

基层兽医实验室存在的问题及对策

蒯淑霞

宁夏回族自治区吴忠市动物疾病预防控制中心,宁夏吴忠 751100

兽医实验室承担着动物疫病监测和诊断工作,不仅能及时掌握主要动物疫病的免疫效果,而且在动物疫情预警、预报中发挥着重要作用。我市共有 1 个市级和 5 个县级兽医实验室,都已取得省级颁发的《兽医实验室考核合格证》,并逐步实现规范化管理、科学化检测。但受多种因素的制约,基层兽医实验室动物疫病检测、诊断和监测作用还没有真正的发挥。

1 存在的问题

1.1 结构布局不合理

按照《兽医系统实验室考核管理办法》要求,县级总建筑面积不低于 200 m²,但大部分是在原来结构基础上改建的,不能保证合理的功能分区。

1.2 技术人员短缺

近年来,因事业单位没有增加编制,大学毕业生或专业人才不能进入兽医行列,导致技术人员出现断层现象。在工作中,技术人员不仅承担着动物疫病监测和诊断工作,还承担着防疫包片、防疫员、

统计员等角色,当动物疫病监测与其他工作发生冲突时,他们在时间上、精力上不能保证完成动物疫病监测的质量。

1.3 专业知识欠缺

目前,技术人员综合业务素质不高。主要表现为:有的业务知识是通过学校、函授或自考获取的;有的虽能严格按照试验步骤规范操作,一旦试验失败,不能用所学知识分析原因,只知其一不知其二;有的对送检病料只能进行简单剖解,不能通过病理变化得出初步结论,更谈不上提出合理的治疗方案及预防措施。

1.4 投入经费不足

兽医实验室正常运行需要大量的经费支持,当经费不足时,监测的动物种类、疫病范围、监测数量等都会受到限制,直接影响着重大动物疫病科学防控的决策。

1.5 部分仪器闲置

县级兽医实验室经常使用酶标仪、洗板机、超净工作台、超纯水仪、生化培养箱等仪器,而生物安

收稿日期:2014-11-19

蒯淑霞,女,1971 年生,高级兽医师。

2)对于出现疾病症状的新进牛,养殖部门应进行针对性治疗。

3)记录隔离饲养观察与针对性治疗情况。

4)对于经治疗无法痊愈的新进牛,退回供应商。退回之前,养殖部门应通知采购供应部门告知供应商。自主采购的牛应上报处理。

7 健康牛移交与分栏饲养

1)经过隔离观察的健康牛只,由养殖部门的隔离单位移交给健康牛只养殖单位分栏饲养,并填写

《新进牛入栏移交表》,由移交与接收单位兽医和场长签字确认。

2)新进健康牛的《新进牛入栏移交表》和隔离期间相应饲养防治记录应交给养殖部统计人员。

3)《新进牛入栏移交表》1 份交给采购供应部门办理结算手续。

8 健康牛建档

养殖部统计员应对新进的健康牛做好完整的档案记录。

全柜、血液分析仪、恒温摇床等部分贵重仪器长期处于低效能运行状态,兽医实验室资源未能得到充分利用。

1.6 生物安全管理和操作不规范

制定了《质量管理手册》《程序文件》《兽医实验室管理制度》《生物安全标准操作规程》等,但有的制度和规范在实际操作中并没有完全按要求实施。

2 对策与措施

2.1 增加技术人员数量

兽医行政管理部门根据辖区畜牧业发展规模,积极与人事部门协调增加编制,招录一些基础理论扎实、实际操作能力强、有责任心的专业人才。增加人员后,在年龄结构、知识结构、岗位设置上更为合理,确保兽医实验室管理体系的正常运行。

2.2 提高技术人员业务能力

兽医行政管理部门采取“送出去,请进来”等多种方式,组织技术人员参加国家、省级培训。通过培训不仅了解到最新疫情动态、熟悉最新理念、掌握最新检测技术,也搭建起技术交流的平台,使技术人员在交流中相互学习、不断提高。同时,采取多种形式鼓励技术人员报考在职研究生,进一步提升自身业务素质。

2.3 加大经费投入

兽医行政管理部门应高度重视兽医实验室工作的重要性,加大经费投入,保证各项监测工作顺利开展。只有发挥兽医实验室的监测作用,才能及时掌握辖区主要动物疫病的病原分布和免疫效果,为科学指导动物疫病防控工作提供依据。

2.4 强化生物安全管理意识

认真执行《病原微生物实验室生物安全管理条例》《兽医实验室生物安全要求通则》,落实各项管理制度,严格按技术规范 and 操作规程进行操作,实验室废弃物严格按照规范进行处理,确保兽医实验室生物安全和技术人员自身安全。

2.5 提高仪器使用率

基层兽医实验室做好日常监测和诊断工作的同时,积极与上级业务部门对接项目,充分利用先进仪器的优势发挥出兽医实验室诊断动物疾病的作用。

2.6 建立综合素质高的队伍

一是要有扎实的理论基础和丰富的实践经验。二是要有良好的职业操守和责任意识。三是爱岗敬业、乐于奉献。四是要有团队协作精神和创新意识。培养一支综合素质高的队伍,是发挥基层兽医实验室作用的关键,也为畜牧业健康、稳定发展提供重要的技术保障。

过冬前养猪场要定期驱虫

随着冬季的来临,养猪场通常要对存栏猪进行定期驱虫,这样一方面能增强猪的抵抗力,另一方面也能提高养殖效益。具体方法如下。

1 药物选择

应选择高效、安全、广谱、副作用小的抗寄生虫药,伊维菌素和阿维菌素的各种制剂为首选药物。

2 驱虫模式

对怀孕母猪产前 20~30 d 用 1 次除寄生虫药,配种前用 1 次。公猪每年至少用药 2 次,但感染严重的猪场,每年应用药 4~6 次,仔猪 20 日龄用药 1 次,80~90 日龄用药 1 次。后备母猪配种前用药 1 次,新买小猪驱虫 2 次,间隔 10~14 d。

来源:中国农业推广网