

ICS 65.140

B47

团体标准

T/SDAA 0069—2023

沂蒙山区中华蜜蜂快速繁殖 技术规程

Technical regulations for rapid reproduction of *Apis cerana*
cerana in Yimeng Mountainous area

2023—12—25 发布

2024—1—24 实施

山东省畜牧协会 发布

T/SDAA 0069—2023

全国团体标准信息平台

前 言

本标准按照 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》给出的规则起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由山东省畜牧协会提出并归口。

本标准起草单位：临沂市畜牧发展促进中心、临沂市农业科学院、临沂科技职业学院、蒙阴县畜牧发展促进中心、费县畜牧发展促进中心、山东三只蜜蜂蜂业有限公司、山东万蜂朝蜂业有限公司。

本标准主要起草人：刘元秋、苏子超、沈娟、宋美英、邵春雷、公培涛、白玫、王振全、钟丽、王斌、徐诣轩、董秀雪、刘超、孙伟华、刘杏、张勇、龙威海、王军一、马龙祥、蔡桂莲。

本标准为首次发布。

T/SDAA 0069—2023

全国团体标准信息平台

沂蒙山区中华蜜蜂快速繁殖技术规程

1 范围

本标准规定了沂蒙山区中华蜜蜂快速繁殖饲养的术语和定义、基本条件、繁蜂方法、蜂群繁殖阶段饲养管理、人工培育蜂王和疾病防控的内容。

本标准适用于沂蒙山区中华蜜蜂活框饲养。

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 19168-2003 蜜蜂病虫害综合防治规范

NY/T 1160-2015 蜜蜂饲养技术规范

NY/T 5027-2008 无公害食品 畜禽饮用水水源

DB 3307/T 105-2020 中华蜜蜂人工育王技术规程

DB 3713/T 232-2021 中华蜜蜂原生态活框饲养管理技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 中华蜜蜂快速繁殖 rapid reproduction of *Apis cerana cerana*

利用中华蜜蜂易分蜂的特性,通过人为方法进行分蜂并加强饲养管理以加速蜜蜂繁殖的过程。

3.2 分蜂热 swarming

蜂群内产生自然王台,蜂王产卵减少或停产,工蜂出勤减少,蜂群即将分蜂的现象。

3.3 分蜂群 swarming colony

具有分蜂热的蜂群。

4 基本条件

4.1 繁蜂场地

4.1.1 蜂场位置选择按照 GB/T 19168-2003 中 3.2 的要求执行。

4.1.2 周围有充足水源,水质符合 NY/T 5027-2008 的要求。

4.1.3 蜂场周围2公里的范围内,全年至少要有有一种大面积的蜜粉源植物,同时有多种花期交错的辅助蜜粉源植物,以保证蜂群生存、繁殖和生产的需求,且距离其他中蜂蜂场2公里以上,距离西蜂蜂场3公里以上。

4.2 蜂群摆放

4.2.1 蜂群摆放按照 NY/T 1160-2015 中 9.1 的要求执行。

4.2.2 蜂箱应用支架垫高20~30 cm放置,前低后高。

4.2.3 选择阴凉处放置蜂群,天气炎热时,蜂箱上面应有遮荫物。

4.3 繁蜂条件

4.3.1 蜂群

选择沂蒙山区内群势增长快、抗病能力强、采集能力强、抗逆性强、性情温顺、越冬期消耗饲料少、遗传性状相对稳定并适宜本地饲养的中华蜜蜂蜂群。

4.3.2 蜂势

繁殖蜂群由1只蜂王、2框及以上蜜蜂、1框蜜粉脾组成，蜂略多于脾。

5 繁蜂方法

5.1 自然王台快速繁蜂

5.1.1 对出现分蜂热的蜂群，进行囚王，蜂王仍放在蜂箱内。

5.1.2 待分蜂群的交替王台变为枣红色时，准备一个洁净的空蜂箱，将分蜂群中成熟的封盖子脾连同工蜂和成熟的交替王台一起转移至备好的蜂箱内，组建新的蜂群。

5.1.3 以原分蜂群为中心，根据分群多少左右前后各移动1 m，原蜂王留在原群中。

5.1.4 2~3 d后，检查蜂群，调整巢脾，使蜂略多于脾。

5.1.5 处女王出台后一个星期内，宜做箱外观察，在处女王开产前应保证群内巢房有子。

5.1.6 待蜂群稳定后，对分蜂群奖励饲喂。

5.1.7 待蜂群发展至隔板外有多余蜂时，可从其他蜂群内抽调一框成熟的封盖子脾抖掉蜂，放至新蜂群内，这样可使新蜂群快速起群发展。

5.2 人工育王快速繁蜂

5.2.1 人工培育蜂王应安排在春季、初夏和秋季，按照 DB 3307/T 105-2020 的规定培育蜂王。

5.2.2 准备好分群用的洁净空蜂箱放在分蜂群旁边。

5.2.3 在准备介绍王台前1 d根据王台数量组建交尾群，挑选出含封盖子数量较多且很快可出房的封盖子脾，连脾带蜂直接放入空蜂箱中构建交尾群。

5.2.4 在移虫育王后第10 d，提出分蜂群巢脾，保持王台自然方位，将王台基部轻按牢在巢脾下部，将巢脾插回原位。

5.2.5 按5.1.5执行。

5.2.6 按5.1.6执行。

5.2.7 按5.1.7执行。

6 蜂群繁殖阶段饲养管理

6.1 借助当地蜜粉源，适时适量补饲，按 DB 3713/T 232-2021.6 的要求执行，推动蜂群快速繁殖。

6.2 选择一箱4脾标准蜂群，于5月份自然分蜂季节，借助自然王台或人工育王将此蜂群分成两群，通过快速繁蜂，于6月底扩繁到5~6脾强群，迎接荆条等大流蜜期采蜜，8月份流蜜期过后进行取蜜，取蜜后将此两群蜜蜂进一步分为4~5群，再进行秋繁。

7 疾病防控

按 GB/T 19168-2003 的要求执行，坚持预防为主，加强蜂场蜂群管理工作。注意当地农药及美国白蛾飞防工作，防止农药危害蜂群。
