

# 蜜蜂管理技術

蔣永昌

(續上期)

## 搬運蜂箱需留意

### 避免蜂羣受驚擾

在專業養蜂時，一地花期過後，便應及早選擇第二次的花期。蜂場決定後，搬運時需注意下列事項：

(1) 傍晚前蜜蜂沒有全部歸巢時，應將所有蜂箱，用齒形木條，嵌在巢框與巢框之間，使每一巢框，緊牢不擺動，並在巢框上，用鐵釘數支，分釘巢框兩端，不使搖動，蜂箱蓋好後，箱蓋與蜂箱的連接處，再用大型鐵釘兩端各釘一支，以免蜂箱搬動時，箱蓋啓開，蜂隻飛逃。

(2) 蜂箱搬運時，盡量利用夜晚，並將蜂箱前後窗門打開，使蜂幽居箱內，不會有空氣悶濁的苦惱。

(3) 蜂羣移到新地後，使每箱位置固定，靜息三十分鐘，然後一箱箱開放，取出木條，使各巢框，恢復原來的距離。蜜蜂繼續採蜜工作。

(4) 蜂箱內的巢框用鐵釘固定或巢框上的鐵釘拔除時，一定會使蜂羣驚擾，牠們會因巢框振動之聲，羣起攻人。

雖然我們有護體的防備，但爲了使牠們安靜，還是工作期間，在巢框之上，用一塊八十公分正方的軟質布料加以覆蓋，使蜂不會爬出擾人，我們的進行工作，也能得心應手。

(5) 蜂羣移動前，應將箱內之蜜，全部搖完，僅留一片封蓋之蜜，以備天候不正常時作食料；若天候良好，行程不遠，箱內不存餘蜜，也無關係。

。千萬不可使無封蓋的蜜留存太多，以免搬動時粘住蜂體。

## 工蜂產卵損失大

### 及早發現利蜂羣

工蜂是發育不完全的雌蜂所生卵，是沒有經過雄蜂交配的無精卵，這種卵孵化出來的蜂，全是體形細小的雄蜂，既不會採蜜，也無其他作用，成天癡癡呆呆，只會吃食蜂蜜，牠是蜂羣社會中的廢物。因此，工蜂如發生產卵，便應馬上殺除。

殺除的方法，如果蜂羣太少，可從巢脾上，慢慢檢查。這產卵的工蜂，行動上會比較遲緩，且腹部稍爲大些，其他工蜂遇這產卵工蜂，也會對着牠作微微的振翅爬動，發現了這種產卵工蜂，便應馬上用小剪刀加以刺死。

如果蜂羣太多，巢脾上蜂羣行動太亂，即使有經驗的養蜂家，對於這產卵工蜂，尋找起來，也是相當困難的，我們可用其他方法，來殺死這產卵的工蜂。

### 消滅方法：

(1) 將這產卵的工蜂羣，與本場其他蜂箱合併，每箱送去巢脾附蜂兩框。原箱地址，放一新箱，內有幼蟲及老熟王臺，於是普通工蜂紛紛飛回，並行採蜜，而產卵的工蜂，就留在他箱，當牠產卵時，被他羣工蜂發現，認系冒充蜂王，就會被牠們處死。

(2) 將產卵的工蜂羣，有正常幼蟲巢脾者放入隣箱，於是鄰箱蜂羣日漸增多，而產卵工蜂羣，因繼起無蜂，羣勢日衰，然後將二箱合併，工蜂產卵，被隣羣工蜂發覺，也就馬上被處死。

至於那些細小孵出的雄蜂，只要將箱中之蜜搖淨，牠們就會自然的被工蜂逼走，餓死箱外。這一工蜂產卵的現象，即解決了。

工蜂產卵，亂七八糟，沒有一定，有的一房一卵，有的一房二卵，有的一房三卵，有的巢房則不產卵，且巢房封蓋後，比普通的工蜂房突起一點斷斷續續的，發現這種巢房應馬上提出，讓太陽晒死幼蟲，或用冷風凍死幼蟲後，放入他羣，給工蜂去清掃乾淨。並同時準備作產卵工蜂的處死法。

## 份成料飼豬養

· 華照許 ·



農會仔豬飼料有兩種，一種是生後三週至體重十二公斤之仔豬教槽飼料，一種是體重十二至三十公斤之小豬飼料，由於豬在生長的各種階段對營養上的需要有所不同，所以農會的小豬飼料分成仔豬教槽飼料及小豬飼料。其所需營養如下：

仔豬教槽飼料：粗蛋白十八%以上、鈣〇.八%、磷〇.六%、總可消化養分八〇%。而小豬完全配合飼料粗蛋白十六%以上、鈣〇.八%、磷〇.七%、

配合實例：

種類	玉米	豆餅	脫脂奶粉	紅糖	鹽	骨粉	魚粉	維生素(歐羅肥四〇)	礦物質(氧化鋅)
仔豬教槽飼料 (%)	六四.五	二六	二	四	〇.五	一.五	二	〇.〇二五	〇.〇〇五
小豬完全飼料 (%)	六九.〇	二一.五	一	六.五	〇.五	一.五	一.五	〇.〇二五	〇.〇〇五

註：雲林縣虎尾鎮東屯里四十七號陳進和農友來信詢問仔豬飼料的配合法，請參考。