



農業信箱

家禽霍亂防治

● 近來似乎正流行「家禽霍亂」的病症，我所在鄰近的鴨場已有發生，病情劇烈的很可怕，我的鴨羣深恐被傳染。請問：

(1) 如果鴨羣發生此病時，應用何藥物治療？

(2) 未感染的鴨羣，需用何藥物預防之？除了預防注射外，可有口服方面的藥物？（高雄縣旗山鎮中正里中興街4~1號黃榮富）

● 家禽霍亂的治療及口服預防法分述如下：

(1) 治療：發病初期可用家禽霍亂免疫血清，行皮下注射，用量小鴨每隻5~10c.c.，成鴨每隻10~15c.c.，或以血清加上「鏈黴素」（每隻約0.2公分）防治。

也有人實地經驗報告，對於感染本病的鴨羣中，尚未發病的鴨可用家禽霍亂菌苗100c.c.，添加「鏈黴素」2公分，供作緊急防治也有奇效。

(2) 口服預防：預防比治療更重要。緊急預防可用免疫血清，約有3個星期的預防效力。其他應用稀釋的「蘇爾美」（Sulmet）給鴨飲喝也很有效。新購的鴨，必先隔離觀察1星期，並行家禽霍亂菌苗的預防注射，每隻2~3c.c.，以防萬一。本病流行時，須禁止外人出入，一旦發生，要將病鴨隔離，鴨舍須



充分消毒。消毒藥用熱水稀釋後，噴霧最有效，屍體和排泄物要焚燒或深埋。（康清亮）

番石榴不甜

● (1) 我所種的番石榴自9月下旬後品質就會變得很差，果形尚可，味道不好帶有酸味。往年均認為是雨水太多所致，但今年9~10月雨水並不多。究係何種原因使其品質變劣？在管理技術上有無辦法改善，使其品質維持與夏季同樣標準？

(2) 今年春季粉介殼蟲為害，我曾以「馬拉松」800倍液噴洒數次，並特別注意葉背的噴洒，未見效果，後來改用「蓋力冬」，每7天噴1次，連續3次，造成落葉落果，仍然無效。是否還有其他更有效而無藥害的藥劑可防治？（宜蘭縣三星鄉人和村堤防路1~7號王保祥）



● (1) 影响番石榴果實食味的原因有2，①凡在低溫期成熟的果實，因糖化不足，甜度常降低。

② 果實近成熟期，施用硫氮過多，酸度常較高，施適量鉀肥者，糖度較高。

第1原因是氣候影响，無法改善。第2原因可藉調節施肥改善。

(2) 防治粉介殼虫請用85%「巴馬松」1,000倍液防治（張振宙）

穀育苗失敗原因

● 一期作水稻利用穀設育苗，常有失敗現象，如何防治？（彰化縣田尾鄉溪頂20號陳敏楠）

● 穀設育苗失敗的可能原因有：

① 粉碎穀殼末篩除米糠、碎米，澆水後吸濕易酸酵，致高溫灼死稻芽。

② 堆積時間太久，每疊相靠，產生高溫而失敗。

生前預立遺囑

法律問題解答

可防日後子女爭產

花蓮縣壽豐鄉月厝村 190號蘇財源先生問：

我膝下 2 男 2 女，均自軍警學校畢業，並分任軍警工作，無法歸鄉從事農耕。我有耕地約 4 甲餘，近因身體不適，恐兄弟姐妹日後爭遺產，想在生前將土地及房屋平均贈與兒女。但聽說擔任公職的人，不得獲贈耕地及房屋，是否實在？

高瑞錄律師答覆：

房屋的贈與，不限制對象。耕地的贈與，則須注意土地法第 30 條第 1 項上段：「私有農地所有權之移轉，其承受人以能自耕者為限，並不得移轉為共有。」之規定。目前你子女都無自耕能力，且依法亦不能因贈與移轉為共有。在此情形下，你的希

望，自有困難。

為防免子女將來爭奪遺產，影响手足感情，而在生前即預作安排，這是相當開明進步的想法。本件雖因礙於法律規定，目前不能將你所有耕地移轉給子女，但你不妨考慮採行預立遺囑的方式（民法第 1,189 條以下）。就如何分配耕地，載入遺囑，待你百年之後，子女間有所遵循。

按因繼承而移轉者，耕地得移轉為共有，屆時你子女如仍均無自耕能力者，亦僅涉及應否將耕地出賣與有耕作能力之人的問題，遺囑本身依然有效成立（土地法第 30 條第 1 項下段，同法第 30 條之 1 參照）。

防治法如下：

① 粉碎穀殼大小以每吋 20~24 目為準，並篩除米糠、碎米。

② 堆積時 20 箱 1 疊，每疊間隔 10 公分，以利通風。堆積時間，一期作以兩天，二期作 1 天為宜，時間不可過久。

③ 為安全起見，可以容量比，2 份粉碎穀殼（重 320 公克），混合土壤 1 份（重 820 公克），可減少失敗。但混合土壤育苗，應隨之播種。（李文輝）

魚苗撈除

● (1) 我有 4 甲地魚池飼養福壽魚及草魚。福壽魚生了很多小魚，請問要如何把魚苗撈除，隔池飼養？

(2) 是否有更優良的淡水魚可飼養？

(3) 我目前的飼養法，在魚重 4 兩~6 兩時，用麥片餵飼，須 4 個月成為 1 斤。是否有更好的辦法飼養的更快？

(4) 草魚應如何繁殖？能否用飼料專養？

(5) 針虫、魚虱應如何防治？（台北縣三峽鎮溪南里 24 號蘇清富）

● (1) 在清晨用手抄網把集中於池邊的魚苗撈除，或在注水口前端設柵網，可調整網目，然後注水，利用魚類逆水習性，使其進入柵內，予以撈除中型魚苗，還可將雌魚選除，僅養雄魚，避免養殖過密，影响池魚的成長。

(2) 俟清池消毒後，可放養單性吳郭魚。

(3) 麥片煮熟飼養吳郭魚成果較佳，如須再縮短時間，可用粒狀飼料，不過以不繁殖魚種才使用為宜。

(4) 草魚飼養 4 年可用荷爾蒙催熟，以乾導法採卵受精，並以吊網孵化，草魚可用粒狀飼料飼養。

(5) 錨虫（針虫）及魚虱宜用「地特松」或「馬速展」0.3~0.6PPM（100 萬分之 1 為 1 PPM，即 1 噸水放藥 0.3~0.6 公克，1 立方公尺為 1 噸水）溶於水後，在清晨散布於池水面，每星期散布 1 次，計 4 次，即可殺除幼虫（余廷基）

