

[山南日记]20—生物安全

2023年7月19日

今天，我们来到了山南市畜牧兽医总站（山南市动物疾病预防控制中心）与巴桑副站长和实验室负责人杨小龙老师就疫病监测和生物安全实验室建设进行交流。巴桑副站长带我们参观了实验室，并介绍了山南疫控实验室的整体情况。受限于生物安全等级实验室条件，目前主要在普通实验室环境下开展常规动物疫病的免疫抗体监测工作。实验室面积虽然不大，但是分区明确，具备样品储存间、分子实验室等功能模块，其中样品储存间的两个冰柜分别存放检测样品和试剂盒，各县区送检样品都用统一的双层密封袋包装，并且样品名称、时间、地点、份数等信息都标识清晰明确。杨小龙老师介绍道他们非常重视对基层工作人员的培训、指导，才有了现在的标准化采样。

为了更好地发挥疫病防控职能，山南疫控向自治区申请了生物安全二级实验室专项建设经费，并请专业人员制定了详细的规划书，邀请多位专家对实验室建设方案进行研讨论证。杨小龙老师给我们展示了实验室规划图纸和项目建议书，并介绍了实验室拟建设地点、面积、布局、软硬件需求、实验室审批流程等。实验室建设方案制作的非常精细，实验室

布局合理、分区明确，满足开展多种动物疫病防控和研究工作，精心的准备足以见得山南疫控对生物安全二级实验室的重视和期盼。

巴桑副站长也提出了疫病检测工作中存在的问题，以及实验室软硬件设施设备困难、废弃物处理方法、危化品管理、生物安全二级实验室建设和建成后维护方面等问题。针对这些问题，我们从设施设备、制度管理、人员管理、生物安全监管等四个维度详细介绍了牧医所生物安全二级实验室运行管理情况和经验做法，并提供了生物安全管理制度手册、废弃物处理程序及管理制度、危化品管理制度、标准操作规程、生物安全培训方案、应急预案、人员培训考核制度等实验室管理相关制度和参考资料，以期协助山南疫控进一步完善实验室管理制度和建设生物安全二级实验室。

（动物生物安全与公共卫生防控团队 鑫婷副研究员）



