

一种简单适用的介王方法

穆云海 廖文宏 张存德 | 文
云南峨山县农业农局, 653200

养蜂实践中, 无论换王还是给无王群补充蜂王, 都涉及到蜂王在异群之间调整和异地蜂王调动, 也就是我们经常提到的介绍蜂王。介王的方法分为直接介王和间接介王, 这里主要介绍间接介王。蜂王的间接介入对操作要求不高, 失败率低, 安全性好, 但是间接介王存在一些缺点: 一是介王拖延时间长, 对繁蜂有一定影响; 二是介王2~3天后需要人工放王, 观察没有围王才算成功, 比较费时费力。作者在多年的养蜂实践中采用吸管填充炼糖的介王方法, 不需要特意关注放王的时间, 操作简单, 效果较好, 现介绍如下:

一、吸管填充炼糖介王的操作原理

用内径11mm的普通吸管(饮品店珍珠奶茶的普通吸管), 剪成10~30mm长的小段, 吸管中填入事先准备好的炼糖, 把吸管塞入到普通塑料囚王笼的开口端, 放入蜂群后, 工蜂和蜂王分别从两端咬食炼糖, 通过一段时间的咬食, 吸管内的炼糖被清空, 蜂王就顺利从吸管内爬出了(图1)。我们只要掌握好吸管的长度, 就可以控制需要控王的时间。由于蜂王是从咬通的吸管中自己慢慢爬出来的, 没有人为的惊扰, 工蜂警惕性不强, 介王容易成功。



图1 工蜂咬食炼糖

二、实际运用情况

我们采用不同长度的吸管进行试验, 结果发现, 以意蜂为例, 2脾足蜂, 把囚王装置放在框梁上, 吸管长度为10mm, 工蜂和蜂王24小时左右可以咬通炼

糖, 释放蜂王。吸管长度为20mm, 工蜂和蜂王48小时左右可以咬通炼糖。囚王时间超过48小时, 则吸管的长度应适当延长。一般而言, 中蜂的介王时间为24~48小时, 意蜂的介王时间稍长, 需要48~72小时。

三、吸管填充炼糖的制作与安装

炼糖通常用商店购买的葡萄糖粉加少量蜂蜜制作, 不断用手搓揉成面团状, 以不粘手为宜(蜂蜜一定要少)。把吸管剪成合适的长度, 往吸管内填充炼糖时, 一般塞满即可, 不必使劲塞。塞满炼糖的吸管可以安装到囚王笼开口端, 安装时吸管深入囚王笼2~3mm即可, 大部分留在囚王笼外面, 方便蜂王爬出(图2)。



图2 吸管安装

四、注意事项

1. 囚王笼一般放置在框梁上, 那个地方幼蜂比较多。但在冬季需要注意, 如果温度偏低, 蜂王可能受冻, 囚王笼要放置在巢脾中心位置。

2. 往吸管内填充炼糖时, 一般的力度塞满即可。如果炼糖填塞过紧, 工蜂咬炼糖的时间延长。实际生产中试验几群便可掌握规律。

3. 将该方法运用到意蜂治螨后放王, 效果很好。大家知道, 用水剂杀螨后立即放王, 有时会发生蜂王丢失情况, 主要是喷洒水剂后蜂箱内有气味, 造成工蜂和蜂王乱爬, 蜂王爬出箱外而丢失(此种情况虽然不多, 但如果失王造成工蜂产卵, 处理比较麻烦)。采用囚王笼内插入炼糖吸管的方法, 让蜂王24小时后爬出囚王笼, 再没有出现杀螨后丢失蜂王的情况。🐝

作者简介: 穆云海(1972-), 高级畜牧师, 主要从事畜牧项目、畜牧科技推广工作