

<<中蜂科学饲养技术>>

图书基本信息

书名：<<中蜂科学饲养技术>>

13位ISBN编号：9787508254258

10位ISBN编号：7508254252

出版时间：2008-12

出版时间：金盾

作者：梁勤

页数：140

字数：99000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中蜂科学饲养技术>>

### 内容概要

本书由福建农林大学蜂学学院梁勤教授编著。

内容包括：概述、中蜂的基本生物学知识、饲养中蜂的条件、中蜂的一般饲养管理技术、中蜂不同时期的饲养管理技术、维持中蜂强群的饲养管理技术、中蜂人工育王与换王技术、野生中蜂的收捕与过箱技术、中蜂主要病敌害的防治及蜂群的合理用药等。

本书语言通俗易懂，内容科学实用，图文并茂，适合蜂农、养蜂专业户、大型蜂场技术人员以及农业院校相关专业师生阅读参考。

## &lt;&lt;中蜂科学饲养技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 一、蜜蜂的起源与分类 二、我国饲养中蜂的历史和现状 三、中蜂的优缺点 (一)中蜂的优点 (二)中蜂的缺点 第二章 中蜂的基本生物学知识 一、中蜂蜂群的组成与行为 (一)蜂群的组成 (二)蜂巢 (三)蜂群的信息传递与采集行为 二、中蜂的特殊习性 三、中蜂蜂群的周年变化规律 (一)越冬蜂更替时期 (二)蜂群生长期 (三)自然分蜂期 (四)秋更期 (五)越冬期 第三章 饲养中蜂的条件 一、饲养中蜂的工具 (一)蜂箱 (二)育王器具 (三)其他常用工具和用具 二、饲养中蜂的蜜粉源条件 第四章 中蜂的一般饲养管理技术 一、放蜂场地的选择 (一)蜜粉源条件 (二)场地条件 二、蜂箱的排列 三、蜂群的饲喂 (一)补助饲喂 (二)奖励饲喂 (三)饲喂花粉 四、蜂群的检查 (一)开箱检查 (二)箱外检查 (三)检查记录 (四)根据检查预测群势 五、巢脾的修造 (一)造脾的最适时期 (二)造脾前的准备 (三)造脾的方式和方法 (四)巢础框加入蜂群的位置 (五)加础造脾的注意事项 六、培育适龄采集蜂 七、盗蜂发生的识别与处理 (一)预防盗蜂的发生 (二)盗蜂的识别 (三)发生盗蜂时的处理 八、飞逃及其处理方法 (一)引起中蜂飞逃的原因 (二)蜂群飞逃时的处理 (三)飞逃蜂群的收捕 九、蜂群的合并 (一)蜂群合并的障碍 (二)蜂群合并的原则 (三)蜂群合并的方法 十、蜂群的人工分蜂 (一)人工分蜂的方法 (二)新分群的管理 十一、蜂王或王台的诱入 (一)储养新王 (二)诱入蜂王 (三)围王的解救 十二、维持适当的蜂脾关系 (一)繁殖期的蜂脾关系 (二)流蜜期的蜂脾关系 十三、转地放蜂的饲养管理 (一)场地的选择 (二)蜂群的包装 十四、工蜂产卵的处理 第五章 中蜂不同时期的饲养管理技术 一、流蜜期的饲养管理技术 (一)采蜜群的组织 and 蜂蜜的生产 (二)控制和消除分蜂热 (三)解决育虫与贮蜜的矛盾 (四)流蜜后期的饲养管理技术 二、越夏期的饲养管理技术 三、秋末冬初流蜜期的饲养管理技术 四、越冬期的饲养管理技术 (一)长江流域地区越冬期的饲养管理技术 (二)黄河以北地区越冬期的饲养管理技术 第六章 维持中蜂强群的饲养管理技术 一、采用优质蜂王 (一)选用良种 (二)采用新王 (三)防止中蜂蜂种退化 二、采用双王群或主副群饲养 (一)双王群饲养 (二)主副群饲养 三、保持群内饲料充足 四、保持蜂群旺盛的繁殖力 (一)奖励饲喂 (二)采用新巢脾 (三)适时扩大蜂巢 (四)加强蜂群保温 (五)预防和解除分蜂热 (六)综合防治病敌害 第七章 中蜂人工育王与换王技术 一、人工育王技术 (一)人工育王的条件 (二)种用蜂群的选择 (三)育王群的组织 (四)人工育王的具体操作方法 二、换王技术 (一)换王时期 (二)换王的方法 第八章 野生中蜂的收捕与过箱技术 一、野生中蜂的收捕 (一)收捕前的准备工作 (二)收捕方法 二、收捕后的过箱 (一)中蜂过箱的最适时期 (二)过箱前的准备工作 (三)过箱方法 (四)中蜂过箱后的管理 第九章 中蜂主要病敌害的防治及蜂群的合理用药 一、主要病敌害的防治 (一)中蜂囊状幼虫病 (二)欧洲幼虫腐臭病 (三)蜜蜂微孢子虫病 (四)蜜蜂马氏管变形虫病 (五)大蜡螟 (六)小蜡螟 (七)胡蜂 (八)农药中毒 (九)植物中毒 (十)高温和低温的伤害 (十一)工蜂产卵 (十二)两栖类动物 二、蜂群的合理用药 (一)引起蜂产品抗生素污染的原因 (二)如何避免蜂产品的抗生素污染

## 章节摘录

第二章 中蜂的基本生物学知识一、中蜂蜂群的组成与行为 (一) 蜂群的组成蜜蜂是一种以群体为单位生活的社会性昆虫, 在蜂群内部蜜蜂分化为不同的类型, 蜂王、工蜂、雄蜂这三型蜂有着严格的分工, 各司其职又相互协调, 并在不同季节有着不同的行为。

蜂群是蜜蜂生活的基本单位, 蜂群中任何一型蜜蜂或任何一只蜜蜂, 离开蜂群都将无法长期生存。在自然界蜜粉源丰富的繁殖季节, 蜂群一般由1只蜂王、几百至上千只雄蜂(繁殖季节)和数万只工蜂组成。

当外界蜜粉源枯竭, 或在高温、严寒季节, 蜂群中只有蜂王和工蜂, 并且工蜂数量少, 蜂群群势小。

1. 蜂王 是蜂群中唯一的生殖器官发育成熟的雌性蜂。

体重200毫克左右, 约为工蜂的2倍, 在蜂群中的作用主要是产卵, 每昼夜可产卵700~1000粒。

同时, 还可通过上颚腺释放体外激素(蜂王物质)持蜂群的稳定。

在正常情况下, 蜂王是蜂群中唯一具有产卵能力的个体, 蜂王的产卵能力决定了蜂群群势的变化, 蜂王产卵力强, 蜂群中工蜂的数量就多, 群势就大。

蜂王能根据外界自然环境的变化有选择地产受精卵或未受精卵, 受精卵发育成蜂王或工蜂, 未受精卵发育成雄蜂。

蜂王还可通过上颚腺释放体外激素(蜂王物质)维持蜂群的稳定和调节蜂群的工作, 如果蜂群失王, 蜂群则停止发展, 工蜂慌乱, 蜂群正常生活失调, 甚至少数工蜂卵巢会发育产卵(是一种蜂群的病态), 导致蜂群走向灭亡。

蜂王是蜂群品种种性的表达者, 不仅决定着蜂群的生产性能, 还直接影响着蜂群的抗逆性、温驯性、分蜂性等一切与品种有关的性状。

蜂王是由蜂群中的受精卵发育而成的。

受精卵经过3天, 孵化成小幼虫, 而在整个生长发育期全部食用工蜂分泌的蜂王浆。

刚羽化的蜂王称为处女王, 处女王出房后立即巡游巢房, 查找其他的王台, 一旦发现, 即行咬开, 并用蜇针刺死里面的新王, 若两只处女王同时出房, 她们见面后将用上颚和蜇针进行殊死搏斗, 直至其中一只处女王死亡。

<<中蜂科学饲养技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>