

团体标准

T/NAIA 0432—2025

六盘山区中华蜜蜂饲养管理技术规范

Technical Specifications for the Breeding and Management of Chinese  
Honeybees in Liupan Mountain Area

2025-12-08 发布

2025-12-20 实施

宁夏化学分析测试协会 发布



## 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》的规定起草。

本文件由宁夏化学分析测试协会提出并归口。

本文件起草单位：固原市畜牧水产技术推广服务中心、原州区畜牧技术推广服务中心、原州区动物疾病预防控制中心、固原市农村合作经济经营管理站、原州区甜源香养蜂场。

本文件主要起草人：谢建亮、李裔、赵满飞、李勇、丁宝隆、王维、徐丽芳、柳玉宏、李科学、韩鹏、宗晓芳、周世平、郭建平、丁彦珍、孙亚琼、王龙、李占鹏、张得宝。

全国团体标准信息平台



# 六盘山区中华蜜蜂饲养管理技术规范

## 1 范围

本文件规定了六盘山区中华蜜蜂 (*Apis cerana*) 良好生活环境的建立、获得优质蜂产品的条件、健康饲养管理、疾病及污染控制管理的基本原则和技术方法。

本文件适用于宁夏六盘山区中华蜜蜂养殖生产。

## 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。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》

GB/T 20014.27 《良好农业规范 蜜蜂控制点与符合性规范》

GB/T 41227 《蜜蜂饲养管理技术规范》

NY/T 1160 《蜜蜂饲养技术规范》

NY/T 5139 《无公害食品 蜜蜂饲养管理准则》

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**中华蜜蜂 Chinese honeybee**

简称中蜂，是东方蜜蜂的一个亚种，主要分布于我国大部分地区以及日本、东南亚和中亚部分地区。

### 3.2

**群势 Group trend**

蜂群中工蜂及子脾的数量状况，群势是衡量蜂群强弱和发展趋势的重要指标。

### 3.3

**强群 Strong group**

通常有优质蜂王，工蜂数量超过 1-1.5 万只（5-7 框足蜂），采集力强、繁殖率高，发展趋势好的蜂群。

3.4

**蜂群 Swarm of bees**

蜜蜂的社会性群体，是蜜蜂自然生存和人工饲养管理的基本单位。一个自然蜂群通常由1只蜂王，数千至数万只工蜂和数百至上千只雄蜂（季节性出现）组成。

3.5

**巢脾 comb**

蜂巢的组成部分，是由蜜蜂筑造的、两面布满六角形巢房的蜡质结构，是蜜蜂繁衍生息、贮存饲料的场所。

3.6

**子脾 Spleen of seed**

养育蜂子的巢脾，包括卵脾、虫脾、蛹脾。

3.7

**蜂路 Bee Road**

是蜂箱内巢脾与巢脾、巢脾与箱壁之间供蜜蜂活动的空间。

3.8

**主要蜜源植物 The main nectar plants**

能为蜜蜂提供大量花蜜，可生产商品蜂蜜的植物。六盘山区主要蜜源植物是柠条、洋槐、紫花苜蓿、向日葵、荞麦等。

**4 生产条件**

**4.1 选址建设**

4.1.1 蜂场选址参照 GB/T19168 3.1《蜜蜂病虫害综合防治规范》执行。

4.1.2 蜂场建设相对整齐紧凑，合理建设放蜂平台，以面南为佳，因地制宜，适度调整。蜂场应留足安全距离建设围栏，树立警示标志。

4.1.3 对蜂场进行适当绿化，形成冬暖夏凉的小环境。

4.1.4 需分别配套蜂产品灌装，蜂产品存放，养蜂器械、机具存放空间（房间）。

**4.2 蜂机具及消毒**

4.2.1 蜂机具参照 GB/T 41227《蜜蜂饲养管理技术规范》执行。

4.2.2 蜂机具卫生消毒参照 GB/T19168 3.1《蜜蜂病虫害综合防治规范》执行。推荐尽可能使用阳光、火焰消毒等物理消毒。

### 4.3 蜂场大环境

4.3.1 以蜂场为中心 3 公里范围全年至少有两个主要蜜源和不间断辅助蜜粉源。

4.3.2 养蜂户引导周边其他农户在种植农作物时选择种植流蜜植物，如红豆草、向日葵、芸芥等。

### 4.4 卫生条件

蜂蜜采收和保存按照 GB/T 20014.27《良好农业规范 蜜蜂控制点与符合性规范》执行。

## 5 饲养管理

### 5.1 饲料管理

5.1.1 蜜蜂的能量饲料首选优质蜂蜜（蜜脾），避免饲喂甘露蜜、酸蜜、水蜜和受到农药污染的蜂蜜。

5.1.2 当蜂蜜缺乏时，可以选择优质白糖（蔗糖）饲喂，应避免饲喂红糖、黄糖。补充饲喂一般以白糖与水的比例为 1:0.6 为宜，每晚饲喂量要当晚采完。

5.1.3 用较低浓度糖水（白糖：水=1：1）刺激蜂群繁殖或采集积极性，隔日傍晚每框饲喂 50~100g，直至目标达成。

5.1.4 蜜蜂的蛋白质饲料首选优质花粉（粉脾），避免饲喂发霉变质和受到农药污染的花粉。花粉灭菌后，温水喷洒潮湿封盖发酵 1 周，制成柔软的花粉饼，放在框梁上任蜂采食，每次不超过七天消耗量；饲喂花粉主要在春繁前期或其他缺粉期。

5.1.5 用外购的蜂蜜和花粉做饲料时，要对其消毒灭菌。蜂蜜的消毒方法是加不超过 30% 的水稀释后放在干净的锅中煮沸 15~30；花粉的消毒方法是花粉置于-18℃以下的环境中冷冻 2~3 天灭菌。

### 5.2 温湿度管理

繁殖期确保蜂多于脾，保证巢脾中心温度 34℃~35℃。

#### 5.2.1 秋季管理

初秋注意蜂箱温度过高，晚秋育子期注意保温，断子后遮阴降温。注意蜂场排水，加强蜂场及蜂箱保温通风，防止蜂箱内湿度过大。

#### 5.2.2 冬季管理

蜂群外界温度以-5℃~5℃最好，坚持“宁冷勿热”，避免阳光直晒蜂箱，减少“空飞”。

#### 5.2.3 生产季温度管理

5.2.3.1 春繁期加强蜂箱内外保温，防止温度散失，但应注意适度通风。

5.2.3.2 蜂群繁殖中后期，对于有分蜂热的强群，采取抽调封盖子脾给弱群或替换弱群中的卵虫脾；扩大巢门并在对角折起覆布留有通气通道。

5.2.3.3 夏季蜂箱要遮阳，加强蜂箱内通风换气，降暑排湿；注意蜂场排水畅通。

### 5.3 饮水

5.3.1 在蜂场设置清洁水源，放置浮木防止蜜蜂溺水。

5.3.2 早春外界低温，在巢门口用棉纱连接水瓶等储水器巢门喂 0.01%淡盐水。

#### 5.4 蜂群管理

5.4.1 蜂群检查、蜂群排列、蜂群移动、蜂群合并、分蜂热控制、人工分蜂、蜂王诱入、自然分蜂处理、被围蜂王解救、盗蜂处理、巢脾修造和保存等常规操作技术按照 NY/T1160《蜜蜂饲养技术规范》要求执行。总体养殖的蜂群管理参照 GB/T41227《蜜蜂饲养管理技术规范》执行。

5.4.2 春繁时间根据六盘山区各地情况自行掌握，一般在 3 月初开始，亦可以当地榆树开花为春繁时间。秋繁就是为六盘山区漫长的冬季繁殖好适龄越冬蜂，开始时间在 8 月下旬至 9 月上旬。

5.4.3 取天然成熟封盖蜜。流蜜后期不宜将所有蜜全部取尽。

5.4.4 可采用活框立式隔王板饲养、浅继箱饲养、格子箱饲养等各种饲养方式。

#### 6 病虫害防治

6.1 参照 GB/T 19168.4《蜜蜂病虫害综合防治规范》要求执行。用药控制参照 GB/T 20014.27《良好农业规范 蜜蜂控制点与符合性规范》执行。

#### 6.2 巢虫防治

6.2.1 饲养强群，保持蜂脾相称或蜂多于脾；

6.2.2 及时更换老旧巢脾，结合检查蜂群，清除箱底残渣蜡屑；

6.2.3 待保存的空脾先用饱和食盐水浸泡 4h 以上，再用清水清洗 1~2 遍，晾干后封闭保存；

6.2.4 将花椒 50g 和小茴香种子 50g 适当研碎，用纱布包好，放在贮存空巢脾的蜂箱内，严封箱缝，以便长期保存巢脾免受巢虫危害。

#### 7 档案管理

每天记录养蜂发生的各类事情，包括天气、各类蜜粉源花期及时间、每箱蜜蜂发展状况、生产状况，健康及治疗情况、投入品情况及异常群处置方案等。