

# 探索兽医实验室监测诊断技术提升途径

李 林 王兆美 周梦雪

云南省玉溪市江川区动物疫病预防控制中心,云南玉溪 652600

**摘要** 为了提升我国兽医实验室检测诊断技术水平,本文简述了提升兽医实验室监测诊断技术的重要意义,提出了加强硬件设施建设力度、建立健全管理工作制度、落实经费投入以及提高技术人员专业能力等有效提升途径,以促进我国动物疫病防治监测工作的积极发展。

**关键词** 兽医实验室;监测诊断技术;硬件设施

随着科技的进步和社会的发展,动物疫病防治监测工作已经成为预防控制动物疫病的有效措施之一,但由于受各种因素限制,我国兽医实验室整体监测诊断技术水平仍处于较低阶段,本文结合县级基层兽医实验室建设实际情况,就如何有效提升兽医实验室检测诊断技术水平的主要做法作了阐述,以供参考。

## 1 提升兽医实验室监测诊断技术的重要意义

兽医实验室监测诊断承担省、市下达的各项动物疫病监测任务,同时组织实施本辖区内动物疫病监测、诊断、防治和动物疫情预警预报等工作任务。

从目前状况看,我国兽医实验室监测诊断技术仍处于初级阶段,硬件设施不健全、经费投入不足、管理制度不完善等问题严重阻碍了我国动物疫病防治监测工作的发展进程。因此,只有提升兽医实验室监测诊断技术,才能促使兽医实验室监测水平达到高质量发展,为相关工作提供科学有效的技术支持,从而推动兽医实验室呈积极状态持续发展。

## 2 提升兽医实验室监测诊断技术水平的主要路径

### 2.1 加强对硬件设施的建设力度

硬件设施不完善是影响兽医实验室监测诊断

技术水平的重要因素之一,从目前状态看,受到经济因素的制约,实验室内部的硬件设施只能满足基本的实验监测技术需求,不能进行一些具有较高精准度、操作过程复杂、操作技术繁琐的监测诊断实验。根据地区限阈的实际情况进行分析,级别较高的监测机构内部硬件设施较为完善<sup>[1]</sup>。级别较低的监测机构的硬件设施,大多数情况下都是高级监测机构淘汰后的,对不同级别中较低的监测机构进行发放,在此基础上,还存在许多兽医实验室没有精密仪器的现象,导致兽医实验室监测诊断技术始终处于落后状态。因此,必须加强对硬件设施的建设力度,加大对硬件设施的资金投入,与设备厂家联合,为兽医实验室提供最新应用设备的同时,争取最大经济效益。除此之外,还需配备专门的设备维护人员对相关设备进行定期的运检维修工作,保障动物疫病监测诊断设备的使用效率,以及设备在技术人员使用过程中的安全性能,延长设备使用寿命。与此同时,还需对硬件设备进行数量统计管理,便于后期对实验设备的及时检验和更换,在满足兽医实验室监测诊断需求的基础上,提升兽医实验室监测诊断技术水平,促进全面发展。

### 2.2 建立健全实验室管理相关制度

建立健全兽医实验室管理工作制度,对兽医实验室监测诊断工作起到一定的严格规范作用。大部分地区的兽医实验室内部管理方法,仍沿用传统的

管理模式,对人员、设备、具体操作流程进行统一管理,这种方式极易出现管理纰漏、过程混乱等现象,不利于开展切实有效的兽医实验室监测诊断活动,同时表现为突出的制度管理表面化、敷衍化等特点。比如:当县级内部需要对动物疫情进行监测、诊断和管理工作时,需由县政府指派专业监测技术人员,对不同地区开展实际的免疫检测活动。在此过程中,由于管理制度的不严谨、不规范,极易出现技术人员忽视动物疫情监测诊断的重要性,导致具体监测诊断流程过于形式化,不能切实落实相应的动物疫情控制方法。

在相关人员进行实际兽医实验室监测诊断工作中,必须严格落实责任制度,明确自身职责,勇于承担相应的责任和义务,同时还需制定相应的奖惩制度,激发技术与管理人员的工作热情和积极性,对监测诊断技术的改革和创新提出更好的建设性意见,并对具体内容进行及时研讨,根据可行性原则对其进行具体实践。除此之外,在兽医实验室管理工作制度方面,必须对工作进度、工作内容进行合理安排,为确保能及时发现问题并解决动物疫病问题,需对其发展过程进行实时监控,为提升兽医实验室监测诊断技术奠定良好基础。

### 2.3 落实对兽医实验室的经费投入

想要提高兽医实验室的建设质量,完善内部的人力、物力等多种资源,必须严格落实经费投入机制,为我国兽医实验室建设提供经济支持。从目前兽医实验室发展情况看,由于运转经费的投资力度过小,导致内部所应用的试剂等材料不能满足实际应用需求,同时人才资源也相对较少,没有足够的经费去购买高标准的实验材料,以及吸收高专业、高素质人才。因此,解决财政问题、落实资金投入已经成为目前兽医实验室提升监测技术的主要问题。相关财政部门必须加大对动物疫病防治监测工作的重视力度,并进行适当的资金补助,以便提高兽医实验室的运行质量和效率。在此基础上,为提高经费的有效利用率,需聘请专业性较强的资金管理人员进行有效管理,同时还可利用资金吸引专业性

较强、文化素质高的动物疫病防治监测技术人才,避免出现资金链断裂、运转经费欠缺的现象<sup>[1]</sup>。

### 2.4 提高实验室工作人员专业能力

提高兽医实验室监测诊断技术人员的专业能力,是提升动物疫病防治工作质量和水平的重要基础。在此过程中,人才是动物疫病监测工作的重要组成部分,也是促进监测诊断技术发展的关键因素,因此,想要从根本上提高监测诊断技术水平,必须加大对人才的培养力度,不仅需对现有人员进行专业知识和技能的培训,还需在此基础上,建立与兽医实验室整体有关的人才聘用制度,根据大学生扶持项目与专业高校紧密联合,通过有效方法并以不同地区动物疫病特点为主要依据,进行相应的兽医实验室人才培养。除此之外,兽医实验室的上级部门还可以制定人才分配原则,保证其具备一定的定向性和针对性,需确保在公平、公正、公开的情况下,对不同地域的兽医实验室进行高质量的人才输送,在提高实验室工作人员专业能力的基础上,切实提升兽医实验室的监测诊断技术质量和操作水平。

## 3 结 语

综上所述,提升兽医实验室监测诊断技术水平是保障现代化动物防疫工作质量的有效举措,只有监测人员不断提升自身专业技术水平,加大动物防疫监测工作的宣传力度,积极带动养殖人员明确其真正意义,才能切实达到减少疾病传播的目的,从根本上提升畜牧养殖业经济效益。

### 参 考 文 献

- [1] 魏强.动物生物安全实验室管理和技术要点[J].中国比较医学杂志,2020,30(3):94-97.
- [2] 温蕾,欧阳伟强.基层兽医实验室检测技术的运用研究进展[J].猪业观察,2018(5):47-48.

【责任编辑:刘少雷】