

# 蚕桑高产养殖技术推广与应用

杜世锴

南充市嘉陵区三会镇农业服务中心 四川 南充 637100

**摘要:**从农业养殖技术的视角来看,蚕桑养殖构成了目前养殖业的核心要点。目前,很多地区针对蚕桑养殖已经引进全新的养殖手段与养殖技术,进而实现提升蚕桑养殖产能的目标。然而实质上,各地关于推广蚕桑技术并未能真正达到完善,其根源主要在于轻视养殖技术以及过多重视养殖效益。由此可见,关于蚕桑养殖领域需要明确现存的技术推广难题,并且给出适合推广蚕桑养殖技术的可行措施。

**关键词:**蚕桑养殖;推广;应用

## 引言

从我国古代的丝绸之路到现代社会,蚕桑养殖产业已经经历了漫长的发展历程,在我国具有悠久的历史,是我国在国际上非常重要的养殖产业之一,发展蚕桑养殖技术,可以对我国经济的发展起到推动作用。

### 1 蚕桑技术推广中存在的问题

#### 1.1 缺少技术推广人员

目前,我国蚕桑技术推广面临的主要问题便是专业的技术推广人员的缺乏。在我国,蚕桑技术推广中心建设于乡镇之上,而这些乡镇之中的绝大部分蚕桑技术推广人员年纪相对偏大,因而导致了蚕桑技术与现代先进技术的脱节。其次,由于我国的蚕桑产业大多位于农村地区,而这些地区的蚕桑养殖户以老人或中年妇女居多,受自身教育水平的限制,加之对新知识的接受能力较低,致使蚕桑新技术的推广始终难以达到理想的效果。

#### 1.2 欠缺完整的农技服务体系

从农业科技的视角来看,对于推广蚕桑养殖工艺必须配备健全与完整的农技服务体系。蚕桑养殖是否拥有配套的农技服务作为保障,直接决定着养殖户收益以及养殖效果。但是实质上,很多地区目前受到滞后的农技管理方式以及资金短缺的影响,并没能切实做到健全现有的农技服务体系。在欠缺农技服务的状态下,多数养殖户就不愿意去投入较多成本来开展蚕桑养殖,并且在面对全新的养殖工艺时,养殖户也很难表现为较高的热情与兴趣。

#### 1.3 新工艺推广难度较大

目前,蚕桑养殖户在养殖过程中仍采取传统的养殖技术。在养殖中引进更为适宜的新工艺将会有效地提升蚕桑的经济效益,但在推广新工艺的过程中遇到了一些问题,如老人和妇女是构成蚕桑养殖的主要人员,他们缺乏一定的求新意识,甚至为了保证自己的最低收益而

抵触新工艺。除此之外,在蚕桑养殖业中运用新工艺需要一定的时间才能较为明显的提高经济效益。部分蚕农在将新工艺运用于养殖过程中时可能会出现经济收益不增反降的情况,在操作中还会遇到一定的困难,从而产生放弃改革的想法。除此之外,相关农业部门不够重视蚕桑养殖业,从而影响了新技术的推广。

#### 1.4 蚕桑养殖技术实力薄弱

技术实力欠缺构成了目前推广蚕桑技术的重要阻碍。各地如果要切实做到推广蚕桑技术,则必须依赖体系化的养殖技术以及权威技术团队作为保障。对于蚕桑技术最好能够获得专利保护,从而做到在根本上强化当地养殖蚕桑的科技实力。但是从现状来看,很多地区虽然正在尝试推广全新的蚕桑工艺,但却没能获得完整与权威的养殖技术认证。由于受到养殖经验的限制与约束,很多养殖户仍然无法摆脱自身经验对于改进蚕桑工艺的阻碍,因而无法提升整体的工艺转型效果<sup>[1]</sup>。

#### 1.5 第三产业带来的产业压力

在过去,我国农副产业领域中蚕桑养殖产业处于主导地位,但近些年来畜牧养殖业以及大棚经济的发展较快,经济效益也较高,这无疑在无形中给蚕桑养殖户带来了一定压力,甚至很多蚕桑养殖户认为第三产业的发展前景要比蚕桑养殖业的发展前景好。因此,这部分养殖户会转行到第三产业中,从而导致蚕桑养殖业流失了大量劳动力,发展势头不断减弱,不利于蚕桑养殖行业持续发展。

## 2 推广蚕桑技术的对策与应用

推广蚕桑技术具有明显的长期性以及复杂性,推广新型的养殖技术不能缺少各方配合。因此从目前看来,关于推广蚕桑技术就是要切实做到结合全新的养殖工艺,通过投入更多的资金成本来获得较好的技术推广综合效益。除此以外,各地对于现有的农业科技服务模式

也要进行全面优化,对于养殖蚕桑的基础设施进行全面修缮与更换。在推广技术的相关实践中,关于提升蚕桑技术的推广效益需要关注以下措施。

### 2.1 提供蚕桑技术推广的人才保障与基础设施保障

蚕桑技术如果要保证达到完善与健全的程度,则必须依赖权威认证。各地经过长期的蚕桑技术研发,目前已经获得完整程度较高的蚕桑技术。因此从现状来看,核心的工艺推广措施要注重完善技术体系,并且提供相应的技术人才保障与工艺设施保障。因此,关于推广新技术必须依赖多方协作与配合,从而才能顺利推广蚕桑技术。

例如,近年来很多地区关于蚕桑技术主要致力于输出传统养殖技术,同时对于目前全新的蚕桑饲养方式进行推广与吸收。各地通过引进校企合作的新模式,对于原有的蚕桑技术推广思路切实进行优化转变。这是由于运用校企合作的举措可以为养殖蚕桑的当地农户提供更多的养殖科技资源。并且,当地企业也要切实做到紧密配合当地院校,通过引进新型人才的方式完善现有的校企合作机制。此外,高校也能通过校企合作吸纳更多的企业资金与资源。

### 2.2 丰富推广手段

任何技术的推广,除了需依赖相关的技术推广人员外,其推广手段的合理性亦是影响推广效果的重要因素之一。因此,各乡镇蚕桑技术推广中心,应在重视蚕桑技术推广人员培训的同时进一步在推广手段方面予以丰富。如针对蚕桑技术的推广,可透过影像资料让农民能对这些养殖新知识进行反复学习,或以电视节目的方式,利用节目效应促进蚕桑技术的普及。与此同时,作为技术推广中心,还应积极鼓励农民参与培训,并在培训过程中为其展示最新的技术成果,以提升农民的参与积极性,促使其在闲暇之余能主动学习蚕桑新技术,以此加快蚕桑技术的普及与应用<sup>[2]</sup>。

### 2.3 政府部门充分发挥引导作用,推广养殖新工艺

相关部门应给予新技术试点养殖区一定补贴,帮助养殖户解决后顾之忧,减轻开始试用新技术时经济效益不明显的心理压力。相关部门应为养殖区外聘桑蚕养殖技术人员,帮助养殖户解决运用新技术时产生的问题。当养殖区运用新技术提高了蚕桑养殖产量时,养殖户会更加乐意改革传统种植方式,并将新技术运用于其中,在养殖区逐渐普及蚕桑养殖的新技术,从根本上改善新工艺推广难度大的问题。

### 2.4 加强投入资金力度

蚕桑技术推广在根本上需要依赖资金投入,因而增

加现有的资源投入与资金投入应当被视为技术推广的要点。作为农业管理部门以及地方政府来讲,应当切实蚕桑技术推广中存在的问题及其对策分析增加目前针对蚕桑技术领域的总体投入,通过增大投入比例的措施获得较好的蚕桑技术推广效果。同时,农业管理部门还要鼓励当地的养殖户展开综合性的蚕桑饲养技术交流,通过技术交流的途径突破当前的技术推广阻碍,进而实现顺利推广蚕桑技术的良好效果<sup>[3]</sup>。

例如,当地的专门养殖企业可以为地方高校提供必要的人才实训资金,或者提供相应的实训场地用于推广蚕桑技术。当地高校在接受企业为其提供的资源与资金同时,应当致力于为企业输送新型的专门技术人才,从而加强校企合作。在加强技术研发力度的前提下,对于目前的蚕桑养殖需要切实提升综合性的蚕桑饲养效益。只有切实提升饲养效益,养殖户才能感受到推广新技术对于自身的必要性,从而对于推广全新的农业领域技术表现出更多的兴趣与更好的参与性。

### 2.5 加强对农户的培训

由于农户才是促进蚕桑产业发展的中坚力量,因而要想确保我国蚕桑产业的有效发展,加强对各农户的培训是蚕桑技术推广的首要任务。尤其是针对部分对基础蚕桑养殖技术掌握程度不够的农户,加强对其蚕桑技术培训方能使其尽量减少经济方面的损失。当然,培训中心的设置也应考虑到农村地区的地理条件,以方便农户的养殖生产,从而进一步提高蚕桑技术的推广水平。

2.6 提高蚕桑养殖的产量和质量,缓解第三产业带来的压力

很多蚕桑养殖户都会出现重产量轻质量的问题,这虽然会在短期内提升一定的效益,但会影响长远的发展。因此,蚕桑养殖户应当优化桑园结构,保证蚕桑养殖的产量和质量,以便在经济市场中与第三产业抗衡,缓解第三产业带来的压力,具体措施如下。垦复,垦复主要是指对桑林进行较为全面的规划管理,其具有技术要求较低、使用较为方便简洁等特点,是土壤改良工作中一种较为常见的方法。在对桑林进行垦复的过程中需要进行除草工作。科学施肥,科学施肥将会提高桑林的产量。如果没有适当管理,会加剧土壤养分的流失速度,没有及时处理杂草也会导致土壤养分流失<sup>[4]</sup>。

当养殖户没有对桑林合理施加化肥时,不仅会加大养殖户的养殖投入,而且对土壤质量以及桑林产量等都会产生较为明显的不利影响,因此对桑林进行科学施肥显得尤为重要。需要在桑林种植区内进行除草工作,避免出现杂草争夺桑树养分的问题;需要分析桑树的种植

土壤,有针对性地施加肥料,给桑树提供养分;施肥管理方法的制定需要做到科学合理,对桑树进行定期、定量的施肥。当桑树的产量与质量有所提升时,蚕的产量与质量也会相应地有所提升,养殖户的经济效益也会有所提升,最终得以与第三产业相抗衡。

结语:蚕桑养殖领域目前已经诞生了多种养殖手段与养殖技术,而推广蚕桑技术有利于养殖户与当地企业获得更高的蚕桑养殖效益。但从整体角度来讲,各地在推广蚕桑技术时仍然遇到明显的技术阻碍、人员思想阻碍以及经济条件阻碍等。因此在该领域的相关实践中,关于推广全新的蚕桑技术仍然需要不断积累珍贵的养殖

技术经验,确保在多方配合的前提下提升蚕桑技术推广的综合效益。

#### 参考文献

- [1]董久鸣.浙江省蚕桑产业技术创新与推广服务团队简介[J].蚕桑通报,2016(2):67~68.
- [2]周鹏程,唐利妮.浅析如何推广优势技术以促进蚕桑养殖产业升级[J].大科技,2016(16).
- [3]詹少志.当前蚕桑养殖现状及效益提升方式[J].农业科技,2019(6):131.
- [4]李建琴,顾国达,廖森泰.蚕桑茧丝资源多元利用的理论与实证分析[J].蚕业科学,2014(6):1096-1106.