

放牧養羊

〔問〕：我有一塊約六分大的土地，計畫在今年夏天水稻收割後種植牧草，以放牧方式養幾隻羊。請問：㈠應種植何種牧草才適於放牧式養羊？㈡草苗應向何處購買？須要量若干？㈢六分地以放牧式約可以養幾隻羊？以何種羊較適宜飼養？（桃園縣大溪鎮仁愛里九鄰一號陳勝琴）

〔答〕：省政府農業單位及農復會不推廣養羊，因爲羊喜愛放牧自由採食，可能破壞水土保持及林班苗木。如果要採取放牧方式，一定要注意羊羣行動，以免發生不必要的糾紛。㈠放牧用牧草以盤古草爲宜。青割則以狼尾草較佳。種植時期三～十月。㈡草苗可向桃園附近牧場購得，六分地需要狼尾草草苗六百公斤左右，盤古草二百公斤以下。㈢六分地放牧式可飼養大羊十～十四頭，青割方式可飼養十四～二十頭。以黑山羊比較適宜飼養。（李肇鄂）

椰樹斷葉

〔問〕：我家院中栽種椰樹一棵，每當長高時，葉子就會折斷，並有枯黃現象，請問這是什麼原因？（台北市敦化北路一六五巷六八號蓋銘順）

〔答〕：如果你所栽的是「可可椰子」，葉子折斷，一般有兩種情形，㈠自然生理落葉現象。椰子每年發生葉數在一一～一三枚，老葉脫落的數目也相同，㈡葉柄斷裂處如有膠脂流出，卽爲一種椰子小象皮虫爲害的結果，現仍無有效藥劑防治。

如果你所種的是孔雀椰子，那可能是因爲樹齡過大或太蔭蔽而造成折葉。（劉正平）

五趾猪

〔問〕：㈠仔猪毛鬆直，是不是貧血？㈡仔猪身體發抖不止，且氣喘大，體溫四〇、五度C，應如何治療？㈢仔猪初生剪齒後，應如何預防早發性下痢？㈣爲什麼會產生五趾猪？五趾猪爲什麼沒人要？如養有五趾猪應如何補救？㈤省農會養猪產銷連鎖計畫下保証價格五趾猪爲何被拒？肉質、抗病、換肉率等等，五趾猪都不比普通猪差。（嘉義縣朴子鎮南竹里六〇號陳勝夫）

〔答〕：㈠仔猪毛鬆粗剛，除了貧血以外，也可能由於營養不良、健康不佳、下痢、發熱、發抖，和皮膚病等而引起。

㈡動物發熱時，爲調節體溫，體表皮膚毛孔會鬆開，此時如遇天氣冷，就會發抖。如肺部氣管發炎時，交換氧氣的功能大大地減少，因此以增加呼吸的次數來補救。可以解熱劑、强心劑，及配黴素、四環素等抗生素治療，用量須參照說明書。

㈢初生猪剪牙齒與早發性下痢應無直接關係。剪牙齒而發生下痢是巧合，不剪也會發生。但是剪牙齒所用的剪子應每胎均予以消毒，操作人的手及分娩舍也要消毒，以免傳染。

早發性下痢可用，氯黴素，四環素、泰濃、五黴素、安得佳(Negaside)等抗生素治療外，浣服整腸劑，脫水嚴重者，須補給水分（腹腔注射、生理塩水、葡萄糖）。

㈣民間傳說五趾猪是死人來投胎出生的，因此很多人都不願殺牠。這純屬迷信，不迷信的殺猪人趁此機會大大的殺價獲取暴利。

猪是野猪順化而成家猪（豚），野猪本來就是五趾，成了家猪後爲適應環境，母指慢慢退化成現在的四趾，幾十萬年後很可能會再退化，只有二趾。

你養的猪如有五趾，應在小猪時，先切開皮膚，以剪電線用的鉗子將趾骨剪斷，然後縫合。注意消毒，以後就不會引起麻煩的事。（張聯欣）

㈤五趾猪是屬特殊畸型猪隻，因本省習俗這類毛猪出售時屠宰商均不願收購或勉强以事故猪大減價收購。而毛猪產銷連鎖計畫下保証價格規定如毛猪因事故（含五趾猪）出售發

美國Millmaster-Onyx公司榮譽出品
歷史最久，品質最純，活性最強，效果最優
1. 植物生長荷爾蒙
2. 植物生長微量要素
3. 水果保鮮劑
現貨供應　說明書備索
台灣總代理 大三晃貿易有限公司
台中市大公街27號 TEL.(042)264446·267489

生價差時，不負任何補貼責任，因此五趾猪已失去參加產銷連鎖計畫契約的意義。（劉秋助）

水萍青飼料

〔問〕：㈠生長在魚池水面上的水萍，營養成分爲何？㈡用來飼養家禽家畜適合嗎？㈢應如何給飼？（雲林縣崙背鄉育仁國小林培良）

〔答〕：㈠水萍是浮於水面的植物，葉體扁平，三葉相集，葉下叢生鬚根懸垂水中，吸收溶解水中的養分。南部氣候適合它生殖，因此南部地區排水溝、水田、水池到處可見，且有大量培植供魚、鴨、雞、猪作爲青飼料。營養成分爲：水分八・二七，粗蛋白質二六・二八，灰分三九・八，鈣〇・八，磷〇・八。㈡水萍均用臭污水培養，對於防疫極不衞生，所以應注意傳染病的感染，用它當做青飼料，可降低飼養成本，增加可口性。㈢可與飼料混合餵飼，或於午後單獨給飼。飼餵量不要超過飼料給飼量的一〇%～一五%。應逐漸增加飼餵量，禽畜約一星期內即可適應，並且很喜歡吃。其中以鴨最喜歡吃。（唐清夸）

芒果未受精

〔問〕：芒果（包括土種與改良種），在元宵節以後開花，花上所結的小果粒無核，落果的情形十分嚴重，是否爲未受精或是氣溫過高所致？應如何改進才可提高產量？（台南縣楠西鄉鹿田村油車九〇號江重清）

〔答〕：芒果如未受粉，開花後不久即脫落。在開花十天以後脫落者，均已受粉，但並未受精。未受精的果實將於生理落果期以前脫落。只有完全受精，具有正常種子的芒果，才能繼續發育而達成熟。

芒果每花序結果甚多，但只有千分之二至四獲得完全受精，所以大部分果實在生理落果期間，先後脫落。這種落果，不影響正常產量，無需顧慮。至於多數果實未經受精的原因爲何？目前尚未明了。

芒果產量的高低，與花序上着花數多少有關。小枝粗壯，花序較大，着花多結果機會也較多，所以爲求高產量最好的辦法，是加强管理，培養粗壯新枝。

培養粗壯新枝的方法有二：㈠加强春季施肥促生春梢，㈡疏枝：一枝頂端分生多數小枝，生長必衰弱應將多餘小枝疏除。視下一節小枝生長情形，保留小枝一枝或二枝。近年來各地樹齡較大的芒果，均有結果不良現象，原因是：㈠管理益趨疏忽，㈡未實行疏枝，小枝生長逐年衰弱。

台灣氣候對美國種芒果的結果與產量，無任何不利影响。所以應重視人爲因素。（張振宙）

養蜆

〔問〕：㈠我有蜆池五分地，每分地豆餅、米糠的投餌量若干？投餌量應如何計算？如投與台肥一五號肥料（N四P一四K二）每分地須投若干？每月應投幾次？㈡可否用酒糟投餌？㈢蜆池可混養那些魚？每分地可混養量若干？㈣草魚、大頭鰱與白鰱之生活習性如何？㈤蜆池可否混養福壽魚？（花蓮縣吉安鄉南華村三一一號童振輝）

〔答〕：㈠蜆攝食浮游生物等成長，餌料來源多賴人工餌料及肥料來培養補充，餌料肥料投放數量與次數，依池塘環境而異。一般依池塘透明度來調節。透明度過高蜆成長欠佳，池底易生青苔，過低蜆會因缺氧而斃死。透明度以五十公分爲宜。㈡不宜用酒糟。㈢蜆屬清水養殖，可放養草魚及鯉，最初放養量爲六十尾，以後可視生長情形調整放養量。㈣草魚屬清水養殖，以攝食草類爲主。大頭鰱與白鰱同屬肥水養殖，前者攝食動物性浮游生物，後者攝食植物性浮游生物，放養比率爲大頭鰱一比白鰱四～五尾。㈤福壽魚屬肥水養殖，如果要使蜆成長，福壽魚成長欠佳。反之要促進福壽魚成長蜆非死不可，所以蜆池不可混養福壽魚。（余廷基）

木瓜結果不良

〔問〕：我種的木瓜，所結果實爲什麼不會長大，也不會黃？（台中縣大安鄉頂安村二鄰十號林廖）

〔答〕：㈠木瓜果實長不大的原因有二：(1)品種問題即可能爲小果品種(2)如果同一株上混有長不大的小果，即爲受粉問題。受粉不全或沒受粉所致。此種果實經剖開後，果腔內只有數粒種子，甚至完全無種子。㈡木瓜不會黃的原因，主要爲溫度低，日照短，成熟（黃）期間較長，較慢黃而絕無不會黃的木瓜。一般三～四月開花只需經四個月即黃熟，而十一月開花者，需經六～七個月才能黃熟。（王德男）

讀者來信

據報載台南縣東石鄉林安村一號老婦人羅王茼，將農藥（大生粉）誤以爲是樹薯粉，拌入鴨蛋中煎煮，爺孫三人誤食，兩個孫子急救不治死亡，爺爺羅疏送嘉義省立醫院救治，現尚未脫離險境。

希望貴刊能續請農友們，將農藥妥善安置，並貼上警示標誌，千萬不要與食物混雜存放，以免誤食中毒。

嘉義縣朴子鎮文化里中正路二三　藍影

我是「豐年半月刊」及「農業周刊」的讀者，我有幾點建議供貴社參考：㈠「豐年半月刊」與「農業周刊」希望在出版後盡快送達訂閱者手中。㈡依據事實報導，不要過分誇張。㈢文字盡量淺顯，以利農民們閱讀。

台南縣塩水鎮南港里一四〇　吳秋雨