



• 張聯欣 •

怎樣選用豬舍消毒劑？

最近接到很多「豐年半月刊」讀者來函，詢問有關豬舍消毒工作。消毒是豬場衛生管理最基本的工作，如果消毒工作沒有做好，可能會惹出傳染病這個大問題，務須特別注意。



豬舍的消毒工作，在企業化的養豬場，或稍具規模的農家，可能已有設備和例行消毒，但副業農家養豬往往未注意到。在此提出與消毒有關的幾項問題，使你的豬更健康，養豬更有利可圖。

進豬前和定期消毒

進豬前，豬舍必須洗刷乾淨，經消毒後才可調入。豬舍要定期消毒，夏天至少每月全面消毒2次，冬天1次。床面、牆壁、飼槽、水槽、運動場，均應消毒。而且飼槽、水槽經消毒後，應再沖水1次，以洗去消毒藥。

消毒劑的種類很多，成分和作用原理都不同，因此使用前必須了解並注意，在何時、何地、使用何種消毒藥、以何種方法消毒，才能得到經濟而有效的消毒效果。

消毒劑應具備條件

消毒劑應具備下列各項條件。(1)效力強，廣效，對各種病原菌都有效。(2)效力快。(3)不易受有機物、塩類、鹼的影響，而失去效力。(4)滲透力強，易滲透

皮膚和排泄物。(5)長效性，不容易變質。(6)毒性少，不污染水質。(7)刺激性和腐蝕性少。(8)價廉。

碱片

用於一般養豬場的重要消毒劑有以下六種。

1. 碱片（或碱水）：碱的消毒效力，在所有消毒劑中，對各種病毒和細菌的殺菌效果最強，並且效力維持時間最長。滲透力強而不易受其他東西影響，而失去效力。

此外，洗淨力最強，又最廉價，是最經濟實用的消毒藥。使用2~3%溶液於消毒池，以蓮頭筒撒酒豬欄，不宜用噴霧消毒。

煤餾油酚

2. 煤餾油酚：煤焦油類的代表製劑。對抗酸菌和一般細菌有效，但對芽孢菌和病毒稍差。

此劑在有機物存在下，效力不減，普通使用1~3%溶液於消毒池，或使用噴霧消毒豬欄、器具和通道。

複方餾油酚

3. 複方餾油酚溶液：是煤餾油酚的肥皂乳化溶液

，效果用法和煤焦油酚相同，但消毒效果更佳。

汎福露益

4. 汎福露益：是煤焦油類加有機酸而成，對細菌、病毒都有效，用法同前項。

離子界面活性劑

5. 離子界面活性劑：有兩種，一種是陰離子清潔劑，如肥皂，有洗淨力但消毒力差。一種是陽離子清潔劑，如羥基氯苯胺和陽性肥皂等，種類繁多。

也有兩性清潔劑，如帕柯馬 (Pacoma) 等，洗淨力、殺菌力均強。此類藥劑遇有機物會減低效力，對芽胞菌、抗酸菌、氯膿菌無效。普通以200~500倍溶液於消毒池，消毒手指、外科器械，以及豬欄噴霧消毒。

生石灰、漂白粉

6. 生石灰、漂白粉：無法消毒的地方，如廁所、下水溝、豬舍周圍土壤、排泄物和堆積場等，可散布消毒。

消毒劑使用上應注意事項如下。

1. 必須消除髒物：有些消毒劑（如陽性石鹼類）在有有機物存在時，效力大減，所以消毒前應盡可能清除污物和雜物，使消毒劑能够直接觸及病原，也可減少死角。

切勿混合使用

2. 消毒劑切忌混合使用：雖然有些消毒劑混合可增加效力，但也有混合後失效的，例如石炭酸與鹼、鹼與昇汞混合，會產生新化合物而影響效果。

因為消毒劑種類繁多，他們的詳細成分並非我們能完全了解，所以不宜隨意混合使用，而應該輪流使用，或一先一後搭配著使用。

3. 消毒劑必須有正確的濃度和容量：超過所定稀釋倍數使用，則效果不彰或無效，且量要多才有效。濃度過高便會危害豬的健康，並產生藥物殘留等問題，而且浪費藥物。

溫度時間需足夠

4. 適當的溫度和時間：溫度高，滲透力強，可提高消毒力。作用時間要長，否則無效，尤其火焰消毒必須遵守。

5. 按情況選用適當的消毒藥和使用方法：按消毒的對象，來決定藥品和消毒方法，如病毒性疾病多用鹼水。

6. 保管與保存：消毒藥劑應集中保管，避日光，臨時時才稀釋。



超甜玉米在國內頗受歡迎，但本省僅育成台南15號一種，生產種子有限，尚難供給全省需要，因此種子商自國外引入其他品種。

本文就美國1號 (U. S. A No.1)、朱比利 (Jubilee No. 4)，若賓 (Rokey Bantam) 和卡拔 (Kamoy Bar) 四個品種與台南15號，在本省



北部地區栽培比較的結果，提供農友選擇參考。

根據初步試驗結果發現，在產量方面，以朱比利最高，剝葉後的公頃產量 7,140.6公斤，其次是若賓的 7,054.7公斤，美國1號產量與台南15號接近，約 6,343.8公斤。最差的是卡拔品種，僅4,046.7公斤。

品質主要決定於穗粒的風味和質地，此二因素又與穗粒所含糖分多少有重要關係。以美國1號的品質最佳，含全糖38.04%、蔗糖34.52%。其次是朱比利，含全糖 37.26%、蔗糖 33.83%。再次是若賓。品質較差的是台南15號，而以卡拔的品質最差。

綜而言之，朱比利品種的產量最高，而且品質與美國1號差不多，可考慮擴大至各地區試種，或作育種材料之用。

目前超甜玉米種子的進口未予管制，產生的弊病很多，希望政府能迅速而有效地予以管制，確保品質和進口量，以維持農民利潤。(禾月)