

加拿大政府投资新技术支持养牛业

日期: 2013年02月06日 科技部

2013年1月10日, 加拿大政府宣布通过农业创新计划投资57.5万加元支持加拿大Delta基因组学中心推动新遗传识别方法的加快应用, 并通过该基因组学技术以优化加拿大养牛业的生产力。

该技术已经在其他国家采用, 其核心是识别单核苷酸多态性。因为单核苷酸多态性可以作为遗传标记, 帮助分辨抗病性、肉质、喂养效率等有价值的遗传特征。通过特征选择, 就能筛选出更多适应市场需求的优良品种。利用基因组学方法进行品种选育, 比传统的DNA方法更加精确、省时, 并能帮助降低生产成本, 提升产品质量。

农业创新计划, 作为加拿大2011经济行动计划的一部分, 总预算5000万加元, 目标是加速农业创新步伐, 推动农业科技产品、技术、工艺和服务商业化, 提高加拿大农业和食品领域的生产力和竞争力。