



特产所两项成果吉林省科技进步奖

2010-1-18 14:00:00 来源: 中国农业科学院特产研究所

随着特产所科研投入力度逐年加大, 科研项目完成质量日益提高, 获奖层次不断攀升。日前, 由程世鹏研究员主持的“毛皮动物(貂、狐、貉)生物制品产业化开发”项目荣获吉林省科技进步一等奖和吉林市科技进步特等奖, 由李光玉博士主持的“狐、貉健康养殖关键技术研究”项目获吉林省科技进步二等奖, 为我国毛皮动物产业健康、持续、稳定发展提供了科技支撑和有力保障。

“毛皮动物(貂、狐、貉)生物制品产业化开发”项目应用于毛皮动物传染病的预防和控制, 筛选和优化出具有较高免疫原性的狐貉犬瘟热、细小病毒性肠炎和脑炎三联活疫苗疫苗毒种; 建立了先进的狐貉三联活疫苗和水貂细小病毒性肠炎细胞灭活疫苗规模化生产工艺, 优化适宜工艺条件, 提高了疫苗安全性、稳定性和保护率。本研究在狐貉犬瘟热、细小病毒性肠炎和脑炎三联活疫苗和水貂细小病毒性肠炎细胞灭活疫苗规模化生产工艺方面属自主创新, 达到国际同类研究先进水平; 同时, 建成了规模化、产业化、标准化的毛皮动物生物制品生产基地。该项研究成果的推广应用极大满足了日益增长的市场需求, 对控制毛皮动物主要传染病具有重要意义。

“狐、貉健康养殖关键技术研究”项目研究制定了集约化狐、貉健康养殖动物密度、合理笼舍空间及棚舍建筑规格, 提高了优质皮张比例及仔兽成活率; 建立了我国狐、貉22种常用干粉饲料及鲜饲料狐消化代谢水平数据库, 以及我国狐、貉60种常用动物性饲料营养成分含量基础数据, 为狐、貉饲料的合理配制提供了我国自有的基础数据; 研究确定了在低蛋白水平下生长期狐、貉主要必需氨基酸适宜添加水平, 首次建立了以总氨基酸为基础的理想氨基酸平衡模式, 有效降低常规饲料中蛋白水平, 节约了成本, 减少了氮磷排泄; 制定了我国狐、貉集约化饲养、管理技术规程, 为集约化、大规模养殖条件下规范饲养提出了标准, 使得我国狐、貉饲养技术与国际接轨。

[首页](#) [新闻首页](#) [RSS新闻订阅](#) [关闭窗口](#)