

Seleccção Genómica já implementada nas linhas maternas TOPIGS

No início de Junho a TOPIGS iniciou a utilização da selecção genómica nas suas linhas maternas à semelhança do que já havia feito nas linhas de varrascos finalizadores. Isto significa que a selecção de fêmeas e de machos nos núcleos genéticos TOPIGS é feita também com informação recolhida através da selecção genómica. Este passo segue a introdução da selecção genómica na selecção de machos finalizadores TOPIGS no final do ano passado. No conceito NADOR a selecção genómica é utilizada para seleccionar varrascos que transmitem menos odor a varrasco à sua descendência.

A utilização da informação da selecção genómica na selecção das linhas maternas TOPIGS permite uma maior e mais rápida evolução genética a ser alcançada em áreas como o tamanho de ninhada, peso ao nascimento, vitalidade dos leitões e capacidades maternas. Uma evolução mais rápida pode também ser alcançada nos parâmetros de engorda e de qualidade de carcaça das linhas maternas TOPIGS.

A selecção genómica aumenta a evolução genética em 30%. A TOPIGS pode também jogar o seu trunfo: a informação fenotípica de cerca de 25 milhões de porcos. Estes dados maximizam as possibilidades da selecção genómica graças a uma melhor conexão entre os dados genotípicos e fenotípicos.

Com a selecção genómica é possível obter uma imagem directa da disposição genética para uma determinada característica. Em particular, uma evolução genética mais rápida pode agora ser obtida para aquelas características que apenas são medidas numa idade mais avançada do animal, que estão ligadas ao sexo do animal ou que têm uma baixa heritabilidade. A selecção genómica também torna possível trabalhar com objectivos de selecção específicos.

