

# 中蜂原生态格子蜂箱养殖技术规程

# 目 录

<b>前言</b>	<b>1</b>
1 范围	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
3.1 蜂巢	2
3.2 子脾	3
3.3 粉、蜜脾	3
3.4 原生态格子蜂箱养殖	3
4 蜂场选址	3
5 场区布局	3
5.1 蜂场布置	3
5.2 蜂箱布置	3
6 格子蜂箱	3
6.1 材料	3
6.2 构造	3
7 品种	3
8 卫生防疫	3
9 饲养管理	4
9.1 一般饲养管理	4
9.2 蜂王抓捕	4

9.3 箱圈叠加 .....	4
9.3.1 繁殖期 .....	4
9.3.2 流蜜期 .....	4
9.4 分蜂管理 .....	4
9.4.1 分蜂前的蜂群观察 .....	4
9.4.2 新分蜂群的安置 .....	5
9.4.3 分蜂后原群的处置方法 .....	5
9.4.4 新蜂王是否存在及成功的判断方法 .....	5
9.5 取蜜 .....	5
9.5.1 工具 .....	5
9.5.2 方法 .....	6

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规范起草。

本文件由晋城市农业农村局提出、组织实施和监督检查。

本文件由晋城市市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由晋城市畜牧业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西获泽蜂业专业合作社联合社。

本文件主要起草人：张国兵、毋会波、申姗姗、武晶、王树彬、郭时雨、李郭波、张建鹏。

# 中蜂原生态格子蜂箱养殖技术规程

## 1 范围

本文件规范了中蜂原生态格子蜂箱养殖技术的术语和定义、蜂场选址、场区布局、格子蜂箱、品种、卫生防疫和饲养管理。

本文件适用于中蜂原生态格子蜂箱养殖。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的，文件中的条款通过本文件的引用而成为本文件的条款。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB / T 19168 蜜蜂病虫害综合防治规范

DB1405/T 031 规模蜂场建设管理规范

DB1405/T 046 规模蜂场饲养管理技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

### 3.1 蜂巢

在中蜂原生态格子蜂箱内繁衍生息，贮存饲料的场所。由 6—7 个与地面垂直，并列的巢脾构成。

### 3.2 子脾

巢房内以卵、幼虫、封盖蛹为主的巢脾。

### 3.3 粉、蜜脾

巢房内以花粉、蜂蜜为主的巢脾。

### 3.4 原生态格子蜂箱养殖

蜂群在格子蜂箱内建造自然巢脾，繁殖生产。

## 4 蜂场选址

应符合 DB1405/T 031。

## 5 场区布局

### 5.1 蜂场布置

应符合 DB1405/T 046 。

### 5.2 蜂箱布置

格子蜂箱应根据地形分散排列，各群的巢门方向应错开，夏季应遮阴、冬季应向阳。

## 6 格子蜂箱

### 6.1 材料

应选用无毒、无味木材制成。

### 6.2 构造

中蜂原生态格子蜂箱构造见附录 A

## 7 品种

宜选用北方中蜂

## 8 卫生防疫

8.1 蜂场应保持清洁卫生。

8.2 蜂机具的消毒按照 GB / T 19168 的要求执行。

8.3 蜂群应保持健康，发现蜂群病害应及时淘汰。

## 9 饲养管理

### 9.1 一般饲养管理

应符合 DB1405/T 046。

### 9.2 蜂王抓捕

在原箱上另外加两个空格子，在原箱端轻敲，驱赶蜂群在空格子内结团，等安静后，在原格子与结团格子之间加入隔王片，待蜜蜂返回原巢后，在隔王片上方抓捕蜂王。

### 9.3 箱圈叠加

#### 9.3.1 繁殖期

打开大巢门进行观察，巢脾底部与箱底小于 10 厘米，应及时在底箱上部叠加箱圈。

#### 9.3.2 流蜜期

流蜜早、中期，揭开覆布进行观察，上部巢房内全部储满蜂蜜，应在上层叠加箱圈；流蜜后期不可叠加箱体。

### 9.4 分蜂管理

#### 9.4.1 分蜂前的蜂群观察

用格子箱连接器将箱体固定，水平放置，观察是否有自然王台出现。出现自然王台后，一周左右要注意蜜蜂自然分蜂。

#### 9.4.2 新分蜂群的安置

观察分蜂群的落团位置，及时用收蜂笼进行收捕。完成后准备一个底箱和两层格子箱（宜用蜜蜂生活过的格子）作为安置箱，在格子箱上面安装导基条或导基板。安置位置应远离原群。新分群宜在巢门口安装防逃片，等蜂群正常生产后再拆除。

#### 9.4.3 分蜂后原群的处置方法

蜜蜂分群后，及时清理原群的王台及雄蜂脾，选留一个优质的成熟王台，其余的王台全部清除，待新蜂王出房，交尾成功后，恢复正常群管理。若新王交尾失败，及时介入成熟王台或产子的蜂王，避免工蜂产子的情况发生。清除的多余王台，可以利用提前更换劣质老王。争取做到，好的分，差的换，平衡群势发展。

#### 9.4.4 新蜂王是否存在及成功的判断方法

新蜂王出房后 5-7 天进行交尾，交尾成功后蜂群采集积极，在割完雄蜂房的巢脾处开始接造新工蜂房巢脾。若无法判断新王是否丢失，可在巢脾下端安入嫩王台，如果第二天被咬，说明王在，如果王台正常孵化，说明蜂王丢失，应及时介入成熟王台或产子王，避免工蜂产子。

### 9.5 取蜜

#### 9.5.1 工具

粗鱼线、不锈钢丝、吹风机、脱蜂器、面网、压榨机等。

#### 9.5.2 方法

在储蜜区两个格子箱连接处，用鱼线或不锈钢丝将两个格子分离，在分离层中间放进一个 2cm 高的小箱圈，让蜜蜂清理创面上的

蜂蜜，清理完毕后，加上脱蜂器，脱蜂取下。

## 附录 A 中蜂原生态格子蜂箱构造 (资料性)

整套蜂箱由 1 个底箱、4 个箱圈、1 个箱盖构成。

底箱——①底箱箱圈高度为 15 厘米，板材厚度 2 厘米，内径 24\*24 厘米，外径 28\*28 厘米。②箱底板厚度 2 厘米，宽度 34 厘米，长度 28 厘米。箱脚长度 32 厘米，宽 2 厘米，厚 2 厘米。③箱前由两部分组成，下面是一块活动巢门，高 8 厘米，活动巢门上面为 7 厘米高，④巢门开在 8 厘米高活动大巢门下面中间位置，高 1 厘米\*长 7 厘米。

箱圈——①箱圈高度为 15 厘米，板材厚度 2 厘米，内径 24\*24 厘米，外径 28\*28 厘米。②内扣手到箱圈上沿 3 厘米，扣手 12\*2.5 厘米。

箱盖——①坡形箱盖长 42 厘米，两边高 4.5 厘米，中间高 14 厘米，圆形孔直径 3.5 厘米，圆边到坡顶 3.5 厘米，到底边 7 厘米，板材厚度 2 厘米。②箱盖侧面板材长 29.5 厘米，板材厚度 2 厘米，高度随坡形板材。③用于支撑箱盖的横梁 2 根，长 28.5 厘米，宽 2 厘米，高 2 厘米。槽深 0.5 厘米。④箱盖内径为 28.5\*28.5 厘米。