

使用王台保护罩储存介入蜂王的方法

张春明

(山东省德州市农业农村局, 德州 253000)

王台保护罩(如图)主要是为保护王台不被破坏而设计的。使用方法就是把黑色的基座固定到育王框上,然后扣上黄色的王台基座,内置王台杯。移虫育王,在王台成熟后,处女王出房前2天,在保护罩的底座上罩上外罩即可保护王台不被破坏,处女王出房后择优介入交尾群。也可集中育王,在处女王出房前2天,把王台放入蜂王保护罩,处女王出房后择优介入交尾群。在养蜂过程中,改变王台保护罩的一些使用方法,就能增加一些新的功能,使蜂王的储存与介入变得更加得心应手。

一、处女蜂王的储存与介入

我做过的试验表明,处女王在王笼中保存18天(温度 $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$)后释放仍可正常交尾,但传统方法下使用王台保护罩储存处女王时,存活时间不足15天(春秋季可保存10天,夏季高温仅3~7天)。春秋季节可以保存10天,高温的夏季连一周也保存不了,有时3天处女王就会大量死亡。原因是工蜂对处女王有选择的饲喂,造成处女王大量饿死。我曾试过在王台保护罩底部加上几滴蜂蜜,蜂王在里面爬来爬去,浑身沾染上蜂蜜。蜂王被放出,工蜂帮蜂王清理后,处女王的翅膀都不完整了,非常不理想。

(一)改变王台保护罩用法,储存处女王的方法:



1. 蜜脾保存法 如果把处女王放入王台保护罩,王台保护罩去掉基座直接插入蜜脾,放到继箱的中央,即使工蜂饲喂不及时,处女王自己也能进食,再加上工蜂饲喂,存活15天以上不成问题。

2. 炼糖保存法 在王台保护罩底部加上一块炼糖,再放入处女王,关好开关,在工蜂饲喂不及时时,处女王可以吃炼糖,也能延长处女王的存活时间。

使用插脾法和炼糖法用王台保护罩保存处女王,保存20天不成问题。第一次组织交尾群后,12天进行检查,处女王丢失或交尾不成功的,立即补上一只备用处女王,1~2天就会交尾,相当于一次育王两次使用,将大大提高育王的效率。

(二)使用王台保护罩介入处女王的方法:

1. 使用炼糖介入 把需要介入的处女蜂王放入王台保护罩,王台保护罩去掉基座,在保护罩的底部细管处填充2cm炼糖,把王台保护罩直接平躺放到框梁上,蜂王在里面吃炼糖,工蜂在外面吃炼糖,2~3天后,炼糖咬通,蜂王爬到蜂脾上,介王成功。

2. 插入蜜脾介入 把需要介入的处女蜂王放到王台保护罩里,去掉基座插到蜜脾上,3天后查看,只要蜂王不被围,放出处女蜂王,介王成功。

二、产卵蜂王的储存与介入

作为有点规模的养蜂场,自早春到晚秋,至少要有10%以上的备用蜂王,以备不时之需。尤其早春换王后,有很多老蜂王,产卵性能还不错,淘汰掉太可惜,完全可以临时保存备用。如果用王台保护罩储存就非常方便,把蜂王放入王台保护罩,去掉基座直接插入蜜脾,再放到继箱,每半个月把王台保护罩换一次位置,保证蜂王都能吃到蜂蜜,产卵蜂王就能长期保存。

使用王台保护罩介入产卵蜂王的方法与处女王介入方法相同,因在王台保护罩里有炼糖或蜂蜜供蜂王取食,即使蜂王被围,也不会被饿死,1~2天后,工蜂慢慢接受蜂王,就会进行饲喂,使用王台保护罩介入蜂王,成功率极高。🐝