

试论中华蜜蜂继箱生产管理技术

谢鹤

(宁夏西吉县林业和草原发展服务中心, 西吉 756299)

中华蜜蜂继箱生产技术, 是一种利用中华蜜蜂向上储蜜、向下育虫的生物学特性, 生产中采取在原有巢箱上方叠加继箱(含浅继箱)的方式。这种技术打破了传统平箱养殖空间有限的束缚, 为蜂群创造了更宽阔的生存和发展空间, 实现了巢箱育虫繁殖、继箱储蜜取蜜的科学分区。既扩大了蜂巢内空间, 又对取蜜区和繁殖区分开管理, 能有效提高蜂蜜产量和质量, 优化蜂群管理。

1 技术优势

1.1 扩大蜂巢空间

继箱生产为蜂群提供更广阔的发展空间, 能有效增加蜂王产卵面积, 加快蜂群繁殖速度。

1.2 显著提高蜂蜜产量

当流蜜期来临时, 工蜂采集的大量花蜜可以集中储存在继箱中, 避免了平箱养殖中常见的“蜜压子圈”问题。蜂王有足够的空间产卵, 工蜂有充足的地方储蜜。

1.3 蜜子分离便于管理

利用中蜂习性, 使蜂蜜和卵虫分区, 既有利于蜂蜜生产, 还能通过浅继箱或巢蜜格进行优质巢蜜生产, 有效解决摇蜜伤子、培育越冬蜂和补喂越冬饲料等过程中互争巢房的矛盾。

1.4 便于科学管理

养蜂者可以通过添加平面隔王板将蜂王限制在巢箱内专注产卵, 继箱则成为纯粹的蜜脾区。取蜜时不会伤害到幼虫和蜂王, 极大地减少了对蜂群正常生活和采集活动的干扰。检查蜂群时操作方便, 不需要过度弯腰。继箱培育越冬适龄蜂繁殖速度快, 产卵王安全。巢虫寄生率低, 便于管理。

1.5 有利于培育强群

强群是蜂群抵御病虫害侵袭, 适应异常气候、环境变化的基础, 宽敞的空间和合理的分区为蜂群发展壮大提供了有力保障。

2 技术要点

2.1 加继箱时间

蜜粉源时间选择, 要求外界有连续一个月以上丰富的蜜粉源, 且主要蜜源处于大流蜜期; 气候方面, 要求外界温度适宜且相对稳定, 一般需稳定在18℃~30℃; 蜂群群势方面, 一般要求在7~8框蜂, 至少6框以上。以上三个条件, 缺一不可。

2.2 隔王板使用

加继箱须使用平面隔王板, 将蜂王限制在巢箱内, 否则蜂王进入继箱会导致工蜂偏集, 如果蜂王在继箱中产卵, 工蜂在继箱中育虫, 失去继箱应有的作





免隔板加整继箱

免隔板添加整继箱

中蜂单王三箱体 (浅继箱)

多箱体

用。但生产实践中，在蜜粉源极其丰富条件下，也有免加隔王板的情形，这种情况需要进一步讨论、商榷。

2.3 蜂脾关系调整

将巢箱中临近羽化出房的封盖子脾和1~2张即将封盖的大幼虫脾放入继箱中，同时在继箱中加1张蜜粉脾作边脾，而巢箱中只保留2~4张卵虫脾，加入1张巢础，留1张蜜粉脾。

2.4 蜂群饲喂

为了加快蜂群发展，必须及时补给蜂群充足的食物，花粉和蜂蜜两者缺一不可。

2.5 蜂群保温

在外界气温不稳定阶段，在巢箱和继箱的隔板外，应各加1块保温板，蜂箱纱盖上面适当保温，提脾检查蜂群时要留意继箱保温，避免封盖子冻伤。

3 管理措施

3.1 控制分蜂热

添加继箱给蜂王提供了充足的产卵区域，使蜂王能保持旺盛的产卵情绪，迫使内勤蜂忙于饲喂幼虫，降低蜂群内部“分蜂热”产生。还可采取扩大蜂箱巢门、适当放宽蜂路、折起纱盖上覆布一角等措施加强巢、继箱内空气流通，降低巢内温度和湿度。

3.2 适时取蜜

根据蜜源花期长短、流蜜状况、天气情况，不同蜜源之间相隔的时间取蜜。连续蜜源大流蜜期应以“早取、勤取、晚留”为原则，蜜源植物大流蜜后期应少取或不取。给蜂群保留充足的饲料，以防主要蜜源结束后蜜粉源间断期或连绵阴雨天蜂群饥饿或引起盗蜂。

3.3 检查蜂群

每隔10~15天需把巢箱里即将出房的老熟封盖子脾往继箱中调整一次，根据具体情况给巢箱及时添加巢础，并对蜂群进行一次全面检查，及时剔除自然王台。

3.4 防治蜡螟

管理中，应在蜂箱巢门口加装大孔纱网，防止蜡螟（巢虫）进箱产卵，危害蜂群。

3.5 调节蜂脾关系

采取继箱生产过程中，应调整蜂脾关系为“蜂脾相称”或“蜂略少于脾”。

4 应用前景

中华蜜蜂继箱生产技术，是近年来国内中华蜜蜂主产区经过大量生产实践，不断探索总结出来的一项能有效提高中华蜜蜂饲养效益的先进饲养模式。成功开展中华蜜蜂继箱饲养，需要养蜂者具备一定的技术基础和实践经验。关键在于正确把握蜂群的发展规律、育虫规律、消长规律等，即根据蜂群的群势情况、外界蜜粉源情况以及季节变化和天气情况，灵活调整管理措施。例如，何时叠加继箱，继箱与巢箱之间如何调配巢脾，如何平衡和提高蜂群的哺育与采集积极性等等，还需要在实践中不断总结和完善。

相信该技术的推广，对于提升中华蜜蜂养殖的科学化、专业化、集约化水平具有重要意义。它不仅能让养蜂者获得更好的经济效益，也能让中华蜜蜂这一宝贵的蜂种资源得到更科学地保护和高效利用，在大农业生态平衡、林草资源保护和农牧业提质增效中作出应有贡献。🐝