

乡镇畜牧兽医技术推广体系存在的问题及对策

奥古丽妮萨·艾则孜 道日娜
新疆昌吉奇台县吉布库镇人民政府
DOI:10.32629/as.v9i4.3860

[摘要] 乡镇畜牧兽医技术服务网络是畜牧产业发展的坚实基础,对增加养殖户收入、维护农产品质量、推动牧业农民致富有着不可或缺的作用。文章论述了加强乡镇畜牧兽医技术服务推广体系建设的重要性,在此基础上对目前存在的基层推广组织力量弱小、专业技术人才缺乏且分布不合理、技术服务推广资金保障不足、传统式的服务方法较多等因素进行了详细的探讨,并提出了加强基层服务组织建设、培养充实技术服务队伍、保障技术服务推广资金支持及政策倾斜力度、探索技术服务推广新模式、推进信息技术和智慧畜牧业技术的应用等一系列意见。旨在为优化乡镇畜牧兽医技术服务推广体系建设提供借鉴。

[关键词] 畜牧业; 技术推广; 乡镇; 存在问题; 对策建议

中图分类号: S8 **文献标识码:** A

Problems and Countermeasures in the Township Animal Husbandry and Veterinary Technology Extension System

Aoguliniya·Aizezi rina Dao

People's Government of Jibuku Town, Qitai County, Changji, Xinjiang

[Abstract] The township animal husbandry and veterinary technical service network serves as a solid foundation for the development of the animal husbandry industry. It plays an indispensable role in increasing breeders' income, safeguarding the quality of agricultural products, and promoting prosperity among herdsmen and farmers. This paper discusses the importance of strengthening the construction of the township animal husbandry and veterinary technology extension system. On this basis, it conducts an in-depth analysis of current problems, including weak grassroots extension organizations, shortage and unreasonable distribution of professional and technical personnel, insufficient funding for technical service and extension, and excessive reliance on traditional service methods. Accordingly, a series of suggestions are put forward, such as strengthening the construction of grassroots service organizations, cultivating and expanding the technical service team, ensuring financial support and policy preference for technology extension, exploring new models of technical service and extension, and promoting the application of information technology and smart animal husbandry technologies. The study aims to provide references for optimizing the construction of the township animal husbandry and veterinary technology extension system.

[Key words] animal husbandry; technology extension; township; existing problems; countermeasures and suggestions

引言

畜牧业作为农村农业产业的支柱产业,在助力乡村振兴及农牧民增产增收方面发挥着举足轻重的作用,辽阔的农牧区具有丰富的天然草场和深厚的传统畜牧业文化底蕴,畜牧业是农牧民维持生活的根本产业,也是当地经济发展的新引擎,而乡镇畜牧兽医技术服务网络是架起科研成果应用到实际生产的桥梁纽带,肩负着技术示范作用,防疫治病任务以及合理饲养指导等职

责,乡镇畜牧兽医技术服务网络的发展水平直接影响畜牧业的发展步伐。但是由于各种各样的原因,目前乡镇畜牧兽医技术服务网络的发展还存在很多不足之处,不能很好地满足现代畜牧业规模化、智能化的需求。所以通过对乡镇畜牧兽医技术推广体系的研究,寻求解决乡镇畜牧兽医技术推广中存在问题的有效方法,对提高畜牧业技术创新水平,增加畜禽产品的有效供给量,推进乡村产业发展有很重要的实际价值。

1 乡镇畜牧兽医技术推广体系建设的重要意义

乡镇畜牧兽医技术服务站建设是保障肉奶蛋等畜禽产品质量安全的重要防线。基层畜牧兽医工作者肩负着动物疫情监测预报、强制免疫操作、疫情应急处理等公益性的职责,是防治重大动物疫情、保护人民群众生命健康的前哨站,农村牧区畜牧业分布面大、养殖零散,疫情防治任务艰巨繁重,完善的科普网络可以第一时间排查疫情苗头,从根本上保证肉蛋奶产品的质量。加强乡镇畜牧兽医科技推广队伍建设是增加农牧民收入的有效渠道,在开展技术服务的同时教会农民正确的饲养方式,减少养殖费用,提高收入水平。在我国由传统畜牧业向现代化畜牧业转变的历史节点上,在线技术服务的作用发挥得更为突出,可以有效的解决农牧户接收信息少、抵御市场风险能力弱的弊端问题,为稳产增收保驾护航。

2 乡镇畜牧兽医技术推广体系存在的主要问题

2.1 基层技术推广机构力量薄弱

根据每1000户养殖户有一个专业技术推广工作人员的比例计算,乡镇推广人员编制严重不足,有些地方存在基层推广力量薄弱、专业技术人才年龄结构老化、硬件设施不到位等情况,已不能满足当前畜牧业规模化、智能化发展的要求^[1]。尤其是像一些边远乡镇,服务范围广、养殖户较散,目前的人力资源无法做到技术服务到户到位。机构布局分散、力量整合不到位的现象也比较严重,县级推广机构同乡镇工作站缺乏良好的上下联动机制,影响了其整体服务水平。

2.2 技术推广经费投入不足

资金匮乏是限制乡镇畜牧兽医技术服务推广机构发展的制约因素。乡镇畜牧兽医技术服务推广工作包括技术培训、试验证明、防疫监控以及购进疫苗等众多方面都需要稳定的资金保障。但是用于农业畜牧兽医服务系统的资金却非常有限,致使不能及时进行和维护相关的设施设备。一些地方因为经费不够,无法开展正常的定期的技术培训和下乡活动,而示范户发展、示范点建设这样的长期性任务更是难以继。在进行疫苗配送的过程中,因缺少冷藏条件,疫苗暴露在较高的温度下时间过长,使疫苗失效,不具备给动物进行免疫防护的效果。资金投入严重不平衡,部分经济条件较差、养殖规模小又相对分散的地方所拿到的资金非常少,甚至连最基本的疫病防护工作都无法顺利进行下去,使得各地区之间的畜牧业发展不平衡问题更加突出。

2.3 技术推广方式相对传统

当前乡镇畜牧兽医技术推广主要是以“自上而下”的行政型推广模式为主,方式简单粗暴,缺乏对症下药的作用。集体授课及印发技术材料等方式仍占主流(占推广方式的75%以上),缺乏对互联网、大数据等信息技术的应用和提高推广效率的方式,所推广的技术与当地农民畜牧业的实际需要相差甚远,往往是教什么就学什么,缺乏针对当地畜牧业的具体需求进行指导的方式(调查显示,有70%的养殖户表示培训技术与生产实践相脱节;65%的养殖户希望能得到现场示范而不是课堂授课),技术服

务重在知识教育忽略动手操作能力的培养(培训课程中动手操作环节少于20%),技术培训内容脱离农民畜牧业的具体操作水平,使学到的技术难以派上用场^[2]。社会化服务体系滞后,不能满足广大农民进行多种类畜牧养殖的服务需求。“综合一体”的服务体系尚未形成(社会主体参与技术服务的比例低于20%)。

2.4 农牧民技术接受能力和参与度不高

农牧民是技术推广的最终接收对象,自身原因对技术的应用产生重要影响。从文化水平上来讲,大部分养殖户忽视畜牧兽医技术长远的利益价值。在调查中发现,有65%的养殖户年龄超过四十五岁了,文化水平偏低,78%的人为初中以下,这个层面接纳新事物的能力较差,习惯于延续传统的养殖方法。从接受新技术的态度方面来讲,很多养殖户对于新的技术都是犹豫不决,害怕新技术的风险,从而不敢轻易尝试。从养殖技术人员培训情况上看,一年参加两次及两次以下的技术学习培训班的占到了70%,学习新技术的手段少,新技术的发展远远落后于实际应用的效果。

3 完善乡镇畜牧兽医技术推广体系的对策

3.1 健全基层畜牧兽医技术推广组织体系

完善基层推广体系,形成体系完整、运行良好的技术推广体系。根据养殖分布情况和发展需要科学设置乡镇畜牧兽医站,加快标准化站点建设,改善基层畜牧兽医服务体系基础设施建设状况,在乡镇畜牧兽医站添置齐全的诊疗器械装备、疫苗冷藏运输设施、疫病检验仪器等,做到基层服务机构能够满足对常见病治疗、预防疾病以及技术服务等方面的基础需求,提高服务的专业化程度和服务水平。明确县级推广机构与乡镇站所之间的业务指导职责,建立健全县与乡镇之间联系紧密、协同工作的协调配合制度。支持龙头企业、合作社等社会组织进行技术服务,发挥各方面的资源优势,建立相互依存、互为补充的推广模式,打造产学研推用一体化的新型推广机制,着力完善机构职责、改革推广方式、加强队伍建设,提高农技推广组织的整体能力水平。

3.2 加强专业技术人才培养与队伍建设

强化基层人才队伍建设,培养一批规模适当、质量过硬的基层推广队伍。以畜牧兽医专业人才培养为重点,加强与农业高等院校、高职院校签订订单式合作,实现产教融合共同培育适应乡村振兴中畜牧兽医服务需求的专业人才,为基层服务机构输送新生力量,在岗人员教育培训制度化,定期举办培训研讨、实地参观学习等活动。以信息化手段建立网络化的学习资源共享平台,使一线工作人员可以丰富理论知识结构,加强自身本领内涵。完善人才奖励制度,适度增加村级防疫员工资福利,保障基层队伍根基稳固。

3.3 加大技术推广经费与政策支持力度

建立稳定的资金来源保障机制,给畜牧兽医技术服务强有力的支撑。申请中央政府专项资金支持,把乡镇畜牧兽医技术服务费纳入到当地的财政预算,使得每年人均工作费用逐步提升到一万以上,保障人员工资、日常运转、设备更新等基本开支的

前提下,拓宽融资渠道,动员社会各界及民间资金,力图让多元化的资金比例达到30%左右,吸引企业公司,投资银行等进入农村畜牧兽医公共服务领域,对公共基础设施建设、技术研发、人才培养等进行全方位的资金支持^[3]。合理规划资金分配计划,在考虑到农村养畜情况差异性的前提下,将资金合理地分配到不同的项目和不同程序中去,重点保障疫苗购置、疫病防治方面的工作经费需求,做到每一笔钱都能花到位;尝试实行“奖补制”、“先建后补”的政策,对于验收合格的标准化站点给予20万元奖励补助,激发基层服务机构和农民群众的参与热情。

3.4 创新畜牧兽医技术推广模式

改变传统的宣传观念,研究符合新时代畜牧业发展趋势的服务方式。进行参与性的宣传,注重农民自身意愿,实现由“我给你们什么你就收什么”,转变为“你们想要什么我就向你们提供”。实施“田间课堂”的教育方式,在养殖场、圈舍前开展培训,针对饲料配方合理搭配以及常见疾病的诊断防治等相关知识,技术人员手把手教学演示,农户跟着模仿学习,解决信息化不到位的问题。树立技术示范点,借助直观可见、可触摸的真实实例来促使农牧民主动学习使用新知识和技术手段。培养科技示范户,利用周围人身边事来影响和引导大家。探索多样化的服务体系互助方式,支持大型企业和协会组织等单位积极同基层级的畜牧兽医机构加强联动,实现互利共赢、互惠互利的服务局面。推行订制化服务方式,结合养殖农户的具体情况,为客户量体裁衣的设计不同的服务方案。

3.5 强化信息化与智慧畜牧技术应用

适应信息化发展新形势,促进现代信息技术同畜牧业兽医技术推广深度融合。加快信息化基础设施建设,建立覆盖农村地区的畜牧兽医信息服务网络平台,力争3年内规模养殖场智能化监控覆盖率达80%,利用物联网、大数据等先进信息技术,实现实时监控畜禽养殖环境、及时发布疫情及疫病预警、上报疫情等功能的智能化管理。推广使用手机APP、微信公众号等智能手机应用软件,使养殖户线上服务覆盖率达90%,使广大农牧户在任何时间都能获得相关技术支持。借助移动互联网、视频会议等多种信息技术,建立在线服务系统,组织专家、技术人员进行远程诊断咨询、在线答疑解惑、技术指导等,实现远程诊断准确率

达85%,不受时间和地点的约束,方便快捷地为养殖户提供帮助和支持。在放牧管理上,加快畜牧业智能化改革步伐,在牛只身上安装电子耳牌,建立智能化管理信息系统,随时掌握牛只的位置动态及生长状态等信息,对出现病害进行报警通知,可以做到远距离看护与精细化管理,大大提高饲养效益^[4]。加强智能化防疫工程建设,使疫情响应时间缩短50%,防疫过程实现信息化处理,信息互通共享,物资调配合理,有效提高防疫效果和管理水平。

4 结语

乡镇畜牧兽医技术推广体系建设是一项基本性的长期任务,关系到畜牧业的发展壮大、人民群众身体健康、农牧民稳定增收。广阔的草原牧区有发展畜牧业的先天优势,但是地理环境复杂多样、散居分布、交通不便等不利因素也给科技推广增加了难度。目前畜牧业进入转型升级的新阶段新形势,更应该看到基层推广体系存在的机构力量弱小、人员成分单一、资金支持不到位、宣传手段落后、农民群众积极性不高问题,要从全局出发、有的放矢地进行改进。完善机构建设、充实人员队伍、筹措专项资金、创新技术服务方式、提高信息化水平等手段提升乡镇畜牧兽医技术推广服务体系的服务保障能力,助力全县畜牧业高质量发展,让现代农业畜牧业科技成果扎根草原、硕果累累。

【参考文献】

- [1]于晓艳.乡镇畜牧兽医技术推广体系存在的问题[J].畜牧兽医科技信息,2021,(09):76.
- [2]李存霞.乡镇畜牧兽医技术推广体系存在的问题及对策[J].畜牧兽医科技信息,2021,(11):59.
- [3]冯均锡.乡镇畜牧兽医技术推广体系问题与对策研究[J].畜禽业,2021,32(02):62-63.
- [4]彭文雄.乡镇畜牧兽医技术推广体系存在的问题及对策[J].今日畜牧兽医,2021,37(07):69-70.

作者简介:

奥古丽妮萨·艾则孜(1992--),女,维吾尔族,新疆墨玉人,硕士研究生,中级畜牧师,研究方向:畜牧。

道日娜(1993--),女,蒙古族,内蒙古兴安盟人,硕士研究生,中级畜牧师,研究方向:畜牧。