



王静. 黑龙江省养蜂专业合作社调查报告[J]. 黑龙江农业科学, 2019(12):141-143.

黑龙江省养蜂专业合作社调查报告

王 静

(黑龙江省农业科学院 牡丹江分院, 黑龙江 牡丹江 157041)

摘要:依据国家现代农业(蜂)产业技术体系的要求,2018年2-12月通过实地走访、电话和微信交流等形式,对黑龙江省养蜂专业合作社情况进行了系统的调查。结果表明:养蜂合作社得到了迅速发展,自1997年开始建立第1个合作社到2018年1月30日发展到205个;合作社负责人中青年占一半以上,而且学历总体上有了大幅度提高;饲养蜂种以东北黑蜂和意大利蜜蜂为主;在饲养强群、无公害生产蜂产品方面有强烈需求。据此提出发展建议:政府部门、科研部门和合作社紧密合作,搭建交流学习的平台,以满足蜂农学习先进养蜂技术的需求。

关键词:黑龙江省;养蜂;专业合作社

黑龙江省是我国养蜂大省之一,属中温带、寒温带大陆性季风气候,全省年平均气温在 $-4\sim 5^{\circ}\text{C}$ 。冬季漫长寒冷,夏季短促,春秋干燥凉爽;四季分明,夏季雨热同季,植物生长繁茂,蜜粉源植物花期集中,具有发展养蜂生产的良好自然条件。蜜粉源植物以森林蜜源、草地和农田的丰富蜜源相结合,春夏秋三季花开不断,形成了椴树蜜和秋蜜两个主要流蜜期,为黑龙江省发展养蜂事业提供了坚实的物质基础^[1]。

根据国家现代农业(蜂)产业技术体系的要求,通过实地走访、电话和微信交流等形式,对黑龙江省养蜂专业合作社法人、成立年份以及需求等情况进行摸底调查。此次调查摸清了养蜂合作社发展现状,找准了合作社发展中存在的问题,有针对性地提出了促进本省合作社规范发展的措施,以期相关部门提供理论依据。

1 材料与方法

1.1 材料

本次调研对黑龙江省包括牡丹江、双鸭山、鸡西、哈尔滨、大兴安岭等地区1997年1月1日-2018年1月30日成立的养蜂合作社进行系统调研,调研内容包括合作社的分布、成立年份、负责人的年龄以及学历、蜂场数、用王品种以及合作社

需求等几方面。

1.2 方法

通过对登记注册的养蜂专业合作社进行实地走访、电话和微信交流等方式进行问卷调查,共发放问卷205份,回收有效问卷后对进行汇总整理和分析,形成调查报告。

1.3 数据分析

用Excel 2010软件进行数据统计及分析作图。

2 结果与分析

2.1 调研问卷回收情况

本次调研共发送205份调查问卷,收回205份问卷,其中统计到合作社共有205个,其中牡丹江40个、双鸭山61个、鸡西29个、哈尔滨27个、大兴安岭11个、黑河10个、齐齐哈尔8个、佳木斯6个、伊春7个、绥化4个、七台河2个。可见问卷调研覆盖全省范围。

2.2 合作社负责人年龄结构

收回的205份问卷中统计到合作社负责人出生年代的有123份。其中50年代出生的有11人,60年代出生的有37人,70年代出生的43人,80年代以后出生的32人。可见负责人中中青年力量占一半以上。

2.3 合作社负责人学历情况

问卷统计结果显示,123人中小学4人、初中47人、高中33人、中专21人、大专12人、本科6人,高中以上学历负责人比列达到59%。

收稿日期:2019-07-18

基金项目:国家现代蜜蜂产业技术体系资助项目(CARS-45-SYZ5)。

作者简介:王静(1979-),女,硕士,助理研究员,从事蜜蜂研究工作。E-mail:wj621@163.com。

2.4 合作社成立年份统计情况

统计到合作社成立年份的有 169 份,具体情况如图 1 所示,自 1997 年以来黑龙江省养蜂合作

社数量不断增加,2016 年成立数量最多,全省养蜂合作数量达到 205 个。

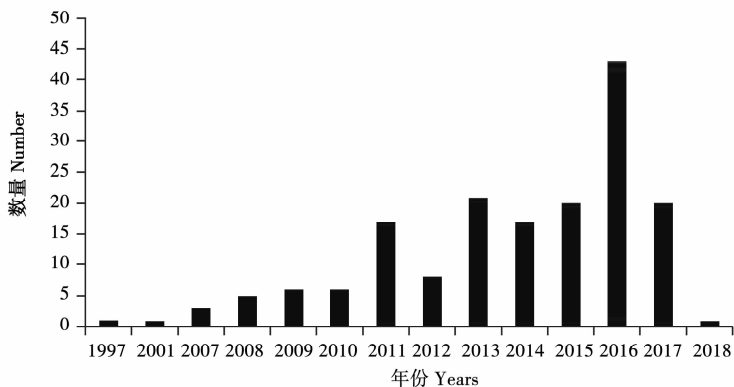


图 1 黑龙江省养蜂合作社成立年份情况

Fig. 1 The year of establishment of beekeeping cooperatives in Heilongjiang Province

2.5 合作社蜂场组成数量

收回的 205 份问卷中统计到合作社蜂场数的有 127 份,如图 2 所示,由 2~15 家蜂场组成的合作社占大多数。

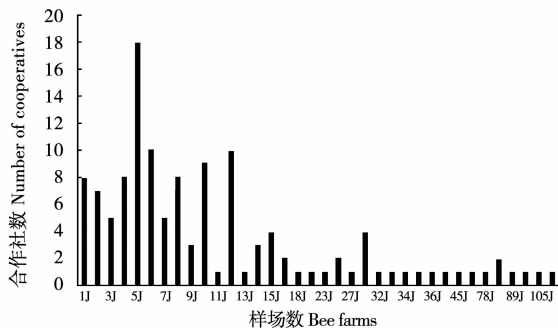


图 2 合作社蜂场数组成情况

Fig. 2 Number of bee farms in cooperatives

2.6 合作社饲养蜂种情况

205 份问卷中统计到合作社饲养蜂种数的 173 份(其中包括一家合作社饲养蜂种 1 种以上)。总体来说,饲养东北黑蜂、杂交种和意大利蜜蜂的合作社占大多数,饲养黑色蜂种的居多。具体情况如图 3 所示。

2.7 合作社技术需求情况

收回 205 份问卷中统计到 74 家合作社有技术需求。

2.7.1 蜜蜂饲养技术 43 家合作社反映具有蜜蜂饲养技术的需求,主要包括四季管理技术,尤其

是春繁和秋繁、越冬管理技术;培养蜂王、取浆技术;高产技术学习以及学习最新的养蜂先进技术,希望得到相关专家的专业培训。

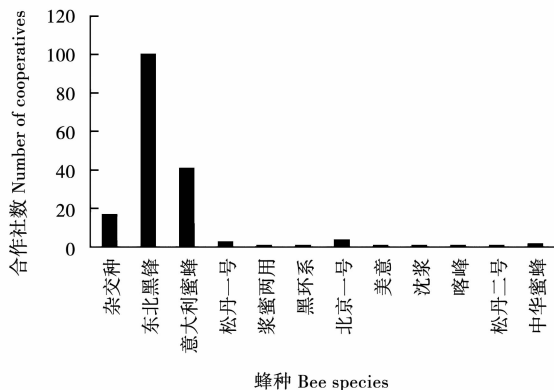


图 3 合作社饲养蜂种统计情况

Fig. 3 Statistics of bee species raised by cooperatives

2.7.2 蜜蜂病虫害防治 13 家合作社对蜜蜂病虫害无公害防治方法有需求,包括蜂螨防治方法,尤其是杀小螨技术;白垩病的防治。需要防病虫的药剂。

2.7.3 蜂王用种方面 4 家合作社反映需要引进优良、抗病的蜂王以及引进新品种蜂王。

2.7.4 蜂产品加工方面 有 3 家合作社反映需要生产原生态、纯天然成熟东北黑蜂原蜜技术以及蜂产品加工技术。

2.7.5 其他方面 有 12 家反映希望国家提供物质和资金支持,扩大生产经营规模,申请绿色食品

标识;合作社运营以及销售等方面进行培训。

3 结论

通过对全省养蜂专业合作社的调查得出:《中华人民共和国农民专业合作社法》是 2007 年 7 月 1 日开始实施的。随着国家惠农政策的不断加大,从黑龙江省 1997 年第一个养蜂专业合作社的建立以来,合作社得到了快速发展。据不完全统计,到 2018 年 1 月,我省的养蜂专业合作社为 205 个,遍及了我省 11 个地级市 53 个县市区。合作社大部分有 2~15 家的养蜂户组成;饲养蜜蜂以黑色蜂种为主,其他体色蜜蜂为辅。

目前农民专业合作社的负责人基本上是年富力强的,60 年代以后出生的负责人占绝大部分,负责人中大约有一半是农村能人和专业大户,属于传统农民,学历不高,缺乏专业知识,存在盲目注册现象。但也有一小半牵头人具有中专以上学历,甚至本科学历,掌握一定的专业知识,在市场经济的大潮中起到了“领头羊”的作用。

4 建议

根据养蜂专业合作社的现状以及不同需求,提出 4 点建议^[2]。

- 4.1 积极争取政府政策支持,通过多种途径筹措资金
通过项目实施,加强基础设施建设,带动专业

合作社的规范化发展。解决蜂产品与市场之间的脱节,以增强产品的市场竞争力,其宗旨是提高蜂农的收入。因此,其发展壮大离不开政府的扶持,各相关部门均应制定具体措施给予扶持。

4.2 政府部门、科研部门和合作社紧密合作

农闲季节,由政府部门牵头,科研部门和合作社负责人紧密配合举办培训班,为蜂农传授急需的相关技术;充分利用现代的网络技术,利用微信和 QQ 平台实时跟踪蜂业生产,相关领域的专家学者实时为蜂农解疑答惑。

4.3 加强销售队伍建设

建立和完善市场销售网络,逐步从本地市场向外地市场拓展,从批发市场向高端超市纵深发展,提高市场占有率,拓展利润空间。

4.4 加强合作社自身的规范化建设

完善和创新入社机制,规范运作、科学管理,与社员建立更加紧密的利益联结机制。与此同时,通过社员的示范带动,以点带面,吸引养蜂户加入合作社,不断扩大合作社的影响力和辐射面,提高合作社的整体效益。

参考文献:

- [1] 王静.牡丹江蜂业调查报告[J].黑龙江农业科学,2015(5):66-68.
- [2] 四川春季油菜蜂产品生产情况调查报告[J].中国蜂业,2017(8):49-51.

Investigation Report on Beekeeping Professional Cooperatives in Heilongjiang Province

WANG Jing

(Mudanjiang Branch of Heilongjiang Academy of Agricultural Science,Mudanjiang 157041,China)

Abstract: In accordance with the requirements of the national modern agricultural (Bee) industrial technology system, we conducted a survey on beekeeping professional cooperatives in Heilongjiang Province from February to December 2018 through field visits, telephone calls and wechat exchanges. Survey results: Apiculture cooperatives have grown rapidly, from one in 1997 to 205 in 30 January 2018; more than half of the heads of cooperatives are young and middle-aged people, and the overall educational level has increased significantly; The main bee species are northeast Black Bee and *Apis mellifera*, and there is a strong demand for strong colony and non-pollution production of bee products. Suggestions are put forward: government departments, scientific research departments and cooperatives should work closely together to build a platform to meet the needs of bee farmers to learn advanced beekeeping techniques.

Keywords: Heilongjiang Province; beekeeping; professional cooperatives