

“动物疫病检疫检验”技能大赛训练计划

一、训练总体分为两个阶段：

第一阶段：训练学生对实验器材正确使用，及整个赛项内容的认识。此阶段3天左右。

第二阶段，对具体内容分步骤教授各组学生，并通过持续练习熟练掌握实验步骤内容。此阶段自上一阶段完成起至比赛日前。

二、训练整体内容为鸡新城疫抗体水平测定（微量法）。测定方法参考《新城疫诊断技术》（GB-T16550—2020）标准，具体分为5个部分。

（1）试验器材准备 按照操作规程进行试验器材的准备，并进行标识，合理摆放。

（2）配制1%鸡红细胞悬液 按照操作规程对血液进行离心、洗涤、配制1%鸡红细胞悬液。

（3）血凝试验 按照操作规程使用微量移液器在96孔V型血凝反应板滴加稀释液、新城疫标准抗原并充分混匀和递倍稀释，添加1%鸡红细胞悬液，充分振荡和感作，正确判定出1个血凝单位。

（4）配制四单位病毒 根据HA试验测定的新城疫标准抗原的血凝效价，按照操作规程配制四单位病毒并进行四单位病毒验证。

（5）血凝滴度报告 按照操作规程正确读数，并完成报告单填写。