

中国兽医现场流行病学培训

简 报

第 7 期

中国动物卫生与流行病学中心流行病学调查处

2013 年 7 月 6 日

2013 年 7 月 1 日，第二期中国兽医现场流行病学培训项目(CFETPV)第二阶段集中培训在青岛顺利开班。本次培训分为两部分，第一部分在青岛举办，为期 2 周，由英国皇家兽医学院(RVC)专家讲授流行病学研究设计、基础数据分析、疫情暴发调查、疫病风险评估等内容。第二部分在北京举办，为期 2 周，主要内容包括“同一健康”研讨和高级疫病防控策略制定。

第一周培训教师由 RVC 教授 Javier Guitian 担任，中国动物卫生与流行病学中心沈朝建博士辅助教学。培训采用理论授课、案例研究、科学研讨、小组练习、单一辅导、内容回顾等多种教学方式，主要强化学员对兽医流行病学理论知识的认识，普及同一健康和生态健康理念，提高学员流行病学研究设计和暴发调查等现场流行病学实践技能。在流行病学理论方面，学员以每日要点回顾、课堂讨论、导师答疑等

形式，加深了对流行病学重要知识点的理解。综合测试结果表明，大部分学员较好的掌握了流行病理论知识。在**流行病学研究设计**方面，半数以上学员经单位导师和国内导师指导，完成了研究设计方案，本周进行了课堂汇报和课后一对一导师指导。通过课堂讨论和国际导师解惑，学员不但对原有设计方案进行修正完善，还进一步深入理解了流行病学研究目的、病例定义、真实流行率、群体敏感性、抽样方法等多个重要概念，为进行现场实践调查奠定了理论基础。在**暴发调查**方面，学员学习了暴发调查（包括食源性暴发调查）的基本理论，进行了犊牛腹泻、H7N9、FMD、炭疽等多种疾病暴发调查小组练习，掌握了疫病暴发调查程序及方法。为进一步提高学员现场调查能力，王幼明副研究员还与学员分享了HPAI、FMD和H7N9疫情暴发调查经验，讲授调查实践经验及技巧，为学员以后进行暴发调查提供了范例。

为进一步提高学员应用GIS制图技能，本周还聘请FAO ECTAD专家周小燕女士为学员加课培训空间流行病学地理信息系统，第一阶段未参加培训的学员普遍反映良好，建议后期课程继续增加GIS理论和实践培训内容。

通过课堂讨论及要点回顾等新颖的教学形式，学员普遍掌握了流行病学调查基本定义和程序方法。RVC教授Javier Guitian对本周学员的课堂表现及研究设计方案表示满意，并赞赏学员“思维活跃、极富挑战性”。



RVC 教授 Javier Guitian 授课



学员热烈讨论研究设计内容



国内导师王幼明课堂辅导



一对一指导论文设计内容



FAO 专家周小燕加课培训



仔细阅览培训展板

送：农业部兽医局，FAO-ECTAD 中国办公室，学员所在单位