

### 供給小豬鐵質

在過去，農民爲了讓小豬獲得充分的鐵質，常在豬舍中堆放一點垃圾，或用硫化鐵塗在母猪乳房部位。

現在的方法好多了，養豬農民可將鐵質直接注入小豬體內，或混在飼料或飲水中。不管採用那一種方法來防止小豬貧血症，都必須持之有恒。有一些建議可供選擇方法時參考。

**注射法**——大部份的養豬農民都使用注射法，因爲不但有效，而且只要注射一次就可一勞永逸，但是費用較高。

針打在豬後頸比打在臀部好，因爲這樣不致損及豬的有價值部份。

**混入飼料法**——市面出售含有鐵質的飼料，效果很好。養豬農民亦可自製混合飼料。美國伊利諾大學的試驗，以十磅硫化鐵混入九十磅含蛋白質百分之十六的生長飼料中餵小豬，結果甚佳。

小豬三天大即可混食飼料，每窩半磅，每天三次，飼料可倒在地板上，一直供應到小豬三至四星期大。

**混入飲水法**——此法較上法費用較多，因須準備特製小豬飲水容器。不過，有人注意到，豬在吃東西前常要先喝水，因此，飲水中的鐵質對一星期或十天內的小豬，甚有幫助。

**餵母豬法**——研究人員曾嘗試餵母豬過量鐵質，看是否能提高乳中含鐵量，以防止小豬貧血症。初期的結果好像有希望，但後來的研究顯示乳中的含鐵量並沒有增高。事實上，小豬從飼料中取得的鐵質較母乳爲多。(譯自 Prairie Farmer)

### 植物徒長激素

植物生長激素，可增加某些品種的紫苜蓿的花和種子的產量。

有一種著名的植物荷爾蒙——植物徒長激素，能刺激一種變異品種的紫苜蓿的開花。這種變異品種每輪葉片多達五至七片，已被用來改進紫苜蓿品種。

雖然，這種發現能使植物繁殖者很快地就增加種子的產量，但可能對每年兩季的商业性栽培，沒有太大的幫助。因爲，生長激素對一般的三葉品種，作用不大。其次，大部份商業品種，種子產量已相當高。

植物生長激素對紫苜蓿的作用的研究工作，目前還做的不多。除了「徒長激素」，科學家也試驗過「吡啶醋酸」和「安息香酸」。安息香酸目前正在用來增加大豆生產，甚爲成功。(譯自 Prairie Farmer)

### 雜種母牛潛力

雜交遺傳知識，局限在大學的實驗室裏已太久了。現在這種知識應以可行的雜交系統，傳達給一般酪農。爲何雜交遺傳這樣引人注意呢？因爲：第一，雜交能獲得雜種優勢。第二，雜交能結合兩個品種以上的有利特性。兩個品種以上的特點，可能由雜交而「互補」，所產生的後代，不論在外型或內質，就整體而言都優於父母。

成功的雜交計劃，須長期依賴遺傳性優良的純種牛。就像養豬業，經由雜交的長期性遺傳改進工作，其潛力乃在一小羣特選的純種豬。

但欲從雜種優勢取得最大的利益，就必須以雜種母牛配純種公牛。由雜交系統產生的母牛，所具有的雜交利益的潛力較大。

母牛不但提供小牛的一半遺傳特性，而且還以「環境」影響小牛，因爲最初的十六個月，小牛先懷孕在母牛體內，後養於母牛身旁。專家不同意以雜種公牛參加雜交工作。

爲使農場的雜交工作做的像實驗室一樣的成功，專家強調應注意：如果酪農先對雜交缺乏信心，工作將可能失敗。對純種牛和雜種牛要同樣的好照顧，避免購買或使用「便宜」的劣等公牛。當然，事先還要詳細計劃安排。(譯自 Prairie Farmer)

ROHM AND HAAS  
PHILADELPHIA  
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19105 USA



# 大生 \* 四十五

(DITHANE \*M-45)



農藥登記證第七二二號  
三磅紙袋原裝

■ 現貨供應 ■

興農化工股份有限公司

台中縣大肚鄉中和村中山路10~6號  
電話：烏日局一〇六號

台灣總代理：

青象貿易有限公司

台北市漢口街壹段壹肆肆號東壹壹室  
電話：三三六一七七

◎ 說明書函索即寄

\* 美國賓州費城羅門哈斯公司  
登記商標