

[山南日记]25—动物疫病诊断技术交流

2023年7月26日

我和张亚朋博士这几天在山南疫控兽医检测实验室参与实验室检测工作，并与检测人员从采样、样本保存运输、检测技术、结果分析等方面进行了全面交流，主要有两方面可以进一步提升：

1. 环境样本、血清、病料等不同样品的采集、存放和运输的标准操作规程有待完善。

2. 在检测工作中，能够较好的按照说明书进行操作，但是对于检测技术原理、特殊数据成因分析等方面有待加强。

我们以牛结核病为例，交流了《牛结核病诊断技术实践》的报告，就牛结核病采样标准流程和要求、现有检测技术原理及诊断实例、特殊数据成因分析、检测技术未来发展方向等进行了分享和交流，有助于大家全方面的了解牛结核病的诊断技术及发展方向，参会的检测人员都反响热烈，并就检测工作中遇到的具体问题展开讨论，例如同一个体不同时间的检测结果相悖、不同检测试剂盒结果判定不一、相同个体不同方法检测结果不吻合、荧光 PCR（探针法）检测中弱阳性问题等，我们都给出了具体的意见和建议，并整理了临床样品和环境样品采集操作技术规范手册、动物结核病技术手册等资料，供检测人员参考。

（动物生物安全与公共卫生防控团队 鑫婷副研究员）

