



## USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Grupo Cultivar

Data: 25/06/2014

Link: <http://www.grupocultivar.com.br/site/content/noticias/?q=40323>

Assunto: ESALQ recebe equipamento de genotipagem de DNA

# ESALQ recebe equipamento de genotipagem de DNA

O Laboratório de Biotecnologia Animal, do Departamento de Zootecnia (LZT) passou a contar, oficialmente, com mais um equipamento que incrementará as pesquisas de genotipagem de DNA. Inserido no âmbito do Programa Parceiros da ESALQ, a empresa Affymetrix assinou o termo de doação de uma Plataforma Microarray Automatizada GeneTitan®, no valor de US\$ 250 mil. Já instalada no Laboratório, a plataforma é uma tecnologia nova na ESALQ. "Essa doação está disponível para toda a comunidade de pesquisadores que tenham interesse em estudos de melhoramento. Trata-se de um equipamento único no Brasil, ótimo para avaliação de variação genética em plantas, animais e seres humanos. Com essa tecnologia é possível melhorar a eficiência e a abrangência das nossas análises", conta Luiz Lehmann Coutinho, professor do Departamento de Zootecnia (LZT) e coordenador do Laboratório.

Durante a assinatura do termo, estiveram presentes, pela ESALQ, José Vicente Caixeta Filho, diretor da Escola; Luiz Lehmann Coutinho, coordenador do Laboratório; Horst Bremer Neto, chefe da Seção de Apoio Institucional, que coordena o programa Parceiros da ESALQ. Pela Affymetrix, compareceram Claudio Mortensen, Diretor de Operações Comerciais da Affymetrix para América Latina e Thabata Caruzo, Especialista Técnica de Vendas da Affymetrix para América Latina. "Essa é a primeira doação do Parceiros da ESALQ e contou com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-Fapesp", contou Horst Bremer Neto.

Na ocasião, o diretor da ESALQ pontuou a importância dessa parceria. "É importante reiterar que esse é um tipo de iniciativa que não acontece de forma aleatória e vem reconhecer o trabalho da equipe do professor Coutinho que desenvolve um trabalho importante na área de genômica. Por outro lado, a Affmetrix é reconhecida em nível mundial e não faz isso como ação filantrópica, mas para viabilizar uma série de desdobramentos positivos para a ciência do país".

De acordo com os representantes da empresa, a Affymetrix vê na doação do sistema para genotipagem e análise de perfis de expressão gênica para a ESALQ, uma oportunidade para disponibilizar uma nova opção de tecnologia de ponta para toda a comunidade científica do Brasil. "O equipamento GeneTitan é um sistema que analisa com rapidez e confiabilidade, altos volumes de amostras para genotipagem ou análise de perfis de expressão gênica, a preços acessíveis, além de proporcionar maior confiabilidade em resultados que podem ser analisados facilmente através de softwares intuitivos e gratuitos disponibilizados no próprio website da Affymetrix", declarou Mortensen.

A plataforma Axiom para genotipagem, utilizada no equipamento em questão, dá ao pesquisador uma ótima oportunidade para utilizar arrays comerciais da Affymetrix de alta qualidade, além de oferecer a facilidade de confecção de arrays específicos para cada organismo ou múltiplos organismos, de maneira rápida e simples, em virtude da colaboração e proximidade entre o pesquisador e a equipe de design e bioinformática localizada na sede da Affymetrix em Santa Clara, na Califórnia. "Assim, a doação do equipamento GeneTitan à ESALQ associada a alta qualidade e flexibilidade da plataforma Axiom, vem oferecer contribuir para desenvolvimento da ciência no país", complementou Thabata Caruzo.