

- florfenicol and its metabolite, florfenicol amine, in dogs. *Research in Veterinary Science*, 2008, 84(1): 85-89.
- [26] Shojaee-Allabadi F, Lees P. Antibiotic treatment for animals: effect on bacterial population and dosage regiment optimization. *Int J Antimicrob Agents*, 2000, 14(4): 307-313.
- [27] Fukui H, Fujihara Y, Kano T. *In vitro* and *in vivo* antibacterial activities of florfenicol, a new fluorinated analog of thiamphenicol, against fish pathogens. *Fish Pathology*, 1987, 22: 201-207.
- [28] Samuelsen O B, Bergh O, Ervik A. Pharmacokinetic of florfenicol in cod *Gadus morhua* and *in vitro* antibacterial activity against *Vibrio anguillarum*. *Dis Aquat Organ*, 2004, 56(2): 127-133.
- [29] Inglis V, Richards R H. The *in vitro* susceptibility of *Aeromonas salmonicida* and other fish pathogenic bacteria to 29 antimicrobial agents. *Journal Fish Diseases*, 1991, 14(6): 641-650.
- [30] Kim E H, Yoshida T, Aoki T. Detection of R plasmid encoded with resistance to florfenicol in *Pasteurella piscicida*. *Fish Pathol*, 1993, 28(4): 165-170.
- [31] 加拿大兽药残留 MRL 信息 [EB/OL]. [www.hc-sc.gc.ca/english/index.html](http://www.hc-sc.gc.ca/english/index.html).
- [32] 中华人民共和国农业部公告第 235 号:《动物性食品中兽药最高残留限量》. 2002-12-24.

## 中国大鲵保护与繁育国际研讨会在西安胜利召开

中国大鲵保护与繁育国际研讨会 (International Conservation Workshop for the Chinese Giant Salamander) 于 2010 年 5 月 31 日~6 月 3 日在中国西安陕西师范大学胜利召开。本次研讨会由陕西师范大学与英国伦敦动物学会联合主办, 陕西师范大学生命科学学院承办, 中国动物学会两栖爬行动物学分会、陕西省动物学会、陕西省水产学会、陕西省水生野生动物救护中心及汉中市大鲵保护与发展协会协办。来自英国、美国、日本、澳大利亚、加拿大、国际动物保护组织以及我国(包括香港、台湾)的野生动物保护专家、学者、政府及保护区管理者、养殖企业代表等 70 余人出席了这次研讨会。陕西师范大学副校长萧正洪教授、农业部水生野生动植物保护办公室樊祥国处长、中国动物学会两栖爬行动物学分会主任委员计翔教授、陕西省渔业局局长刘兴连研究员、香港嘉道理农场暨植物园中国项目部主管陈辈乐博士、英国伦敦动物学会专家 Helen Meredith 博士分别在开幕式上致辞。

为了有效保护中国大鲵, 我国各地自 20 世纪 90 年代开展中国大鲵的人工繁育研究工作并取得了突破性进展, 形成了中国大鲵的全人工、原生态、仿生态等 3 种人工繁育技术。通过这些繁育技术使得我国人工繁育的中国大鲵种群数量不断增加, 这也为我国政府开展中国大鲵的人工增殖放流活动奠定了充足的苗种支持。为了使中国大鲵野生种群数量得到尽快恢复, 在农业部统一组织下, 我国各级渔业行政主管部门积极开展中国大鲵的增殖放流活动, 据不完全统计, 自 2002 年以来共放流中国大鲵 3 万多尾。这项活动的实施, 不仅使中国大鲵的野生种群数量得到了有效恢复, 产生了良好的生态效益, 而且对提高社会公众的保护意识起到了促进作用, 也引起了国内外动物保护组织的极大关注, 为我国各级政府濒危野生动物保护方面树立了良好的国际形象, 产生了明显的社会效益。

在为期 4 天的研讨会上, 代表们就国际濒危野生动物保护的成功案例与有关学术研究成果进行了深入交流, 多方位探讨了中国大鲵保护与繁育的优先事项以及具有可操作性的保护方案和建议。本次会议共有 31 位国内外专家作大会报告, 大会还就中国大鲵的监测数据和致危因素、加强保护区网络建设、养殖中国大鲵的重要性、保护中国大鲵基因的完整性、疾病对两栖动物的威胁、提升公众对中国大鲵的保护意识等 5 个方面进行了充分讨论并达成共识。

2010 年是国际生物多样性年, 在今年探讨中国大鲵的保护与繁育问题, 正好反映了国际生物多样性年活动的主题。此次研讨会的成功举办, 对于促进我国科研人员、动物保护与管理者了解和借鉴国际上濒危野生动物保护方面的先进理念、技术、科研最新动态将产生积极作用, 有利于向全球推介中国科学工作者在中国大鲵人工繁育方面的成功经验。这次研讨会是我国首次以中国大鲵保护与繁育为主题的国际研讨会, 将对该物种的有效保护产生深远的影响。

张 蕾 梁 刚

(陕西师范大学生命科学学院 西安 710062)