**抚顺市地方标准**

**《中华蜜蜂越夏技术管理规范》**

**（征求意见稿）**

**编 制 说 明**

**标准起草组**

**二〇二二年三月**

**一、工作简况**

1.项目来源

夏季气温较高，蜜蜂活动减少，蜂王产卵锐减甚至停产，新蜂出房减少，老蜂比例逐渐增大，群势逐日下降；在越夏期间，蜜粉源缺乏，严重影响蜂群正常的繁殖和发展，蜂群的调节巢温能力下降，常常导致巢温过高、造成卵虫发育不良、蜂卵干枯、虫蛹死亡、幼蜂卷翅等病害发生。 中华蜜蜂养殖是抚顺地区的一项传统产业，近几年，抚顺地区中蜂养殖产业发展较快，山区农民养殖中蜂积极性高。为有效预防中蜂越夏过程中存在的技术管理问题，亟需制定适合抚顺地区的《中华蜜蜂越夏技术管理规范》，以减少越夏期蜂群消耗，保持蜂群实力，为秋季蜜蜂群势的恢复和发展打下良好基础。因此，根据《抚顺市地方标准管理办法》，结合产业发展需求，提出建议并起草制定了《中华蜜蜂越夏管理技术规范》地方标准。

2.主要起草单位及人员

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》规定起草。本标准由抚顺县农业发展服务中心提出。

本标准由抚顺市农业农村局归口。

本标准由抚顺县农业发展服务中心起草。

本标准主要起草人：刘景玉、张大利、王玉江、杨志芳、孙天浩、马徵、李秀玲、安珊。

**二、标准的编制过程**

1.前期准备

抚顺地区从2015年开始在全市范围内开展中华蜜蜂抗病优质高产技术研究与推广项目，为本规范的起草奠定了坚实基础。2021年，抚顺县农业发展服务中心、市蜜蜂产业的专家、学者开展了广泛的中华蜜蜂越夏技术管理方面的调研工作，在越夏前准备、蜂群越夏管理等方面进行了深入的研究，为本规范的起草积累了第一手资料。在与相关产业的专家进一步探讨研究中，大家一致认为起草制定《中华蜜蜂越夏技术管理规范》地方标准是非常必要的，也是可行的。按照《抚顺市地方标准管理办法》要求，提出制定《中华蜜蜂越夏技术管理规范》地方标准项目计划，提出立项申请，待批准后可列入2022年抚顺市地方标准制修订项目计划。

2.组成标准起草组，制定工作方案。

抚顺县农业发展服务中心主持下，于2021年5月成立了《中华蜜蜂越夏技术管理规范》标准编制工作起草组，制定了详细的工作方案，保证了本标准的研究和起草制定工作。

3.完善标准内容，形成标准征求意见稿。

2021年9月开始，标准起草组多次对《中华蜜蜂越夏技术管理规范》抚顺市地方标准的编写进行讨论修改，就相关问题多次进行沟通，并充分交换意见，最后形成了本规范讨论稿。

2022年1月，标准起草组再一次召开研讨会，邀请了相关产业的专家，对标准的文本进行再一次的讨论和完善，形成征求意见稿。

**三、标准制定的必要性和意义**

抚顺市位于辽宁省东部山区，地理环境优越、蜜源植物丰富、中蜂养殖历史悠久。在山区发展中蜂养殖，可充分发挥自然资源优势，既不耽误农作，又能增加收入，许多农户将中蜂养殖作为第二产业。中蜂养殖劳动强度相对较小，投资小、见效快、风险低，也比较适合残疾人脱贫致富。抚顺地区夏季气候干燥，长时间气温持续偏高，极易造成蜂群群势下降，同时由于蜜粉源缺乏，严重影响蜂群正常的繁殖和发展，蜂群由于巢温过高，易造成病害发生，同时胡蜂等敌害猖獗，给蜂群造成一定威胁。因些，加强蜂群越夏期管理，改善蜂群周围小气候环境，保持蜂群实力，减少蜂群消耗，是中蜂生产中必不可少的重要环节。

本规范发布实施后可为中蜂养殖户提供越夏期技术管理支持和保障，可切实提升全市中华蜜蜂夏季饲养管理水平，提高蜂群数量、蜂产品产量和质量，降低蜂群死亡率，从而大大提高中蜂养殖经济效益，同时具有较高的生态效益和社会效益。

**四、制定标准的原则和依据**

该标准的编写内容与格式严格按照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》的要求进行，并坚决遵守以下原则：

1．科学性

《中华蜜蜂越夏技术管理规范》地方标准的技术内容是在参考国家、辽宁省的一系列相关标准资料后，结合抚顺市的地理环境、气候条件等实际情况，充分听取中蜂养殖户、养蜂专家和蜜蜂产业从业者的建议后编制而成的，定量和定性参数都要求有依据，力求标准内容合理、准确。

2．适用性

在标准编制前和编制过程中，进行了大量的调研和分析，查阅了大量相关文献资料，各项内容都是严格遵守国家相关法律法规，养殖过程中环境空气质量、饮用水水质、土壤环境质量、兽药使用都按国家相关标准严格执行，标准的制定主要根据抚顺市中华蜜蜂越夏技术管理现状，制定出适用于抚顺地区的中华蜜蜂越夏技术管理规范。

3．可操作性

该规范中所涉及到的各项技术要求都是在实际养殖过程中容易达到的，具有很强的可操作性。各项内容按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》编写，所有内容都符合各类国家标准要求。

本规范是在严格遵循GB 3095环境空气质量标准、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的相关规定下，根据抚顺市夏季干燥炎热气候和山区地理环境条件以及中华蜜蜂的品种特点，制定适合抚顺地区的中华蜜蜂越夏管理技术规范，更适用于抚顺地区的中华蜜蜂饲养管理。国内现尚无中华蜜蜂越夏管理技术规范。