Dr. Edward Okoth 是国际畜牧研究所（ILRI）的首席兽医师，长期致力于家畜禽的疾病和防疫的研究，在疾病的实体和实验室研究、团队管理和兽医技能方面都拥有丰富的经验。他目前是ILRI非洲猪瘟（ASF）和小反刍兽疫（PPR）的流行病学和控制项目的首席研究员，该项目的研究内容有评估家猪和野猪中非洲猪瘟病毒（ASFV）患病率以及ASFV在野外和室内传播周期中病毒基因型特征。该研究应用流行病学方法，将分子和经典方法（包括系统动力学和空间建模以及社会网络和价值链研究）结合在一起，并结合疫苗和诊断学研究对疾病进行监视和控制。他也参与了粮农组织东部非洲区域组织（FAO-ECTAD）和非洲联盟非洲动物资源局（AU-IBAR）的合作，将研究成果整合到基于非洲的发展和实施计划中控制ASF，PPR和其他跨界动物疾病的策略。同时，Dr. Okoth在肯尼亚内罗毕大学承担课题、教学和指导研究生的任务。在非洲猪瘟、动物疾病领域积累了丰富的研究经验和多项研究成果，目前一共在Plos One 、Veterinary Immunology Journal等专业期刊发表了SCI论文20余篇，参编著作1项。