



您现在的位置->院报

新闻标题:	兽医学领域的一颗新星——吴东来
期号:	第58期(总第318期)
版次:	3
出版日期:	2004.09.21
作者:	哈兽医所 张晓鹏
内容:	<p>1998年的一天，一位外表斯文、温文尔雅的青年学者走下了从日本飞来的波音747客机。他略微整理了一下行装，呼吸一口新鲜的空气。再次踏上国土的感觉使他的思绪很难平静。他，就是5年后成为我院一级岗位杰出人才、博士生导师的吴东来博士。</p> <p>吴东来，今年48岁，可看上去他要比实际年龄年轻很多。他现任我院哈兽医所“国家动物疫病诊断与流行病学中心”主任，中国兽医病理学会常务理事，东北区病理学会副理事长，黑龙江省电镜学会理事。</p> <p>吴东来，1985年毕业于我院研究生院，获硕士学位。1993年，他赴日本留学，1997年3月获得了日本授予的博士学位，1998年回国工作。2000~2002年，吴东来以海外特聘研究员身份再次赴日本工作。或许是他名字“东来”的缘故，使他两次“东渡”、两次“东来”。</p> <p>从1985年到1993年，吴东来一直在哈兽医所从事科研工作，他先后以主要参加者身份参与了多项省部级研究项目。其中，农业部“七五”科技攻关项目“动物蓝舌病诊断和免疫研究”的子专题“动物蓝舌病发病及免疫机理研究”，通过了农业部组织的成果鉴定，“传贫免疫再攻毒马形态学分型及其应用”的研究，获得院科技进步一等奖和黑龙江省科技进步三等奖各一项。</p> <p>1997年3月—1998年3月，吴东来赴日本北里大学从事博士后研究。在此期间，他主要从事了牛白血病病理发生机制的研究，并取得了骄人的业绩。在世界上首次证实了：牛存在有B-1a和B-1b淋巴细胞亚类；地方流行性牛白血病的肿瘤细胞主要来源于B-1a淋巴细胞亚类；地方流行性牛白血病的发生与原癌基因c-myc无关。他的研究论文发表在《Veterinary immunology and immunopathology》，《Journal of comparative pathology》和《Veterinary pathology》等国际学术期刊上。其中，“牛B细胞亚类的确立及其在牛白血病肿瘤细胞分类上的应用”的研究2001年获院科技进步二等奖。</p> <p>1998年3月，吴东来谢绝了日本的多方挽留回国工作。回国后，针对动物传染性疾病对我国畜牧业发展的危害日趋严重的现象，通过广泛深入的调研并结合国外动物疫病防制的先进经验，撰写了《国家级动物疫病诊断中心项目建议书》，提出了我国动物疫病的综合防控措施应以检疫、诊断和监测为主的观点。1998年末，国家动物疫病诊断中心项目获农业部批准立项。中心立项后，吴东来积极组织相关人员进行中心的建设，他集思广益，认真听取各方面的意见，根据动物传染病诊断工作特点，提出了流行病学研究室、血清学诊断实验室、病理学诊断实验室和电子显微镜室等5个诊断实验室的改造方案和仪器设备购置计划。经多年的不懈努力，上述5个诊断实验室的改造已全面完成，实验室达到了国内外同类实验室的先进水平，中心已具备了对动物传染性疾病的综合诊断能力，血清学诊断实验室被农业部指定为国家牛传染性胸膜肺炎参考实验室。</p> <p>1999年，吴东来根据国际动物传染性疫病研究实验室建设发展趋势，结合我国动物传染病防制研究的需要，参与主持撰写了生物安全等级3级实验室项目建议书，对哈兽医所生物安全等级3级实验室的设计方案进行研究并提出了实验室技术设计思路。为哈兽医所在我国率先建成高标准的生物安全3级实验室作出了一定的贡献。</p> <p>2003年，我国发生“非典”，吴东来和他的同事利用该实验室开展了“传染性非典型肺炎灵长类动物模型的建立和灭活疫苗的研究”和“传染性非典型肺炎实验感染果子狸的研究”，并取得良好进展；与军事医学科学院微生物流行病学研究所等单位合作研究建立了传染性非典型肺炎的食蟹猴和恒河猴动物感染模型，研制出了对传染性非典型肺炎病毒有预防效果的灭活疫苗，现已申报新药。用传染性非典型肺炎病毒BJ-01和GZ-01株进行了果子狸感染试验，在世界上首次通过实验验证了果子狸对传染性非典型肺炎病毒具有易感性。</p> <p>2000~2002年，吴东来被日本文部科学省聘任为海外特聘研究员，在日本国立动物卫生研究所参与了日本农林水产省重大项目“应用重组细胞因子作为畜禽疫病防治技术的研究”及“动物反转录病毒分子致病机制的研究”。在世界上率先研制出具有生物活性的重组马干扰素和白细胞介素18，并对其抗马传贫病毒、马疱疹病</p>

毒、马腺病毒、马小核糖核酸病毒、马鼻病毒、盖他病毒、马动脉炎病毒和马流感病毒的效果进行了研究。同时对牛白血病病毒和牛免疫缺陷病毒在各细胞亚类的表达进行了研究，在世界上首次确立了牛免疫缺陷病毒可在各细胞亚类中表达而牛白血病病毒仅可在B细胞内表达，为牛白血病病毒的致病机制提供了重要理论依据。他身在异国他乡仍心系自己的祖国，在繁忙的工作中抽出时间，为哈兽医所生物安全等级4级实验室的申请立项提出了具体建议。回国后，他参与主持撰写了《中国禽流感生物安全4级实验室建设项目》可行性研究报告，该项目已通过农业部组织的专家评估。

参加工作以来，吴东来指导硕士研究生2名，协助指导博士研究生7名、硕士研究生2名。在国内外杂志及学会上共发表中英日文论文70余篇，参与编写了《常见鸡病的诊断与防治》、《动物病理学》等五部专著。获中国农业科学院科技进步一等奖1项，二等奖2项，三等奖1项；黑龙江省科技进步三等奖1项；通过鉴定成果3项。2003年被聘为中国农业科学院一级岗位杰出人才。

关闭窗口

主办: 中国农业科学院
协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心
联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号