

# “厩肥牛舍”處理， 牛隻增重又健康。

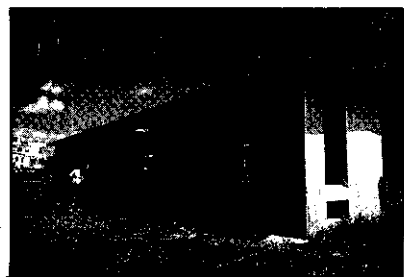
值得小型飼養戶採用

本刊特約記者／溫秀嬌



牛舍乾燥，牛隻軀體就少有污染。(曾文田攝)

畜試所新推出的“厩肥牛舍”，是繼“厩肥豬舍”推出的新點子。畜試所恆春分所所長成游貴博士說，明年開始將要大力推廣。



厩肥牛舍外貌清潔無污染  
(曾文田攝)

畜試所恆春分所為兼顧牛隻健康和環境保護，明年將推出試驗了兩年，發現效果十分良好的“厩肥牛舍”的處理方法提供農友飼養肥育牛隻做參考。這項試驗是由服務該所34年曾研究動物疾病防治、牛羊飼養管理和牧草地開發試驗的副研究員張定偉先生負責。

據張副研究員說“厩肥牛舍”是利用鋸木廠或碾米廠所生產的木屑或稻殼等廢料，鋪在牛舍水泥地面上做為牛床的墊料，因木屑或稻殼吸水性強又有脫臭效果，所以，牛隻排泄的

糞尿與這些木屑、稻殼相混合，如此可保持牛床的乾爽。

## 具有牛舍脫臭牛隻增重效果

若經過一段時間牛床有泥溼現象時，再填加一些木屑或稻殼、如此就可經常保持牛舍內的乾爽，牛舍內在這樣處理情況下，可以達到完全無排放水且無強烈阿摩尼亞味道的程度，這種厩肥牛舍每個月只需清理一次，一間17坪面積飼養16頭肉牛的牛舍，使用鏟裝機（山貓 →

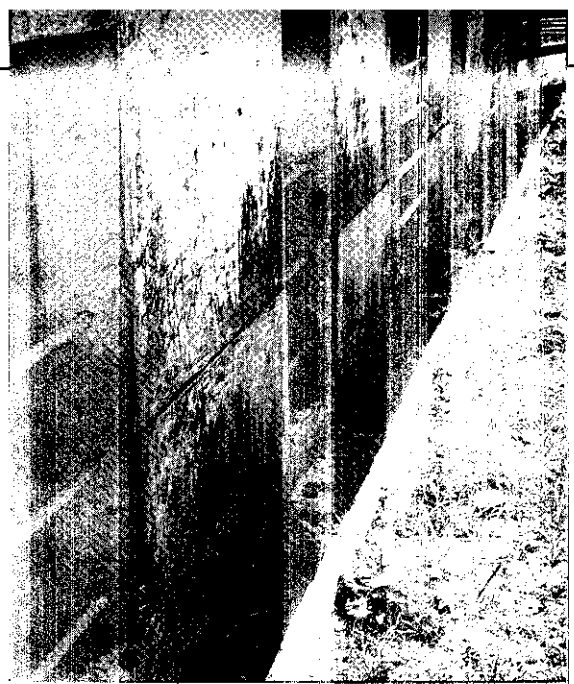
→ ) 只要20~30分鐘。

廐肥牛舍有4點好處：

- 1.無需每日用水沖掃牛舍，省時省力又能省水，對環境中的水質資源可得到保護。
- 2.應用廐肥牛舍使牛隻體軀乾淨，健康良好，每日增重達1.2公斤相當理想。
- 3.每頭牛每日平均生產的12~14公斤廐肥，經堆肥化處理後是品質優良的有機肥料。
- 4.牛舍面積小，一肉牛僅需1坪左右面積，因此牛舍及糞尿處理設施費用較低。

### 推廣給小型飼養戶採用

據瞭解有關於畜牧廢水處理的問題，畜試所曾由洪嘉謨專家研究出三段式的處理方法，也就是第一階段將糞尿經固液分離機分離，固態部份做堆肥處理，液態部份進入第二階段的厭氣處理，最後再進入第三階段的活性泥好氣處理，使得流放水合乎水質放流標準，唯這種設備



與木屑與稻殼做為牛舍的墊料，不用用水沖掃牛舍，也就沒有污水排放。（曾文田攝）

雖然效果良好，但設備費不便宜，政府為顧及小型飼養戶成本負擔，特推出比較接近傳統的廐肥牛舍方法希望受小型農戶歡迎。



# MELOBAC® 農神棒棒·棒棒農神!!

◎經濟部工廠登記證◎  
No. 99-161694-00

農神姊妹品·新上市

## ● 印尼樹皮精 (Bark Juice)

(修補葉片組織，增強光合作用及抗病力)

- ◎來自印尼熱帶原始森林的樹皮與海中藻類，經過長期腐熟提煉而成。
- ◎樹皮精含有大量纖維素、果膠質、天然輔酶及多種微量元素。
- ◎樹皮精可快速修補受病蟲害入侵的葉片組織，促進光合作用，以增強抗病力。
- ◎對於茶葉及葉菜類，可提供纖維素及果膠質以提高品質，效果特佳。
- ◎珍貴樹皮，取得不易，產量有限，要買要快！

籌備中，即將連續上市，敬請期待

- 海中極品(海草精) ●優美克(腐植酸) ●一利®鈣 ●一利®鎂 ●一利®補(綜合微量元素)
- 一利®大(進口高磷鉀) ●一利®順(進口高磷鈣) ●一利®發(進口高磷鎂) ●一利®旺(海草精+腐植酸)

## 買的安心·用的安心!!

### 農神活菌的特色

- ◎內含10支菌群，嫌氣性與好氣性互補，經(chain-reaction)環環相扣，可克服各種酸化及塩類障礙之土壤。
- ◎10支菌群中，包含3支溶磷菌，可有效分解磷肥，促進磷、鉀、鎂之吸收。
- ◎經過長期發酵、馴化，菌種安定，密度高，活性好，絕不膨脹。
- ◎非粉末泡水稀釋，濃度高，有特殊味道，歡迎比較。

國立中興大學園藝系67級畢業  
微生物技術指導員 簡富裕



農神肥料加工廠

公司：台中市西區昇平街22巷3號  
TEL：(04)3898288