

中国兽医现场流行病学培训

简 报

第 10 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 29 日

2013 年 7 月 22 日 ~ 26 日，CFETPV 第二阶段第二部分最后一周的培训在北京顺利举办。本周培训主题是“动物疫病防治管理”，培训教师由英国皇家兽医学院 Dirk Pfeiffer 教授、Guillaume Fournie 博士担任，CFETPV 项目导师王幼明、沈朝建、韦欣捷、韩雪等辅助教学。

本周培训内容包括疫病暴发应急程序和方法（GEMP）、疫病防控渐进式控制策略（PCP）、疫病传播动态模型应用等。通过专题讲座、案例分析、疫病暴发模拟、小组练习和个人作业等教学形式，使学员深入了解了动物疫病控制策略制定的国际方法和程序步骤，为中国开展动物疫病防控工作提供借鉴经验。

在风险评估方面，学员学习了风险评估方法、回顾了风险分析方法和风险管理等内容，并以 H7N9 禽流感为案例，分组进行了不同风险途径的定性风险评估以及相应的监测方案制定等练习。在疫病暴发控制模拟方面，学员学习了疫

病传播的数学模型类型和应用、简单的疫病传播和控制策略建模等内容，练习使用 R 软件，并分组进行了不同疫病的暴发控制模拟练习。值得强调的是，学员兰邹然、马青霞、陈平洁、张志、卢军所在的 welldone 组，在进行 H5N1 禽流感市场消毒效果模型建立和分析模拟练习中，课堂汇报得到授课老师的高度评价，称此研究非常出色，真正达到练习的要求。在研究方案设计方面，学员根据前期汇报情况和老师点评，结合自己单位工作，再次对流行病学研究方案进行修改、完善，并进行了研究方案的课堂汇报与研讨。在 PCP 策略制定方面，FAO John Edwards 教授为学员介绍了 FMD-PCP 方法，并结合中国各省情况，安排学员进行了小组讨论练习。结合学员工作实际，王幼明博士还为学员深度解读了《国家中长期动物疫病防治规划(2012-2020 年)》相关内容，深入交流分析了在推进规划顺利实施中遇到的实际问题和困难。

本周培训由农业部兽医局、FAO 和欧盟驻华代表团共同主办，中国动物卫生与流行病学中心、FAO ECTAD 中国办公室承办。

经过四周的集中培训，CFETPV 第二期第二阶段培训任务圆满结束。通过课堂测试以及在线评估调查，组织方和教学方进一步了解了学员的学习情况，掌握了培训的实际效果，结果表明，学员较好的掌握了培训内容，达到预期培训效果。



John Edwards 教授介绍 PCP



王幼明博士解读《规划》



监测方案小组练习讨论



疾病传播数学建模练习



学员小组练习汇报



课堂测试优胜者与老师合影

附件： H5N1 禽流感市场消毒效果模型建立和分析

送： 农业部兽医局， FAO-ECTAD 中国办公室， 学员所在单位