害，都是農家自己怠慢所致。我們對稻種不應太苛責，因原則上說來，產量高的品種對病蟲害的抵抗力往往是較差的。

你的建議很好。各地適應什麼品種，應由各地的農會選定特約農家，並向改良場或試驗所申請數種優良品種，交由特約農家試作，使各地農戶得以觀摩，這是很重要的。希望你們能在地方上儘量發動，造成一種風氣，這對於農村以至國家，都是極有利的。（臺中區農林改良場余慶東）



### 樹棉栽培要點

問：①請指示樹棉的栽培法？  
 ②樹棉的種子何處有售？(臺南縣棉西鄉郭天恩)(南投縣中寮鄉鄧悅)

答：①樹棉的品質和德字棉相等。適於濕潤的腐植土，宜於日照較長的東南方，並須注意防風。一般栽培上的要點如下：

**整地：**多在十一月至三月間的天氣乾燥時進行。如果是山地，須注意水土保持，應耕成梯田式。

**播種：**本省南部在三月到六月中旬之間的雨天時播種。點播每穴五、六粒，株距約一公尺，每公頃播種種子量約六公斤，包括播種在內。

**施肥：**基肥在播種前施下，追肥第一次在播種後的一個月左右，第二次在兩個月左右。每公頃每年的施肥量是氮六十公斤，磷三十五公斤，鉀六十公斤，按肥料成份折算施用。以後每年按這用量在四、五月施半數，到七、八月時再施其半。

**補播與間苗：**如發芽不全須立即補播。間苗在發芽後第一週每穴留三本，再過兩週每穴留二本，再過十天以至二十天時每穴選留一本。到第二年時再間拔一株。

**中耕除草：**看雜草蔓生的情形而定。到九月間行最後一次除草，除下的草可覆蓋植株的周圍，任之腐爛。

**摘心：**高半公尺時行頂芽摘心，橫枝發育到長約二十五公分時摘再去尾芽。

**收穫：**普通在次年一月收穫，到三月底可收完。收穫應充分將子棉曬曬。產量如無災害初年每公頃可有一二〇公斤，第二年二四〇公斤，第三年三六〇公斤，四年後略有增加。

**剪定：**採收完畢後行剪定，在棉株離土面約三十公分處將上而主幹全部剪除。第二年所發新枝，須適當修剪留作為第三年的母枝。以後每年收成後應按疎密情形適度修剪。這時主幹所生新枝應隨時除去，以增加結果率。

**風害：**如遇颱風，有打伏的應立即扶株，並培土施肥。

**病害：**過濕時易發生炭疽病，防治上應注意排水良好，除去病葉集中燒燬，並噴撒波爾多液。

**蟲害：**與陸地棉相同。棉浮塵子可用DDT粉劑在清晨露水未乾時由下向上撒佈，或用魚藤精乳劑或25% DDT乳劑噴撒。

**金鑽：**可用菌都靈乳劑的四百至六百倍液噴撒，或用75% DDT可濕性粉劑，稀釋二百至三百倍液噴撒。收穫後應清潔棉田，把落葉碎枝集中燒燬，以滅蟲卵。

**讀者服務**

農友陳如龍(嘉義縣大埔鄉大埔村一〇四號)徵求多量臭青豆(羊角豆，日名ハキ)。願出讀者請直接去函接洽。

# 豐年對號大懸賞

期間：三月十六日起至四月廿五日止

**獎品** (每一千點)

第一獎一名：獨得縫衣機(黑人牌)一架或腳踏車(飛虎牌)一輛

第二獎九名：各得日本名廠出品パイロット鋼筆一枝

第三獎九十名：各得第一二期愛國獎券一張

## 懸賞辦法

- 一、本社為提高讀者興趣，徵求全年基本訂戶，舉辦對號大懸賞。
- 二、凡在三月十六日至四月廿五日內，訂閱「豐年」全年(包括續訂)或介紹新訂閱者(未到期訂戶可先行續訂)，均可參加，訂閱日期以郵戳為憑，逾期無效。
- 三、凡訂閱全年的為一「點」，每點由本社寄送對號號碼一個；凡介紹新訂戶共計五「點」時，除訂閱人每點可得號碼外，介紹人每五點另贈號碼一個。多介紹多贈，每一號碼有一次得獎機會。
- 四、本社收到訂戶的對號儲金通知單或禮券訂閱通知單計算點數後，就把應得號碼印在明信片上通知訂戶及介紹人。其號碼、姓名及地址均由本社登記，作為評定獎次的根據。社團也可做介紹人。
- 五、明信片上的號碼由本社接收到劃撥儲金單或禮券通知單先後填寫，每個號碼均為三位數字，自〇〇〇到九九九。
- 六、本社根據四十四年五月五日開獎的愛國獎券第一特獎號碼評定得獎等級，凡與該日開獎的愛國獎券第一特獎號碼的最後三位數字完全相同的為第一獎，最後兩位與該期特獎最後兩位數字相同時為第二獎，最後一位與該期特獎最後一位數字相同時為第三獎。
- 七、每點只可得獎一次，計每一千點中得獎額為：第一獎一個，第二獎九個，第三獎九十個，共計一百個。獎品數額按參加人數比例增加，參加人數愈多時得獎人數亦愈多。
- 八、介紹人匯寄訂款時，應累積五點以上再一併寄來，並請在劃撥儲金單內，寫明介紹人姓名住址或社團名稱，以便寄送號碼或獎品(劃撥儲金單可向農會、郵局、或本社索取)。
- 九、獎品：
  - 一獎：①第一飛虎牌腳踏車一輛或黑人牌腳踏車一輛
  - 二獎：②第一架縫衣機
  - 三獎：③第一日本名廠出品鋼筆
  - 四獎：④第一日本名廠出品鋼筆
  - 五獎：⑤第一日本名廠出品鋼筆
  - 六獎：⑥第一日本名廠出品鋼筆
  - 七獎：⑦第一日本名廠出品鋼筆
  - 八獎：⑧第一日本名廠出品鋼筆
  - 九獎：⑨第一日本名廠出品鋼筆

