

PARA DIVULGAÇÃO IMEDIATA

CONTATO: Stewart Bauck DVM, vice-presidente, agro-genômica,
Neogen, sbauck@neogen.com
Micah Wells, MS, PAS, diretor de vendas, genômica de bovinos,
Neogen, mwells@neogen.com

4131 N. 48th St.
Lincoln, Nebraska 68504
+1 402/435-0665
e-mail: geneseekinfo@neogen.com
www.neogen.com

A Neogen lança GGP Bovino 50K para reprodutores bovinos

LINCOLN, Nebraska, 1 de fevereiro de 2017 — A Neogen lançou o novo GeneSeek® Genomic Profiler™ Bovine 50K (GGP 50K), um teste de DNA que utiliza as últimas descobertas em marcadores genéticos para prever o mérito genético de reprodutores bovinos.

“Nove anos após a introdução do Illumina SNP50, um verdadeiro produto de segunda geração está agora disponível,” disse Dr. Stewart Bauck, vice-presidente de agro-genômica da Neogen. “Concentramo-nos na inclusão de variantes genéticas que possuem a maior influência sobre características de importância econômica em bovinos. Mais de 10 anos de pesquisa em genômica encontram-se no novo GGP 50K.”

O produto está sendo lançado para associações de reprodutores bovinos que utilizam o teste para gerar Diferença Esperada na Progenie Melhorada Geneticamente (GE EPDs) para bovinos de raça pura. O GGP 50K irá substituir o GGP LD da companhia.

Tal como o seu antecessor, o GGP 50K contém uma série de marcadores “causativos” para uma variedade de condições genéticas de saúde economicamente relevantes, juntamente com o USDA e marcadores de paternidade globalmente reconhecidos para *Bos taurus* e *Bos indicus*. Um avanço no design do GGP 50K é a densidade, espaçamento e conteúdo de informação de SNPs, que mede ao longo de regiões-chave de todos os 30 cromossomos bovinos.

“Focamo-nos na medição de marcadores genéticos que possuem o maior impacto em características-chave que o animal herda de seus pais,” disse Bauck. A introdução surge à medida que as associações de reprodutores estão adotando predições genômicas de “único passo”, que beneficiam da informação genômica adicionada, ele disse.

Os marcadores genéticos foram selecionados principalmente para as raças *Bos taurus*, enquanto que outros marcadores foram incluídos para animais com influência de *Bos indicus*. O teste também contém mais 100 marcadores para condições genéticas. Alguns são comuns em bovinos, enquanto que outros marcadores raros são estudados por pesquisadores para avaliar o impacto em desempenho e doenças de origem genética.

“Muitos dos melhores cientistas de animais do mundo utilizarão o GGP 50K para explorar as fronteiras da genômica bovina e trarão essas descobertas para os produtores,” disse Bauck. “Ao colaborar em causas genéticas de variações físicas em bovinos, vamos trazer mais rapidamente estas novas informações aos produtores,” ele disse.

As operações genômicas mundiais da Neogen fornecem testes de DNA inovativos e acessíveis para a descoberta e aplicação comercial de avanços genômicos, que aumentam a segurança e a qualidade de vida. Os serviços de testes de DNA são fornecidos para alimentos, animais, aquicultura, agronomia, silvicultura e horticultura, assim como apoiam instituições de pesquisa e organizações de criação animal que suportam essas indústrias.

A Neogen Corporation (Nasdaq: NEOG) desenvolve e comercializa produtos dedicados para a segurança de alimentos e animais. A divisão de Food Safety da Neogen comercializa meios de cultura desidratados e kits para testes diagnósticos de bactérias causadoras de doenças de origem alimentar, toxinas naturais, alergênicos alimentares, resíduos de drogas, doenças em plantas e controle de sanitização. A divisão de Animal Safety é líder no desenvolvimento de genômica animal juntamente com a fabricação e distribuição de uma variedade de produtos veterinários, incluindo: kits diagnósticos, farmacêuticos, instrumentos, cuidados com lesões e desinfetantes.

Esta divulgação está sendo apresentada em português somente para fins de tradução.