

动物疫病免疫失败的分析

唐利荣

贵州省江口县闵孝镇农业服务中心 贵州 铜仁 554400

【摘要】：目的：探讨动物疫病免疫实践中存在的问题及相关因素，分析其失败的原因并提出相应的防范措施。方法：成立专门的调查小组进行走访调查，通过问卷调查的方法对养殖情况和检疫情况进行统计分析；总结走访调查过程中发现的问题，分析动物疫病免疫工作失败的原因并提出相应的解决措施。结果：根据调查结果显示造成动物疫病免疫工作失败的原因有三点：动物疫苗接种率低、养殖环境差疫病感染率高；动物医院工作人员水平较低，误诊、漏诊情况时有发生；检疫工作失败，相关监督部门重视程度不足，缺乏有效的法律法规和规章制度。结论：找出导致动物疫病免疫失败的原因并采取相应的防范措施，能够有效降低动物疫病的感染机率，对保证食品安全和人类的生命健康安全具有重大意义；从长远效果来看有益于国家的长治久安和社会的稳定和谐。

【关键词】：动物疫病免疫；失败原因；防范措施；分析总结

Analysis of Immune Failure of Animal

Lirong Tang

Agricultural Service Center of Minxiao Town Jiangkou county City Guizhou Province Guizhou Tongren 554400

Abstract: Objective: To explore the problems and related factors in the practice of animal epidemic diseases, analyze the causes of their failure and put forward the corresponding preventive measures. Methods: A special investigation team was set up to conduct a survey to investigate the breeding situation and quarantine situation by means of questionnaires. Summarize the problems found during the investigation and analyze the causes of the failure of animal epidemic diseases and put forward corresponding solutions. Results: According to the survey results, there were three reasons for the failure of animal epidemic diseases: the low rate of animal vaccination, the high rate of poor infection in breeding environment, the low level of staff in animal hospitals, the misdiagnosis and misdiagnosis. , The relevant supervision departments lack of attention, the lack of effective laws and regulations and rules and regulations. Conclusion: To find out the causes of the failure of animal epidemic diseases and take appropriate preventive measures to effectively reduce the risk of animal disease infection, to ensure food safety and human life and health and safety is of great significance; from the long-term effect of the country's long- Social stability and harmony.

Keywords: Animal disease immunization; Failure reasons; Preventive measures; Analysis summary

近些年来各种传染病在世界范围内大肆传播，给人们带来极大的心理压力的同时也曾一度引起人类的恐慌，传染病是一类传播性强、感染率和致死率较高的疾病，而经调查研究发现大部分的传染病最初均来源于动物。由于环境条件所限，人们重视程度不够等原因，养殖的动物大多数都容易感染疫病，严重影响人类的生命健康安全和食品安全^[1]，定期为动物接种疫苗是防止传染病发生和传播的重要措施。事实上，动物在疫病免疫的实践中还存在着一定的问题，导致了该项工作顺利开展变得十分困难，因此我以动物疫病免疫所面临的问题进行总结，分析该项工作失败的原因并提出相应的解决措施。现研究报告如下：

1 粗解调查方案及数据来源说明

1.1 粗解调查方案

一般的调查的方法，可分为两大类：统计分析研究法和现场直接调查法。

统计分析研究法是在室内对各种资料进行研究的方法，其

前提是对已有的统计资料和调查资料进行系统研究和分析；而现场直接调查法顾名思义是直接去现场进行调查，再收集、统计数据。本文中现场直接调查法用到常见的两种：①询问法，即：对养殖户、动物医院工作人员、相关防疫检疫监管人员等，用当面询问、或是集体座谈询问、电话询问等方式进行初步数据收集。②观察法，直接到养殖场或养殖农户家、动物医院、及相关防疫监管部门和畜禽销售市场直接观察、详细记录、汇总所得数据；统计分析研究法这里用到的是抽检法，用抽检或是抽查的方式，对我市内的12个社区里的养殖场或养殖农户、动物医院及其工作人员、相关检疫防疫部门和畜禽销售市场等地，抽检免疫合格率，抽查相关工作台账等，汇总数据。之后对所掌握的各种数据进行系统的分析和研究，得出结论。

1.2 成立调查小组

成立多个专门的调查小组分别对养殖农户及其饲养环境、动物医院工作人员及相关监督部门工作人员进行问卷调查，分析其动物疫病免疫的各个环节，找出免疫失败的原因并提出相

应防范措施。

1.3 数据来源说明

本文所有数据均来源于调查小组 2021 年 6 月至 2021 年 8 月两个月的走访、调查问卷分析,随机抽取我市 12 个社区,总结动物疫病免疫工作进程及开展的情况,分析其失败的原因并提出相应的解决措施。实验中所有数据均用统计学方式 $n, \%$ 表示。

2 数据收集及粗分析

2.1 养殖农户调查

此次调查共走访养殖农户 1258 户,为期两个月;在 1258 养殖户中从未给动物接种疫苗的农户有 1108 户,约占 88.08%,剩余 150 户虽然给养殖动物接种过疫苗,但效果较差;几乎 98% 的农户养殖环境较为恶劣,环境污染较为严重。

2.2 动物医院调查

经过对动物医院工作人员的调查发现,动物医院中不少医师文化水平较低,专业素质和操作技能不够完善和成熟,甚至不少工作人员并无相关执业资格,对于动物疫病的预防、诊断和治疗掌握不够熟练,不时出现诊断失误等问题;通过对疫苗的抽查检验发现存在严重质量问题,如疫苗药物浓度不足、剂量不足等

2.3 相关监督部门调查

对相关监督部门工作人员调查发现,95.6%表示对于动物疫病免疫的监督工作不甚严谨,重视程度不够;缺乏专门的工作人员和健全的法律法规。

2.4 检疫工作调查

对进行检疫的工作进行调查发现,92%的检疫人员表示,养殖户的养殖环境较差,没有常发疫病的简陋检疫设备,也不掌握常见疫病的简单检疫方法,疫病防疫意识较低,配合相关检疫工作热情度不高,敷衍了事情况时有发生。检疫多数的相关部门也不具备齐全检疫设备及相关试剂;也不掌握先进的检疫方法,缺少专业素质较高的工作人员;检疫环境十分简陋,检疫过程也十分粗略,有些甚至只能靠肉眼观察,检疫工作从而变得力不从心。

3 数据分析

上述调查结果显示在动物疫病免疫工作中存在着许多问题是导致动物疫病免疫工作失败的重要原因。养殖农户思想落后动物疫苗接种率低、养殖环境恶劣、动物疫病感染率高;动物疫病免疫操作人员专业水平和综合素质较低,容易出现误诊、漏诊等情况,同时存在疫苗数量不足、质量不过关等问题;相关政府部门对动物疫病免疫的监督力度不足,重视程度不够;缺乏相关的检疫流程和规范的操作步骤,检疫过程简单粗暴,作用不大;缺乏必要的监督机制和法律法规制度等。

首先大部分养殖户文化水平程度较低,对动物疫病免疫没有足够的了解和明确的概念,认为没有必要给动物接种疫苗;存在着很多人畜混居的养殖状态,不仅影响居民的生活环境还加快了疫病的传播速度^[2];多数养殖户生活忙碌,疲于生计无精力打理养殖场环境,导致养殖环境日益恶劣,动物疫病感染的几率随之升高^[3];动物医院工作人员水平差距大,多数进行疾病诊断和治疗时不够严谨;疫病检疫和监督管理部门重视度不够,相关部门没能落实好疫病检疫与免疫的相关政策,检疫流程和监管体制不成熟,执行力、严格度均不够,监管人员综合素质较低,没能满足当前社会对食品安全和人类生命健康安全的迫切需求等^[4-5],这些都是如今动物疫病免疫存在的问题也是该项工作失败的重要原因;而且除了正常的免疫工作外,相关部门的检疫过程也存在相当多的问题,多数工作人员表示日常检疫工作十分轻松,较大范围的大规模检疫半年甚至一年才有一次,而且检疫的过程十分简单,因为缺乏先进的检疫仪器与设备,检疫人员有些只能用肉眼进行观察,不仅如此,还缺乏严格合理的检疫步骤和其他操作流程^[6-7],导致检疫工作形同虚设,检疫结果极差,从而造成患有疫病的肉类食品出现在市场上,威胁人类的生命健康安全和安全。

据分析得到的原因提出下列解决措施:优化养殖模式,提倡集约化和规模化的养殖方式,保证养殖环境的适宜;加强对养殖户知识普及,定期开展知识讲座,详细讲述不同疫病的临床症状及一些简单的确诊方法,传达疫病防治的利弊点及防范措施,增强养殖户疫病防治意识,促使其定期进行动物疫苗接种^[8],从根源上解决动物疫病的感染问题;相关动物医院应加强对动物疫病免疫的重视程度,选拔专业素质较强的工作人员进行诊断和治疗;做好动物疫苗接种工作,严格把控疫苗的质量,增强诊断的正确性和治疗的有效性^[9];相关防疫和监督管理部门要严格落实国家的法律法规和相关政策,端正自身态度,加强对动物疫病免疫的重视力度;加大人力、物力投入,加大经济力度支持,保证防疫和检疫设备的先进性;制定健全的监管体制和分明的奖惩制度,加大执法力度,通过监督保证检疫工作的正确性和严谨性^[10],最大程度减少工作中的失误,实行分明的奖惩制度,表现优秀者酌情奖励,态度敷衍的给予相应惩罚,促使工作人员尽可能发挥最大的工作热情,挖掘自身潜质,树立正确的服务理念,提高工作效率;当地部门在落实相关政策的基础上,因地制宜的制定相关优惠政策,鼓励动物疫病免疫工作的健康发展^[11]。

4 总结

综上所述,促进动物免疫工作的开展是一项艰难而漫长的过程,各个环节丝丝相扣,任何一个人一个环节出了问题,都有可能对动物疫病免疫工作的失败,动物免疫工作不仅仅包括定时接受检查和接种疫苗,还包括及时的找出并确诊动物是否患有疫病,包括监督部门对上述所有工作的管理,是否严格

落实好国家相关政策,是否按照相关的要求和规范操作等,这些都是影响动物免疫工作成功与否的关键^[12]。由此可见要想落实好动物疫病免疫工作,需各个环节同时抓起,只有彻底解决降低疫病感染的几率、提高动物疫病诊断的正确性和治疗的有效性、加大监督和惩罚力度,重视动物疫病免疫检疫工作才能确保动物疫病防治工作的成功落实,才能更好的控制传染病的发生和大规模疫病的爆发。

众所周知,我国是一个农业大国,畜牧养殖业也占极为重要的一部分,是我国农业经济的重要组成部分,更是我国养殖

户主要的经济来源,从一定程度上来说动物疫病免疫工作的顺利进行,对我国社会的和谐发展、稳定具有重要的积极意义^[13];从传染病学角度来说,上述措施均为切断传染源、控制传播途径和切断传播介质的具体方式,这还远远不够,易感畜群及人群的安置也不可忽略,人民大众及相关部门的积极紧密配合,相关法律法规和政策的出台,相关技术及设备的大力支持,彼此监督相互促使相互进步,才能确保从根本上解决动物疫病的发生,才能保证人们的舌尖安全,保障人类的生命健康安全,才能普遍提高人们的生活质量。

参考文献:

- [1] 许婷婷.动物疫病监测在疫病预防控制中的作用探思.建筑技术科学,2022-07.
- [2] 王棋敏.物疫病监测在动物疫病预防控制中的作用.文化科学,2019-11.
- [3] 措姆措吉.动物疫病监测在动物疫病预防控制中的作用[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(18):153-154.
- [4] 李春华,李建华.动物疫病监测在动物疫病预防控制中存在的问题及解决措施探析[J].畜禽业,2018,29(6):55.
- [5] Roderick,J.E.,Gonzalez-Perez,G.,Kuksin,C.A. et al.Therapeutic targeting of notch signaling ameliorates immune-mediated bone marrow failure of aplastic anemia[J].The Journal of Experimental Medicine,2013,210(7):1311-1329.
- [6] 王东雪,杨春柳,陈旭.动物疫病监测在病害预防控制中的作用[J].中国畜禽种业,2020,16(8):83.
- [7] 张艳飞,王焕明,刘彬.消毒工作对动物疫病预防工作的意义[J].小兽医导刊,2019(5):34.
- [8] 申改英,贾文星.免疫失败的原因分析及对策[J].农民致富之友,2015,(18):244.
- [9] 段定然,沈雪鹰,傅国璋等.畜禽免疫失败的成因探析[J].中国兽医杂志,2016,52(9):125-126.
- [10] 宁天辉.动物免疫失败的原因与对策[J].中国畜牧兽医文摘,2015,(4):84-84.
- [11] 彭文凯,张家其,潘安虎等.动物免疫失败原因浅析[J].甘肃畜牧兽医,2016,46(12):41-43.
- [12] 周超.浅析动物免疫失败的原因及应对措施[J].农家致富顾问,2016,(10):102,104.
- [13] 刘力岩,张力周.动物疫病监测在动物疫病预防控制中的作用[J].当代畜禽养殖业,2018(11):47.