

农村畜牧兽医技术推广现状及体系建设分析

蒋碧广

晴隆县沙子镇人民政府,贵州 黔西南 561400

摘要:分析了中国农村畜牧兽医技术推广现状、存在问题以及指导性建议,并建议提出有效的体系建设方案,以更好地促进我国畜牧业的可持续发展。采用文献调研和归纳分析等研究方法对已有文献进行分析和总结,研究目前我国农村地区畜牧兽医技术推广的现状以及主要特点,分析当前农村畜牧兽医技术推广面临的主要问题,并提出了相应的解决意见和建议。

关键词:农村畜牧兽医技术;现状;推广体系

中图分类号:S851.6

DOI: 10.3969/j.issn.2097-065X.2023.08.029

0 引言

现代农业离不开畜牧业的配合,畜牧业在我国农业中占有重要地位。随着我国市场经济的快速发展,农村畜牧兽医技术推广体系的建设已是当务之急。在新时期农业推广中,畜牧兽医推广体系的建设可以起到关键作用。畜牧业能否实现良性运转,也是一个国家农业现代化发展程度的集中体现,并且有利于提升农户的收入。因此畜牧兽医推广体系的建设,在我国农业推广中起到了有力的配合作用,科学合理建设农村畜牧兽医新技术推广体系是一项值得重视的工作。

1 农村畜牧兽医技术的发展现状

1.1 我国农村畜牧兽医技术不断进步

改革开放以来,农村畜牧兽医技术得到了迅速发展,国家也从政策和资金方面大力支持,畜牧兽医技术的推广也取得了显著成效。中国畜牧业协会数据显示,2018年我国养殖产业主营业务收入达到5.78万亿元,其中畜禽养殖业的产值达到2.54万亿元。农村地区推广“兽医工程”和“精细化养殖”等技术,有效降低了畜禽养殖的死亡率和发病率,提高养殖效益。据统计,仅在四川省养猪场采用先进技术后,平均存活率达到99.8%,瘦肉率提高了2%以上。但是因为受到客观条件的限制,这一过程中也出现了一些亟待解决的问题,比如技术水平亟待提升等。造成畜牧兽医技术的推广受到了制约,由于缺乏必要的基础设施,造成一些研究工作无法顺利开展,技术推广效果也不尽如人意。这些问题在农村地区是普遍存在的,但是在国家和农村兽医共同努力下,使我国的兽医技术的发展也取得了显著成效。

1.2 技术发展存在瓶颈

对农村畜牧兽医技术推广造成的影响是多方面的,虽然这项技术目前取得了长足进步,但是我们必须正视其中存在的人员专业素质、医疗设施缺乏等因素,如果这些因素不能有效解决,我国农村畜牧兽医技术就无法实现光明的前景^[1]。据北京市农业农村局2019年的调查,北京市部分中小型养殖场由于生产设备和环境较为简陋,200户农村中小型畜牧养殖场中,仅有62.5%的养殖户建立了“两病一防”档案,仅有27.5%的养殖户关注牲畜健康管理。没有建立疫苗接种计划,将导致管理精细度不高,数据采集和报送工作没有做到实时化,信息化管理系统推广不够充分,信息数据跟不上技术进步和市场需求,这对于该市畜禽养殖的管理和监管造成了困难。所以,我们必须采取有针对性的措施,分析对农村兽医技术造成负面影响的因素,从中找到科学的解决手段。

1.3 兽医技术推广需要加强

目前我国农村兽医技术的发展必须进一步优化,兽医技术亟待加强,这样我国的农村畜牧业才会有更好的发展前景,也有利于我国农村地区经济社会的发展^[2]。湖南省某县2019年通过实地调查发现,当地畜禽养殖户缺乏正规的兽医服务和支持,疫病防治、病畜转移等管理工作难以到位,给养殖效益和动物健康带来了不良影响。据统计,该县仅有52名兽医师,每万头大概只有3名兽医师,要负责全县12万户农民的兽医技术推广工作,技术推广能力极为薄弱。目前推广农村畜牧兽医技术力度还有待进一步提升,这不仅需要国家的投入资源支持,更需要相关人员必须积极主动地投入其中,把自己的主体作用充分发挥出来。

2 畜牧兽医技术在农村推广的重要性

2.1 助力农村养殖经济发展

目前养殖业在农村地区是至关重要的产业之一,在农民脱贫致富过程中发挥了关键作用,畜牧兽医技术的发展为农村养殖经济的发展提供了强大的支持。具体而言,畜牧兽医技术可以从以下方面助力农村养殖经济发展:一是预防疾病。畜牧兽医技术可以通过对养殖动物进行预防性接种、日常健康管理等手段,降低疫病发生率,减少因疾病带来的人力和物力损失。二是疾病诊治。畜牧兽医技术可以提供多种诊断方法和疾病治疗手段,及时发现和治疗疾病,减少疾病对养殖经济的影响。三是增强生产力。畜牧兽医技术不仅可预防和治疗疾病,还可以通过改善养殖环境、饲料营养改良等手段,提高养殖动物的生产性能,增加农民的收益。四是创新养殖模式。畜牧兽医技术可以帮助农民创新养殖模式,通过科技手段实现养殖产业的规模化、智能化、绿色化,提高养殖效益。总之,畜牧兽医技术的发展为农村养殖经济的发展提供了有力的技术支持和推动力,对实现乡村振兴战略和农业可持续发展具有重要意义^[3]。

2.2 促进畜牧兽医新技术的推广

目前动物疫病的传播特征极为复杂,由于基层养殖人员文化素养较低,无法接受和使用最新的养殖技术,使传统技术依旧占据了主体地位,依靠化学和抗生素来防控动物疫情,长此以往就会产生耐药性,造成动物疫病的防控效果处于较低的水平。当前动物疫病呈现出复杂特征,我国对各类动物疑难杂症的治理都取得了一定的经验,形成了动物养殖、疫病防控和治疗体系。但受客观因素的影响,基层养殖人员对这些新技术并未全面掌握,这样农村畜牧兽医技术推广就显得十分重要。把农村畜牧兽医技术推广体系构建出来,在普及和应用新技术方面也能起到重要的促进作用^[4]。

2.3 畜牧兽医技术提升农村畜牧生产水平

畜牧兽医技术可以帮助农民制定科学、合理的饲养管理方案,包括营养管理、疫病管理、环境管理、生产管理等,提高畜禽的生产效益。通过人工控制对畜禽进行遗传改良、种质选择等手段,提高畜禽生产性能,增加畜禽产量。通过在农村地区开展畜牧兽医技术培训,提高农民对畜禽养殖管理和疫病防治的认知程度和操作技能,促进农民正确使用和掌握畜牧兽医技术的方法和技能。因此,畜牧兽医技

术能够有效提升畜禽养殖业的生产效益和经济效益。

3 当前农村畜牧兽医技术推广体系存在的问题

3.1 生产设施差及资源投入不足

在我国偏远的农村地区,农业养殖基础设施条件比较落后,良种无法全面普及,养殖户技术水平低下。例如河南省南阳市的调查显示,该市 83% 农村养殖场没有喂料机、自动投药机等现代化饲养设备,35% 养殖场没有专业饲养人员,76.9% 的农户没有畜禽养殖技术和疫病防控知识。而现阶段的乡镇畜牧兽医站已经变为个人所有,经济主体的改变造成政府在这方面的投入不断下降。以此农村畜牧基础设施无法改善,这个问题在农村普遍存在,这也对畜牧兽医技术推广造成了阻碍,也不利于乡镇畜牧业生产方式的创新^[5]。同时因为国家政策的改变,目前农村地区对林耕等问题比较关注,畜牧业处于被边缘化的趋势,这也是造成乡镇兽医场所设施不完善的另一个关键原因。

3.2 体系推广缺少专业人才

(1) 缺乏专业人才进行农村畜禽养殖现场技术指导和服务,导致部分养殖户技术水平较低,养殖规模偏小,产业发展缓慢。

(2) 缺乏畜牧兽医技术专业人才担任相关职务,如政府部门、科研机构、兽医医院等,导致畜牧兽医技术的研究和应用受到限制,影响该领域的发展进程。

(3) 缺乏畜牧兽医技术相关人才对普通群众进行科普宣传和教育,导致公众对畜牧兽医技术的了解不足,难以正确认识和使用这方面的技术。

(4) 缺乏畜牧兽医技术专业人才参与行业评估和标准制定,导致该领域的政策制定和市场化运作存在不足。例如安徽省黄山市在推进畜禽养殖标准化建设中,畜牧兽医技术的专业人才缺乏,导致农村养殖户很难获得科学引导和帮助,养殖效益低下。据调查,黄山市畜禽养殖场超过 90% 的养殖户只有初中及以下学历,且缺乏专业技能培训。

3.3 推广制度不完善,生产防疫意识不够

我国的畜牧业法律中对农村畜牧防疫工作做出了明确规定,这对人体健康可以起到有力的保障作用。对于那些不需要强制免疫的动物,也必须由畜牧兽医行政部门加大管理力度^[6]。这一制度体系虽然在表面上建立了起来,但是在执行中并未取得明

显的效果,主要原因是乡镇管理防疫意识薄弱,并且严重性农村重大动物疫情近年来很少发生,造成农户对防疫没有引起高度重视,农村动物防疫制度不能得到有效的贯彻落实,部分乡镇的防疫工作形同虚设,没有起到应有的作用。例如湖南省永州市推广“兽医进万家”活动,但存在推广难度大、政策限制多、品种单一、人才缺乏等问题。调查数据显示,50%农村养殖场无规模管理标准,60%养殖场无防疫制度,70%以上养殖场没有统一的动物养殖标准,没有建立标准化生产示范场和信息共享平台。

4 农村畜牧兽医技术推广体系建设建议

4.1 健全农村畜牧兽医技术推广体系

畜牧兽医行业的发展与畜牧业市场发展要实现同频共振,随着畜牧业技术的集约化深入发展,畜牧兽医行业的转型已经是大势所趋,现代化产业发展是其重要的发展目标,这是现代畜牧业健康发展的方向。目前农村畜牧兽医技术体系推广体系依旧有待完善,这就要求农牧主管部门对农村畜牧兽医工作引起高度重视,构建我国农村畜牧兽医技术推广体系,并将其纳入各地的畜牧业建设发展规划中,从政策、方针方面加大支持力度,为农村畜牧兽医技术推广提供有力的组织保障。各县级的农村经济管理部门可以要求基层畜牧兽医部门定期开展推广服务工作,并细化明确继承工作人员的职责,相关部门人员可以在工作中相互督促协调,推动农村畜牧兽医技术推广全面有序的展开,并注重在这一过程中充分运用我国畜牧兽医实用技术^[7]。

4.2 强化畜牧兽医基础设施建设

农村畜牧业的发展对当地的经济发展起到了重要的促进作用,也有利于提升农民的收入,促使畜牧业发展跟上时代的发展步伐。因此农村畜牧兽医技术推广体系必须全面构建出来,在建设这一体系的过程中,政府相关部门要加大支持力度,投入大量的资金建设基础设施,并拨出专项资金更新老化的设施,这对农村畜牧兽医技术推广体系的构建也可以起到重要的保障作用。

第一,要出台这方面的政策规定,为农村畜牧兽医基础设施建设提供支持,要邀请畜牧兽医专家、专业畜牧兽医人员为基层基础设施建设出谋划策。

第二,组织优秀的畜牧兽医技术人员充实到基层畜牧兽医部门,全面提升基层畜牧兽医站的技术能力。

第三,农村畜牧兽医站与相关科研单位、高等院校要建立密切的联系,参考他们的经验,利用这一领域最新的技术成果,对基层畜牧兽医基础设施进行完善,促成农村畜牧兽医技术推广体系的建立。

5 结语

农村是畜牧养殖的重要平台,畜牧兽医技术的推广对农村产业的发展有着极为重要的意义。这就要求广大农村畜牧兽医工作人员共同提高认识,参与其中,针对目前农村地区的畜牧兽医技术推广存在的问题和不足,结合农村地区的社会经济发展特点,对畜牧兽医技术推广和农村经济发展的充分重视起来,全面构建相关的工作体系。工作人员要做到切实践,立足本地区实际,对现存不足和产生问题的根源展开分析,进行宏观考量,从多方面致力于畜牧兽医技术推广体系的建设,优化农村畜牧兽医技术的应用机制,做好技术推广的每一个关口和细节,为我国畜牧业实现可持续发展提供强有力的支持。

参考文献:

- [1] 邓勇. 浅析加强农村畜牧兽医新技术推广体系建设[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021, 3(8): 35.
- [2] 张艳艳. 浅谈畜牧兽医新技术在农村的推广和使用[J]. 兽医导刊, 2022, 10(4): 112.
- [3] 李文杰. 针对农村畜牧兽医技术推广体系建设的若干思考[J]. 兽医导刊, 2021, 12(4): 152.
- [4] 胡兆军. 加强畜牧兽医新技术推广体系建设的有效思考[J]. 新农民, 2022, 10(11): 126.
- [5] 谭奇福. 农村养殖技术推广存在的问题及对策措施[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2020, 4(8): 16-30.
- [6] 周丕连. 做好基层畜牧兽医工作 助推农村养殖业发展[J]. 畜禽业, 2022, 3(10): 42-42.
- [7] 贺艳. 新时期农村畜牧兽医新技术推广体系的构建[J]. 畜牧兽医科技信息, 2022, 5(10): 46-50.

作者简介: 蒋碧广, 男, 1993年生, 助理兽医师。研究方向为农村兽医。