ICS

CCS

|  |
| --- |
|       |

 DB

抚顺市地方标准

DB ××××—××××

|  |
| --- |
|       |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 中华蜜蜂饲养管理规程 |

2021 - ×× - ××发布

2021 - ×× - ××实施

抚顺市市场监督管理局 发布

目 次

[前言 II](#_Toc52289495)

[1 范围 1](#_Toc52289497)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc52289498)

[3 术语和定义 1](#_Toc52289499)

[4 基本条件 1](#_Toc52289500)-2

5 常规管理 2-3

6 四季管理 3-4

7 取蜜方法 4-5

前  言

本文件按照GB/T 1.1—2020的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利,本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由抚顺县农业发展服务中心提出。

本文件由抚顺市农业农村局归口。

本文件起草单位：抚顺县农业发展服务中心、抚顺市农业综合行政执法队。

本文件主要起草人：王玉江、张大利、杨志芳、刘景玉、姜晓鸥、孙天浩、马徵、徐绍山、安珊、于贵春。

本文件为首次发布。

中华蜜蜂饲养管理规程

1. **范围**

本文件规定了中华蜜蜂饲养管理的基本条件、常规管理、四季管理、取蜜方法。

本文件适用于抚顺市中华蜜蜂的饲养管理。

1. **规范性引用文件**

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

NY/T 5139 无公害食品 蜜蜂饲养管理准则

NY/T 639 蜂蜜生产技术规范

1. **术语和定义**

 下列术语和定义适用于本文件。

**3.1中华蜜蜂**

中华蜜蜂（Apis cerana）又称中华蜂、中蜂、土蜂，是东方蜜蜂的一个亚种，属中国独有蜜蜂品种，是以杂木树为主的森林群落及传统农业的主要传粉昆虫。

**3.2蜂群**

 蜜蜂的社会性群体，通常由蜂王、工蜂和雄蜂（季节性出现）组成。

**3.3 巢脾**

 蜂巢的组成部分，是由蜜蜂筑造的、双面布满六角形巢房的蜡质结构，是蜜蜂生活、繁殖、发育和储存食物的场所。

**3.4 群势**

 衡量蜂群强弱的主要指标，通常用强、中、弱表示。

**3.5 蜂桶**

 供蜜蜂筑造巢脾、贮存饲料、生活繁衍的木质圆桶。

**4 基本条件**

**4.1 饲养方式**

 采用定地或小转地饲养方式，采用活框或圆桶饲养法。

**4.2 场地环境**

**4.2.1蜂场选择**

 蜂场场址选择应符合GB/T 19168的要求。在平原地区宜选择地势高燥、排水良好、相对封闭的地方；山区宜选择背风向阳、冬暖夏凉、高低错落的地方。蜂场周围应无西蜂场。将蜂箱摆放在大面积蜜源的中心。蜂场应有充足的洁净水源，水质应符合NY5027中畜禽饮用水的水质标准，蜂场与蜜源之间不宜有大的水库、河流。

**4.2.2蜜粉源**

 蜂场周围半径3 km范围内有1－2 个主要蜜粉源，同时有连续不断的辅助蜜粉源。

**4.3蜂群数量**

蜂场蜂箱（桶）的放置数量根据蜜源量、蜂群群势大小、环境状况等来设置，一般一个蜂场放置30－50 箱（桶）。

**4.4 蜂机具**

**4.4.1 蜂箱 （桶）**

采用中蜂十框标准箱或者蜂桶。

**4.4.2生产管理用具**

巢框、巢础、起刮刀、蜂扫、喷烟器、饲喂器、隔王板、蜂王笼、压榨器、面网、防蜇手套、育王框、蜡碗棒、移虫针、蜂王产卵控制器、割蜜刀、摇蜜机。

**5 常规管理**

**5.1蜂箱（桶）摆放**

**5.1.1蜂箱（桶）摆放前准备工作**

蜂箱（桶）摆放前对场地进行一次彻底的清扫、平整和消毒，消毒方法应按NY/T 5139中的卫生消毒要求执行。提前准备好蜂箱（桶）支架，高出地面30 cm以上，左右平稳，前低后高倾斜角10 度。

**5.1.2蜂箱（桶）摆放**

蜂箱（桶）排列根据场地大小和地形地势摆放，单群分散摆放，蜂群前后位置应高低不同，有树木、大石显著标志，两箱（桶）应间隔2-3 m。

**5.2蜂群检查**

日常管理中以箱（桶）外观察为主，生产期每天进行1 次箱（桶）外观察，观察箱（桶）外死蜂、蜂蜜和花粉采集情况，是否有盗蜂、病害及胡蜂情况。活框饲养的在生产期每周进行1 次开箱检查，检查箱内蜜蜂、蜂王、王台、产卵、幼虫发育、蜂脾关系、饲料情况是否正常，是否有分蜂热、蜡螟或其它病害等情况，开箱、提脾动作应轻、稳、快。

**5.3蜂群饲喂**

**5.3.1补助饲喂**

蜂群内蜜、粉不足时进行补助饲喂。

**5.3.1.1补饲蜜脾**　将贮备蜜脾加在巢边脾或边二脾的位置。

**5.3.1.2补饲蜂蜜**　将优质蜂蜜加入10%水混匀后饲喂。

**5.3.1.3补饲糖浆**将优质白砂糖和水，按2:1质量混匀后饲喂。

补饲蜂蜜和糖浆每天傍晚后饲喂，饲喂量以蜂群当晚吃完为度；补饲花粉时采用加入花粉脾或花粉饼的方式进行饲喂。

**5.3.2奖励饲喂**

在巢内饲料充足时，为促进蜂群快速发展，需进行奖励饲喂。

奖励饲喂应定时定量，每天晚上奖励饲喂1 次糖浆，白砂糖和水按1:1或1:2比例质量混匀后，1 次喂量100－200 g。

**5.3病虫害防治**

蜂场环境保持清洁卫生，蜂病防治以预防为主。定期对蜂场环境及蜂机具进行清理和消毒，卫生消毒应符合NY/T 5139中卫生消毒要求。病虫害综合防治应符合GB/T 19168的预防要求和治疗原则。兽药使用应符合NY/T 5030规定。

**6 四季管理**

**6.1春季饲养管理**

**6.1.1 越冬后检查**

选择晴暖无风、外界气温在10 ℃左右天气，取下蜂箱（桶）上的保温物，让阳光直射蜂箱，促使蜜蜂出巢飞翔排泄，同时进行一次全面检查，检查群势、饲料、蜂王和病害等情况，并清除箱底死蜂、蜡渣等。

**6.1.2 密集群势**

早春应抽出多余巢脾，做到蜂多于脾，并把蜂路缩小到1 cm，使蜜蜂高度密集。以2 足框以上的蜂量开始春繁，蜂量不足的合并或组成双王群饲养。

**6.1.3 加强蜂群保温**

早春加强蜂群保温，维持恒定巢温。随着蜂群的发展和外界气温的稳定上升，保温物应逐渐撤除，先撤周围，后撤箱底；先撤强群，后撤弱小群。控制巢温应适当调节巢门，巢门大小应根据群势的强弱和气温的高低及时调节。

**6.1.4 奖励饲喂**

当气温高于11 ℃时，可以进行奖励饲喂，应每隔2－3 天奖励饲喂1 次，每次喂量以当晚吃完为宜。在气温逐渐稳定提升，外界有少量蜜粉源时，每天进行奖励饲喂。

**6.2 夏季饲养管理**

**6.2.1 防暑降温**

对蜂群采取通风遮阴、调节巢门、喂水、增湿等措施进行降温。

**6.2.2培育适龄采集蜂**

培育适龄采集蜂的时间从流蜜开始前40 天到流蜜结束前35 天。在这段时间里，采取奖励饲喂措施，促使蜂王多产卵，为流蜜期培育出更多的适龄采集蜂。

**6.2.3组织采蜜群**

在流蜜期到来之前，根据全场蜂群的特点和蜜源植物流蜜的特点，采取“强群取蜜、弱群繁殖”、“新王群取蜜，老王群繁殖”、“单王群取蜜，双王群繁殖”的措施组织采蜜群。

**6.3 秋季饲养管理**

**6.3.1培育适龄越冬蜂**

适龄越冬蜂指工蜂羽化出房后没有从事过采集和哺育等工作，只进行过飞行排泄的工蜂。入冬之前，采用更换老劣蜂王、密集群势、奖励饲喂等措施培育适龄越冬蜂。

**6.3.2补喂越冬饲料**

在越冬前（9 月下旬—10 月上旬）应给蜂群喂足饲料。把贮备蜜脾添加到边脾，也可以配制蜜水或糖浆饲喂蜂群，3－5 天内喂足(有剩余饲料即喂足)，补喂过程应严防盗蜂。

**6.4 冬季饲养管理**

**6.4.1越冬前的检查调整**

在10 月下旬—11 月上旬对蜂群进行一次全面检查，重点检查群势大小，将弱小群合并,箱（桶）内留足饲料。

**6.4.2越冬蜂群的保温**

在室外越冬的蜂群进行保温包装，时间宜晚不宜早，在外界最高气温降至-5 ℃以下才进行保温。室内越冬的蜂群在11 月下旬—12 月上旬搬入室内，室内温度应保持在0 ℃左右。室温升高时，打开室内通风口增加通风量或夜间打开门窗降温。

**6.4.3越冬期管理**

越冬期保持蜂群安定，无特殊原因不开箱（桶）检查,采用箱外观察和听诊的方法来判断蜂群的越冬状况。1 月中下旬开始，每20 天掏一次死蜂，掏死蜂时动作应轻而慢，防止触碰或惊动蜂群；越冬后期（2 月中下旬－3 月上旬），在晴暖无风的天气快速打开蜂箱盖，检查蜂群结团情况、饲料剩余情况，必要时调入蜜脾。

**7 取蜜方法**

**7.1取蜜时机**

重点是提取自然成熟的封盖蜜。在蜂蜜生产期间，封盖率应达到80%以上时开始取蜜，此时蜂蜜水分含量在18%以下，便于保存。取蜜时间应与蜜蜂的采集高潮错开，选择清晨取蜜；取蜜时应给蜂群留足够饲料。

**7.2.蜂桶取蜜**

**7.2.1部分取蜜**

取蜜时，用烟熏的方法将蜂团驱赶到蜂巢的一角，只割取部分蜜脾，所留蜜脾的量根据外界蜜源情况而定，以不影响蜜蜂正常生活、秋后蜜蜂能安全越冬为原则。

**7.2.2分段取蜜**

将原始木桶设计成上下组合的两段，蜂群较小时用一个木桶，随着蜂群和蜂巢的扩大，在下方再接一个木桶。取蜜时，宜从两桶之间将蜂巢割断，割取上方木桶内的蜜，保留下方木桶内的蜜，这种取蜜方法对蜂群正常生活的影响较少。

**7.3活框取蜜**

取蜜的先后顺序为抖蜂离脾、割除蜡盖、放入摇蜜机摇蜜、清理归位。

**7.4蜂蜜质量要求**

蜂蜜贮存、标志等标准化生产应符合NY/T 639规定要求。