

一是推进“流行病学模型与经济管理相结合”,加强基础数据收集与分析。针对对经济成本评估所存在的问题,鼓励畜牧学、兽医学、经济学、生态学等多学科的交叉合作,形成综合评估动物疫病经济成本的新视角和新方法,构建“疫病监测—数据分析—成本评估—预警预防”一体化的重大动物疫病经济成本评估模型。同时,应进一步完善动物疫病监测统计数据库,收集包括疫情发生、动物流动、市场交易等在内的基础数据,为经济成本评估提供准确的数据支持,并对2018年非洲猪瘟疫病的宏观经济成本进行实证核算与分析。

二是推进“宏观与微观分析相结合”,发展本土化成本评估模型。将动物疫病经济成本评估的宏观问题与微观问题相结合,既要对微观视角下的养殖损失、肉类流通、消费者福利等“小”成本进行评估,又要衡量宏观视角下的经济冲击、生产总值、环境变化等“大”损失。结合中国特有的动物产品生产模式、消费习惯和市场结构,考虑消费比例、消费种类和流通模式等因素,以期构建中国特色的动物疫病经济成本评估模型。通过局部研究拓宽至整体研究,促进我国动物疫病经济成本评估研究向科学化、系统化发展成为国家重大防控战略提供科学依据。

三是推进“事前评估与事后评估相结合”,强化风险评估分析与预警研究。针对事前评估研究不足的问题,应对动物疫病风险进行更为系统和深入的评估与管理。以经济成本为核心评估指标,发展早期预警系统,提高应对突发疫情的能力和效率。在评估中,多样化选择研究方法,如预测理论、模拟仿真分析等,对某些可能发生或即将发生的重大动物疫病进行经济成本评估,提升研究现实价值,以期科学地指导构建富有中国特色的疫病防控体系。

立足国际前沿研究进展和我国经济发展实际,进一步开展具有中国特色的重大动物疫病经济成本评估研究,不断完善我国重大动物疫病经济分析工作,对于防范养殖业重大系统性风险、维护肉蛋奶等重要农产品的稳产保供和保障经济社会平稳健康发展具有重要的理论意义和实践价值,这也是夯实农业基础、不断推进农业现代化的应有之义。

(作者单位:华中农业大学经济管理学院)