



【字体: 大 中 小】

## 青海省布鲁氏菌与宿主的协同进化关系研究取得新进展

日期: 2021年01月20日 07:21 来源: 青海省科技厅

近日, 青海省科学技术厅组织专家对青海大学承担的国际合作项目“青海地区布氏杆菌与宿主的协同进化关系研究”, 进行了项目评价。

与会专家认为, 该项目经基因型分析, 得出青海畜间布鲁氏菌以羊种为主, 存在丰富的基因多态性。同时应用CCK8、MTS、流式细胞术等技术对羊种布鲁氏菌部分外膜蛋白的抗原性、反应性进行了研究, 作为抗体Omps蛋白免疫小鼠诱导了体液免疫应答和细胞免疫应答, 结果表明蛋白效果明显。

通过省级国际合作计划项目的支持引导, 青海大学与美国西北大学深化了科技合作成效, 双方利用其在相关科研领域的优势, 在自然疫源性疾病的检测和监测方面形成了高水平科技成果。在项目组对果洛、玉树、海北州各县采样期间, 围绕养殖区的规划设计、牛羊的产地检疫、布鲁氏菌人畜间感染条件、布鲁氏菌的“净化”、人体感染布鲁氏菌病的症状等, 对养殖户进行了科普培训, 提高了养殖户的人畜间传染病防范意识。

扫一扫 在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口