

关于东部农村地区畜牧养殖疫病防控的思考

蒋莹

(通辽经济技术开发区农牧林水服务中心 内蒙古 通辽 028000)

【摘要】受经济条件的限制,目前东部农村地区畜牧养殖业仍然是“自然养殖为主,经济养殖为辅”的传统模式,对饲养动物疫病防控的认识不到位。随着国家对东部地区“三农”问题的日益重视,畜牧养殖业逐渐成为东部农村地区产业合作化的生力军。做好畜牧养殖业动物疫病防控,对当前东部地区畜牧养殖产业的发展有着重要意义。分析了东部农村地区畜牧养殖产业动物疫病防控思路。

【关键词】东部农村地区;畜牧养殖业;动物;疫病防控

1 坚持预防为主原则

动物疫病的防治关系到食物安全和公共卫生安全。在当前动物疫病的高发期,必须坚持预防为主的方针,按照政府主导、社会参与的原则,实施分病种、分区域、分阶段的防治策略,全面提升兽医公共服务和社会化服务水平,全面提高动物疫病综合防治能力。非洲猪瘟、禽流感、口蹄疫等动物疫病是目前畜牧养殖户面临的主要动物疫病。这些疫病一旦发生,动物的发病率和死亡率较高,不仅给养殖户造成直接的经济损失,更加剧了公共卫生风险。预防畜牧养殖动物发生疫病,需要重点防范外来动物疫病的传入和扩散。

2 定期做好疫病监测

养殖业发生重大疫病的主要原因是大多数畜牧养殖户不重视防疫工作。目前农村畜牧业养殖部门很少具备完善的疫病监测预警机制,很多时候都是“亡羊补牢,为时已晚”。畜牧养殖动物的疫病监测工作量大、任务重,但认真仔细做好疫病监测预警工作,可以避免不必要的经济损失。

2.1 加强畜牧养殖场的科学管理

首先,畜牧养殖管理部门需要加强对畜牧养殖业疫病防治宣传工作,通过多种途径、多种宣传手段,向养殖户们宣传疫病防治手段,一方面可以有效提高畜牧养殖户的疾病防治意识,另一方面能够提高畜牧养殖户的疫病的防治水平,进一步了解疫病对养殖业的危害,防止传染病在动物中传播,进一步提高养殖户的经济收益。其次,相关防疫部门应该定期对养殖户进行指导。通过这种方式,让养殖户逐渐掌握科学的疫病防疫措施,严格检查饲料质量,防止传染源从饲料进入动物体内,而感染动物发病。

3 严格把好出入口关

动物发生重大流行疫病的主要途径是外来疫病的入侵。东部农村地区畜牧业养殖所面临的疫病入侵的概率较低,主要是由得天独厚的自然条件和养殖的生态经营方式形成的。但近年来随着高效率养殖的推动,不仅在家禽家畜品种上有所改良,引入了外来品种,而且在饲料上也采用转基因饲料喂养,无形中加剧了东部农村地区畜牧业养殖动物感染疫病的风险。降低这种风险的唯一方法就是严格把好出入口关。

4 提升应急管理的能力

动物疫病的爆发自古有之。当大面积疫病爆发后,养殖部门应积极应对,将损失降到最低。提升突发疫情应急管理的能力,是目前农村地区养殖户急需解决的问题。以往养殖户面对饲养动物疫病大面积爆发时束手无策,甚至不知所措,这样不仅会增加经济损失,而且还有可能引起恐慌和其他公共安全卫生事故。农村畜牧养殖户必须建立动物养殖突发疫病应急管理预案。在突发动物疫病后,严格按照应急预案实施应对,这样才能有效提高应对能力,降低经济损失。

5 科学做好疫病防控

动物的疫病防控较人类的疫情防控简单,但同样需要按照科学方法做好防控。受传统观念影响,大多数养殖户在饲养的家禽家畜发生疫病后,杞人忧天,埋怨自

己“命里注定要折财”“财运不齐”等。甚至有些养殖户面对动物的疫病时,任其蔓延,不采取措施,这样只能增加大面积感染的风险。动物疫病防控也不能以偏概全。目前个别地区动物重大疫病防治部门,为有效控制动物疫病,采取“全部扑杀”“一个不留”的片面做法,引起了一些养殖户的不满。例如非洲猪瘟疫情爆发后,某养猪场本来没有任何疫病,当地动物疫病防治部门为了彻底阻断非洲猪瘟疫情,要求当地生猪养殖部门全部扑杀生猪,这样片面的做法给养殖户造成了直接的经济损失。因此,动物疫病防控要根据具体情况,科学有效地做好防控。一要分类应对,切忌以偏概全;二要制定方案,切忌盲目跟风;三要及时有效,切忌动作迟缓。只有这样,才能避免疫病防控中出现片面化、极端化的现象。

6 完善疫病监督机制

畜牧养殖业缺乏有力的监管机制是当前东部农村地区普遍存在的一个现象。特别是养殖动物发生大面积的疫病后,缺少一定的民众监督。畜牧兽医部门要积极号召广大民众参与进来,共同监督畜牧养殖部门的疫病防控,必要时设立举报平台,确保遏制重大疫病发生对民众生活带来影响。例如2019年的非洲猪瘟疫情防控中,为了畅通广大人民群众举报渠道,充分发挥“联防联控、群防群控”的社会力量,及时发现和依法打击非洲猪瘟防控工作中存在的违法违规行为,确保非洲猪瘟防控各项措施的落实,某乡镇兽医畜牧站发出公告,要求生猪出栏时必须向所在乡镇畜牧兽医站申报检疫;调运到乡镇市场的生猪到达目的地后必须向所在乡镇畜牧兽医站报告;生猪饲养过程要公开,禁止使用餐厨剩余物饲喂生猪;餐饮经营者不得向生猪养殖户提供餐厨剩余物;所有养殖部门如果跨省调运种猪,必须办理审批手续;所有养殖部门跨省调运仔猪,必须向所在县畜牧兽医部门备案;任何经销商不得运输、屠宰、经营病死猪及其产品;不得盗掘已被依法无害化处理的生猪及其产品;任何可能导致动物疫情传播的行为将按照危害公共安全罪论处,追究相关责任人的法律责任。任何违反相关规定的行为,民众均可通过来人、来电、来信等方式进行举报。通过这样一系列的举措,让民众参与监督,完善养殖动物疫病监督机制。

7 结束语

当前东部农村地区畜牧养殖业疫病防控任重而道远。疫病是畜牧养殖业面临的重大隐患,所以相关部门需要对其加大重视力度,并且要不断强化养殖场的疫病防御能力,这样做能够确保养殖业健康发展,提升农村经济水平,进而促进我国国民经济增长。必须切实加强疫病防控能力建设,着力提高饲养动物的疫情监测预警能力、突发疫情应急管理的能力、动物疫病强制免疫能力、动物卫生监督执法能力、动物疫病防治信息化和社会化服务等能力,以适应新时代动物疫病防治工作的需要,促进农村地区畜牧养殖业的生态、健康、绿色发展。

参考文献

- [1] 甘津. 畜禽养殖中的疾病防控措施[J]. 畜牧兽医科技信息, 2016(6): 45.
- [2] 周宇靖. 动物疫病防控技术要点及综合防控措施[J]. 畜牧兽医学(电子版), 2019(10): 52-53.

汽车电子电气架构设计及优化措施

王坤

(河南省遂平县职业教育中心 河南 遂平 463100)

【摘要】汽车作为现代社会重要的交通工具,可以说人人都离不开汽车,而且对于大多数家庭而言,拥有一辆私家车已经不是什么难事了,所以说汽车已经不仅仅是一种代步工具,更彰显着人们的需求。在未来的发展过程中,汽车也必然向着多元化的方向发展,为了更好的满足人们的实际需求,汽车的电子电气架构设计也不断优化,这样才能提高其舒适度,也能够提高汽车的稳定性,给人们带来更多的高端化服务。

【关键词】汽车;电子电气架构设计;优化措施

在现代社会,随着计算机的发展以及自动化设备的不断提高,汽车电子电气架构的设计也朝着多样化发展,也能够更好的满足人们的需求,在实际的设计过程中,也可以通过计算机平台进行分析,实现高效化的汽车电子电气架构设计,避免以往的低效率生产,也能够避免以往的单一化设计。

1 汽车电子电气架构设计的发展趋势

根据我们现在对汽车的需求一步步的增加,我国汽车行业的长期发展,汽车电子电气设计的发展前景十分明朗。除了技术的不断发展,汽车电子和电气架构设计中物理架构设计的主要任务是设计汽车电气和电子架构的有形部分。因此,汽车电子电气架构设计将在汽车设计中占据越来越重要的地位。

2 汽车电子电气架构设计优化对策

2.1 对数据库进行优化

另外在汽车电子电气设计优化的过程中,我们一定要充分考虑到人们的使用感受,

毕竟汽车是为人们服务的,如果很多功能不能够符合实际需求,不能够满足人们的日常使用,那么给很多使用者带来不良的体验,汽车电子电气架构设计便毫无意义,也不能够为企业获得更大的利益。首先我们可以对数据库进行优化,由于当代社会很多汽车都趋于智能化,汽车电子电气架构设计的过程中也一定要能够实现智能化,这种也能够保证其在使用的过程中更好的为人们服务。比如说对于数据库进行优化,则可以充分的利用数据的力量,保证汽车的电子系统在实际的使用过程中,能够针对不同的情况做出不同的反应,给人们带来更好的体验,在实际的使用过程中也能够使人们感受到汽车电子系统的智能化程度。其实对数据库进行优化可以是多方面的,一方面要调查人们的日常使用习惯,而另外一方面要及时分析道路的各种情况,保证汽车在使用的过程中,能够充分应对各种各样的突发情况,数据在汽车电子系统中的应用并不是首例,数据库在现代社会可以说起到了十分重要的作用,能够分析人们的日常使用需求,能够分析人们的日常使用习惯,良好的利用数据库,对数据库进行充分优化,可以给人们带

来很多的便捷,同时也能够使得汽车趋于智能化的方向发展。

2.2 选用成熟的通信网络

另外在实际的电子电气架构系统的过程中,我们不可忽视的一个问题就是通信的问题,对于汽车而言,各个环节之间的通信质量在一定程度上决定了汽车电子电气架构的水平,而且通信的质量差也很难满足人们的需求,这就代表了其智能化程度不高,在实际汽车使用的过程中必然会给人们带来不良的使用体验。所以说成熟的通信网络设计是汽车电子电气架构设计的重点内容,所谓成熟的通信网络,在现在社会主要是指稳定性较强而且速率较高,能够更好的满足使用情况的通信网络,这对于汽车而言还是比较实用的。尤其是对于电子电气架构系统而言,在未来的发展过程中也必然趋向于智能化的发展的,尤其是在5G时代即将来临的时刻,智能化的汽车电子电气架构系统必然成为主要的发展趋势,也能更好的满足人们的实际使用需求。在对汽车电子电气架构系统的设计过程中,我们一定要充分发挥各部分之间的联系,保证在实际的使用过程中不出现延迟卡顿的问题,毕竟汽车是一个实时使用工具,如果在驾驶的过程中,某一个环节出现了问题,必然会给车主带来不良的使用体验,而且还有可能影响车主的正常使用。比如汽车的内置导航也是属于电子电气架构系统的一个环节,如果这部分出现了延迟的问题,很有可能会给驾驶员带来一系列的麻烦,这对于整个汽车品牌而言的影响都是比较大的,由此类原因所引发的社会影响是很难弥补的,应用一个成熟的通信网络进行不断的测试是保证汽车电子电气架构设计稳定的前提,更是未来发展的重要方向。

3 分析汽车电子和电气架构设计要素

定位汽车的外观风格,市场预售等各个方面的实现目的是准确的。生产者需要在充分满足群众需求的基础上合理安排和规划车辆配置。这些车辆配置不仅是我

们汽车制造商生产成本的重要依据,也是汽车购买者实际价格的重要参考标准。这对于汽车电气和电子架构的设计和优化来说无疑是一个新问题。能够设计出满足市场需求的有效电气和电子架构设计模型,需要涉及到各个领域。一方面是针对该架构系统相关可操作性需求的分析。首先,相关人员需在多种操作背景下,分析电子电气架构系统的实际需求。其次,要分析系统性能需求,并做好相关的量化工作。这部分工作的根本目的在于分析和验证该程度可以满足用户功能需求的实际标准水平。另一方面则是与电子电气架构可操作性需求分析相比,功能性需求分析更加侧重于系统内部的需求分析,进而更好地满足用户方面的汽车使用需求

4 结语

总而言之,随着我国的社会经济的长期发展,中国的汽车制造业也取得了飞速的进步。根据本文的上述表达,电气和电子架构设计是汽车设计过程中最重要的部分。我们只需要尽力做好这部分设计工作,以满足用户的更高需求。因此,必须优化汽车电子电气架构的设计,提高汽车电子电气架构设计的合理性,不断改善中国汽车工业的发展。所以说,汽车电子电气架构设计还需要我们不断研究与分析,更好的满足用户的需要,进一步的促进我国的汽车行业的发展。

参考文献

- [1] 黄宝健. 汽车电子电气架构设计及优化措施[J]. 黑龙江科学, 2016, 7(24): 34-35.
- [2] 黄炳村. 汽车电子电气架构设计与优化措施[J]. 电子技术与软件工程, 2017(14): 241-242.
- [3] 李洪波. 汽车电子电气架构设计与优化策略探析[J]. 中国高新区, 2017(15): 202

农村配电网规划中的问题与对策

韩国辉

(国网内蒙古东部电力有限公司通辽供电公司 内蒙古 通辽 028000)

摘要 目前中国农村配电网规划方案考虑的核心是低廉的价格,却没有深入到配电网的供电能力和质量,无法满足新农村建设需求。中国要重视农村配电网规划的深化建设,以先进的思想引导配电网工作人员创新思维,详细分析农村配电网综合情况,提出配电网规划的有效对策,对促进新农村整体发展具有重要意义。

关键词 农村; 配电网规划; 问题; 对策

随着中国农村经济的不断发展,使得人们对供电需求有了新的追求方向,然而由于电力系统中各种不确定因素的存在,目前农村配电网规划过程中还存在很多问题,如设备故障、负荷预测不确定性等因素,需要进一步探究有效的改善方法。为了促进新农村建设顺利发展,应该深入分析配电网供电情况,为群众的生活充分考虑,突破传统的配电模式,提高农村配电服务质量。农村配电网规划建设要积极改进,重视相关工作任务的有效实施,加强对配电网规划安全和可靠性的研究分析,及时解决各种问题,结合先进的技术为群众提供更优质的服务。

1 当前农村配电网规划中的问题

1.1 农村电网规划的不合理性分析

中国整体经济的快速发展带动了农村区域的发展,随着农村用电量的增长,为电网配置也提出更多要求。农村用电质量需求不断提高,且在中国改革制度的推动下,对农村科技方面的实施进程不断向前迈进,这种状态使得中国农村出力高、能源支撑点少、道路布局混乱等现象。目前农村配电网工作方式比较传统,使得配电网规划与农村经济、技术发展不相符,还存在很多不合理的问题有待解决,应该受到相关部门的高度重视。

1.2 配电网现状分析不全面

中国农村目前配电网现状分析不够科学和全面,对于配电网数据的获取不够充分,数据容易出现不精确或模糊不清的情况,不利于配电网的优势发展。电网企业常面临很多数据问题,数据信息容易不对应,容载和负载分不清,在配电网整个规划中没有一套科学、有效的方案,出现问题不能及时解决线路问题。农村电网对于电压中出现的问题和原因很难有一个深入的分析,电网数据信息也比较模糊,若配电网中出现隐藏的问题,在一时间很难被发现和解决。由于中国农村地区配电网的分析不到位,使得在电网使用过程中出现了各种问题,降低了电网的整体质量。

1.3 资金投入不足

虽然中国农村经济有所改善且不断发展起来,但在很多方面依然达不到城市发展标准,尤其是交通方面。目前农村地区的交通问题还比较严重,在配电网计划实施过程中也带来不便,这也使得成本有所提高,对于资金投入的需求量比较大。如今农村配电网方面投入的资金十分有限,限制了农村配电网的优质发展,使得农村用电量相对较小。

1.4 满足不了当前农村建设的需要

配电网建设在新农村建设工作中具有重要地位,但配电网的建设过程中也存在很多问题,若不重视长期以往则无法提高农村配电网供电能力。配电网的有效建设对新农村的发展非常重要,目前农村配电网容易出现老化的现象,长期没有受到重视,配电网中问题一直不断,已经无法满足当下农村发展的需求。此外,农村配电网规划中对于无功补偿方面没有深入细致的规划,比如对电压损失率的分析等,不利于电网建设的整体发展。无功补偿在电网中发挥了重要作用,能够降低电网损

失,这一点需要受到农村配电网企业的重视,进一步改善电网建设工作中的不足。

2 农村配电网规划中的改进建议

2.1 重视农村配电网的规划工作

农村的发展需要配电网的优化升级,应该提高对农村配电网规划工作的重视程度,由于农村环境较城市恶劣一些,对于新农村建设有一定影响,所以更应该关注配电网工作的有效实施,进而改善农村整体发展环境。农村配电网企业需要合理投资,改善电网建设方案,避免资源浪费情况发展,切实提升农村电网企业经济效益。

2.2 合理进行配电设施的改革

农村配电网的发展前景比较大,中国应重视农村配电网方面的改革创新,脚踏实地地做好相关工作,采用合适的科学技术管理,对配电网规划工作进行有效改善。根据农村整体发展需求改善配电网工作制度,进而对规划内容详细地做出改进,农村配电网企业要利用先进的技术,积极遵守节能工作原则,大力提高配电网建设的环保力度。

2.3 进行标准化建设

农村配电网规划实践中,需要对农村实际情况进行考察,做出更合理化的配电网方案,避免经济浪费,保证各种规划工作的可行性发展。农村可建立企业投资项目,利用企业投资带动电网配置的更新和升级,进而为配电网规划工作的实施提供一定保障,促进配电网工作的标准化和有效性。农村配电网规划工作需从根本上创新理念,突破传统工作模式的局限性,促进农村配电网各项工作的顺利发展。

3 农村配电网规划升级改造的对策

3.1 对农村的电网结构进行合理的规划

电网结构的优化是农村发展的重要问题,为了改善农村配电网建设发展,需要重视相关工作的合理性和有效性。农村配电网的规划建设要根据具体情况进行分析,在实施规划方案前需要积极对农村环境进行调查,保证规划方案实施的科学性和严密性,能够避免一些损失问题的产生。配电网的规划实施要重视前期方案的合理性及后期的跟踪,更大程度地发挥电网的使用效率,减少电能的损耗,保证配电网结构整体规划的合理性。

3.2 使用先进的技术开展工作

农村配电网规划管理工作中,应尽可能地使用合理的科学技术方式,利用先进技术提高电网工作效率,有助于改善传统的工作模式。将科学技术与配电网规划工作紧密结合,不断提高农村的供电质量,用先进技术带动农村电网规划的有效性,可实现在线监督和管理。通过运用科学技术能够获取更准确的数据信息,充分发挥科学技术应用优势,提高农村电网整体的服务质量。

3.3 为农村供电提供可靠保障

农村供电服务质量的稳固提升,需要持续加强配电网的科学规划,这是实践工