



信業農



種母豬如何選擇

問：①本省種的小豬應如何選擇？
②本省種的小豬應如何選擇？
③交配後的種母豬應如何飼養？

答：有人說在配種後一星期內不可給與米糠，此說是否合理？
(苗栗縣銅鑼鄉陳金喜)

答：如果來信所指本省種的豬種，是指純粹的本地豬種，沒有混有雜種的血統而言，則應從以下各點着手選擇：
①本省種的種母豬選擇條件：
1 母豬的身體要大。
2 母豬的品質要細緻，骨骼皮毛都不應太粗糙。
3 身體要長而深，表示食量很大。
4 背部腰部要寬闊，後腿要飽滿，表示肥育的能力很強。
5 成熟早，活潑而健康。
6 四肢長短適中，端正堅強。
7 性情溫和，母性發達。
除以上各點以外，還要注意：
① 每窩生產仔豬數很多。
② 泌乳豐富，至斷奶時全窩仔重而大。
③ 所生後代在肥育時生長很快而且肉質好，很受市場的歡迎。
④ 本省種的小豬選擇條件：
如為肥育用，不必買本地種的小豬，應選擇良好的雜種。如為本地種雜交的第一代雜種。如為培育好的種母豬計，應選擇好的本省種小母豬。選擇時，除注意其本身的健康和強壯以外，並應注意生產牠的母畜，其生長情形以及每窩的分數數目與各胎仔豬的生長情形是否良好。購買仔豬應向農

家或種畜場選擇，不要在市場上購買，以免受騙。

二卷一期農業信箱養豬問題
③ 母豬在交配後，就應該給予比較豐富的飼料，尤其在臨近生產的一個半月內，更為重要。除了甘藷或米糠外，要多加豆餅或花生餅，更要加少許骨粉和食鹽，新鮮的甘藷藤不

役之程度

| 役之程度 | 乾物質 | 純蛋白質 | 粗脂肪 | 磷 | 鈣 |
|------|-------|-------|-----|------|------|
| 劇 | 15-18 | 10-12 | 3-4 | 0.15 | 0.08 |
| 中 | 12-15 | 8-10 | 2-3 | 0.12 | 0.06 |
| 輕 | 10-12 | 7-8 | 2-3 | 0.10 | 0.05 |
| 靜 | 8-10 | 6-7 | 2-3 | 0.08 | 0.04 |

飼料的配合舉例(百分比)

| 飼料名稱 | 百分比 |
|------|-----|
| 乾草 | 10 |
| 綠草 | 10 |
| 米糠 | 10 |
| 大豆粕 | 10 |
| 食鹽 | 0.5 |
| 骨粉 | 0.5 |
| 食糖 | 0.5 |
| 食醋 | 0.5 |
| 食油 | 0.5 |
| 食鹽 | 0.5 |
| 食糖 | 0.5 |
| 食醋 | 0.5 |
| 食油 | 0.5 |

可缺少。交配後一星期內食用米糠，毫無關係。
耕牛飼養
問：耕牛的飼養方法如何？
(苗栗縣苑裡鎮王文書)

答：役牛的飼養要看牠耕作的行情而定，可參考後列兩表(錄自農家便覽一三八〇頁)：

役之程度

| 役之程度 | 乾物質 | 純蛋白質 | 粗脂肪 | 磷 | 鈣 |
|------|-------|-------|-----|------|------|
| 劇 | 15-18 | 10-12 | 3-4 | 0.15 | 0.08 |
| 中 | 12-15 | 8-10 | 2-3 | 0.12 | 0.06 |
| 輕 | 10-12 | 7-8 | 2-3 | 0.10 | 0.05 |
| 靜 | 8-10 | 6-7 | 2-3 | 0.08 | 0.04 |

堆肥材料成份

問：各種堆肥可以用來做堆肥的材料其成份如何？(大傳里小組黃深木)

答：茲根據日本京都大學研究室之資料，各種堆肥材料之成份如下：

材料名稱(%)

| 材料名稱 | 氮 | 磷 | 鉀 |
|---------|-----|-----|-----|
| 乾稻草(水糞) | 0.5 | 0.1 | 0.5 |
| 乾稻草(新糞) | 0.5 | 0.1 | 0.5 |
| 花生葉(新糞) | 0.5 | 0.1 | 0.5 |
| 花生葉(舊糞) | 0.5 | 0.1 | 0.5 |
| 豆餅 | 0.5 | 0.1 | 0.5 |

下列各種：1 修理堤防，不使海水入浸。2 開闢排水溝，每距離十公尺開排水溝一條，溝深三尺，寬五尺，溝底寬二尺。3 行輪作制。4 多種綠肥。5 如田菁等。6 多施用堆肥。7 如鹽份過重，可開池養魚，鹽分太重，可種水稻棉花。鹽份輕，可種甘蔗、大麥、小麥、白鳳豆、蔬菜等。

水稻施肥問題

問：水稻田在第一及第二回除草時，施入氯化鉀(加里)肥料，使青莖綠葉的稻苗變成黃色，此係何故？應在何時施下最為適宜？又聽有些人說氯化鉀並無肥份，確否？(高雄市民三區區余登波)

答：①氯化鉀是鉀肥，對於氮磷的肥份當然缺少。②氯化鉀應在水稻插秧前用作基肥。③當作葉面肥時，施下濃度高的肥料如氯化鉀等可能傷害作物。④如果田中全面的水稻都呈青黃色，可能是缺氮現象，應注意基肥多用氮肥。

米粒「腹白」的原因
問：此處現栽培一品種，尚適合於本地。收量頗多，平均每穗約有一百八十粒，但其米有一缺點，即每粒上之一側有白色部份，未悉其原因如何？能否設法改良？(桃園縣新屋鄉劉吉)

答：米粒腹部有白色部份，俗稱為「腹白」。普通在來種稻之腹白部份往往較蓬萊種稻為大。臺灣所問之品種，設年年發現腹白，當然這是由於這種品種的特性使然。但如果僅在本年發現腹白，那就很可能因為穀粒在乳熟時期突然遇到高溫，使成熟時期縮短，以致腹部組織疏鬆，發生空隙，而有腹白現象。

茶園補植與施肥
問：①紅壤土的荒廢茶園(在平地)之補植法。
②茶苗要用幾年生者？

答：①紅壤土的荒廢茶園，在平地之補植法。
②茶苗要用幾年生者？

3 補植後的管理法如何？
④化學肥料如酸性之硫酸銨(硫安)或鹼性之氫氧化鈣施用於茶樹時，其效果如何？其施用量，施用時間，以及施用方法如何？(桃園縣平鎮鄉黃阿勳)

答：①應仍用原來補植的品種。例如原種青心大有，補植也應用青心大有。
②茶苗要用一年生者。例如去年春天壓條者，今春可以補植。
③補植後的管理法與普通茶園管理法大致相同。應多加肥料，使迅速成長至與其他茶樹大小齊一。
④無論硫酸銨或氫氧化鈣肥料，對於茶樹的生長和茶菁產量都有很大的幫助。每公頃地地施用二百五十公斤，可以增產茶菁到百分之三十以上。施用時間為在二三月間一次，以及春茶採摘以後一次，分兩次施用。如果肥料數量少，應在二三月間中耕時一次施用。

動物性蛋白質為作

動物性蛋白質飼料在本省並不多，不過魚粉和骨粉還是有的。農民們假使要購買，也並不困難。這種飼料都含有不少蛋白質，尤其魚粉裡的蛋白質更多。它們除了蛋白質以外

施用方法：可在中耕時，通常在兩行茶樹之間，用耕牛犁成四五五行。在中耕後於最接近茶樹的一行中，均勻撒播肥料，然後覆土。

補助飼料

農友們都知道家禽和豬隻如果要養得好，蛋白質飼料是很重要的。普通都是採用花生餅和豆餅，來作為蛋白質補助飼料，這固然很好，但是還不夠。如果想到更好的效果，另外還需要動物性的蛋白質飼料。

採用若干魚粉和骨粉來替代一部分豆餅或花生餅。尤其對於各農會所飼養的公豬，和各畜牧場所飼養的畜禽更為重要。

更含有普通飼料所缺乏的鈣質和磷質。假使大家都能用魚粉或骨粉去喂豬隻和家禽，那麼豆餅或花生餅就可以酌量減少。普通的飼養標準：蛋白質飼料約佔全飼料量的百分之十五至二十，幼畜要多喂一些，大的可以按年齡逐漸減少。魚粉或骨粉可以用來替代豆餅或花生餅到總飼料量的百分之六，而且可以增進家畜的健康和活力。

最近臺灣省工業試驗所曾分析本省工廠自製的骨粉成份，其檢驗結果如下：

| | |
|-------|--------|
| 一、乾物質 | 八七.四五% |
| 二、粗蛋白 | 一五.一三% |
| 三、脂肪 | 三.七九% |
| 四、纖維 | 極微量 |
| 五、鈣質 | 三.七〇% |
| 六、磷質 | 二.八九% |

如果工廠能充分提去脂肪及水份，那麼可以使之成為豬隻及家禽更理想的飼料。像上表所表示的，它所含的蛋白質、鈣質及磷質都很高。

所以各地種畜場，應該

胡瓜施肥與立枯病之防治
問：①胡瓜應如何施肥？
②胡瓜、番茄、茄子等之立枯病應如何防治？(豐原鎮黃時欽)

答：①胡瓜之施肥應視土壤情形而有變化。後面是一個普通的例子。每分地(十分之一甲)：基肥可用堆肥一千公斤，油粕五十公斤，過磷酸石灰二十五公斤，木灰五十公斤，人糞尿三百公斤，追肥可用人糞尿一千公斤，約分五次施用。

②防治立枯病應注意排水良好，植前施草木灰或石灰或氫氧化鈣。已染病的植物應掘起燒毀，並在其地再撒草木灰。參考二卷二期四版番茄青枯病防治法。

胡瓜施肥與立枯病之防治
問：①胡瓜應如何施肥？
②胡瓜、番茄、茄子等之立枯病應如何防治？(豐原鎮黃時欽)