

中蜂科学养殖技术要点与发展前景

康 若¹ 李青初²

(1.马尔康市龙尔甲乡人民政府农业农村服务中心 624000; 2.阿坝藏族羌族自治州畜牧工作站 624000)

摘要:中蜂养殖本身就属于一项低投入且效益高、见效快的行业,是为山区农民带来丰富收入的最佳项目。中蜂自身的适应性强就十分强大,且饲养成本也比较低,在这一基础上,养殖人员应该将重心移到中蜂科学的养殖技术之上,对以往多层格子蜂箱饲养模式进行改变,之后选择科学饲养管理的模式,从而提升中蜂养殖的经济效益以及生态效益。

关键词:中蜂; 养殖技术; 发展前景

对于养蜂这一行业而言,我国属于养蜂大国,中蜂主要是中华蜜蜂的缩写,同时也是中国境内东方蜜蜂的总称,基本上都分布在我国除了新疆以外的其他地区,尤其是在南方的丘陵以及山区,这些地区的蜜蜂都属于我国土生土长的蜜蜂种类,同时受到大自然的影响和自然演变过程中,为了能更好的适应当下的自然生长环境,逐渐已经形成了特有生物学特性。

一、中蜂科学养殖技术

(一) 落实蜂王选育工作

蜂王对于蜂群而言有着一定影响,决定了这一蜂群的好坏。对此,为了能进一步提升这些蜂群的健硕程度,工作人员应该积极落实蜂王的选育工作。在选择蜂王时,应该优先选择具有较强生产能力且种性良好的蜂王,以此保证其具备较好的产卵能力以及抗病能力^[1]。若没有完善的培育基地,可以选择到蜂种生产专业部门或者是相关机构进行购买。若有培育基地,那么养殖人员就可以选择自行培育。在蜂王培育的过程中,需要注意以下几个事项:其一,选择具有高产能力、抗病性强等特征的蜂群培育蜂王;其二,需要每年更换蜂王,以此落实强群生产,保障整体产量。

(二) 改变饲养方法

大多数地区的中蜂养殖一般都会优先选择土法饲养,这一饲养方式存在着一定的缺点,比如不益于日常检查,空间限制了蜂群的繁殖,不利于弱群合并以及人工换王等一些工作,这些都会影响蜂群生产优质的蜂蜜和繁殖。而中蜂过箱技术主要是利用活框的形式实施科学化饲养,这种方式可以有效规避传统饲养方法中的一些不足,从而进一步提升了蜂蜜的质量和产量。

一般来说在 20℃ 以上的温度下,可以进行中蜂过箱操作,时间段应该选在晴朗无风的午时段进行。在过箱时,工作人员的动作应该保持迅速,且保证在半个小时以内完成所有工作步骤。翻巢过箱通常是借助中蜂的向上聚集习惯进行操作,对蜂脾的位置以及方向进行观察,从而保证脾面与地面呈现垂直的状态,之后对蜂桶进行翻动。要想驱赶中蜂,就可以使用木棍等一些物品轻敲木桶内有脾的下端,让所有中蜂都能凝聚到无脾的上端,从而准备好隔脾工作。当驱离完中蜂离开巢脾后,使用割蜜刀快速且完整的割下巢脾,并将其放置保温板之上。之后根据原先准备好的空巢框对巢脾进行切割和选择。选脾时必须遵守保留较多的蜂卵、幼虫、封盖子以及蜜粉等新脾^[2]。完成选脾这一工作之后,养殖人员就要迅速完成绑脾工作。通过面积大小的方式来排列脾的顺序,将面积最大的一块脾放置中间位置,两边就按照顺序放置面积相对较小的脾,蜜粉脾则放在两旁的位置,一般情况下空巢框最多放入 3 到 4 脾左右最佳。对于过箱这一过程而言,绑脾是其中最重要的一项环节,除了要保证巢脾的平整度,同时还要保证巢脾的稳固性,只有这样才能使得中蜂在最短的时间内适应和接受,以此降低过箱之后巢脾修整的整体工作量。完成绑脾这一工作之后,就要开始抖蜂入箱,在这一过程中需要注意的是,必须要保证蜂王入蜂箱,当所有的中蜂都进入到箱后,盖上箱盖即可。过半个小时之后,查看中蜂是否出现护脾的现象,必要时可以通过人工轻轻驱赶的方式催峰上脾。

(三) 加强疾病预防

为了提升中蜂质量和产量,还需要对其疾病进行预防。通常情况下,中蜂养殖常见的疾病为巢虫病以及囊状幼虫病。囊状幼虫病的发病时间一般都集中在夏季,所以当温度超过 35℃ 以上时,养殖人员必须要做好降温工作,并为其提供水密,以此保证中蜂的生长环境。巢虫一般是通过幼虫的方式潜藏在巢位底部,翌春变蛾,食用巢房里面的蜡质。预防这一病害的发生,养殖人员就必须要保证巢脾的更新,

并保证蜂脾相称,还要在夏季做好遮阴的方式,以此进行降温处理,避免出现巢虫入侵^[3]。

二、中蜂养殖产业前景

对于人体而言,中蜂蜜本身就比较具有营养,对人的身体健康有着较大的益处,其功能相对较多,比如可以对人体的肠胃进行滋润、提升人体免疫力等,因此受到各个阶段,且不同人士的喜爱。随着社会经济的发展,人们的生活质量也得到了改善,不管是消费还是饮食方面都更倾向于绿色环保,而中蜂养殖产业便与新时代人们的饮食消费相吻合,更是健康生态理念下的典型代表^[4]。除此之外,现代林业在我国得到了有效发展,因此在政策上,我国也为中蜂养殖提供了支持与鼓励。比如《全国养蜂业“十三五”发展规划》,为各个地区的中蜂养殖带来了更多政策与保证。也就是说,在新时代背景下,中蜂养殖产业具备超前且良好的发展前景。

三、中蜂养殖产业的发展策略

(一) 政府部门加大扶持

对于推动中蜂养殖的进一步发展,相关政府部门以及养殖机构应该加大对扶持力度,且将中蜂养殖产业与精准扶贫工作进行结合。利用创建养蜂示范基地的方式,实现养蜂合作社的建设,鼓励更多企业或者是农户加入到中蜂养殖这一行业之中,积极开发并研究更多的中蜂产品,从而提升中蜂产品的附加值,进一步提升养蜂户的经济来源,实现当地经济的高效发展。

(二) 加大技术宣传

要想实现中蜂养殖产业的高效发展,就要将科学技术是为引擎动力,因此相关部门更是要加大对中蜂养殖产业的技术宣传,并对农户实现技术推广等一些工作。比如,针对中蜂养殖工作成立一个专业的技术部门,在加大技术人员自身的专业技能时,还要在基层农户之中传递养殖咨询以及养殖技术等内容,邀请农户定期参与到中蜂科学养殖技术的讲座或活动之中,针对这些活动,可以邀请一些专业的人士或者是内行人员到现场进行答疑或指导。这一方式不仅能够提升养殖户的专业度,提升技术部门人员的素养,还能实现中蜂养殖行业的良性发展^[5]。

另外,因为中蜂养殖技术培训是主要提升夺取高产、科学养殖技能的一项关键措施和基础,因此在技术宣传的基础上还要加强做好技术培训。比如,玉龙县中蜂养殖户的整体养殖条件相对较差,科学养殖技术意识较低。为了提升该地区的中蜂养殖质量,就要为其创建培训基地,培训思路要遵循“建基地、树示范、强培训、促发展”的理念,以此实现中蜂养殖产业的发展。

结束语:

总而言之,中蜂养殖本身就具备良好的发展前景,为了能够有效提升中蜂养殖的整体经济效益,技术部门的工作人员则需要对管理手段以及养殖技术进行培养和优化,同时落实好农户技术培训以及相关推广工作,从而提升中蜂的养殖水平,以此促进中蜂养殖产业实现高效发展。

参考文献:

- [1] 王瑜. 恩施州中蜂养殖历史与产业发展特点[J]. 中国畜禽种业, 2021, 17(4): 28-29.
- [2] 李彩霞, 胡新艳, 杨生福. 危害养殖中蜂的常见疾病及防控[J]. 兽医导刊, 2020(20): 139.
- [3] 何涛. 中蜂保护与高效养殖探究[J]. 畜牧兽医科技信息, 2020(5): 182.
- [4] 王建勇. 山区提高中蜂养殖效益的应对措施[J]. 中国畜禽种业, 2020, 16(5): 22-23.
- [5] 和银. 中蜂科学养殖技术与发展[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2019(2): 90-91.