農業信箱

小豬白痢

問 我有母豬數隻，每次生產的小豬都會下白痢。請問爲何會發生此種現象？如何防治？（彰化縣秀水鄉莊雅村美田巷9之1號陳澤魁）

答 小豬白痢是由大腸桿菌屬的細菌所引起。2～3週齡以前的小豬免疫抗體的產生很弱，而由母豬初乳得來的移行抗體在這時也快消失。此時如受外界環境不利的影響，如寒冷、地面潮濕、營養不足、缺鐵貧血、母豬乳質不良、吃酸敗飼料等等，抵抗力減弱，大腸菌就從大腸移行於小腸上部，異常增殖，產生大量毒素，造成抗原而刺激腸管，引起腸管過敏症，使小腸分泌機能亢進，分泌多量黏液，發生下痢。因糞便呈黃白色，所以稱爲豬白痢。

一頭發生後，迅速蔓延全胎。如果不治療，常會因下痢而衰弱死亡。

預防的方法爲，在分娩前，分娩舍及母豬身體要用肥皂水洗刷消毒，才可移入分娩舍。分娩後小豬需要充分保溫。地面不得水洗，最好敷用海草或木屑並常更換。撒紅土或注射鐵劑預防貧血。小豬飼料常換新鮮的不要讓它酸敗，經常供給清潔的飲水。並在小豬料中添加歐羅肥或肥豬公補助飼料。

發病時，可用下列藥劑治療：

㈠口服含有抗生素、磺胺劑、佛來頓、整腸劑（硫酸鋁、糅酸蛋白、重曹等）的白痢藥，如亞東藥廠的治痢粉。

㈡浣肥豬公（Carbadox piglet dose）或歐羅肥（Aureo piglet dose）口服液。

㈢口服 Negacid。

㈣注射抗生素如 Colistin、Kanamycin 等。（張聯欣）

柳丁天牛

問 柳丁樹基部遭受天牛爲害，如何防治？（桃園縣中壢仁美9085～1號張姓融）

答 目前無正式推廣藥劑，可暫用55%“亞素靈”溶液3～5倍或40.64%“好年冬精”100倍稀釋液塗刷於樹幹基部，1年塗1～2次，於國曆4月底或5月上旬開始，第2次可在9月中施用。

此法不用鐵絲挖洞，不會破壞樹幹，影響樹勢。（邱燁宗）

柳橙裂果

問 ㈠在8、9月份補施磷鉀肥料，對於柳橙的着色有無幫助？

㈡本地柳橙在11月份產生相當多裂果，請問主要原因爲何？如何防止？

㈢裂果較多的果園，如注意施肥可否改善？（彰化縣二林鎮北平里新生路120號林頭祥）

答 ㈠磷肥效果較慢，8、9月間施用，對當年柳橙果色的影響很小。鉀肥吸收較快，且對氮肥有拮抗之效。如氮肥較多，果皮色較差時，施鉀肥可增濃。

㈡柳橙裂果現象，大部份歸因於土壤的乾濕激變。生長中的柳橙果實，逢長期乾燥，果皮組織硬化後。此時如下大雨或灌水，園地水分激增，則果肉迅速肥大，迫使果皮裂開。

果實生長期間常行適當的灌水，防止果皮組織硬化，最爲重要。此外，柳橙樹下覆蓋，可緩和土壤乾濕激變，對防止裂果也有效。

㈢雖然肥料成份可以影響果皮組織的強弱，但土壤過度乾燥時，任何肥份均無法吸收。（翁仁祿）

枇杷赤衣病

問 ㈠我種植的枇杷每年開花很少，請問有何方法可以增加開花數？

㈡枇杷的枝條上最初發生白色薄膜，然後變成粉紅色枯死。請問這是何病？如何防治？（台中縣新社鄉中和村512號林國良）

答 ㈠爲增加開花數，每年宜在國曆6、7月花芽形成前，採用吊尾法，將直立徒長的枝條拉下，抑制枝葉徒長，可促進花芽發生。

此外氮肥勿施用過多，尤其在花芽形成前爲然。台肥複合肥料中以2號及5號效果較佳。

㈡依來信所述判斷是枇杷赤衣病。防治方法：(1)避免在陰濕場所栽培，注意果園通風及透光。(2)採果時應將感染病害枝條剪除，傷口塗上“波爾多液”或“石灰硫磺合劑”。(3)雨季前噴用6——6式“波爾多液”也有防治效果。（范念慈）

