

農業信箱



豬糞養魚

我想從事農漁牧綜合經營，利用豬糞養魚。一般我所見到的是洗滌豬舍時，豬糞直接流入魚池養魚。但有一回我參觀台南畜試所，在該所我請教了一位先進，他告訴我以發酵過的豬糞養殖較好。請問究竟以何種方式經營較佳？

(台東縣太麻里鄉香蘭村舊香蘭22~1號陳進昆)

利用畜牧排泄廢棄物養魚，是利用未完全分解消化的有機質做營養，事實上未經發酵分解而能够被直接索食利用，確比經發酵後施入好。不過如此常會因為過量，無法及時索食利用，堆積池底發酵影响水質，污染變成公害及有害處。

所如以要直接開放式的放入，必需注意勿過量，需另設個蓄肥池能够適予控制調節，如肥分未超過就可任其開放式的流入。不然就適予調節減少，或全面暫停蓄於蓄肥池使發酵分解，待情況改善再放入魚池。

以此種方式經營，經濟效率高，但須隨時注意池魚動態，如發現池魚常浮上水面呼吸時，必須立即改善環境(池水質)，使池魚有索食情形才能成育。(郭河)



乳羊濕疹

我豈的數頭乳羊，最近又生了幾頭小羊，均用奶瓶餵乳，不知何故有3~4頭竟然頭部周圍長了很多小痘子，毛漸漸脫落，胃口也差了，日益消瘦。以前沒有這些情形，是否因餵奶後未將嘴吧周圍擦乾，而導致長濕疹之類的皮膚病呢？應如何防治？(嘉義市吳鳳南路323巷18~333號郭萬法)

小羊額面脫毛並有小痘發生，是使用奶瓶喂乳所引起的濕疹。防治方法如下：

①注意奶頭不可過大，以免奶水溢出而污染額面。

②喂乳後用濕布清拭嘴唇，經常保持乾淨。

③脫毛而有小痘部位可塗擦較薄的碘酒。

④小羊漸瘦又食慾減退，像這種情況，乳水不可配得太稀，最好1瓶乳中添加1CC左右魚肝油。(張定偉)

桶柑栽培

(1)以廣東檸檬樹為砧木，嫁接桶柑如「大春種」，成活率有幾成？是否會有隔年結果的現象？

(2)桶柑的栽植行株距若干？何品種產量高，抗病力強？

(3)根接有何作用？

(4)目前台灣北部所栽植的桶柑都有隔年結果的現象，用什麼方法可防止，促使結果率平均？

(5)宜蘭地區應如何栽培桶柑？(台北市哈密街23巷19弄3號江

茂能)

(1)如接木技術精巧。桶柑嫁接廣東檸檬，成活率可達百分之百，隔年結果與砧木關係不大，與管理方法關係較大。

(2)桶柑樹冠大約4~6公尺寬，應注意株行距及考慮將來的通道。一般桶柑應以5公尺×5公尺或4公尺×6公尺較適宜，寬一些更佳。

密植雖可增加早期單位面積產量，但6~7年後枝條相互交錯形成林木，通風差、病虫害易叢生，須行間伐或剪定，否則產量低，品質差。

目前本省尚無抗病品種，只有生長樹勢強健的珠心胚系苗木。這些苗木現在農業試驗所正培育觀察特性，再過2、3年才可推廣。你若趕種，可先種植實生(播種)桶柑，性質與珠心胚系苗木相似，比較有抗病性。

(3)根接是應用於補救生長較弱植株的措施，生長正常柑樹無需根接。

(4)本省北部桶柑隔年結果主要原因是，種植過密，開花量雖多，營養不平衡所致。防止的方法為：

①不要密植，使樹冠充分受陽光照射。忌強修剪，以免產生徒長枝。

②充分供應肥料，注意排水及灌溉，使樹勢生長健強。

③大年應行疏果。

(5)宜蘭地區多雨且工資高，應以草生寬植較佳，切勿採用放任栽培的方式，必須經常注意管理照顧，才有好收成。(農業試驗所園藝系)