



### 小白鼠繁殖

〔問〕：(一)初生的小白鼠至發情須多少天？

〔答〕：發情症狀如何？

〔答〕：排卵期在發情後幾天？排卵週期約幾天？

〔答〕：第二次發情距離第一次多少天？(彰化北斗光復路四四號許環珍)

〔答〕：(一)初生的小白鼠至發情(性成熟)約四三天。

〔答〕：發情時外觀上沒有明顯異狀。

〔答〕：排卵期是在發情期十二小時內，發情週期約四六日(即性成熟雌鼠，每四六日排一次卵)。

〔答〕：第一次發情距第二次約五天。(江合祥)

### 桃樹蛀虫

〔問〕：我有一果園，園內種桃樹，正當花盛開時突然發現葉乾枝枯，經詳細查看，發覺樹枝上有小洞，且洞內有蛀虫，一般稱為小蠹虫，此虫危害甚大，先是局部乾枯，最後全株樹枯死，應如何防治？(台中和平鄉和平路一段八號鄭良綏)

〔答〕：為害桃樹的小蠹虫，亦為害一般木材。多發生於樹勢衰弱或

生理障礙的樹幹及樹枝上，一年發生一世代，成虫多在高溫期四五月羽化活動產卵，小蠹虫不易防治，除了應清除枯枝及被害枝，以火燒燬外，並在成虫產卵期四五月間，每月施用一次五〇〇%芬殺松(Fenithion)乳劑或五〇〇%撲滅松(Sumithion)乳劑一千倍，可減少為害。最根本防治辦法是清除果園內枯死樹幹及枝條，以絕傳染來源。(張良傳)

### 蘋果・梨加工

〔問〕：(一)沒有商品價值的蘋果和梨，能作何種加工品？是否可作果醬、榨果汁或作果汁粉？

〔答〕：有何加工廠可參觀？(花蓮縣秀林鄉大禹嶺關原十號于寶粉)

〔答〕：(一)沒有商品價值的蘋果和梨可以做成各種加工品，例如蘋果、梨的罐頭、果醬、果汁、蘋果干、梨膏等都是很好的加工品，也可以做成蜜餞、果凍等加工品。

就台灣目前水果加工廠生產情形，蘋果與梨仍未有工廠做大規模的生產，因為原料不多，新鮮的蘋果及梨售價高，又耐儲藏。如果有相當的數量不合鮮果市場的要求，可以供加工用的原料。

蘋果及梨在東西橫貫公路梨山一帶產量豐富，鮮果除了儲藏，調節供應市場外，將來一定要走向加工的一途。

凡是外觀不良或品質較差，銷路不暢的蘋果或梨都可以利用加工做長久性的加工儲藏，提高收益。

〔答〕：目前台灣各地尚無蘋果及梨的加工廠。如果要參觀罐頭加工廠，可到台灣鳳梨公司彰化工廠、嘉義市梅林公司的加工廠。

### 芋的病害

〔問〕：芋頭主要病害有那些？如何防治？(高雄桃源鄉建山村三七號高春梅)

〔答〕：芋頭病害主要有疫病和污點病，皆發生在兩期。

疫病在葉片上產生黃褐色圓形或不定形斑點，具有輪紋，容易破裂，濕度大時會產生白色微。葉柄感病後，葉片黃化枯死。

污點病在葉片上產生黃色病斑，而後產生煤狀微，以老葉發生較多。

防治方法應注意：

①發病嚴重地方，實行輪作。

②清除被害植物並燒毀。

③藥劑防治法：目前本省尚無試驗資料。國外曾以四一四式波爾多液或每一百加侖水用二磅滅性硫酸銅(Tribasic copper sulfate)，約四〇〇倍噴布數次以防治疫病的發生(要加較濃的展着劑)。

另外腐敗病也會發生，使芋頭變黑腐敗，葉片變黃，略呈卷縮，葉柄有時軟化倒伏。

預防方法是選抗病品種，發病地區須與水稻輪作，種植地應排水良好。(王金池)

### 鴨病防治

〔問〕：(一)我養的鴨發生病毒性肝炎及家禽霍亂等病，為防傳染至下批鴨，禽舍應如何處理？

〔答〕：病毒性肝炎及家禽霍亂應如何防治？

〔答〕：養鴨用的豆餅，以何種效果較好？(台南縣七股鄉永吉村七〇號李義男)

〔答〕：(一)染病的禽舍宜空出二周，加以清洗、消毒。用過的器具最好在陽光下曝曬，以後再連續進鴨。整批進，整批出，便於管理。

一般可利用每批出售後的二周空閒期間消毒禽舍，保持器具的乾淨，避免病菌滋生。不然環境污穢，幼禽抵抗力弱，病菌蔓延，入侵機會增加，得病率會增高，應防止。

〔答〕：病毒性肝炎是病毒引起，發生在二周齡小鴨，可用〇・五CC免疫血清注射。

血清需從自然耐過或免疫鴨的血液分離出來，預防用的活毒疫苗可向台北淡水家畜衛生試驗所陳忠松先生洽購。

家禽霍亂是巴氏桿菌引起的細菌性疾病，緊急預防可在一〇〇CC裝的家禽霍亂菌苗內加入鏈黴素二公克，充分混合後注射，同時再注射治療量的鏈黴素。

此兩種病情不同，預防及治療法也不同。

〔答〕：大豆榨油後，即為豆餅，含油四一五%。用溶劑抽出油分之法，只存油一%，豆餅粉中含油四四%；所以肉用鴨以豆餅較佳。(唐清岑)